



Borsele
Omgevingsplan
Buitengebied Borsele
planMER



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Borsele

Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

planMER

identificatie

projectnummer:

0654.19576.00

projectleider:

ir. C.A. Louws

auteurs:

drs. M. van der Meulen
mw. drs. L.M. de Ruijter

planstatus

datum:

26-09-2017

status:

Definitief

Inhoud

Samenvatting	3
1. Inleiding	7
1.1. Aanleiding omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018	7
1.2. Waarom een planMER?	7
1.3. Doel en procedure planMER	8
1.4. Leeswijzer	9
2. Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018	11
2.1. Omgevingsplan, een andere manier van sturen	11
2.2. Gemeentelijke visie op het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018	11
2.3. Concrete uitgangspunten ontwikkelingsmogelijkheden	15
3. Opzet planMER	17
3.1. Inleiding	17
3.2. Plangebied en studiegebied	17
3.3. Onderzoekssituaties	18
3.4. Sectorale onderzoeken	22
4. Ecologie	25
4.1. Beoordelingskader	25
4.2. Referentiesituatie	27
4.3. Effecten Omgevingsplan	33
4.4. Sturing in het omgevingsplan	36
4.5. Samenvattende beoordeling	38
5. Landschap, cultuurhistorie en archeologie	39
5.1. Beoordelingskader	39
5.2. Referentiesituatie	41
5.3. Effecten omgevingsplan	48
5.4. Sturing in het omgevingsplan	51
5.5. Samenvattende beoordeling	52
6. Woon- en leefklimaat en gezondheid	55
6.1. Algemeen	55
6.2. Geurhinder	55
6.3. Luchtkwaliteit	60
6.4. Externe veiligheid	66
6.5. Geluidhinder	70
6.6. Gezondheid (overige aspecten)	74
6.7. Sturing in het omgevingsplan	77
6.8. Samenvattende beoordeling	77
7. Bodem en Water	79
7.1. Beoordelingskader	79
7.2. Referentiesituatie	80
7.3. Effecten omgevingsplan	83
7.4. Sturing in het omgevingsplan	85
7.5. Samenvattende beoordeling	85

8. Verkeer en vervoer	87
8.1. Beoordelingskader	87
8.2. Referentiesituatie	87
8.3. Effecten omgevingsplan	88
8.4. Sturing in het omgevingsplan	89
8.5. Samenvattende beoordeling	89
9. Conclusies en doorvertaling omgevingsplan	91
9.1. Conclusies planMER en passende beoordeling	91
9.2. Sturing in het omgevingsplan	92
9.3. Monitoring en evaluatie	93

Bijlagen:

- 1 Bronnenlijst
- 2 Drempels Besluit Milieueffectrapportage
- 3 Passende beoordeling
- 4 Inventarisatie veehouderijen
- 5 Onderzoek geurhinder
- 6 Onderzoek luchtkwaliteit
- 7 Beantwoording reacties Nota reikwijdte en detailniveau

Inleiding

De gemeente Borsele bereidt een actualisatie van het bestemmingsplan Borsels Buiten (2007) voor. Vooruitlopend op het in werking treden van de Omgevingswet heeft de gemeente gekozen om een omgevingsplan op te stellen. Hiermee wordt gebruik gemaakt van de mogelijkheden die het instrumentarium van de Omgevingswet biedt om ontwikkelingen eenvoudiger mogelijk te maken. Alle beleidsvelden met betrekking tot de fysieke leefomgeving worden geïntegreerd in één instrument. Juridisch gezien is sprake van een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte onder de Crisis- en herstelwet.

Het omgevingsplan biedt ontwikkelingsruimte aan agrarische bedrijven. Op grond van het Besluit milieueffectrapportage leiden de bouw- en gebruiksmogelijkheden die het omgevingsplan biedt aan veehouderijen tot een planmer-plicht. Daarnaast is vanwege de mogelijke effecten op Natura 2000 een passende beoordeling noodzakelijk. Ter onderbouwing bij het omgevingsplan is een planMER opgesteld. Het voorliggende planMER (met de daarin opgenomen passende beoordeling) wordt met het ontwerp-omgevingsplan in procedure gebracht en ter toetsing voorgelegd aan de Commissie voor de m.e.r..

Opzet van het planMER

In het planMER is eerst per milieuthema de huidige milieusituatie beschreven en is aangegeven wat er in het studiegebied zal gebeuren als de voorgenomen activiteit niet wordt uitgevoerd: de autonome ontwikkelingen. De beschrijving van de huidige situatie en autonome ontwikkelingen vormt het referentiekader voor de effectbeschrijving van de ontwikkelingsruimte in het omgevingsplan. De referentiesituatie en de daarbinnen beschikbare milieugebruiksruimte zijn van cruciaal belang voor de afbakening van de kaders waarbinnen het omgevingsplan ontwikkelingsruimte en flexibiliteit kan bieden.

Op basis van de inhoudelijke uitgangspunten die voorafgaand aan het opstellen van het omgevingsplan zijn geformuleerd, zijn in het planMER en de passende beoordeling de (potentiële) milieugevolgen in beeld gebracht. In een planMER is het vereist om bij de toetsing van de mogelijke gevolgen uit te gaan van de maximale benutting van alle geboden ontwikkelingsruimte en flexibiliteit. Het is echter de vraag of deze (vaak theoretische) maximale situatie in alle gevallen leidend moet zijn voor de wijze waarop de uitkomsten uit het planMER worden doorvertaald in het omgevingsplan. Om een meer genuanceerd beeld te geven van de mogelijke milieugevolgen is in het planMER naast een maximaal ontwikkelingsscenario ook een meer realistisch ontwikkelingsscenario onderzocht. Daarbij is rekening gehouden met trends in de agrarische sector en specifieke gebiedskenmerken.

Op basis van de beoordeling van de beide ontwikkelingsscenario's is vervolgens per thema bekeken op welke wijze in het omgevingsplan kan worden gestuurd op de beoogde omgevingskwaliteit.

Resultaten

Maximaal ontwikkelingsscenario

Uit de resultaten van de effectbeoordeling voor het maximale ontwikkelingsscenario blijkt dat uitbreidingsmogelijkheden en omschakelingsmogelijkheden voor veehouderijen kunnen leiden tot significante negatieve effecten binnen Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het plangebied.

Cumulatief kan bij maximale groei van de veestapel een grote toename van stikstofdepositie optreden in situaties binnen Natura 2000 waar reeds sprake is van een overbelasting. In het maximale ontwikkelingsscenario is als gevolg van de mogelijkheden voor veehouderijen sprake van beperkte negatieve gevolgen voor de geurbelasting, de concentraties fijn stof en de daarmee samenhangende gezondheidssituatie.

Niet alleen de veehouderijsector is bepalend voor de mogelijke milieugevolgen van het omgevingsplan. Ook bouw- en gebruiksmogelijkheden die samenhangen met neven- en vervolgfuncties kunnen ongewenste effecten met zich meebrengen. Zo kan in het maximale ontwikkelingsscenario sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten (flora en fauna), water en de verkeerssituatie (en de daarmee samenhangende effecten). Tevens kunnen zonder nadere randvoorwaarden en maatregelen ongewenste landschappelijke gevolgen optreden.

Realistisch ontwikkelingsscenario

Uit de beoordeling van de effecten voor dit realistische ontwikkelingsscenario blijkt dat de milieugevolgen over het algemeen minder negatief worden beoordeeld dan de effecten van het maximale ontwikkelingsscenario.

Kaders in het omgevingsplan

Het omgevingsplan maakt ontwikkelingen met een melding, via afwijking en via delegatie mogelijk. Om ongewenste effecten te voorkomen en te borgen dat ontwikkelingen een bijdrage leveren aan de gewenste omgevingskwaliteit worden voorwaarden verbonden aan nieuwe initiatieven. Uitgangspunt voor het omgevingsplan is het vastleggen van de kaders waarbinnen toekomstige ontwikkelingen kunnen plaatsvinden. De verschillende omgevingsaspecten spelen een belangrijke rol bij de uitwerking van de voorwaarden, regels en onderzoeksverplichtingen. Toetsing vindt plaats op het moment dat sprake is van een concreet initiatief en gebruik wordt gemaakt van de flexibiliteitsbepalingen.

Algemene voorwaarden

In de regels is een set van 'standaard' voorwaarden opgenomen die (voor zover relevant/van toepassing) gekoppeld zijn aan de verschillende mogelijkheden voor functieveranderingen. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om voorwaarden als:

- de activiteiten mogen geen onevenredige overlast op het gebied van geur, stof, geluid, gevaar, verkeer of vergelijkbare gevolgen voor de fysieke leefomgeving veroorzaken; bij het indienen worden de benodigde inhoudelijke gegevens en bescheiden aangeleverd om dit te beoordelen;
- de verkeersveiligheid is in voldoende mate gewaarborgd;
- er vindt geen onevenredige aantasting plaats van aanwezige natuur- en/of landschapswaarden;
- de kwaliteit van de ondergrond is voldoende voor de voorgenomen activiteit;
- er is sprake van een hydrologisch neutrale ontwikkeling;
- er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de waterkwaliteit
- er is geen sprake van kwetsbare objecten binnen 10⁻⁶-contouren van inrichtingen of leidingen gerealiseerd en voorkomen wordt dat door conversie van beperkt kwetsbare objecten, kwetsbare objecten binnen 10⁻⁶-contouren ontstaan;
- er vindt indien nodig een verantwoording plaats van het groepsrisico;
- er is sprake van een goede landschappelijke inpassing.

Meerwaarde

Voldoen aan de voorwaarden alleen is niet voldoende: om medewerking te verkrijgen is het ook noodzakelijk dat er sprake is van een meerwaarde voor het buitengebied. Het staat de initiatiefnemer vrij om te kiezen voor een (combinatie van) financieel-economische, maatschappelijke of ruimtelijke meerwaarde. Van een ruimtelijke meerwaarde is bijvoorbeeld sprake indien natuurwaarden of cultuurhistorische waarden worden versterkt.

Stikstofdepositie Natura 2000

De veehouderijsector levert een belangrijke bijdrage aan de stikstofdepositie binnen Natura 2000. Mede naar aanleiding van de resultaten van de passende beoordeling is besloten in het omgevingsplan geen mogelijkheden te bieden voor omschakeling naar veehouderij of nieuwvestiging van veehouderij. Daarnaast dienen voorwaarden te worden verbonden aan de uitbreiding van bestaande veehouderijen. De gemeente kiest er voor om in de regels vast te leggen dat de emissies op perceelsniveau niet mogen toenemen. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' worden gezet. Uitbreiding is mogelijk door het treffen van voldoende stikstofreducerende maatregelen (toepassen van emissie-arme stalsystemen). Op deze wijze is in het omgevingsplan geborgd dat geen verdere verslechtering zal optreden en op termijn de depositie zal afnemen. Niet alleen kunnen nieuwe initiatieven leiden tot een daling van de emissies en daarmee tot een afname van de emissie, maar situaties waarin sprake is van bedrijfsbeëindiging kunnen positieve gevolgen hebben voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000.

Via binnenplanse afwijking wordt onder voorwaarden een toename van emissie toegestaan. Een toename van emissie is aanvaardbaar mits de daarmee samenhangende gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 uitvoerbaar zijn binnen de kaders van het programma aanpak stikstof (PAS). In dat geval is via de PAS-maatregelen geborgd dat geen sprake is van significante negatieve effecten.

Monitoring en evaluatie

Het omgevingsplan biedt op onderdelen meer flexibiliteit en ontwikkelingsmogelijkheden dan een 'regulier' bestemmingsplan. Daarnaast is de looptijd van een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte onder de crisis- en herstelwet 20 jaar (voor een 'regulier' bestemmingsplan 10 jaar). Voor verschillende milieuthema's en criteria is er sprake van een relatief grote onzekerheidsmarge als het gaat om de optredende effecten. Deze worden ook beïnvloed door allerlei ontwikkelingen buiten de scope van het omgevingsplan, zoals ontwikkelingen in wet- en regelgeving, economische ontwikkelingen en technologische ontwikkelingen. Het is daarom noodzakelijk om tijdens de looptijd van het omgevingsplan vinger aan de pols te houden en te monitoren hoe de milieusituatie binnen het studiegebied zich ontwikkelt en of de optredende milieugevolgen vragen om een bijsturing door aanpassing van de kaders in het omgevingsplan.

Voor de monitoring en evaluatie zijn zowel de gevolgen van agrarische initiatieven als de gevolgen van de niet agrarische functies van belang. In het planMER wordt voorgesteld om iedere 5 jaar een integrale monitoring uit te voeren, waarbij voor de maatgevende thema's eventuele wijzigingen in de milieusituatie in beeld worden gebracht. Mochten actuele ontwikkelingen daar aanleiding toe geven dan kan vanzelfsprekend voor specifieke thema's tussentijdse monitoring plaatsvinden. In het planMER is uitgewerkt op welke wijze de monitoring en evaluatie kan worden ingevuld.

1.1. Aanleiding omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

De gemeente Borsele bereidt een actualisatie van het bestemmingsplan Borsels Buiten (2007) voor. Vooruitlopend op het in werking treden van de Omgevingswet heeft de gemeente gekozen om een omgevingsplan op te stellen. Hiermee wordt gebruik gemaakt van de mogelijkheden die het instrumentarium van de Omgevingswet biedt om ontwikkelingen eenvoudiger mogelijk te maken. Alle beleidsvelden met betrekking tot de fysieke leefomgeving worden geïntegreerd in één instrument. Juridisch gezien is sprake van een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte onder de Crisis- en herstelwet.

1.2. Waarom een planMER?

Besluit milieueffectrapportage

In de Wet milieubeheer en het bijbehorende Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer) is wettelijk geregeld voor welke projecten en besluiten een milieueffectrapport dient te worden opgesteld. Een planmer-plicht is aan de orde als het plan:

- kaderstellend is voor een toekomstig besluit over mer-(beoordelings)plichtige activiteiten: bijvoorbeeld bedrijfsactiviteiten die in het kader van de omgevingsvergunning milieu mer-(beoordelings)plichtig zijn;
- mogelijkheden biedt voor activiteiten die een significant negatief effect kunnen veroorzaken op Natura 2000-gebieden (waardoor een passende beoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 noodzakelijk is).

In het voorstel voor de nieuwe Omgevingswet blijft de planmer-plicht voor ruimtelijke plannen op hoofdlijnen ongewijzigd.

Drempelwaarden C- en D-lijst

De nieuwvestiging, uitbreiding of wijziging van veehouderijbedrijven is in het kader van de omgevingsvergunning vanaf een bepaalde omvang mer- of mer-beoordelingsplichtig. Dit betekent dat bij een concreet initiatief in het kader van de vergunningaanvraag een mer-beoordeling of mer-procedure dient te worden doorlopen. Deze mer-(beoordelings)plicht is afhankelijk van het aantal dieren waarop het initiatief betrekking heeft. Zowel voor melkrundveehouderijen als voor intensieve veehouderijen zijn drempelwaarden opgenomen in het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). De drempelwaarden voor een mer-beoordelingsplicht in het kader van de omgevingsvergunning liggen bijvoorbeeld bij 2.000 stuks mestvarkens of 200 stuks melkkoeien. Bijlage 1 geeft een volledig overzicht van de drempelwaarden uit de C- en D-lijst. Wanneer een plan ontwikkelingsruimte biedt voor initiatieven, waarbij mogelijk drempelwaarden worden overschreden, is sprake van een planmer-plicht.

Met het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 worden ontwikkelingsmogelijkheden geboden aan agrarische bedrijven, waaronder veehouderijen. Conform wet- en regelgeving en jurisprudentie dient bij de beoordeling of sprake is van een planmer-plicht ook rekening te worden gehouden met onbenutte

ruimte die wordt overgenomen uit vigerende bestemmingsplannen en afwijkingsmogelijkheden en wijzigingsbevoegdheden. Door de ontwikkelingsmogelijkheden die het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 biedt, is het mogelijk dat in bepaalde gevallen bij toekomstige uitbreidingen van veehouderijen drempelwaarden uit het Besluit m.e.r. zullen worden overschreden. Om deze reden is in het kader van het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 sprake van een planmer-plicht.

Effecten op Natura 2000

Binnen het plangebied is een deel van het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe gelegen. In de (nabije) omgeving van het plangebied liggen de Natura 2000-gebieden Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde, Veerse Meer en Manteling van Walcheren. In de passende beoordeling is een beschrijving opgenomen van deze gebieden. In de Natuurbeschermingswet 1998 is vastgelegd dat voor plannen die mogelijk leiden tot significante negatieve effecten op Natura 2000 een zogenaamde 'passende beoordeling' noodzakelijk is. Voor wat betreft het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 kan niet op voorhand worden uitgesloten dat sprake is van significante negatieve effecten op Natura 2000. Met name als het gaat om het aspect stikstofdepositie kan op vele kilometers afstand sprake zijn van significante negatieve effecten als gevolg van de bouw mogelijkheden voor veehouderijen in het omgevingsplan. Zeker wanneer rekening wordt gehouden met het cumulatieve effect van de maximale invulling van alle bouw mogelijkheden die het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 biedt. Dit betekent dat een passende beoordeling dient te worden uitgevoerd. Wanneer voor een plan een passende beoordeling op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 noodzakelijk is, leidt dit automatisch tot een planmer-plicht.

1.3. Doel en procedure planMER

Milieueffectrapportage (m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Doel van een planMER is het integreren van milieuoverwegingen in de voorbereiding van in dit geval een omgevingsplan. Uitgangspunt is dat het planMER (in ieder geval) inzicht geeft in de maximaal optredende milieugevolgen en maatregelen beschrijft waarmee eventuele negatieve effecten kunnen worden voorkomen of beperkt.

De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de procedure die moet worden doorlopen voor het betreffende plan of besluit, de zogenoemde 'moederprocedure'. De planmer-procedure bestaat uit de volgende stappen:

1. openbare kennisgeving opstellen planMER en Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 (toen nog Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2017);
2. raadpleging bestuursorganen en inspraak over reikwijdte en detailniveau van het planMER;
3. opstellen planMER;
4. formele terinzagelegging planMER (met het ontwerp Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018);
5. toetsingsadvies van de Commissie voor de m.e.r.

Voorafgaand aan het opstellen van het planMER zijn de overlegpartners en bestuursorganen geraadpleegd over de reikwijdte en het detailniveau van het planMER. De Notitie reikwijdte en detailniveau (NRD) heeft ook ter inzage gelegen. In bijlage 6 is een overzicht opgenomen van de reacties op de NRD, waarbij ook is aangegeven op welke wijze in het planMER is omgegaan met deze reacties.

Om in een zo vroeg mogelijk stadium zicht te hebben op deze consequenties, is als bijlage bij het voorontwerp Omgevingsplan een concept-planMER opgenomen waarin de belangrijkste gevolgen zijn uitgewerkt. Conform de eisen uit het Besluit milieueffectrapportage is in het omgevingsplan gemotiveerd op welke wijze in het plan wordt omgegaan met de resultaten en conclusies uit het planMER. Het definitieve planMER wordt samen met het ontwerp Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 formeel in procedure gebracht. Op dat moment vindt ook de toetsing door de Commissie voor de m.e.r. plaats.

1.4. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de (bouw)mogelijkheden waar het omgevingsplan Buitengebied betrekking op heeft. Hoofdstuk 3 beschrijft de aanpak van het planMER (reikwijdte en detailniveau), waarbij wordt ingegaan op de onderzochte alternatieven en onderzoeksmethodiek.

In hoofdstuk 4 t/m 8 komen achtereenvolgens de volgende thema's aan de orde:

- ecologie (met de conclusies van de passende beoordeling);
- landschap, cultuurhistorie en archeologie;
- woon- en leefklimaat;
- bodem en water;
- verkeer en vervoer.

Per milieuthema is een beschrijving gegeven van de referentiesituatie en wordt ingegaan op de mogelijke gevolgen van de ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt. Hoofdstuk 9 geeft een overzicht van de conclusies en de doorvertaling daarvan in het omgevingsplan. Ook wordt ingegaan op wijze waarop monitoring en evaluatie van de gevolgen van het omgevingsplan kan plaatsvinden.

2.1. Omgevingsplan, een andere manier van sturen

De Omgevingswet gaat uit van een andere filosofie dan de huidige Wet ruimtelijke ordening (Wro):

- minder regels, deregulering;
- meer loslaten: vertrouwen als uitgangspunt;
- integratie van aspecten rondom de fysieke leefomgeving in één ruimtelijk plan (verbrede reikwijdte);
- meer ruimte voor afwegingen op gemeentelijk niveau;
- meer ruimte en flexibiliteit voor wenselijke ontwikkelingen;
- waarborgen van de gewenste omgevingskwaliteit.

De Omgevingswet biedt in de ogen van het gemeentebestuur in dat licht een aantal kansen:

- maken van (meer) integrale afwegingen, waarbij verschillende afwegingskaders worden afgestemd en geïntegreerd;
- beleid en regelgeving meer richten op beleidsdoelen dan op een normatieve vertaling daarvan;
- het meer faciliteren van ontwikkelingen, zonder onnodige procedures.

Het is de ambitie van de gemeente om nieuwe - passende - ontwikkelingen zo veel mogelijk rechtstreeks of met zo beperkt mogelijke procedures mogelijk te maken. De gemeente zoekt voor haar buitengebied naar instrumenten om te kunnen komen tot een integratie van haar eigen beleid en regelgeving, waarbij flexibiliteit wordt bereikt door het behalen van de achterliggende beleidsdoelen te borgen in plaats van die uit te werken in concrete normen en maatregelen. Een instrument waarmee effectiever en efficiënter ingespeeld kan worden op gewenste ontwikkelingen, waarbij meer maatwerk kan worden geleverd met een gelijkwaardig en mogelijk zelfs beter resultaat.

Bij de inrichting van de set van regels voor een omgevingsplan en de opzet van de verbeelding wordt rekening gehouden met de mogelijkheid om onderdelen (modules) eenvoudig te kunnen herzien.

2.2. Gemeentelijke visie op het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

2.2.1. Doelstellingen voor het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

Het nieuwe Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 vervangt het vigerende bestemmingsplan Borsels Buiten. Het instrumentarium en de filosofie van de Omgevingswet en het omgevingsplan zijn echter anders dan van de Wro en het bestemmingsplan. Bovendien is de reikwijdte van het omgevingsplan breder dan van het bestemmingsplan: de fysieke leefomgeving omvat meer dan de ruimtelijke ordening, zoals het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid, het beschermen van het milieu, het beschermen van landschappelijke of stedenbouwkundige waarden en het behoud van cultureel erfgoed.

Doel voor het omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 is vierledig:

- de bijzondere kwaliteit van het buitengebied van Borsele behouden en versterken;
- passende economische ontwikkelingen mogelijk maken;

- nieuwe ontwikkelingen zo eenvoudig mogelijk faciliteren, onder de goede voorwaarden;
- integreren van regelgeving rondom de fysieke leefomgeving in het omgevingsplan.

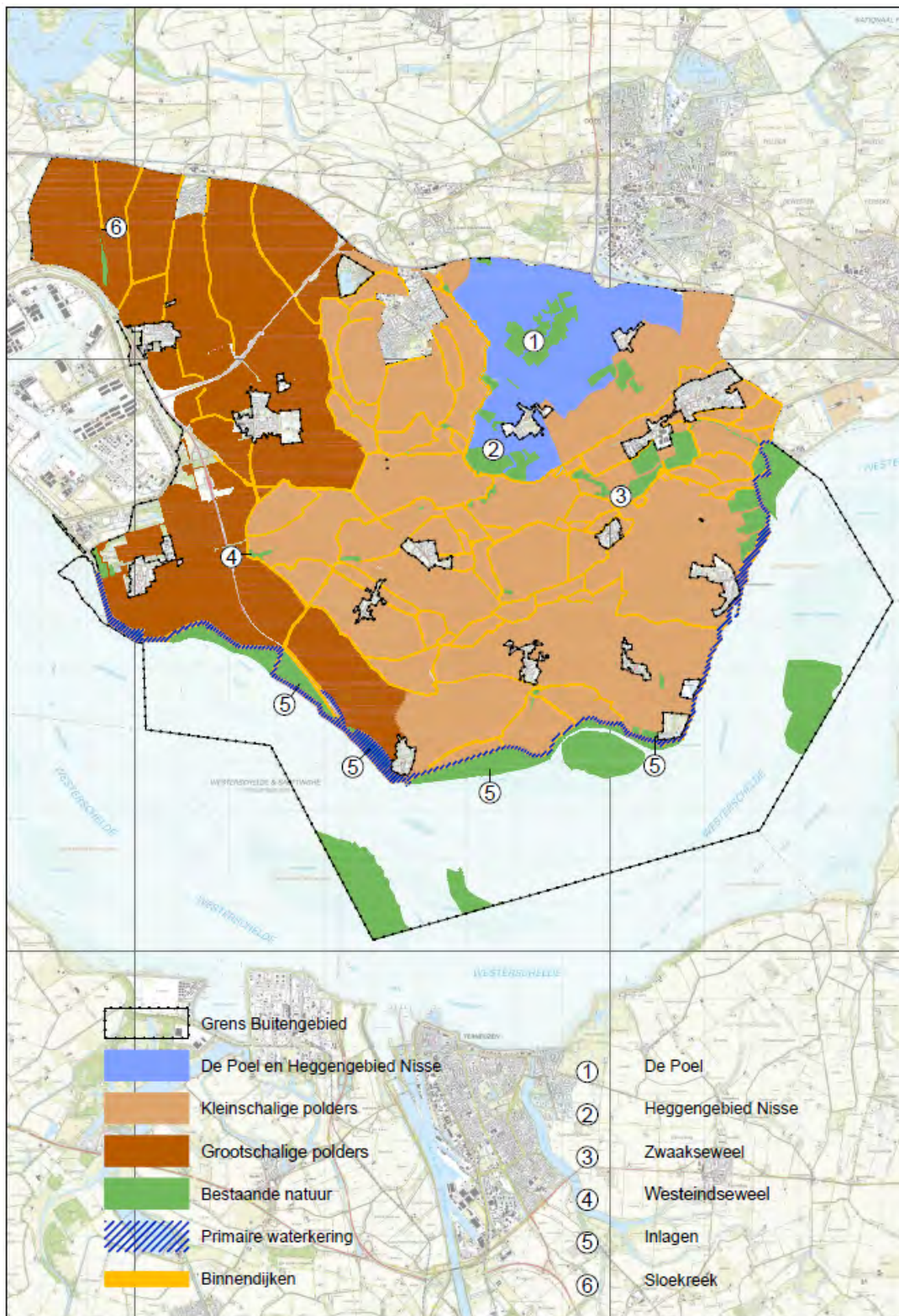
Behoud en versterking van de kenmerkende kwaliteit van het Borselse buitengebied

Uitgangspunt van beleid blijft het behoud en de ontwikkeling van de bijzondere kwaliteit van het buitengebied van Borsele. Het gaat daarbij in het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 om de kwaliteit van de fysieke leefomgeving. De kwaliteit van de leefomgeving staat hoog in het gemeentelijk vaandel en dat blijft zo. De ruimtelijke kwaliteit staat daarin centraal; versterkt en ondersteund door andere omgevingskwaliteiten, zoals de rust en de ruimte en de milieukwaliteit.

Door voorwaarden te stellen aan toekomstige ontwikkelingen zal worden geborgd dat deze ontwikkelingen bijdragen aan de versterking en ontwikkeling van de ruimtelijke kwaliteit van het buitengebied. Daarbij worden de deelgebieden zoals onderscheiden in het vigerende bestemmingsplan Borsels Buiten en bij de Beeldkwaliteitsnota en de Richtlijnen erfbeplanting teruggebracht (samengevoegd) tot 3 deelgebieden:

- kerngebied de Poel met omliggende schil en het heggengebied rond Nisse;
- kleinschalige polders (restgebied de Poel, Kleinschalige nieuwlandpolders en Herverkavelde oudlandpolders);
- grootschalige polders.

Het versterken van de landschappelijke waarden (dijken, wegbeplantingen, schaal van het landschap) en de vergroting van de diversiteit aan natuurwaarden is niet alleen van belang voor de kwaliteit van de fysieke leefomgeving, het draagt ook bij aan de aantrekkelijkheid van het gebied voor recreanten en toeristen en is daarmee van economische betekenis voor de ontwikkeling van aan het buitengebied verbonden recreatie (kleinschalig kamperen, aantrekkelijke dagrecreatieve functies, routes).



Figuur 2.1 Deelgebieden

Passende (economische) ontwikkelingsmogelijkheden

Het gemeentebestuur wil in het buitengebied passende economische ontwikkelingsmogelijkheden bieden, die de kwaliteit van het buitengebied niet aantasten, maar versterken. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën ontwikkelingen. Voor de ontwikkeling van functies in het buitengebied wordt ruim baan geboden aan functies die aan het buitengebied zijn gebonden.

Daarnaast wordt passende ontwikkelruimte geboden voor andere functies. Daarbij wordt gekozen voor een grote mate van flexibiliteit. Dat betekent dat zo veel mogelijk wordt gewerkt met algemene regels, zowel voor wat betreft de uitbreidings- en vestigingsmogelijkheden voor functies als voor wat betreft de koppeling aan de locatie. Functies en ontwikkelingen die op voorhand niet gewenst zijn in het buitengebied worden niet mogelijk gemaakt. Functies en ontwikkelingen die niet in het algemeen hoeven te worden uitgesloten, worden voorzien van randvoorwaarden, die in een specifieke situatie, voor een specifieke locatie getoetst worden. In dat kader wordt ook getoetst aan de specifieke locatietekenen. De vraag of uitbreiding of vestiging toelaatbaar is, wordt dus in het specifieke geval beantwoord.

Eenvoudig faciliteren, onder goede voorwaarden

Het gemeentebestuur kiest voor een zo faciliterend mogelijke regeling, waarmee passende ontwikkelingen eenvoudiger mogelijk worden gemaakt. Het omgevingsplan biedt de mogelijkheid om ontwikkelingen rechtstreeks toe te staan mits voldaan wordt aan kwalitatieve voorwaarden.

Het rechtstreeks toestaan van ontwikkelingen kan eventueel gekoppeld worden aan een melding zodat is vastgelegd tussen gemeente en initiatiefnemer op welke wijze aan de kwalitatieve voorwaarden wordt voldaan. Daarnaast kan in het omgevingsplan gewerkt worden met 'afwijkingen' en 'delegatie'. Met de afwijkingen van het omgevingsplan kunnen ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt waarvoor in het huidige bestemmingsplan afwijkings- of wijzigingsbevoegdheden zijn opgenomen. Ten opzichte van de wijzigingsprocedure van het bestemmingsplan ontstaat hier tijdswinst. De gemeenteraad kan verder aan het college van burgemeester en wethouders de bevoegdheid delegeren om het omgevingsplan op afgesproken onderdelen te wijzigen. Ook hier ontstaat tijdswinst ten opzichte van een traditionele partiële bestemmingplanherziening.

De Omgevingswet biedt voorts mogelijkheden om noodzakelijke afwegingen en onderzoeken voor initiatieven vooruit te schuiven naar het moment van aanvraag. In het omgevingsplan wordt opgenomen aan welke (kwalitatieve) voorwaarden moet worden voldaan, de toetsing vindt in een later stadium plaats.

Verbrede reikwijdte: integraal beleid voor de fysieke leefomgeving

Wat betreft het integreren van de gemeentelijke verordeningen en beleidsregels voor de fysieke leefomgeving in het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 kiest het gemeentebestuur voor een selectieve aanpak.

De verordeningen en beleidsregels die aansluiten bij en van belang zijn voor de doelstelling om het bijzondere karakter van het buitengebied te behouden worden in ieder geval meegenomen en zo nodig aangepast (bijvoorbeeld door aanpassing van het gebied waarop de verordening van toepassing is, het op een andere manier raadpleegbaar maken of door een beleidsregel te actualiseren). Het betreft de gemeentelijke geluidverordening, de verordeningen en beleidsregels die van belang zijn voor de landschapsstructuur (erfplantingsregels, waardevolle bomen en dergelijke) en voor de beeldkwaliteit (Beeldkwaliteitsnota). Voorts zijn de beleidsregels en verordeningen meegenomen waarvan opname noodzakelijk is (de erfgoednota is opgesteld in afwachting van de vertaling van het archeologiebeleid in een bestemmings- of omgevingsplan) of relatief eenvoudig (zoals het stookbeleid). Het omgevingsplan moet zodanig van opzet zijn dat in de toekomst beleidsregels of verordeningen relatief eenvoudig aan het plan kunnen worden toegevoegd.

2.2.2. Uitwerking in Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

Zoals hiervoor aangegeven maakt het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 onderscheid in drie deelgebieden. Daar waar nodig verschillen de regels per deelgebied.

In zijn algemeenheid is voor de opzet van het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 gekozen voor een combinatie van:

- een gebiedsgerichte benadering voor zover de toelaatbaarheid van ontwikkelingen of de voorwaarden voor een ontwikkeling, gekoppeld is aan de kernkwaliteiten en beleidsdoelen van een deelgebied;
- een regeling van deelgebied overstijgende aspecten in aparte modules;
- verordeningen en beleidsnota's indien mogelijk in het omgevingsplan opnemen; indien dit niet haalbaar is, wordt verwezen naar de betreffende nota of verordening;
- een locatie specifieke toets bij nieuwe ontwikkelingen;
- digitale raadpleegbaarheid via een adres zodat de begrenzing van functies en gebruik niet aan onnodige beperkingen is gebonden;
- waar mogelijk bij voorkeur ontwikkelingen rechte lijnen of met melding toestaan;
- ruime mogelijkheden voor afwijkingen en delegatiebevoegdheden;
- ontwikkeling van een kwalitatieve toets van relevante aspecten om nieuwe ontwikkelingen te toetsen.

Het planMER gaat voor de onderzoeken uit van een flexibele en ruime regeling. De resultaten van het planMER kunnen vervolgens leiden tot een aanscherping van de regeling in het omgevingsplan. Met name met betrekking tot de mogelijkheden voor grondgebonden veehouderij, neventakken grondgebonden veehouderij en intensieve veehouderij zal het planMER richtinggevend zijn.

2.3. Concrete uitgangspunten ontwikkelingsmogelijkheden

Nieuwe ontwikkelingen worden bij recht, met een melding, met afwijking of met delegatie mogelijk gemaakt. Deze paragraaf geeft een overzicht van de uitgangspunten die ten grondslag liggen aan de effectbeoordeling in het planMER.

Agrarische bedrijven

Uitbreiding

Grondgebonden agrarische ontwikkeling, waarbij op bedrijfsniveau keuzeruimte wordt geboden voor de ontwikkelingsrichting (intensiveren, specialiseren, schaalvergroting) staat voorop. Onder grondgebonden wordt verstaan: plantaardige teelten, grondgebonden veehouderij, paardenhouderij en grondgebonden aquacultuur.

Akkerbouw en fruitteelt zijn kenmerkend en belangrijk voor de kernkwaliteit van het buitengebied. Agrarische bebouwing voor grondgebonden agrarische bedrijven en intensieve veehouderijen is mogelijk:

- binnen een suggestievak voor bebouwing (gebaseerd op het vigerende bouwvlak) dan wel;
- binnen een denkbeeldig vlak met zijden van maximaal 175 m en een oppervlakte van 1 ha (bouwblok).

Uitbreiding naar 1,5 ha is mogelijk, mits aan een aantal voorwaarden wordt voldaan, waaronder landschappelijke inpassing.

De bebouwde oppervlakte in gebruik voor intensieve veehouderij mag alleen worden uitgebreid indien er sprake is van een verduurzaming van het bedrijf. Voor glastuinbouwbedrijven geldt een maximale maat van 3 ha.

Omschakeling

Het omgevingsplan biedt mogelijkheden voor omschakeling tussen verschillende vormen van grondgebonden agrarische bedrijven. Het plan maakt echter geen omschakeling naar glastuinbouw, intensieve veehouderij of aquacultuur (bedoeld is aquacultuur in gebouwen of met behulp van vijvers/bassins) mogelijk.

Nieuwvestiging

Nieuwe bedrijfslocaties voor grondgebonden agrarische bedrijven zijn mogelijk mits voldaan wordt aan kwalitatieve criteria (basisvoorwaarden plus inspanning om meerwaarde te creëren waarbij er in ieder

geval sprake moet zijn van landschappelijke inpassing). In het kerngebied De Poel en het heggengebied bij Nisse zijn nieuwe bedrijfslocaties niet mogelijk. Nieuwe bedrijfslocaties worden met een herziening van het omgevingsplan mogelijk gemaakt waarbij de bevoegdheid om de herziening vast te stellen is gedelegeerd aan het college.

Aquacultuur

Nieuwvestiging van of omschakeling naar niet grondgebonden aquacultuurbedrijven wordt niet voorgestaan. De omschakeling van een intensieve veehouderij of intensief tuinbouwbedrijf naar een zelfstandig grondgebonden aquacultuurbedrijf is wel mogelijk.

Ten behoeve van grondgebonden aquacultuurtakken is het mogelijk om teeltondersteunende foliebassins ten behoeve van de grondgebonden aquacultuur op te richten met een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 1 ha. Deze bassins kunnen zowel op als aansluitend aan het suggestieveld dan wel bouwblok worden opgericht.

Voor een zelfstandig niet-grondgebonden aquacultuurbedrijf is het oprichten van foliebassins tot een maximum oppervlakte van 3 hectare onder voorwaarden mogelijk.

Het oprichten van bedrijfsgebouwen ten behoeve van de aquacultuur dient plaats te vinden binnen het suggestieveld dan wel bouwblok. Voor zover aquacultuur is aan te merken als een grondgebonden agrarische bedrijf is dit zondermeer mogelijk.

Teeltondersteunende voorzieningen (TOV)

Tijdelijke lage voorzieningen, zoals afdekmaterialen, tijdelijke voorzieningen en minder in het oog springende grofmazige netten zijn toegestaan. Ingrijpend voor landschap en beeldkwaliteit zijn voorzieningen als plastic boogkassen, regenkappen en fijnmazige hagelnetten. Hiervoor geldt een specifieke regeling. Deze houdt in dat deze soorten voorzieningen toelaatbaar zijn:

- regenkappen en fijnmazige hagelnetten:
 - o als er sprake is van een goede landschappelijke inbedding;
 - o als de bijzondere karakteristieke openheid van het betreffende landschapstype niet wordt aangetast. Dit betekent dat deze TOV's niet zijn toegestaan in kerngebied De Poel met aangrenzende schil en het heggengebied bij Nisse.
- boogkassen:
 - o voor boogkassen geldt een maximum oppervlakte per bedrijf van 2.000 m²;
 - o Als er geen lichtuitstraling plaatsvindt.

Overige functieveranderingen

Het omgevingsplan biedt onder voorwaarden mogelijkheden voor nevenfuncties en vervolgfuncties. Deze mogelijkheden kunnen per deelgebied verschillen. Het betreft onder andere mogelijkheden voor kleinschalige recreatieve functies, horeca en niet-agrarische bedrijvigheid. Voor relatief eenvoudige veranderingen is een melding nodig, voor meer omvangrijke veranderingen is een afwijkingsprocedure of herziening van het omgevingsplan nodig. In dat laatste geval heeft de gemeenteraad deze bevoegdheid gedelegeerd aan burgemeester en wethouders indien voldaan wordt aan de opgenomen voorwaarden.

Kleinschalig kamperen

Bestaande kleinschalige kampeerterreinen zijn toegestaan, mits ze blijven voldoen aan de voorwaarden die hiervoor gelden. Kleinschalig kamperen kan worden uitgebreid (bij nagenoeg alle functies waar wordt gewoond, met meer eenheden (tot maximaal 25) en uitbreiding aantal permanente standplaatsen (20%)) met uitzondering van het kerngebied en de schil rond De Poel en het heggengebied Nisse en mits voldaan wordt aan kwalitatieve randvoorwaarden, zoals landschappelijke inpassing.

Duurzame energie

Er wordt geen ruimte geboden voor nieuwe windturbines, ook geen kleine, solitaire windturbines. In de grootschalige polders wordt wel ruimte voor zonneweides geboden.

3.1. Inleiding

De keuze voor een omgevingsplan (formeel een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte) heeft consequenties voor de reikwijdte en het detailniveau van het planMER:

- uitgangspunten voor het omgevingsplan zijn deregulering, 'loslaten' en het bieden van flexibiliteit. Het omgevingsplan biedt mogelijkheden om nieuwe ontwikkelingen mogelijk te maken met eenvoudigere procedures gekoppeld aan kwalitatieve regels. Het biedt een flexibeler kader dan een bestemmingsplan. Meer directe toestemmingen, onder voorwaardelijke bepalingen: Ja, mits.... in plaats van vergunningenstelsels (nee, tenzij). Deze flexibiliteit en ruime ontwikkelingsmogelijkheden hebben gevolgen voor de wijze en het detailniveau waarop de milieugevolgen in beeld kunnen worden gebracht;
- het planMER brengt in beeld op welke wijze met de kaders die in het omgevingsplan worden verbonden aan nieuwe initiatieven negatieve effecten kunnen worden voorkomen en kan worden gestuurd op de beoogde omgevingskwaliteit;
- de looptijd van een omgevingsplan is in principe onbeperkt, maar een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte onder de Crisis- en herstelwet kent een looptijd van 20 jaar (voor een regulier bestemmingsplan is dit 10 jaar). De langere looptijd in combinatie met de geboden flexibiliteit en onzekerheden maken een goede monitoring van de ontwikkelingen en optredende milieugevolgen van groot belang zodat waar nodig tijdig kan worden ingegrepen. Het planMER brengt in beeld op welke wijze deze monitoring kan worden ingevuld (maatgevende thema's en locaties, termijnen, eventuele aanvullende maatregelen).

De voorgenoemde punten worden in dit hoofdstuk verder uitgewerkt, waarbij een beschrijving wordt gegeven van de te onderzoeken alternatieven en de wijze waarop de effectbeoordeling plaatsvindt.

3.2. Plangebied en studiegebied

Het plangebied van het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 beslaat het hele buitengebied van de gemeente Borsele: het agrarische gebied, met alle daarbinnen gelegen natuurgebieden en infrastructuur (inclusief de Westerscheldetunnelweg, verbreding Sloeweg en groenproject 't Sloe).

Alle kernen, bedrijventerreinen en twee verblijfsrecreatiegebieden, waarvoor afzonderlijke bestemmingsplannen gelden, maken geen deel uit van het plangebied van het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018. In figuur 3.1 is de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Figuur 3.1. Plangebied Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

Het studiegebied is het gebied waar milieueffecten, als gevolg van de ontwikkelingsmogelijkheden die het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 biedt, (kunnen) optreden. Het betreft het plangebied en de omgeving ervan. De reikwijdte van milieugevolgen kan aanzienlijk verschillen per milieuaspect. Voor bepaalde milieuaspecten komt het studiegebied vrijwel overeen met het plangebied, voor andere milieuthema's kan het studiegebied zich tot (ver) buiten het plangebied uitstrekken. Een voorbeeld van de laatstgenoemde categorie is het thema stikstofdepositie (met name als gevolg van de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen). In het planMER wordt per thema waar relevant ingegaan op de begrenzing van het studiegebied.

3.3. Onderzoekssituaties

3.3.1. Referentiesituatie

In het planMER wordt per milieuthema eerst de huidige milieusituatie beschreven en wordt aangegeven wat er in het studiegebied zal gebeuren als geen gebruik wordt gemaakt van de ontwikkelingsruimte en flexibiliteit die met het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 wordt geboden: de autonome ontwikkelingen. De beschrijving van de huidige situatie en autonome ontwikkelingen vormt het referentiekader voor de effectbeschrijving van de ruimte en flexibiliteit die het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 biedt. Per milieuthema kan de referentiesituatie overigens verschillen als gevolg van wet- en regeling en jurisprudentie. Ten aanzien van het aspect natuur, dient in het kader van de Wet natuurbescherming naar de feitelijke situatie gekeken te worden

(zonder rekening te houden met eventuele autonome ontwikkelingen en/of onbenutte ruimte in de milieuvergunningen). Voor andere milieuthema's wordt in de beschrijving van de referentiesituatie voor zover relevant wel rekening gehouden met eventuele autonome ontwikkelingen.

Veehouderijen

De ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen vormen de directe aanleiding voor het doorlopen van een planmer-procedure. De omvang van de veehouderijsector binnen de gemeente Borsele is relatief beperkt. Naast de grondgebonden veehouderijen is sprake van een aantal intensieve veehouderijen (veelal als neventak). Voor de effectbeoordeling in het planMER is het van belang om de referentiesituatie voor de bedrijven goed in beeld te hebben. Uitgangspunt is dat in de referentiesituatie voor het onderzoek stikstofdepositie (dat wordt uitgevoerd in het kader van de passende beoordeling) onbenutte ruimte in de vergunning buiten beschouwing wordt gelaten. Het 'opvullen' van onbenutte ruimte binnen de vergunningen is daarmee onderdeel van de effectbeoordeling. Op basis van gegevens over de vergunde situatie in combinatie met informatie van het CBS over de omvang van de veehouderijsector binnen de gemeente Borsele (zie tabel 3.1), wordt de huidige, feitelijke situatie uitgewerkt.

Tabel 3.1 Aantal dieren gemeente Borsele (bron: CBS, augustus 2017)

diercategorie	Aantal bedrijven		Aantal stuks vee	
	2000	2016	2000	2016
Rundvee	87	35	5.116	2.670
Schapen	63	30	5.487	3.843
Geiten	7	6	14	62
Paarden en pony's	36	19	157	130
Varkens, totaal	14	4	5.685	6.250
Kippen, totaal	9	0	203.340	0

Overige activiteiten

Naast de veehouderijen is binnen de gemeente Borsele sprake van diverse agrarische bedrijfsvormen. Zo zijn de fruitteelt (in open grond) en akkerbouw (oa aardappels en granen) sterk vertegenwoordigd. Voor de overige agrarische bedrijfsactiviteiten en andere functies zijn als het gaat om het in beeld brengen van de referentiesituatie minder gedetailleerde uitgangspunten nodig dan voor de veehouderijen, omdat deze geen rol van betekenis spelen in de onderzoeken stikstofdepositie, geurhinder en luchtkwaliteit. Wel speelt de situering van de akkerbouwpercelen, teeltondersteunende voorzieningen en kassen bijvoorbeeld een rol in de beschrijving van de referentiesituatie in het hoofdstuk landschap en cultuurhistorie.

3.3.2. Ontwikkelingsscenario's

Het omgevingsplan is gericht op het behouden en versterken van de kwaliteiten van het buitengebied van Borsele. Nieuwe ontwikkelingen dienen zo eenvoudig mogelijk te worden gefaciliteerd. Voorafgaand aan het opstellen van het omgevingsplan zijn per deelgebied de uitgangspunten bepaald voor de gewenste ontwikkelingen. Het betreft over het algemeen relatief kleinschalige ontwikkelingen. Er is geen sprake van keuzes die vragen om de afweging van alternatieven of varianten in het planMER. Wel is het planMER mede bepalend voor de voorwaarden waaronder ontwikkelingen kunnen worden toegestaan. De beschikbare milieugebruiksruimte en de potentiële gevolgen van de geboden ontwikkelingsruimte zijn bepalend voor deze voorwaarden. Om een beeld te krijgen van de bandbreedte aan mogelijke milieugevolgen wordt in het planMER een tweetal ontwikkelingsscenario's onderzocht: een maximaal en een realistisch ontwikkelingsscenario.

Maximaal ontwikkelingsscenario

Deze maximale ontwikkelingsruimte omvat alle mogelijkheden die in het omgevingsplan bij recht en via afwijking met een omgevingsvergunning of delegatiebevoegdheden worden geboden. Per milieuthema kan de maximale invulling verschillen. Voor de passende beoordeling is de maximale invulling van

veehouderijen in verband met de stikstofdepositie worst-case. Ten aanzien van landschap en cultuurhistorie zijn ook andere bouw- en gebruiksmogelijkheden (zoals teeltondersteunende voorzieningen, kassen etc.) van belang.

Veehouderijen

Op basis van de Nota van Uitgangspunten, mede gebaseerd op het provinciale beleid (herziening Omgevingsplan en Verordening Ruimte Provincie Zeeland die maart 2016 zijn vastgesteld), gelden beperkingen ten aanzien van veehouderijen.

Grondgebonden veehouderijen

Voor de grondgebonden veehouderij worden de volgende uitgangspunten gehateerd:

- bestaande grondgebonden bedrijven kunnen op basis van het ruimtelijk beleid doorgroeien tot maximaal 1,5 hectare. Door de flexibele grenzen van het bouwblok, is de effectieve ruimte binnen het bouwblok vrij groot, waardoor verdere verruiming (> 1.5 hectare) niet nodig wordt geacht.
- nieuwvestiging van een grondgebonden agrarisch bedrijf is onder voorwaarden mogelijk:
 - o aangetoond wordt dat er géén vrijkomende agrarische bouwblokken beschikbaar zijn;
 - o uit een advies van de AAZ blijkt de bedrijfseconomische noodzaak;
 - o een bijdrage wordt geleverd in de sanering van agrarische opstallen elders.

Intensieve veehouderijen

Voor de intensieve veehouderij worden de volgende uitgangspunten gehateerd:

- de nieuwvestiging van intensieve veehouderij, de omschakeling van een bestaand bedrijf naar intensieve veehouderij alsmede het toevoegen van een neventak intensieve veehouderij is niet toegelaten;
- uitbreiding van een bestaande intensieve veehouderij tot ten hoogste 5000 m² bedrijfsvloeroppervlak is onder voorwaarden toegelaten;
- uitbreiding met 10 % van bestaande intensieve veehouderijen met een bedrijfsvloeroppervlakte van meer dan 5.000 m² is onder voorwaarden toegelaten;
- bij de vergroting van de bestaande bedrijfsvloeroppervlakte met meer dan 20 % moet tevens sprake zijn van een aantoonbare kwaliteitsverbetering in het buitengebied van Borsele, waarbij de provinciale 'Handreiking verevening' zoals deze luidt op het moment van inwerkingtreding van het plan, zal worden gehanteerd;
- uitbreiding van een bestaande neventak intensieve veehouderij tot ten hoogste 2.100 m² bedrijfsvloeroppervlak is onder voorwaarden toegelaten.

In dit planMER wordt (in lijn met de huidige jurisprudentielijn en de eisen van de Commissie voor de m.e.r.) uitgegaan van volledige maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte en flexibiliteit die het op te stellen Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 biedt. De flexibele bouwblokken in combinatie met de onder voorwaarden toegestane vergroting tot 1,5 ha vormen het vertrekpunt voor de effectbeoordelingen. Voor het bepalen van de maximale invulling van de bouwblokken wordt gebruik gemaakt van de kentallen zoals benoemd in het rapport 1581 van Alterra (zie figuur 3.2). Deze kentallen geven de representatieve maximale invulling van een bouwblok van 1 tot 1,5 ha weer.



Figuur 3.2 Maximale dieren aantallen bouwblok 1 tot 1,5 ha (bron: Alterra, rapport 1581)

Overige agrarische bedrijfsactiviteiten en andere functies

Ook voor de andere vormen van agrarische bedrijfsactiviteiten, waaronder glastuinbouw, aquacultuur en teeltondersteunende voorzieningen, vormt in eerste instantie de maximale invulling het uitgangspunt voor de effectbeschrijving. Datzelfde geldt voor de mogelijkheden voor neven- en vervolgfuncties en eventuele mogelijkheden voor duurzame energieopwekking. Overigens kunnen nevenfuncties worden gerealiseerd bij alle functies waar ook wordt gewoond.

De effecten van deze activiteiten zijn niet voor alle milieuthema's onderscheidend, daar waar relevant (o.a. natuur en landschap en cultuurhistorie) wordt een aparte effectbeschrijving opgenomen.

Realistisch ontwikkelingsscenario

Gezien de trends in de agrarische sector en daarmee samenhangend de afname van het aantal agrarische bedrijven, is het niet reëel dat alle bedrijven binnen het plangebied zullen uitbreiden. Naast de maximale invulling wordt in het planMER daarom ook ingegaan op de gevolgen van een meer reëel ontwikkelingsscenario. Het detailniveau van de effectbeoordeling kan per milieuthema verschillen en is mede afhankelijk van de resultaten van de toetsing van de maximale invulling (wanneer de maximale invulling niet tot knelpunten leidt, is er weinig aanleiding om heel gedetailleerd in te gaan op de gevolgen van het realistische ontwikkelingsscenario). Om uitspraken te kunnen doen over de realistische ontwikkelingen wordt onder andere gebruik gemaakt van beschikbare CBS-gegevens. Ook wordt gekeken naar actuele initiatieven en ontwikkelingen binnen de gemeente.

Veehouderijen

Uit gegevens over de ontwikkeling van de totale veestapel binnen de gemeente Borsele (zie tabel 3.1) blijkt dat voor een aantal diercategorieën over de periode 2000 – 2016 sprake is geweest van een forse afname van de veestapel (in het bijzonder rundvee). Voor een aantal diercategorieën zijn de dieraantallen in deze periode redelijk stabiel gebleven (bijvoorbeeld als het gaat om varkens en paarden). Het aantal bedrijven waar dieren worden gehouden is sterk afgenomen. De verwachting is dat deze trend van schaalvergroting de komende jaren nog verder zal doorzetten. In het realistische ontwikkelingsscenario zal een beperkt aantal bedrijven verder doorgroeien en zal een aantal bedrijven de bedrijfsactiviteiten beëindigen. Er is echter geen aanleiding om te veronderstellen dat er per saldo sprake zal zijn van een grote toename van de veestapel binnen de gemeente. In veel gevallen zal het realistische ontwikkelingsscenario dicht bij de referentiesituatie zijn gelegen dan bij het (theoretische) maximale ontwikkelingsscenario. Het aantal gevallen waarbij sprake is van omschakeling naar veehouderij, dan wel nieuwvestiging van een grondgebonden veehouderij, zal in het realistische ontwikkelingsscenario zeer klein zijn.

Overige agrarische ontwikkelingen

De ontwikkelingen in het recente verleden en de actuele ontwikkelingen binnen het plangebied geven geen aanleiding om te veronderstellen dat er op grote schaal omschakeling zal plaatsvinden tussen verschillende vormen van grondgebonden agrarische bedrijfsactiviteiten. In het realistische ontwikkelingsscenario kan op een beperkt aantal locaties sprake zijn van initiatieven die zijn gericht op grondgebonden aquacultuur. Ook zal in een aantal gevallen gebruik worden gemaakt van de mogelijkheden die het plan biedt voor de realisatie van teeltondersteunende voorzieningen.

Overige ontwikkelingen

In het realistische ontwikkelingsscenario is als uitgangspunt gehanteerd dat het kleinschalige kamperen binnen het plangebied verder toeneemt (met uitzondering van het kerngebied en de schil rond De Poel en het heggegebied Nisse). Daarnaast is niet uitgesloten dat binnen de grootschalige polders sprake zal zijn van initiatieven gericht op de opwekking van duurzame energie (zonneweides). De vraag of, in welke mate en op welke locaties is op voorhand echter lastig te beantwoorden. In het realistische ontwikkelingsscenario wordt uitgegaan van een beperkt aantal initiatieven voor zonneweides binnen de grootschalige polders.

3.3.3. Maatregelen en randvoorwaarden

Op basis van de beschrijving beoordeling van de milieugevolgen van de beide ontwikkelingsscenario's wordt bekeken of ontwikkelingen en zo ja, op welke wijze en onder welke voorwaarden kunnen worden mogelijk gemaakt in het omgevingsplan. De beschikbare milieugebruiksruimte (zoals die volgt uit de beschrijving van de referentiesituatie) is hier mede bepalend voor. Daarbij wordt nadrukkelijk gekeken naar de gemeentelijke visie op het buitengebied en doelstellingen voor het omgevingsplan. Wanneer bepaalde ontwikkelingen kunnen worden toegestaan is het vervolgens de vraag of hier voorwaarden aan dienen te worden verbonden of dat deze zonder meer toelaatbaar zijn. In de sectorale hoofdstukken is per milieuthema ingegaan op de mogelijkheden om binnen het omgevingsplan te sturen op de beoogde omgevingskwaliteit.

3.3.4. Monitoring en evaluatie

Het omgevingsplan (bestemmingsplan met verbrede reikwijdte) kent een langere doorlooptijd dan een regulier bestemmingsplan. Daarnaast biedt het omgevingsplan op onderdelen ruimere ontwikkelingsmogelijkheden en meer flexibiliteit dan een regulier bestemmingsplan. Ook kan er sprake zijn van ontwikkelingen in wet- en regelgeving, die van invloed kunnen zijn op de omgevingskwaliteit binnen de gemeente Borsele. Om deze reden is het noodzakelijk om tijdens de looptijd van het omgevingsplan regelmatig de milieusituatie te monitoren en zo nodig de ontwikkelingsmogelijkheden en daaraan gekoppelde voorwaarden af te stemmen op de actuele situatie. Het planMER geeft inzicht in de wijze waarop deze monitoring en evaluatie kunnen worden ingevuld. Daarbij gaat het om:

- de maatgevende thema's en criteria, waar relevant gespecificeerd per deelgebied of met locatiespecifieke aandachtspunten;
- de termijnen voor de monitoringsronden;
- een aanzet voor de maatregelen die kunnen worden ingezet op het moment dat de monitoringsronden daar aanleiding voor geven.

3.4. Sectorale onderzoeken

Tabel 3.2 geeft een overzicht van de te onderzoeken milieuaspecten die in het planMER aan de orde komen en de wijze waarop de milieueffecten inzichtelijk zijn gemaakt. De effectbeschrijvingen maken inzichtelijk of de gemaakte planologische keuzes en ontwikkelingsruimte op gebiedsniveau leiden tot belangrijke gevolgen voor het milieu. Daarbij wordt enerzijds gekeken naar de wettelijke normen en grenswaarden die vanuit de verschillende sectorale wet- en regelgeving gelden. Anderzijds wordt in de effectbeschrijvingen waar relevant ook een relatie gelegd met de ambities en knelpunten die in het omgevingsplan zijn geformuleerd voor het buitengebied van de gemeente Borsele (voortkomend uit het beleid op de verschillende overheidsniveaus).

Bij de effectbeoordeling is gebruikgemaakt van een ordinale schaal, zodat de verschillende milieueffecten met elkaar kunnen worden vergeleken. Bij deze schaal worden de volgende klassen gebruikt:

- een zeer negatief effect:	--
- een negatief effect:	-
- een licht negatief effect:	-/0
- een neutraal effect:	0
- een licht positief effect:	0/+
- een positief effect:	+
- een zeer positief effect:	++

Tabel 3.2 Overzicht sectorale onderzoeken

Thema	te beschrijven effecten	Werkwijze
Ecologie gebiedsbescherming en soortenbescherming	- areaalverlies en verandering van de waterhuishouding van het Nationaal Natuurnetwerk - verstoring en vermeting/verzuring van Natura 2000-gebieden en het Nationaal Natuurnetwerk - aantasting leefgebied bijzondere en beschermde soorten	- kwalitatief - kwalitatief en kwantitatief onderzoek - kwalitatief
Landschap, cultuurhistorie en archeologie - landschap- en cultuurhistorie - archeologie	- aantasting karakteristieke patronen, elementen en structuren - aantasting historische landschapskenmerken - aantasting archeologische waarden	- kwalitatief, aan de hand van gemeentelijk en provinciaal beleid
Woon- en leefklimaat - geurhinder veehouderijen - luchtkwaliteit - gezondheid - geluidhinder - externe veiligheid	- geurbelasting geurgevoelige objecten - aantal geurgehinderden - luchtkwaliteit rond veehouderijen - GES-scores - geluidbelasting - toename risico's	- kwantitatief, op basis van berekeningen V-stacks - Kwantitatief, op basis van berekeningen, ISL 3a - Kwantitatief /kwalitatief - kwalitatief - kwalitatief, op basis van beschikbare basisgegevens
Bodem en water - bodemkwaliteit - grondwater - oppervlaktewater - klimaat	- invloed op bodemkwaliteit - effect grondwaterstand - effect oppervlaktewaterkwaliteit - waterberging en afkoppelen - overstromingsrisico's	- kwalitatief, op basis van basisgegevens en beschikbare studies
Verkeer en vervoer	- verkeersafwikkeling - verkeersveiligheid	- kwalitatief aan de hand van beschikbare verkeersgegevens

4.1. Beoordelingskader

4.1.1. Wet- en regelgeving / beleid

Wet natuurbescherming

Gebiedsbescherming

In Nederland hebben diverse natuurgebieden een beschermde status onder de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Daarbij zijn twee soorten beschermingen te onderscheiden:

- Natura 2000-gebieden;
- Bijzondere nationale natuurgebieden.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 richt zich op het behoud en de ontwikkeling van natuurgebieden in heel Europa. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden. Voor Nederland gaat het om ruim 160 gebieden. Alle Natura 2000-gebieden liggen binnen het Nationaal Natuurnetwerk. Een groot deel van de Natura 2000-gebieden is inmiddels definitief aangewezen. Dat gebeurt in de vorm van een aanwijzingsbesluit. In het aanwijzingsbesluit staat welke doelen Nederland nastreeft voor een bepaald gebied, bijvoorbeeld welke planten en dieren bescherming verdienen. Vervolgens komt er in nauw overleg met betrokken partijen een beheerplan, waarin onder andere staat beschreven welke maatregelen nodig zijn om de doelen te behalen.

Bijzondere nationale natuurgebieden

De Minister van Economische Zaken (EZ) kan buiten de gebieden die deel uitmaken van het Europese netwerk van natuurgebieden Natura 2000, ook bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen wanneer deze zijn opgenomen op een lijst als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van de Habitatrichtlijn of onderwerp zijn van een procedure als bedoeld in artikel 5 van de Habitatrichtlijn. De beschermende werking die geldt voor gebieden die behoren tot Natura 2000, geldt in dat geval ook voor het bijzondere nationaal natuurgebied.

Passende beoordeling

Een passende beoordeling is verplicht als een plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de betrokken Natura 2000-gebieden. Voor de inschatting van de effecten die een plan kan hebben, moet de significantie worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die voor kwalificerende soorten en habitats zijn geformuleerd. Als niet op grond van objectieve gegevens op voorhand significante gevolgen op een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, moet een passende beoordeling worden gemaakt. In de passende beoordeling worden de effecten op Natura 2000-gebieden nader onderzocht. Vervolgens kan een bestemmingsplan slechts worden vastgesteld indien is verzekerd dat ook bij een maximale invulling van het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast.

Soortenbescherming

In de Wnb wordt een onderscheid gemaakt tussen:

- soorten die worden beschermd in de Vogelrichtlijn;
- soorten die worden beschermd in de Habitatrichtlijn;
- overige soorten.

De Wnb bevat onder andere verbodsbepalingen ten aanzien van het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, eieren en rustplaatsen van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Gedeputeerde Staten (hierna: GS) kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen Provinciale Staten (hierna: PS) vrijstelling verlenen van dit verbod. De voorwaarden waaraan voldaan moet worden om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Vogelrichtlijn. Verder is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen of te verstoren. GS kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen PS vrijstelling verlenen van dit verbod. De gronden voor verlening van ontheffing of vrijstelling zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Habitatrichtlijn. In de provincie Zeeland wordt vrijstelling verleend ten aanzien van de soorten genoemd in bijlage IV bij de verordening uitvoering Wet natuurbescherming. Het betreft aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, hermelijn, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat.

Ten slotte is in de Wet natuurbescherming een verbodsbepaling opgenomen voor overige soorten. Deze soorten zijn opgenomen in de bijlage onder de onderdelen A en B bij de Wnb. De provincie kan ontheffing verlenen van deze verboden. Verder kan bij provinciale verordening vrijstelling worden verleend van de verboden. De noodzaak tot ontheffing of vrijstelling kan hierbij ook verband houden met handelingen in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Programma Aanpak Stikstof

Sinds 1 juli 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (PAS) van kracht. Met het PAS is gezocht naar ontwikkelingsruimte voor projecten en handelingen door depositieruimte voor stikstof te creëren. Tegenover deze ontwikkelingsruimte voor projecten en handelingen staan maatregelen die zijn opgenomen in de Beheerplannen voor Natura 2000-gebieden. Het PAS geldt uitsluitend voor projecten en andere handelingen en niet voor (bestemmings)plannen. Concreet betekent dit dat in beginsel voor plannen niet mag worden uitgegaan van de zogenoemde ontwikkelingsruimte binnen het PAS, omdat deze is bedoeld voor concrete projecten. Dat is een juridische keuze van de wetgever: de ontwikkelingen in een bestemmingsplan zijn in dat licht te onzeker, er is geen 'garantie' dat ze worden uitgevoerd.

In juni 2015 heeft het Ministerie van EZ de 'Handreiking passende beoordeling stikstofaspecten bestemmingsplannen' uitgebracht. Hierin heeft zij aangegeven dat in de passende beoordeling voor een bestemmingsplan in gevallen waarin sprake is van een beperkte toename van stikstofdepositie aansluiting kan worden gezocht bij de PAS. In het bestemmingsplan kan worden gemotiveerd dat de (individuele) projecten, die in het plan worden mogelijk gemaakt, uitvoerbaar zijn onder het PAS en dat door de maatregelen die in het kader van het PAS worden getroffen in geen geval sprake zal zijn van significant negatieve effecten. Ten behoeve van het PAS is immers op landelijk niveau een passende beoordeling opgesteld, waaruit blijkt dat de ontwikkelingsruimte, die in het PAS wordt geboden, niet zorgt voor significant negatieve effecten.

Het PAS houdt het volgende in:

- voor projecten die een stikstofdepositiebijdrage hebben van minder dan 0,05 mol/ha/jr. geldt een vrijstelling van de Wnb vergunningplicht;
- voor projecten die niet meer dan 1 mol/ha/jr. extra stikstofdepositie veroorzaken op overbelaste habitats binnen Natura 2000 geldt uitsluitend een meldingsplicht, er is geen Wnb-vergunning nodig. Dit geldt uitsluitend voor zover binnen het PAS voor de betreffende gebieden waar depositie wordt veroorzaakt nog zogenoemde depositieruimte aanwezig is. Alleen projecten die vallen binnen de categorieën landbouw, industrie, infrastructuur of het gebruik van gemotoriseerde

- voertuigen voor wedstrijden moeten ook daadwerkelijk een melding doen. Dit geldt formeel niet voor woningen, recreatie etc.;
- voor projecten met een grotere stikstoftoename dan 1 mol/ha/jr. (tot 3 mol per project) op overbelaste habitats is ontwikkelingsruimte in het PAS gereserveerd. Voor die projecten moet echter worden aangetoond dat de toename niet leidt tot significant negatieve effecten (voor deze onderbouwing kan worden verwezen naar de maatregelen die in het kader van het PAS worden getroffen) en moet een Wnb-vergunning worden aangevraagd.

Omgevingsplan Zeeland 2012-2018

De begrenzing van Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) is in Zeeland door Gedeputeerde Staten vastgesteld in het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018. In het Omgevingsplan staan ook de spelregels hoe om te gaan met het NNZ (voorheen de EHS). De wijzigingen van de begrenzing van het NNZ worden door Gedeputeerde Staten vastgesteld in het Natuurbeheerplan Zeeland. Het plan wordt jaarlijks geactualiseerd.

De provincie beschermt alle bestaande natuurgebieden en de agrarische gebieden van ecologische betekenis planologisch. Rond natuurgebieden geldt een zone van 100 meter waar bij nieuwe ontwikkelingen wordt beoordeeld of er gevolgen zijn voor de natuur. De gemeenten dienen de bestaande natuurgebieden en de agrarische gebieden van ecologische betekenis via een passende bestemming te beschermen. Als aantasting van natuurwaarden per saldo onvermijdelijk is (groot openbaar belang, geen alternatief) is het verplicht om negatieve effecten zoveel mogelijk te beperken (mitigatie) en verlies te compenseren. De provincie volgt de compensatieregeling zoals die door het Rijk wordt opgenomen in de AmvB Ruimte.

Gemeentelijke structuurvisie

Het gemeentelijke beleid is gericht op behoud en versterking van de natuurwaarden. Naast de ontwikkeling en versterking van het Natuurnetwerk zet de gemeente zich in om natuurgebieden nog beter toegankelijk te maken zodat de natuurbeleving wordt vergroot. Ook het toevoegen van nieuwe natuurelementen is onderdeel van het beleid, bijvoorbeeld door het terugbrengen van kreken. Agrarisch en particulier natuurbeheer maken integraal onderdeel uit van het ingezette beleid.

4.1.2. Onderzoeksmethodiek

Ten behoeve van het omgevingsplan is een passende beoordeling uitgevoerd. In dat kader is een onderzoek stikstofdepositie uitgevoerd. Met depositieberekeningen zijn de effecten op Natura 2000 in beeld gebracht en getoetst aan de geldende kaders. In de passende beoordeling is ook ingegaan op de nadere potentiële gevolgen van de geboden ontwikkelingsmogelijkheden, bijvoorbeeld door verstoring. De passende beoordeling en het onderzoek zijn opgenomen in bijlage 3.

Het planMER beschrijft ook de andere gebieden in en rond het plangebied met een beschermde status en de beschermde soorten die in het plangebied aanwezig zijn. Op hoofdlijnen wordt ingegaan op de mogelijke effecten van de ontwikkelingsmogelijkheden op de aanwezige waarden en de wijze waarop deze waarden kunnen worden versterkt. Het betreft een bureaustudie op basis van beschikbare basisgegevens en bronnen. Op het moment dat in de toekomst sprake is van een concreet initiatief zal zo nodig ecologisch veldonderzoek worden uitgevoerd.

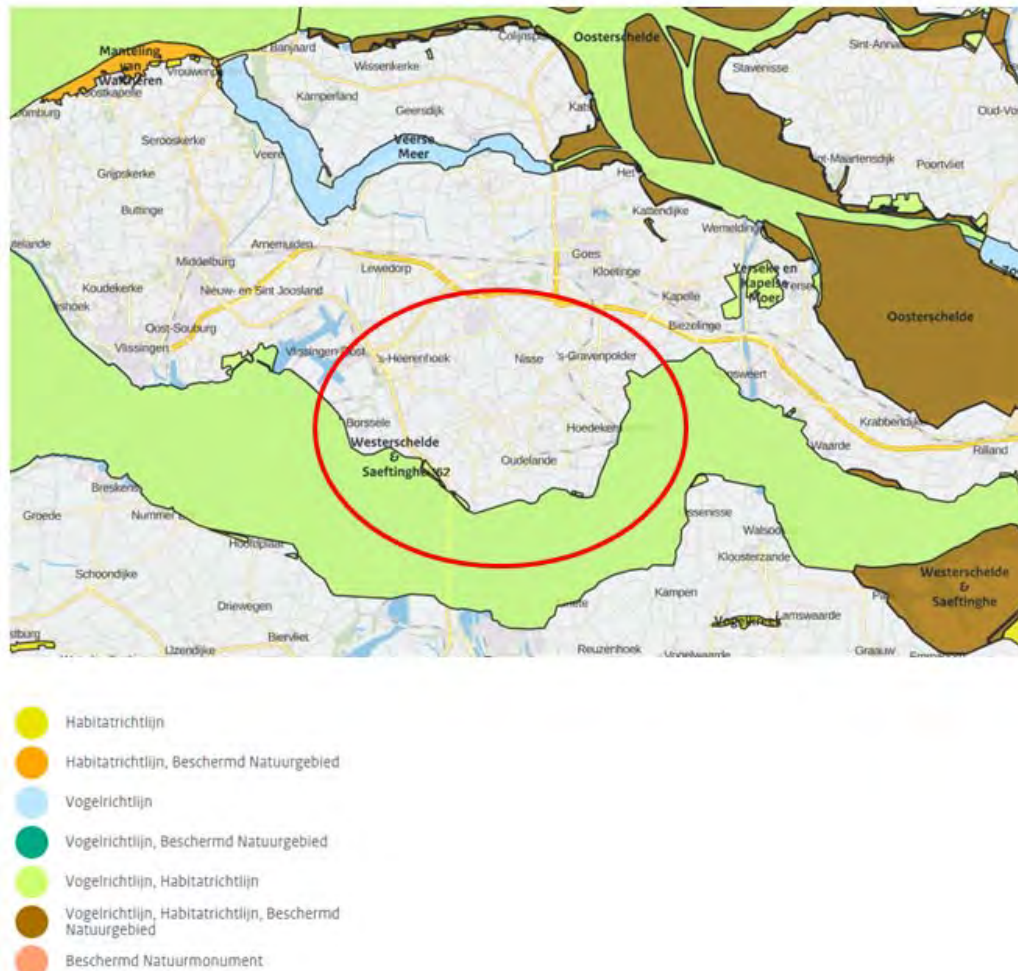
4.2. Referentiesituatie

4.2.1. Natura 2000

Binnen en in de (wijde) omgeving van het plangebied is een aantal Natura 2000-gebieden gelegen, zoals op figuur 4.1 is te zien. Het betreft binnen het plangebied het gebied Westerschelde & Saeftinghe en daarbuiten de gebieden Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde, Veerse Meer en Manteling van Walcheren. Er bevinden zich buiten de Natura 2000-gebieden geen beschermde natuurmonumenten. De gebieden Westerschelde & Saeftinghe, Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde en Manteling van

Walcheren zijn gevoelig voor stikstofdepositie. De Westerschelde & Saeftinghe, Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde en Veerse Meer zijn ook gevoelig voor verstoring. Van areaalverlies, versnippering, en verandering van waterhuishouding is door de grote afstand van het plangebied tot de Natura 2000-gebieden en de buitendijkse ligging van de Westerschelde & Saeftinghe geen sprake.

Een uitgebreide beschrijving van de Natura 2000-gebieden is opgenomen in de passende beoordeling in bijlage 3.



Figuur 4.1. Ligging plangebied (rode cirkel is globaal) t.o.v. Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

4.2.2. Natuurnetwerk Zeeland

Zoals figuur 4.2 laat zien, maken in het plangebied veel dijkbeplantingen deel uit van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ). Ook de delen van het plangebied die deel uitmaken van het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe zijn onderdeel van het NNZ. Daarnaast maken enkele verspreid liggende gebieden ook deel uit van het NNZ, zoals het Ganzenreservaat Sinoutskerke, de Zwaaksche weel, Heggengebied Nisse en het Poelbos.

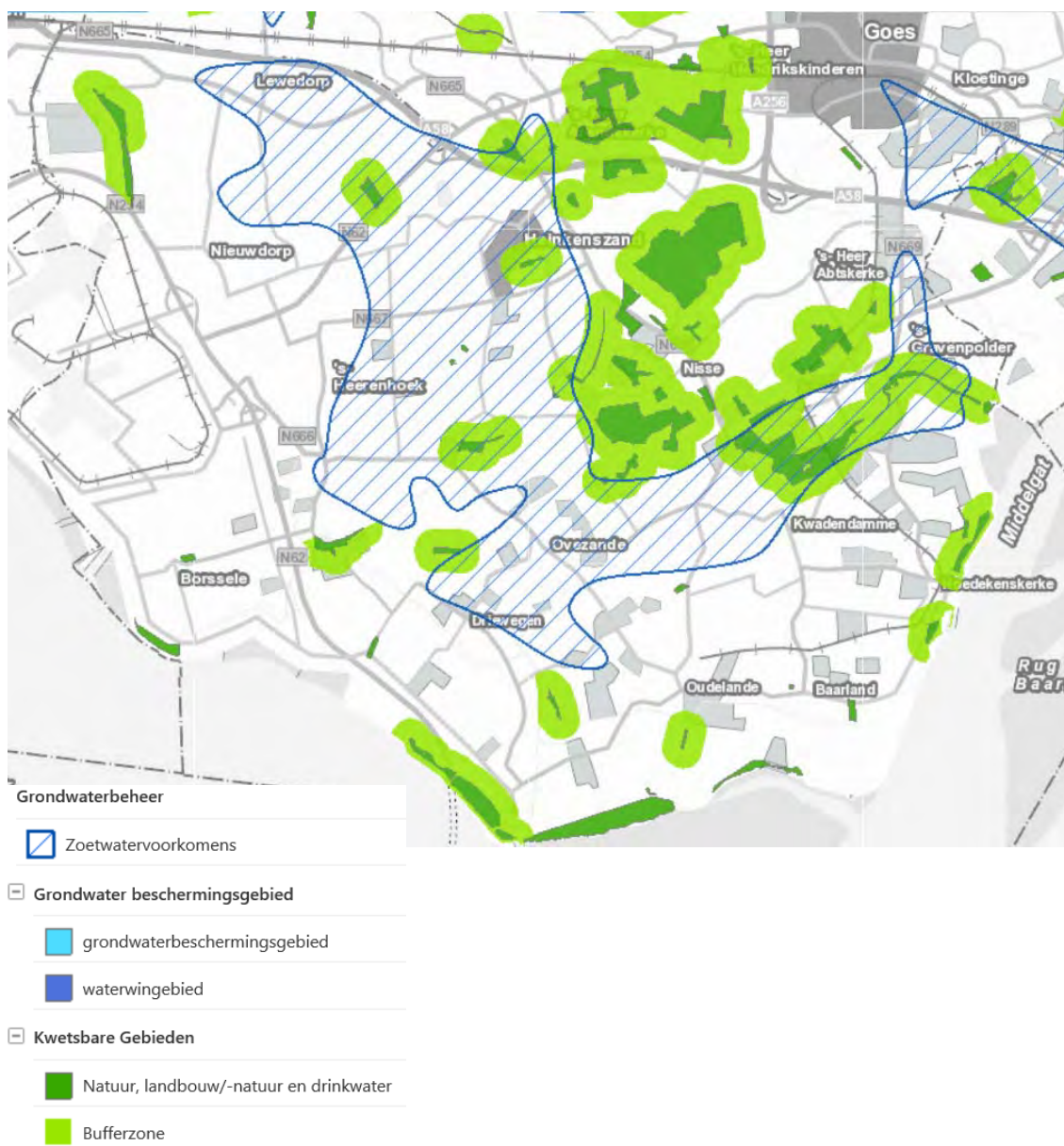
De Kaloot is ook aangewezen als WAV-gebied (Wet Ammoniak en Veehouderij), zoals in figuur 4.3 is te zien.

In het plangebied zijn in de Verordening Ruimte ook enkele gebieden aangewezen als agrarisch gebied van ecologische betekenis (zie figuur 4.4), deze gebieden maken deel uit van het Natuurnetwerk Zeeland.



Figuur 4.4 Agrarisch gebied van ecologische betekenis (bron: Verordening Ruimte provincie Zeeland)

Een deel van de natuurgebieden is gevoelig voor veranderingen in het grondwater. In het Omgevingsplan Zeeland is aangegeven dat ten opzichte van natuurgebieden rekening moet worden gehouden met een afwegings(buffer)zone van 100 meter. Als aangetoond wordt dat geen schadelijke gevolgen voor de volksgezondheid of de natuur zullen optreden, kan een kleinere afstand toelaatbaar zijn. Op figuur 4.5 zijn de kwetsbare gebieden weergegeven. De aangegeven bufferzones zijn overigens groter dan 100 m.



Figuur 4.5 Uitsnede Grondwaterbeheersplan (bron: geoloket provincie Zeeland, geraadpleegd mei 2016)

4.2.3. Bijzondere en beschermde soorten

De meest bijzondere landschapselementen bezitten naast een landschappelijke en cultuurhistorische waarde ook meestal een natuurwetenschappelijke waarde. De belangrijkste natuurwaarden bezitten de milieus waar overgangen van zoet naar zout aanwezig zijn, eventueel gecombineerd met getijdebeweging. In deze milieus groeien (van zout naar zoet) slijkgrasvegetaties, rietbiezen en lisdodde vegetaties en zoutmijdende moerasvegetaties. In het plangebied komen deze vegetaties voor in de getijdegebieden en op drassige plaatsen, zoals inlagen en karrevelden, langs kreken en welen, langs slootkanten, drassige weilanden en drinkputten. De brakke en zoute vegetaties zijn nationaal en internationaal zeldzame levensgemeenschappen. De natuurwaarden worden vooral ontleend aan de grote diversiteit in de vegetaties, het voorkomen van zeldzame plantensoorten en de ornithologische betekenis voor riet- en moerasvogels, ganzen, steltlopers en de bruine kiekendief.

Naast de drassige, laaggelegen gebieden zijn er de reliëfrijke graslanden, onder te verdelen in twee soorten. De eerste is ontstaan door de moeraning van het veen onder het kleipakket in de poelgrond (hollebolle weilanden). Het resultaat is wederom een overgang van zout (laaggelegen delen) naar zoet

(hoger gelegen delen). Deze reliëfrijke graslanden vormen een steeds zeldzamer wordend milieutype met een groot aantal zeldzame plantensoorten. De tweede vorm van reliëfrijke graslanden wordt gevormd door de dijken. Door hun ligging zijn ze relatief droog en is de temperatuur aan de zuidzijde hoger dan op de omliggende gronden. Dit levert een voor Nederland bijzondere vegetatie op van warmteminnende planten die bovendien weinig droogtegevoelig zijn. Op het moment dat er één of meerdere planten groeien die op de zogenaamde "rode lijst" voorkomen spreekt men van een bloemdijk. De natuurwaarden van de dijken worden bedreigd door de toenemende verzuring van het milieu. In de relatief droge dijken is veel zuurstof in de bodem aanwezig. Ammoniak wordt onder invloed van zuurstof omgezet in nitraat en zuur.

Ook op erven van agrarische bedrijven komen natuurwaarden voor. De natuurwaarden worden met name aangetroffen in de bebouwing, meidoornstruwelen, drinkputten, knotbomen en hoogstamfruitbomen. Deze elementen zijn van belang voor vogels, vleermuizen, kleine grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

In tabel 4.1 zijn de beschermde soorten die (naar verwachting) voorkomen in het plangebied opgenomen.

Tabel 4.1 Naar verwachting aanwezige beschermde soorten binnen het plangebied en het beschermingsregime (niet limitatief)

Wet natuurbescherming			Nader onderzoek nodig bij toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen
Europees beschermde soorten	Vogelrichtlijn	Alle inheemse broedvogelsoorten Vogels met jaarrond beschermde nesten: buizerd, sperwer, ransuil, gierzwaluw en huismus	Nee Ja
	Habitatrichtlijn	Alle vleermuizen, rugstreeppad	Ja
Nationaal beschermde soorten	Soorten waarvoor <u>geen</u> vrijstelling geldt		
	Soorten waarvoor in provincie Zeeland een vrijstelling geldt	egel, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, veldmuis, bosmuis, rosse woelmuis, bunzing, haas en konijn bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de bastaardkikker	Nee, vrijstelling

4.3. Effecten Omgevingsplan

4.3.1. Maximaal ontwikkelingsscenario

Natura 2000

Uitbreiding agrarische bedrijven

Veresting/verzuring door stikstofdepositie

Uit de berekeningsresultaten (zie tabel 4.2) blijkt dat het effect van de onbenutte ruimte binnen de vergunning relatief beperkt is. Alleen op korte afstand binnen het in het plangebied gelegen Westerschelde & Saeftinghe leidt het benutten van deze ruimte (in vergelijking met de huidige, feitelijke situatie) tot een aanzienlijke toename van stikstofdepositie. Naarmate de afstand toeneemt, neemt de depositie snel af. Binnen het gebied Westerschelde & Saeftinghe is alleen in de Schor van Bath sprake van overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW). Dit deelgebied ligt op meer dan 16 km afstand van het plangebied.

Tabel 4.2 Resultaten stikstofdepositieberekeningen AERIUS Calculator

Natura 2000-gebieden	Toename depositie (in mol N/ha/jaar)			
	Huidige, feitelijke situatie	Vergunde situatie*	Bestaande veehouderijen 1,5 ha *	Omschakeling agr. bedrijven naar veehouderij*
Westerschelde & Saeftinghe	105,80	+61,63	+766,20	+372,30
Oosterschelde	3,49	+3,12	+22,72	+89,60
Manteling van Walcheren	1,36	+1,32	+7,75	+21,10

* t.o.v. huidige situatie

Uitgaande van de theoretische maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte (binnen het bouwblok van maximaal 1,5 ha voor grondgebonden veehouderij, de maximale uitbreidingsruimte voor intensieve veehouderij overeenkomstig de provinciale verordening en inclusief de mogelijkheden van omschakeling naar grondgebonden veehouderij) kan sprake zijn van een zeer grote toename van stikstofdepositie. Deze toename varieert van honderden mollen N/ha/jr. op zeer korte afstand tot enkele tienallen mollen N/ha/jr op grotere afstand. In deze Natura 2000-gebieden is voor bepaalde habitattypen sprake van een reeds overbelaste situatie.

Een toename van stikstofdepositie leidt tot een grotere en snellere verzuuring en verandering van de waterkwaliteit. Dit leidt tot een afname van de stikstofgevoelige habitattypen en –soorten in oppervlak, kwaliteit en aantal. Ook het geschikt leefgebied voor vogels neemt af, waardoor de aantallen afnemen. De behoud- en verbeterdoelstellingen die voor de gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten, worden hierdoor niet behaald. In een overbelaste situatie kan ook bij een kleine toename echter in bepaalde gevallen sprake zijn van significante negatieve effecten. Significante negatieve effecten kunnen dan ook niet worden uitgesloten. Dat geldt voor alle onderzochte situaties (uitgangspunt voor de beoordeling vormt de maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte die met de partiële herziening wordt geboden). In paragraaf 5.2 van de passende beoordeling is ingegaan op de maatregelen die kunnen worden getroffen om een toename van stikstofdepositie te voorkomen / de potentiële toename te beperken.

Verstoring

Uitbreiding van agrarische bedrijven vindt binnendijs en bij bestaande bedrijven plaats. Dat betekent dat extra waarneembare verstoring van het buitendijs gelegen Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe niet optreedt. De overige Natura 2000-gebieden liggen op dermate grote afstand dat verstoring vanuit het plangebied niet aan de orde is.

*Neven- en vervolgfuncties*Vermesting/verzuring

Nevenfuncties zijn over het algemeen relatief kleinschalig. Tevens is aan deze ontwikkelingen de voorwaarde verbonden dat slechts sprake mag zijn van een beperkte verkeersaantrekkende werking. Vanwege de ligging van overbelaste stikstofgevoelige habitattypen op (relatief) grote afstand, zullen deze ontwikkelingen niet leiden tot een relevante toename van de stikstofdepositie. Het effect is neutraal (0).

Ook voor vervolgfuncties geldt dat geen sprake zal zijn van een relevante toename van de stikstofdepositie aangezien deze ter plaatse van agrarische bedrijven (met stikstofemissies) worden gerealiseerd. Mogelijk treedt zelfs een positief effect op door het verdwijnen van de agrarische functie. Het effect is neutraal (0).

Verstoring

Als het gaat om eventuele extra verstoring als gevolg van neven- en vervolgfuncties zijn met name de mogelijke extra recreanten van belang. Gezien de schaal en omvang van de functies die het plan mogelijk maakt zal de toename aan recreanten binnen Natura 2000 beperkt zijn. Deze extra recreanten zullen zich voegen tussen de bestaande recreanten op de bestaande (vaar)wegen en paden. Extra verstoring als gevolg van de geboden ontwikkelingsruimte in het omgevingsplan wordt daarom uitgesloten (0).

Natuurnetwerk Zeeland*Uitbreiding agrarische bedrijven*

Aan het grootste deel van het NNZ (in eigendom natuurbeheerders) wordt de functie natuur toegekend. Voor overige delen van het NNZ (zoals bloemrijke dijken) wordt binnen de overige functies een beschermende regeling opgenomen. Van directe aantasting van het NNZ is dan ook geen sprake. Het is echter wel mogelijk dat binnen 100 m van het NNZ ontwikkelingen plaatsvinden, er ligt echter maar een zeer beperkt aantal bedrijven binnen deze afstand. Omdat het in alle gevallen gaat om ontwikkelingen bij bestaande bedrijven is er nagenoeg geen sprake van een toename van de verstoring. Het effect is neutraal (0).

Als gevolg van de toename van de stikstofdepositie zijn, net als bij de Natura 2000-gebieden, negatieve effecten op het NNZ niet uit te sluiten (-).

Nevenfuncties

Ook voor de nevenfuncties geldt dat geen sprake is van directe aantasting. Vanwege het beperkt aantal functies (wonen, agrarische bedrijven) in de buurt van de natuurgebieden leiden eventuele nevenfuncties en dan in het bijzonder recreatieve nevenfuncties (kleinschalig kamperen), mogelijk slechts tot een beperkte verstoring (0/-). In het kerngebied De Poel en het omliggende Heggengebied Nisse is kleinschalig kamperen overigens niet toegestaan.

Teeltondersteunende voorzieningen

Bepaalde teeltondersteunende voorzieningen zoals kassen en containervelden kunnen leiden tot een verandering van de waterhuishouding aangezien verminderde infiltratie optreedt. Op grond van het provinciale Omgevingsplan geldt binnen 100 m van de kwetsbare natuurgebieden een nee, tenzij beleid. Het aantal agrarische bedrijven binnen 100 m van kwetsbare natuur is beperkt. Met de voorwaarden zoals vastgelegd in het omgevingsplan kunnen negatieve effecten op de waterhuishouding worden uitgesloten (0).

Wet Ammoniak en Veehouderij

Binnen 250 m afstand van het WAV-gebied zijn geen agrarische bedrijven aanwezig. Omschakeling naar veehouderij of nieuwvestiging van een veehouderij binnen 250 m van De Kaloet is niet mogelijk. Er treden geen effecten op (0).

Bijzondere en beschermde soorten

Uitbreiding agrarische bedrijven

Het plangebied biedt leefgebied aan verschillende beschermde soorten (zie tabel 4.1). Het betreft voornamelijk algemeen voorkomende soorten en daarnaast enkele matig en zwaar beschermde soorten. In het gebied komen ook niet-beschermde, bijzondere soorten voor, zoals de verschillende plantengemeenschappen.

De ontwikkelingen die het omgevingsplan mogelijk maakt, vinden hoofdzakelijk plaats binnen de bouwblokken of grenzend aan de bouwblokken. Plaatselijk kan dit leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten, zoals aantasting van vaste nestplaatsen van broedvogels door de kap van bomen of aantasting van standplaatsen van beschermde planten door het dempen van watergangen.

Rondom de bouwblokken komen relatief weinig watergangen voor, waardoor het goed mogelijk is om het bouwblokken uit te breiden zonder dat dit leidt tot aantasting van sloten en daarmee tot aantasting van leefgebied van licht beschermde amfibieën. Omdat maar zeer beperkt aantasting van leefgebied van amfibieën plaatsvindt, is het effect beperkt negatief (-/0). Voor deze soorten zijn ook relatief gemakkelijk maatregelen te treffen, waarmee overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen.

De rugstreeppad houdt zich in de huidige situatie niet op rond de agrarische bouwblokken. Aantasting van het leefgebied van de rugstreeppad wordt niet verwacht. Het effect is neutraal (0).

Op veel agrarische bouwblokken is erfbeplanting aanwezig. De kans op de aanwezigheid van beschermde soorten, in het bijzonder vleermuizen en vogels, is aanzienlijk. Als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden zal op de meeste bouwkvelds vaak (een deel van) de erfbeplanting gekapt moeten worden. Dit kan leiden tot een negatief effect (-) op beschermde soorten.

De aantasting van individuen is gezien bovenstaande niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau worden uitgesloten, omdat over het algemeen goede mitigerende maatregelen zijn te treffen. De kans dat de Flora- en faunawet een belemmering zal vormen voor toekomstige initiatieven binnen de kaders van het omgevingsplan is zeer gering.

Nevenfuncties

De uitbreidingsmogelijkheden voor nevenfuncties kunnen plaatselijk leiden tot aantasting van bijzondere en/of beschermde soorten, zoals nesten van vogels in bomen. Dit effect wordt als licht negatief (0/-) beoordeeld.

De aantasting van individuen is gezien bovenstaande niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau worden uitgesloten, omdat over het algemeen goede mitigerende maatregelen zijn te treffen. De kans dat de Flora- en faunawet een belemmering zal vormen voor toekomstige initiatieven binnen de kaders van het omgevingsplan is zeer gering.

4.3.2. Realistisch ontwikkelingsscenario

Natura 2000

Uitbreiding agrarische bedrijven

Vermesting/verzuring door stikstofdepositie

Gezien de trends in de agrarische sector en daarmee samenhangend de afname van het aantal agrarische bedrijven, is het niet reëel dat alle bedrijven binnen het plangebied zullen uitbreiden. Uit gegevens over de ontwikkeling van de totale veestapel binnen de gemeente Borsele blijkt dat het afgelopen decennium sprake is geweest van een afname van de veestapel. Het aantal bedrijven is afgenomen, de gemiddelde bedrijfsomvang is toegenomen. De verwachting is dat deze trend van schaalvergroting de komende jaren nog verder zal doorzetten. Er is geen aanleiding om te veronderstellen dat er per saldo sprake zal zijn van een grote toename van de veestapel binnen de gemeente (aantal stoppers = aantal groeiers). Daarmee wordt ook een toename van de stikstofdepositie

uitgesloten. Wellicht dat als gevolg van stoppers en de toepassing van emissie-arme technieken binnen de groeiers, per saldo zelfs sprake is van een afname van emissie. De exacte effecten in het realistische scenario zijn met name afhankelijk van de locaties van stoppers en groeiers. Het effect van het realistische scenario wordt als neutraal beoordeeld (0). Omdat nieuwe initiatieven op bedrijfsniveau niet mogen leiden tot significante negatieve effecten, is het wel van belang om in het omgevingsplan nadere voorwaarden vast te leggen die een toename van stikstofdepositie en daarmee samenhangende effecten moeten voorkomen.

Verstoring

Uitbreiding van agrarische bedrijven vindt binnendijs en bij bestaande bedrijven plaats. Dat betekent dat extra waarneembare verstoring van het buitendijs gelegen Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe niet optreedt. De overige Natura 2000-gebieden liggen op dermate grote afstand dat verstoring vanuit het plangebied niet aan de orde is.

Neven- en vervolgfuncties

Vermesting/verzuring door stikstofdepositie

Nevenfuncties zijn over het algemeen relatief kleinschalig. Tevens is aan deze ontwikkelingen de voorwaarde verbonden dat slechts sprake mag zijn van een beperkte verkeersaantrekkende werking. Vanwege de ligging van overbelaste stikstofgevoelige habitattypen op (relatief) grote afstand, zullen deze ontwikkelingen niet leiden tot een relevante toename van de stikstofdepositie. Het effect is neutraal (0).

Ook voor vervolgfuncties geldt dat geen sprake zal zijn van een relevante toename van de stikstofdepositie aangezien deze ter plaatse van agrarische bedrijven (met hoge stikstofemissies) worden gerealiseerd. Mogelijk treedt zelfs een positief effect op door het verdwijnen van de agrarische functie. Het effect is neutraal (0).

Verstoring

De zeer beperkte extra recreanten in de Natura 2000-gebieden zullen zich voegen tussen de bestaande recreanten op de bestaande (vaar)wegen en paden. Extra verstoring als gevolg van de geboden ontwikkelingsruimte in het omgevingsplan wordt daarom uitgesloten.

Natuurnetwerk Zeeland

Evenals in het maximale ontwikkelingsscenario zijn areaalverlies en/of verstoring (0) niet aan de orde. In het realistische ontwikkelingsscenario wordt geen toename van het aantal dieren verwacht, zodat een toename van de stikstofdepositie wordt uitgesloten en er geen vermesting/verzuring van het NNZ optreedt (0).

Bijzondere en beschermde soorten

De beoordeling van het realistische ontwikkelingsscenario is niet wezenlijk anders dan de beoordeling van het maximale ontwikkelingsscenario. Ook in het realistische ontwikkelingsscenario kan sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten. Voor deze soorten zijn ook relatief gemakkelijk maatregelen te treffen, waarmee overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Omdat in dit scenario wordt uitgegaan van minder ontwikkelingen, is het effect als licht negatief (-/0) beoordeeld.

4.4. Sturing in het omgevingsplan

Stikstofdepositie Natura 2000

Uit de passende beoordeling blijkt dat de ontwikkelingsruimte binnen het omgevingsplan grote gevolgen kan hebben voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 en leidt tot significante negatieve effecten. Ook voor natuurwaarden buiten de Natura 2000-gebieden kan een toename van

stikstofdepositie negatieve gevolgen hebben. In de passende beoordeling zijn verschillende mogelijke maatregelen beschreven.

Uit de berekeningsresultaten van het onderzoek stikstofdepositie blijkt dat met het schrappen van de mogelijkheden voor omschakeling de (potentiële) toename van stikstofdepositie aanzienlijk kan worden gereduceerd (zie tabel 4.1). Ook de uitbreiding van bestaande veehouderijen binnen het huidige suggestieveld of bouwblok tot maximaal 1,5 ha, kan echter een grote toename van stikstofdepositie met zich meebrengen. Het uitsluiten van significante negatieve effecten binnen het omgevingsplan is alleen mogelijk wanneer in de regels voorwaarden worden verbonden aan toekomstige veehouderij initiatieven.

Emissie-stand-still

In het omgevingsplan wordt vastgelegd dat bij veehouderij initiatieven de ammoniakemissie op bedrijfsniveau in principe niet mag toenemen. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' worden gezet. Uitbreiding is mogelijk door het treffen van voldoende stikstofreducerende maatregelen (toepassen van emissiearme stalsystemen). In het onderzoek stikstofdepositie is bekeken in hoeverre de veehouderijen binnen het plangebied de uitbreidingsruimte binnen de bouwblokken (tot maximaal 1,5 ha) kunnen benutten zonder dat de ammoniakemissie toeneemt.

Onder voorwaarden toename emissie toestaan

Uit de passende beoordeling blijkt dat er binnen de verschillende Natura 2000-gebieden in de omgeving depositieruimte beschikbaar is voor nieuwe agrarische initiatieven. Weliswaar niet voldoende depositieruimte voor de volledige (theoretische) maximale toename, maar voldoende om te komen tot uitvoerbare initiatieven in het buitengebied van de gemeente Borsele. Vanwege de afstand tot de overbelaste stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000 is de bijdrage van individuele bedrijven binnen de gemeente in veel gevallen relatief laag. Op basis van de huidige inzichten zijn er daarom mogelijkheden om in het omgevingsplan onder voorwaarden een toename van emissie toe te staan (en daarmee mogelijk een toename van depositie binnen Natura 2000). Op het moment dat sprake is van een concreet initiatief dient te worden aangetoond dat de depositietoename past binnen de op dat moment beschikbare ontwikkelingsruimte. Met de regeling zoals opgenomen in het omgevingsplan is geborgd dat geen significante negatieve effecten optreden door een toename van stikstofdepositie (0).

Soortenbescherming

Uit de effectbeschrijving blijkt dat het omgevingsplan zonder het treffen van maatregelen gevolgen kan hebben voor beschermde soorten. De aantasting van individuen is niet uit te sluiten, maar effecten op populatieniveau kunnen echter wel worden uitgesloten. Over het algemeen zijn goede mitigerende maatregelen te treffen. Afhankelijk van de betreffende soorten kan het bijvoorbeeld gaan om het tijdig creëren van voldoende nieuwe verblijfplaatsen of foerageergebied of het werken buiten kwetsbare perioden. De kans dat de Wet natuurbescherming een belemmering zal vormen voor de uitvoering van het omgevingsplan is daardoor relatief gering. Wanneer in het omgevingsplan in de verschillende flexibiliteitsbepalingen een toets van de effecten op natuurwaarden wordt opgenomen, kunnen negatieve effecten worden uitgesloten (0).

Vergroten natuurwaarden

Voor de ontwikkelingen die worden toegestaan via delegatie is van belang dat sprake dient te zijn van een kwaliteitsverbetering passend bij de gebiedsbeschrijving waarin per zone de landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten zijn vastgelegd. Deze kwaliteitsverbetering kan onder andere worden gerealiseerd door het versterken van natuurwaarden.

Afhankelijk van de aard en omvang van de ontwikkeling zijn er verschillende mogelijkheden om natuurwaarden te vergroten. Op gebouwniveau kunnen bijvoorbeeld maatregelen worden getroffen om het gebouw geschikt te maken als verblijfplaats voor vogels of vleermuizen. Dit kan door kleine ingrepen aan het gebouw, zoals speciale zwaluwdakpannen, of het deels toegankelijk maken van spouwmuur. Daarnaast kunnen speciale nestkasten aan het gebouw worden aangebracht. Voor vleermuizen geldt in

het algemeen; hoe groter de kast, hoe meer verschillende microklimaten en dus hoe geschikter voor vleermuizen. De vleermuiskasten dienen op donkere plaatsen aangebracht te worden, dus uit de buurt van kunstlicht.

Daarnaast biedt de keuze voor bepaalde vormen van erfbeplanting biedt mogelijkheden om bij nieuwe initiatieven gekoppeld aan de landschappelijke inpassing een ecologische meerwaarde te realiseren. Mede bepalend daarvoor is de omvang van de vereiste beplantingen en de samenstelling. In de bijlage bij de regels van het omgevingsplan zijn eisen opgenomen voor de erfbeplanting.

Ook op en langs de agrarische gronden kunnen maatregelen worden getroffen om de natuurwaarden te vergroten. Bijvoorbeeld door het creëren van bloemrijke perceelranden langs watergangen. Daarmee wordt niet allen de biodiversiteit vergroot, maar ook de belasting van watergangen met mest en bestrijdingsmiddelen verlaagd.

Werken en werkzaamheden

Verder is van belang dat voor delen van het plangebied een zone is opgenomen waarmee de natuur- en landschapswaarden zijn vastgelegd. Hier gelden extra beperkende voorwaarden voor werken en werkzaamheden ten behoeve van de bescherming van de aanwezige waarden.

4.5. Samenvattende beoordeling

De voorgaande effectbeschrijving voor het thema natuur leidt tot de samenvattende beoordeling zoals opgenomen in tabel 4.3. In het maximale ontwikkelingsscenario ontstaan zowel binnen de omliggende Natura 2000-gebieden als binnen het Natuurnetwerk Zeeland belangrijke negatieve effecten ten gevolge van een toename van stikstofdepositie. Ook kan sprake zijn van effecten op beschermde soorten. In de het realistische ontwikkelingsscenario zijn de effecten veel beperkter.

Met de kaders zoals opgenomen in het omgevingsplan wordt voorkomen dat relevante negatieve effecten zullen optreden (0). Daarnaast is geborgd dat nieuwe ontwikkelingen leiden tot kwaliteitsverbetering. Een van de mogelijkheden voor deze kwaliteitsverbetering is het vergoten van natuurwaarden. Plaatselijk kunnen daarom positieve effecten optreden (0/+).

Tabel 4.3 Effectbeoordeling Natuur

Aspect	Beschrijving van het effect (t.o.v. de referentiesituatie)	Beoordeling van het effect		
		maximaal	realistisch	maatregelen
Natura 2000-gebieden	- areaalverlies, versnippering, verontreiniging, verstoring of verandering van waterhuishouding binnen Natura 2000.	0	0	0
	- Verzuring, vermesting	--	0	0
Andere beschermde gebieden	- Natuurnetwerk Zeeland	-	-/0	0
	- Wav-gebieden	0	0	0
Soorten	- (beschermde) soorten	-	-/0	0 (0/+)

5.1. Beoordelingskader

5.1.1. Wet- en regelgeving / beleid

Monumentenwet

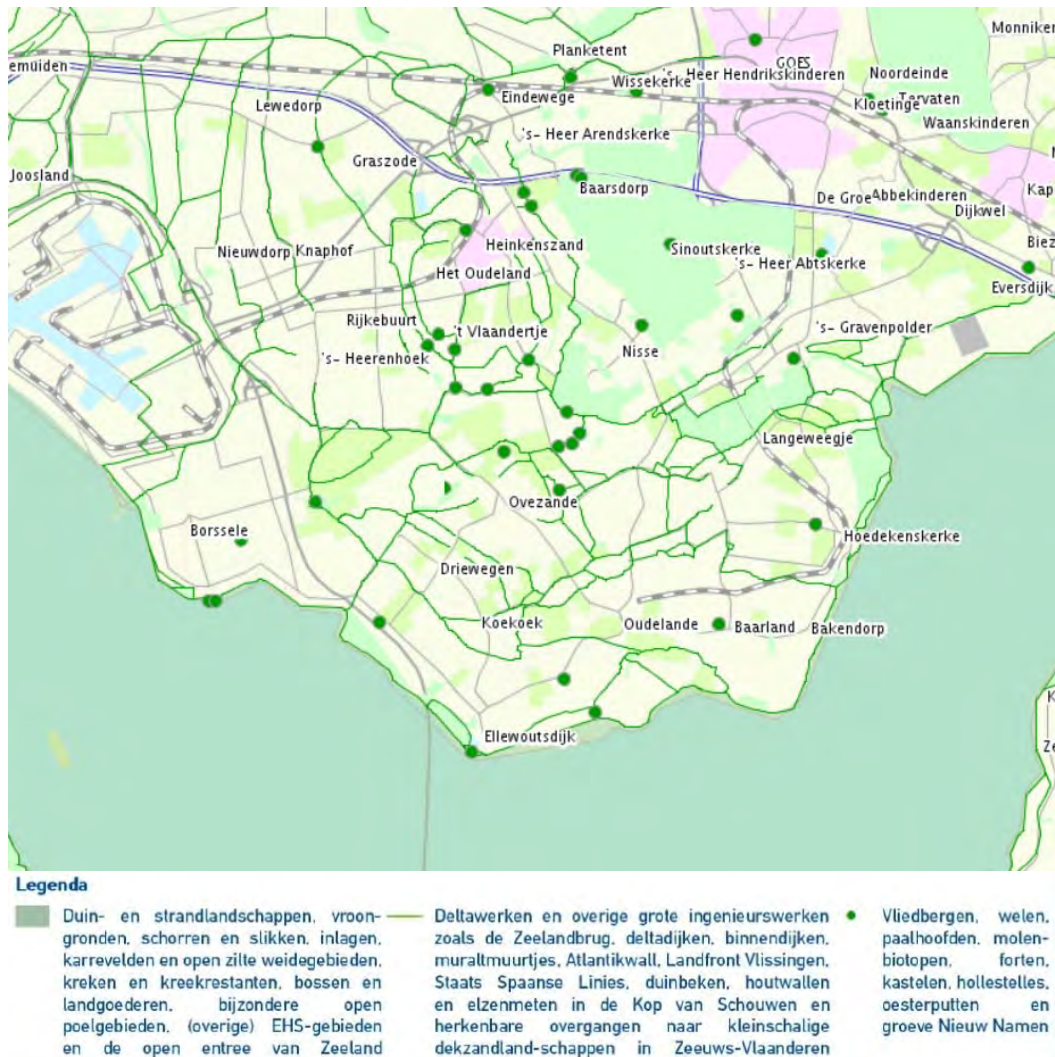
De wet- en regelgeving op rijksniveau rondom cultureel erfgoed is vastgelegd in de Monumentenwet 1988. Het is het belangrijkste sectorale instrument voor de bescherming van cultureel erfgoed. In de Monumentenwet 1988 is geregeld hoe monumenten aangewezen kunnen worden als beschermd monument. De wet heeft betrekking op gebouwen en objecten, stads- en dorpsgezichten, archeologische waarden en op het uitvoeren van archeologisch onderzoek.

De Monumentenwet 1988 regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen.

Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar reële verwachtingen bestaan dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn, dient door de initiatiefnemer voorafgaand aan bodemingrepen archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. De uitkomsten van het archeologisch onderzoek dienen vervolgens volwaardig in de belangenafweging te worden betrokken. Het belangrijkste doel is de bescherming van het archeologisch erfgoed in de bodem (in situ) omdat de bodem doorgaans de beste garantie biedt voor een goede conservering. Er wordt uitgegaan van het basisprincipe de 'verstoorder' betaalt voor het opgraven en het documenteren van de aangetroffen waarden als behoud in de bodem niet tot de mogelijkheden behoort.

Omgevingsplan Zeeland 2012-2018

De Provincie beoogt de identiteit, diversiteit en belevingswaarde van het Zeeuwse landschap en de aanwezige cultuurhistorische waarden te behouden en te versterken. Herkenbaarheid, identiteit en regionale diversiteit zijn daarbij belangrijke uitgangspunten. De Provincie zet daarom in op behoud, versterken en benutten van de meest kenmerkende kwaliteiten en waarden in Zeeland. De Provincie draagt verantwoordelijkheid voor het behoud van de kwaliteiten met een provinciaal belang. In het plangebied gaat het met name om de poelgebieden, welen en dijken.



Figuur 5.1 Landschap en erfgoed, Omgevingsplan Zeeland 2012-2018

Gemeentelijk beleid

Landschap en cultuurhistorie

Het gemeentelijk beleid is gericht op behoud en versterking van de landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Deze waarden zijn beschreven in paragraaf 5.2 (referentiesituatie).

Archeologie

Door burgemeester en wethouders van de gemeente Borsele is archeologiebeleid vastgesteld (d.d. 11 oktober 2011), waarmee invulling wordt gegeven aan de beleidsruimte die de Monumentenwet aan gemeenten biedt. Het archeologiebeleid is opgesteld met de intentie een verantwoorde balans te bieden tussen het belang van archeologie en andere belangen die spelen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het beleid, dat gebaseerd is op een analyse van de plaatselijke situatie, geeft aan wanneer archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

Het rapport "Archeologiebeleid gemeente Borsele" bestaat uit een "Deel A: Beleidsnota archeologie" en een "Deel B: Toelichting beleidskaart". Deel B is een (ruimtelijke) uitwerking van het archeologiebeleid (deel A). Op basis van de beleidskaart, die bestaat uit een samenhangend pakket van kaarten en een toelichting, kan worden bepaald of voor een bepaalde ruimtelijke ontwikkeling op een specifieke locatie al dan niet archeologisch onderzoek moet plaatsvinden. Er wordt daarbij onderscheid gemaakt in 8 categorieën, waarvan enkele categorieën bekende archeologische waardevolle gebieden omvatten en andere een bepaalde verwachtingswaarde op archeologische vondsten weergeven. Aan elke categorie, uitgezonderd categorie 1, is een, aan oppervlakte van grondverstoring gebonden, vrijstelling voor

archeologisch onderzoek gekoppeld. Bij alle categorieën, wederom uitgezonderd categorie 1, geldt in ieder geval dat geen onderzoek hoeft plaats te vinden indien de bodem niet dieper dan 40 cm wordt verstoord. De gehanteerde categorieën zijn:

- categorie 1: archeologisch rijksmonument; hiervoor is altijd een monumentenvergunning nodig;
- categorie 2: terrein van archeologische waarde; geen onderzoeksplicht indien minder dan 50 m² wordt verstoord;
- categorie 3: stads- en dorpskernen van een specifieke archeologische verwachting; geen onderzoeksplicht indien minder dan 50 m² wordt verstoord;
- categorie 4: hoge verwachtingswaarde op archeologische vondsten; geen onderzoeksplicht indien minder dan 250 m² wordt verstoord;
- categorie 5: matige verwachtingswaarde op archeologische vondsten; geen onderzoeksplicht indien minder dan 500 m² wordt verstoord;
- categorie 6: lage verwachtingswaarde op archeologische vondsten; geen onderzoeksplicht indien minder dan 2500 m² wordt verstoord;
- categorie 7: waterbodemp met verwachting van maritieme vondsten; hiervoor is altijd overleg met de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed nodig;
- categorie 8: archeologische vondsten worden niet verwacht; geen onderzoeksplicht.

5.1.2. Onderzoeksmethodiek

Delen van het plangebied hebben grote landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Ook is sprake van archeologische verwachtingswaarden. Het planMER beschrijft de aanwezige waarden.

Vervolgens wordt ingegaan op de mogelijke gevolgen van de bouw- en gebruiksmogelijkheden die het omgevingsplan biedt voor deze waarden. Ook wordt beschreven op welke wijze ongewenste landschappelijke effecten kunnen worden voorkomen en nieuwe initiatieven een positieve bijdrage kunnen leveren aan de landschappelijke kwaliteiten.

5.2. Referentiesituatie

5.2.1. Landschap en cultuurhistorie

Ontstaansgeschiedenis

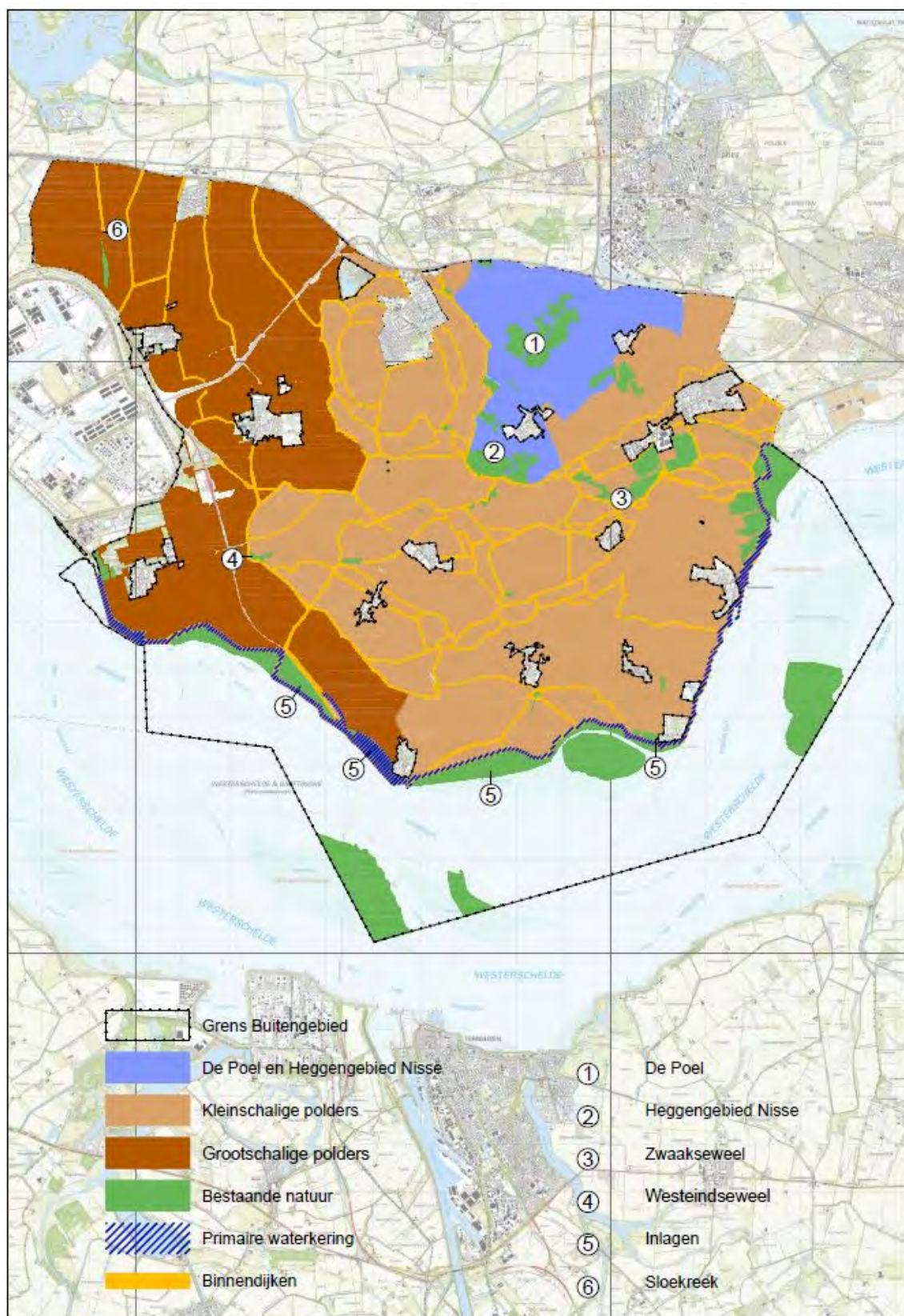
Het karakter van het buitengebied van Borsele is in belangrijke mate bepaald door de bedijkingsgeschiedenis van het gebied. Het Borsels buitengebied is een aaneenschakeling van poldergebieden die in de loop van de eeuwen op de zee zijn veroverd. Daarmee is de landschapsopbouw bepaald door het krachtenspel van mens en zee; de wisselwerking van het winnen van land op de zee en periodieke dijkdoorbraken.

De polderstructuur is in schillen opgebouwd rond de zogenaamde oudlandkernen. Tussen Goes en Nisse ligt het oudste gebied namelijk het kerngebied de Poel. Verder is sprake van oudland rond Hoedekenskerke, Baarland, Oudelande en Ellewoutsdijk. In het begin van de 12e eeuw werden de oudlandkernen bedijkt. In eerste instantie om het doordringen van kreken in het achterland tegen te gaan. In het hedendaagse landschap zijn daarvan nog relictten te vinden, zoals de dijken bij Baarland, Hoedekenskerke en Oudelande en de later aangelegde ringdijken. De oudlandkernen werden van elkaar gescheiden door een stelsel van getijdegeulen (kreken). De belangrijkste geul was het Zwake die overging in het Sloe en de Schenge. In het geulensstelsel lagen zandplaten, de zogenaamde opwassen. Deze droogvallende delen werden na de periode van defensieve bedijking in het kader van landaanwinning bedijkt (offensieve bedijking). Het gaat om Heinkenszand, Ovezande en de polder daar direct omheen. Tegelijkertijd met de opwassen werden de toen nog buitendijks gelegen schorren bedijkt. Deze bedijkte gebieden worden aanwassen genoemd. Tot omstreeks 1500 werd op kleine schaal ingepolderd, hetgeen nu nog te zien is aan de kleine polders en het intensieve dijenpatroon. Daarna maakte de technologische vooruitgang het mogelijk om grotere stukken in één keer in te polderen. Maar ook de langzame zeespiegelstijging in die tijd bevorderde de grootschalige inpoldering. De

inpolderingsgeschiedenis van de grote polders loopt vanaf 1561, toen de Oude Kraaijertpolder werd bedijkt, tot aan de inpoldering van de Sloepolders in de 19e en 20e eeuw. Deze polders worden gekenmerkt door de grotere schaal en de langere, rechte wegen. Bijzonder is de renaissancepolder Borssele die gekenmerkt wordt door een open karakter en de rationele, rechthoekige verkaveling met het daarbij horende patroon van dijken en polderwegen. Ook de kern Borssele is volgens dat rechthoekig verkavelingspatroon ingericht, waarbij de gedraaide oriëntatie ten opzichte van de omliggende polder opvallend is.

De bedijkingsgeschiedenis is daarmee sterk bepalend voor het huidige landschap. De kenmerkende structuur van dijken en wegen is met een aantal oude kreeklopen en de welen de belangrijkste structuurdrager van het landschap. Figuur 5.2 geeft de belangrijkste structuurdragers weer.

De bedijking was gericht op het uitbreiden van het agrarische areaal. De landbouw is nog steeds verreweg de belangrijkste gebruiksfunctie van het polderlandschap. De natuur- en landschapswaarden zijn in belangrijke mate verbonden met het agrarische gebruik. Denk daarbij aan het oude heggenslandschap bij Nisse of de weidereservaten in De Poel. Ook het huidige agrarische gebruik draagt bij aan de landschapswaarden van het buitengebied, bijvoorbeeld in de openheid en de fruitteelt. Natuurgebieden zijn op verschillende plaatsen ontstaan door dijkdoorbraken en langs kreekrestanten.



Figuur 5.2 Structuurdragers

Voormalig Nationaal Landschap Zak van Zuid-Beveland

Kernkwaliteiten

Ten zuiden van Goes en autosnelweg A58 ligt de Zak van Zuid-Beveland. De Zak van Zuid-Beveland is een deel van het voormalige Nationale Landschap Zuidwest Zeeland. De constante wisselwerking tussen afslag, opslibben en indijken van land is hier goed herkenbaar aan de patronen van dijken en verkaveling. Vooral bij Nisse is het contrast tussen het oude land en de jongere polders goed te zien. De indicatoren voor kernkwaliteiten die mede sturend zijn voor de gebiedsontwikkeling in de Zak van Zuid-Beveland zijn:

- Historische landschapselementen van kreken, vliedbergen, dijken en kavelpatronen;
- Kleinschalig en groen karakter.

Historische landschapselementen

Het Oude Land van de Zak van Zuid-Beveland is grotendeels ingrijpend herverkaveld. Bij Nisse en Sinoutskerke liggen reservaten waar de middeleeuwse onregelmatige blokverkaveling goed bewaard is gebleven. Andere kenmerkende elementen zijn het onregelmatige microreliëf, dat ontstaan is door winning van zout uit het veen (moernering), de vele drinkpoelen en de meidoornhagen (alleen bij Nisse). Bovendien komen er nog enkele vliedbergen voor. Dit zijn vijf tot twaalf meter hoge bergjes, die in de Middeleeuwen door de mens zijn opgeworpen. Waarschijnlijk zijn het restanten van oude houten burchten (mottekasteel), maar mogelijk zijn deze vliedbergen ook als vluchtplaats voor overstromingen opgeworpen. Het middelste deel van de Zak van Zuid-Beveland is vanaf de 12^e eeuw ontstaan door het gefaseerd indijken van kwelders die door kreken werden doorsneden. Een deel van deze kreken is nog steeds goed terug te vinden, bijvoorbeeld de Zwaakse Weel. De dijken van de verschillende polders kennen een markante dubbele boombeplanting. De polder Borssele is een aandijking uit 1616. Kenmerkend is de strakke geometrische opzet van het wegenpatroon (vierkanten zoals in de Beemster) en het dorp Borssele.

Kleinschalig en groen karakter

De Zak van Zuid-Beveland heeft door de aanwezigheid van veel boemdijken en fruitkwekerijen een kleinschalig en groen karakter. Het oude land van Nisse kent bovendien een dicht patroon van meidoornhagen. De polder Borssele en het noordelijk deel van het oude land van Nisse zijn veel opener omdat opgaande begroeiing hier vrijwel ontbreekt.

Landschappelijke deelgebieden

Op basis van de landschappelijke opbouw zijn binnen de gemeente Borsele globaal vijf landschapstypen te onderscheiden:

De Poel

De Poel is een gebied met een open en grootschalig karakter. Grondgebonden landbouw is de dominante functie. Aan de randen op de overgang naar het kleinschalige polderlandschap (zie Kleinschalige nieuwlandpolders) is plaatselijk een ruimtelijke verdichting aanwezig in de vorm van restanten van een vroeger landschap. Het gaat hierbij om de Heggengebieden.

Binnen De Poel komen smalle kreekruigen voor. Het vroeger kenmerkende onderscheid in het grondgebruik tussen de kreekruigen (akkerbouw) en de poelgronden (grasland) is vrijwel volledig verdwenen. Net als bij het Heggenlandschap is van het graslandgebied nog slechts een relict in de vorm van het Ganzengebied aanwezig. Hoewel veel van het oorspronkelijke landschap is verdwenen, is het contrast tussen de openheid van het poellandschap en de verdichte kreekruigen bewaard gebleven.



Figuur 5.3 Landschappelijke deelgebieden

Kleinschalige nieuwlandpolders

De ruimtelijke kwaliteit van de Kleinschalige nieuwlandpolders hangt samen met het dijkenpatroon, de kreekresten, de welen (= wielen) en de erfbeplantingen. Bij de kreekrestanten, de welen en de erven gaat het om verspreid voorkomende landschapselementen. Bij de dijken gaat het om een stelsel dat in het gehele gebied aanwezig is. Dankzij het bewaard gebleven dijkensysteem kan door een integraal beheer van de dijken, de ontstaanswijze van het gebied uit het landschap worden afgelezen.

Herverkavelde oudlandpolders

De hoofdstructuur van het landschap in deze gebieden wordt bepaald door de wegbeplantingen. Bij Baarland en Hoedekenskerke gaat het om een fijnmazig landschap dat gestructureerd wordt door dijken. Richting Oudelande en Ellewoutsdijk krijgt het landschap een meer open karakter. Het gebied ten westen van Ellewoutsdijk behoort in principe ook tot de herverkavelde oudlandgebieden; de ruimtelijke karakteristiek van dit gebied sluit echter meer aan op de polders aan de westkant van de gemeente. Daarom is dit gebied ingedeeld bij gebied Grootschalige polders. De gebieden rond Hoedekenskerke en Baarland zijn wat betreft maat en schaal eerder vergelijkbaar met de kleinschalige poldergebieden. Ruimtelijk vormen de erfbeplantingen een belangrijke aanvulling op de structuur van de wegbeplantingen.

Grootschalige polders

In vergelijking met de andere delen van de gemeente hebben de Grootschalige polders een minder luisterrijke uitstraling. Het gebied is open en efficiënt ingedeeld. De polders zijn grootschalig en de dijken over het algemeen onbeplant, evenals de bermen van de meeste polderwegen. De erfbeplantingen zijn over het algemeen beperkt van opzet en eenzijdig. De nabijheid van het Sloegebied versterkt het industriële karakter van het gebied. Rondom de kernen Borssele, 's-Heerenhoek en

Nieuwdorp wordt met bossen en het in aanleg zijnde Groenproject 't Sloe de industrie van het Sloegebied aan het oog onttrokken.

Westerschelde

Bepalend voor het landschapsbeeld van de Westerschelde is de afwisseling van waterpartijen, schorren, slikken, platen en dijken. Het landschap wordt gekarakteriseerd door weidsheid, vergezichten en natuurlijkheid.

Cultuurhistorisch waardevolle elementen

Naast elementen met een landschappelijke waarde, die een cultuurhistorische betekenis hebben, komt ook een aantal elementen voor met een specifieke cultuurhistorische betekenis zoals het tracé van de stoomtrein Goes-Borsele.

Aardkundige waarden

De Provincie beschermt alle gebieden die op provinciaal, nationaal of internationaal niveau van bijzondere aardkundige waarde zijn (figuur 5.4 en figuur 5.5). Aanvullend is ook een kaart gemaakt met overige gebieden in Zeeland met aardkundige waarden (figuur 5.6). Voor die overige gebieden voert de Provincie een stimuleringsbeleid om deze bij gebiedsontwikkeling op verantwoorde en sprekende wijze in te passen.

In het plangebied zijn twee aardkundig waardevolle gebieden gelegen:

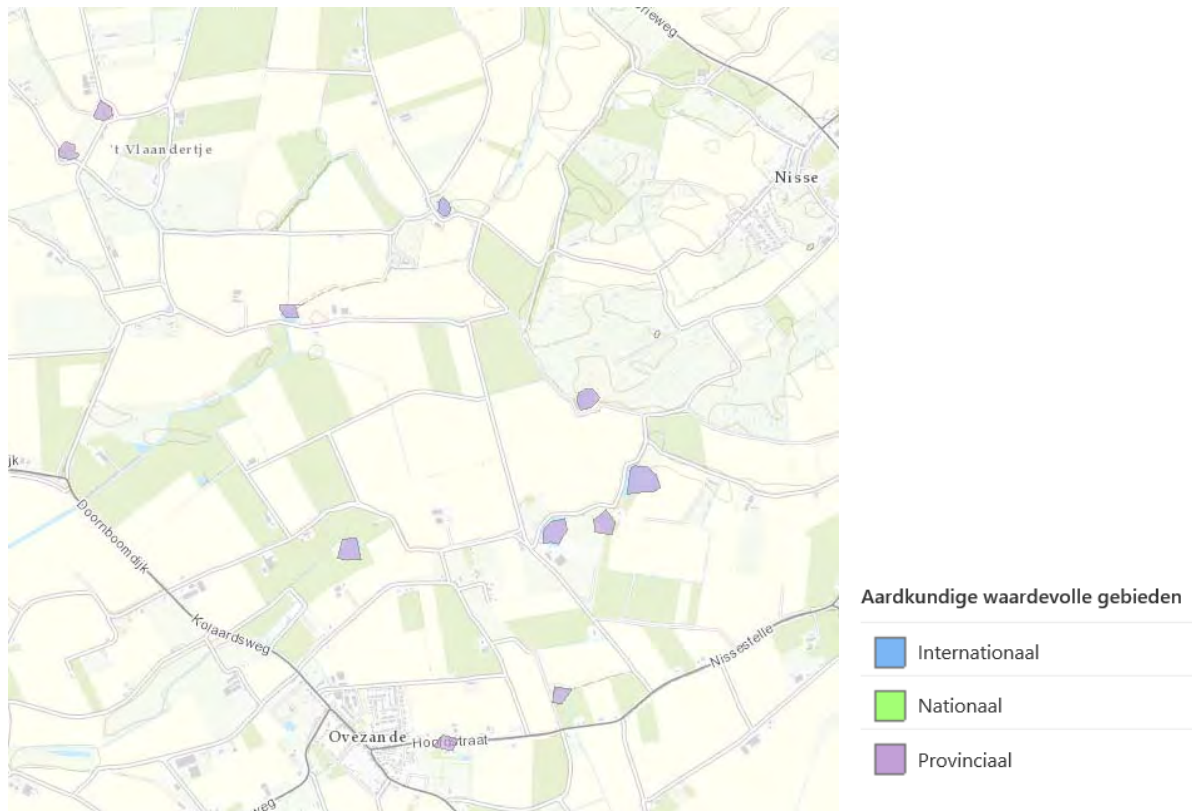
- De Poel (groene vlakken op figuur 5.4),
- Cluster van welen Zuid-Beveland (paarse vlakken op figuur 5.5).

Het fenomeen van 'De Poel' bestaat uit inversie kreekruggen, oeverwallen en poelgronden. Het betreft een landelijk waardevol gebied en is representatief en kenmerkend voor Zeeland.

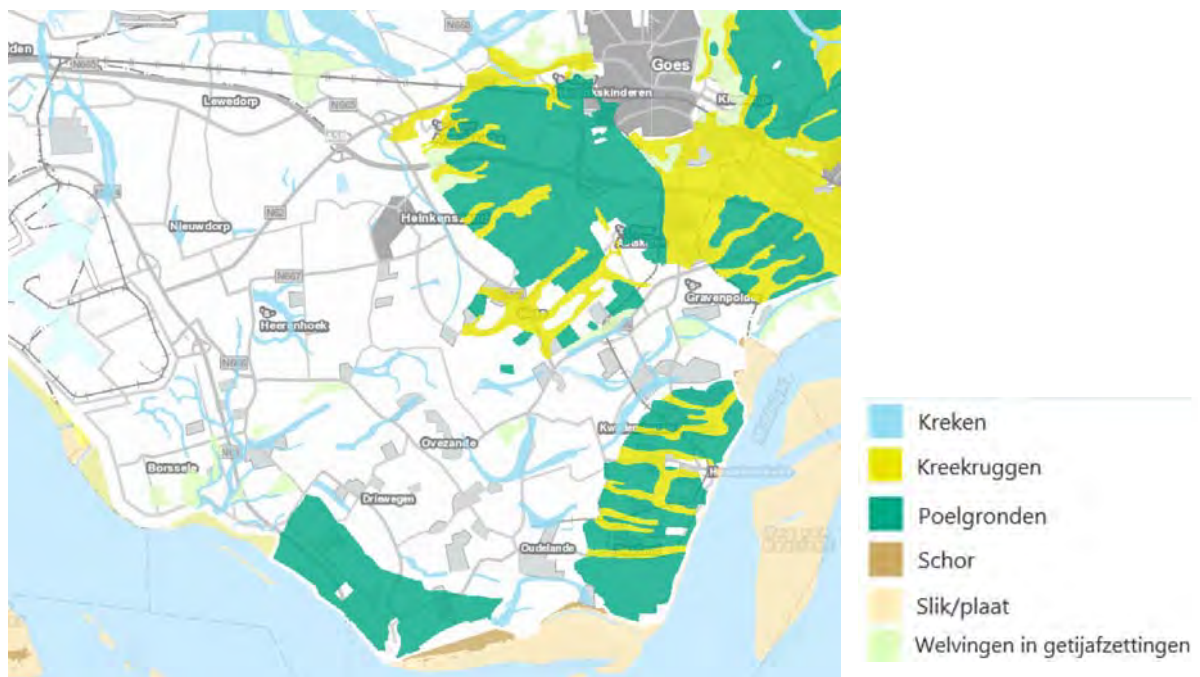
Het fenomeen van het 'Cluster van welen Zuid-Beveland' bestaat uit doorbraakkolken. Op korte afstand zijn diverse welen bij elkaar gelegen.



Figuur 5.4 Aardkundig waardevol gebied: De Poel (groen)
(bron: Geoloket Cultuur Historie, Provincie Zeeland)



Figuur 5.5 Aardkundig waardevol gebied: Cluster van welen Zuid-Beveland (paars)
(bron: Geoloket Cultuur Historie, Provincie Zeeland)

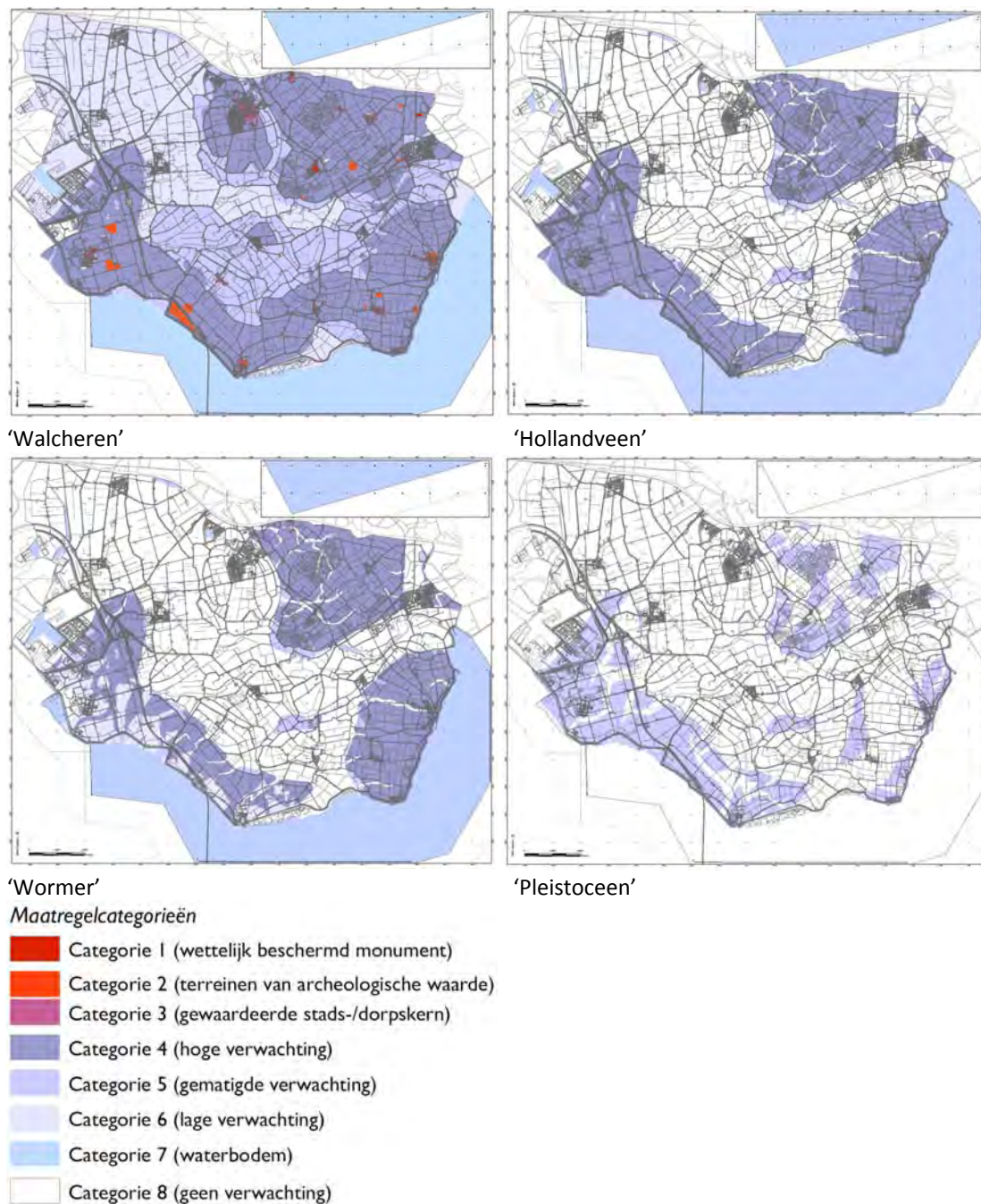


Figuur 5.6 Signaleringskaart Aardkundige waarden (bron: Geoloket Cultuur Historie, Provincie Zeeland)

5.2.2. Archeologie

De nieuwe waarden- en verwachtingenkaart voor de gemeente Borsele bestaat in feite uit vier op elkaar te projecteren kaartbeelden die corresponderen met elkaar in tijd opvolgende landschappen waaraan archeologische betekenis kan worden gehecht.

Uit de kaarten blijkt dat de hogere archeologische waarden en verwachtingswaarden zich met name langs de buitenrand van het plangebied bevinden. Het centrale deel van het plangebied heeft een overwegend lage of gematigde verwachtingswaarde.



Figuur 5.7 Archeologische maatregelenkaart-in-lagen

5.3. Effecten omgevingsplan

5.3.1. Maximaal ontwikkelingsscenario

Landschap en cultuurhistorie

Landschappelijke deelgebieden

De Poel

De Poel is een gebied met een open en grootschalig karakter waarbij het contrast tussen de openheid van het poellandschap en de verdichte kreekruigten bewaard is gebleven.

Bij een maximale invulling van de ontwikkelingsmogelijkheden zal sprake zijn van verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken. In kerngebied De Poel en het heggengebied bij Nisse is nieuwvestiging niet toegestaan.

In dit landschappelijke deelgebied zijn ook voorwaarden ten aanzien van landschap en cultuurhistorie opgenomen, zoals voor regenkappen en fijnmazige hagelnetten. Ondanks landschappelijke inpassing vindt wel verdichting plaats. Teeltondersteunende voorzieningen zijn niet toegestaan binnen kerngebied De Poel en het heggengebied bij Nisse. Het is vanwege de hier ontbrekende zoute kwel niet waarschijnlijk dat zich hier aquacultuurbedrijven vestigen.

Bij het maximale ontwikkelingsscenario neemt het contrast tussen de openheid van het poellandschap en de verdichte kreekruigten af. Het effect is negatief (-).

Kleinschalige nieuwlandpolders

De ruimtelijke kwaliteit van de Kleinschalige nieuwlandpolders hangt samen met het dijkenpatroon, de kreekresten, de welen (= wielen) en de erfbeplantingen. Het ruimtelijk beeld bestaat uit afwisselend grote en kleine ruimten. Wanneer alle ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt, volledig worden benut, zal sprake zijn van verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken en treedt verdere verdichting op door de realisatie van nieuwe bouwblokken. Hierbij is aantasting van erfbeplantingen niet uitgesloten. Het afwisselende beeld tussen grote en kleine ruimten neemt af; de grote ruimten groeien dicht. Het effect is negatief (-). Aantasting van het dijkenpatroon, de kreekresten en welen is door de specifieke bestemmingen van deze elementen niet mogelijk. Het is vanwege de hier ontbrekende zoute kwel niet waarschijnlijk dat zich hier aquacultuurbedrijven vestigen.

Herverkavelde oudlandpolders

De hoofdstructuur van het landschap in deze gebieden wordt bepaald door de wegbeplantingen. Ruimtelijk vormen de erfbeplantingen een belangrijke aanvulling op de structuur van de wegbeplantingen. Bij Baarland en Hoedekenskerke gaat het om een fijnmazig landschap dat gestructureerd wordt door dijken. Richting Oudelande en Ellewoutsdijk krijgt het landschap een meer open karakter. De gebieden rond Hoedekenskerke en Baarland zijn wat betreft maat en schaal eerder vergelijkbaar met de kleinschalige poldergebieden.

Wanneer alle ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt, volledig worden benut, zal sprake zijn van verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken en treedt verdere verdichting op door de realisatie van nieuwe bouwblokken. Vanwege de zoute kwel is aquacultuur hier ook mogelijk. Hierdoor neemt het areaal grasland en akkerland af en verstedelijkt het beeld. Aantasting van erfbeplantingen is bij al deze ontwikkelingen niet uitgesloten. De openheid zal afnemen, dit is als negatief (-) beoordeeld.

Grootschalige polders

De polders zijn grootschalig en de dijken over het algemeen onbeplant, evenals de bermen van de meeste polderwegen. De erfbeplantingen zijn over het algemeen beperkt van opzet en eenzijdig.

Wanneer alle ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt, volledig worden benut, zal sprake zijn van verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken en treedt verdere verdichting op door de realisatie van nieuwe bouwblokken. Hierbij is aantasting van erfbeplantingen niet uitgesloten. Vanwege de verspreide ligging van de bouwblokken wordt het open karakter in beperkte mate aangetast. Vanwege de zoute kwel is aquacultuur hier in de omgeving van de Westerschelde mogelijk. In de grootschalige polders kunnen ook zonneweides worden gerealiseerd. Hierdoor neemt het areaal grasland en akkerland af en verstedelijkt het beeld verder. De maximale invulling van de ontwikkelingsmogelijkheden heeft een negatief (-) effect op de kenmerken van de grootschalige polders.

Westerschelde

De Westerschelde is buitendijks gelegen. Hier worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Het effect is neutraal (0).

Landschappelijke, cultuurhistorische, erfgoedwaarden

De waardevolle elementen in het plangebied hebben een specifieke aanduiding, zoals water, natuur en dijken met waarde. Uitbreiding van de agrarische bouwblokken is hier niet mogelijk. In de omgeving van de bouwblokken is ook voldoende ruimte aanwezig om zonder aantasting van de waardevolle elementen uit te breiden. Nieuwe bouwblokken kunnen hier niet worden gerealiseerd. Het effect is neutraal (0).

Aardkundige waarden

In het plangebied zijn twee aardkundig waardevolle gebieden gelegen:

- De Poel (groene vlakken op figuur 5.4),
- Cluster van welen Zuid-Beveland (paarse vlakken op figuur 5.5).

In het kerngebied De Poel is uitbreiding buiten de bouwblokken niet mogelijk. Van aantasting is geen sprake. In de omgeving van de welen zijn nauwelijks agrarische bouwblokken aanwezig. Daar waar agrarische bouwblokken zijn gelegen, is uitbreiding mogelijk zonder aantasting van de welen. Nieuwe bouwblokken kunnen hier niet worden gerealiseerd. Aardkundige waarden worden niet aangetast (0).

Archeologie

In een groot deel van het buitengebied van Borsele komen hoge en middelhoge archeologische verwachtingswaarden voor. De uitbreiding en nieuwvestiging van agrarische bedrijven kan in bepaalde gevallen leiden tot aantasting van de archeologische waarden. Maar ook bij neven- en vervolgfuncties, aquacultuur en teeltondersteunende voorzieningen kan sprake zijn van bodemingrepen en daarmee aantasting van archeologische waarden (-).

5.3.2. Realistisch ontwikkelingsscenario**Landschap en cultuurhistorie***Landschappelijke deelgebieden*De Poel

De Poel is een gebied met een open en grootschalig karakter waarbij het contrast tussen de openheid van het poellandschap en de verdichte kreekruigten bewaard is gebleven. Bij een realistische ontwikkeling zal sprake zijn van enige verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken.

In dit landschappelijke deelgebied zijn ook voorwaarden ten aanzien van landschap en cultuurhistorie opgenomen, zoals voor plastic boogkassen, regenkappen en fijnmazige hagelnetten. Enige verdichting is niet uitgesloten. Het effect is licht negatief (-/0).

Kleinschalige nieuwanlandpolders

De ruimtelijke kwaliteit van de Kleinschalige nieuwanlandpolders hangt samen met het dijkenpatroon, de kreekresten, de welen (= wielen) en de erfbeplantingen. Het ruimtelijk beeld bestaat uit afwisselend grote en kleine ruimten. Bij een realistische ontwikkeling zal sprake zijn van enige verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken. Hierbij is aantasting van erfbeplantingen niet uitgesloten. Mogelijk dat zich hier een enkel nieuw bedrijf vestigt. De agrarische bouw kavels zijn verspreid aanwezig in het gebied, daardoor blijft het afwisselende beeld tussen grote en kleine ruimten behouden; de grote ruimten groeien niet dicht. Aantasting van het dijkenpatroon, de kreekresten en welen is door de specifieke bestemmingen van deze elementen niet mogelijk. Het effect wordt neutraal beoordeeld (0).

Herverkavelde oudlandpolders

De hoofdstructuur van het landschap in deze gebieden wordt bepaald door de wegbeplantingen. Ruimtelijk vormen de erfbeplantingen een belangrijke aanvulling op de structuur van de wegbeplantingen. Bij Baarland en Hoedekenskerke gaat het om een fijnmazig landschap dat

gestructureerd wordt door dijken. Richting Oudelande en Ellewoutsdijk krijgt het landschap een meer open karakter. De gebieden rond Hoedekenskerke en Baarland zijn wat betreft maat en schaal eerder vergelijkbaar met de kleinschalige poldergebieden.

Bij een realistische ontwikkeling zal sprake zijn van enige verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken. Hierbij is aantasting van erfbeplantingen niet uitgesloten. Mogelijk dat zich hier een enkel nieuw bedrijf vestigt. Vanwege de verspreide ligging van de bouwblokken wordt het open karakter echter niet aangetast. Vanwege de zoute kwel is aquacultuur hier ook mogelijk. Hierdoor neemt het grasland en akkerland af en verstedelijkt het beeld. Het effect is als licht negatief (-/0) beoordeeld.

Grootschalige polders

De polders zijn grootschalig en de dijken over het algemeen onbeplant, evenals de bermen van de meeste polderwegen. De erfbeplantingen zijn over het algemeen beperkt van opzet en eenzijdig.

Bij een realistische ontwikkeling zal sprake zijn van enige verdichting op en rondom de agrarische bouwblokken. Hierbij is aantasting van erfbeplantingen niet uitgesloten. Mogelijk dat zich hier een enkel nieuw bedrijf vestigt. Vanwege de verspreide ligging van de bouwblokken wordt het open karakter echter niet aangetast. Vanwege de zoute kwel is aquacultuur hier in de omgeving van de Westerschelde mogelijk. In een deel van de grootschalige polders kunnen ook zonneweides worden gerealiseerd. Dit zal op beperkte schaal plaatsvinden. Hierdoor neemt het grasland en akkerland af en verstedelijkt het beeld verder. Het effect is als licht negatief beoordeeld (-/0).

Westerschelde

De Westerschelde is buitendijks gelegen. Hier worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Het effect is neutraal (0).

Landschappelijke, cultuurhistorische, erfgoedwaarden

Evenals bij het maximale scenario is het effect neutraal (0).

Aardkundige waarden

Evenals bij het maximale scenario is het effect neutraal (0).

Archeologie

Evenals bij het maximale scenario kunnen effecten niet geheel worden uitgesloten. Het effect is licht negatief (-/0).

5.4. Sturing in het omgevingsplan

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden

Bij de effectbeschrijving in de voorgaande paragrafen is geen rekening gehouden met de voorwaarden die in de regels van het omgevingsplan worden gesteld aan de diverse ontwikkelingen. In veel gevallen dient de ruimtelijke kwaliteit te worden meegewogen bij de beoordeling van de toelaatbaarheid van een ontwikkeling. In de voorwaarden zoals vastgelegd in het omgevingsplan wordt enerzijds de huidige ruimtelijke kwaliteit betrokken in de afweging omtrent de toelaatbaarheid en anderzijds wordt een landschappelijke inpassing geëist.

In hoofdstuk 8 van de regels van het omgevingsplan zijn per landschappelijk deelgebied algemene regels voor een goede landschappelijke inpassing en deelgebiedspecifieke regels vastgelegd. De algemene regels hebben onder andere betrekking op de inhoud van het vereiste erfbeplantingsplan. In de specifieke regels worden eisen gesteld aan de toegepaste erfbeplanting (met verwijzing naar het in de regels opgenomen overzicht met streekeigen erfbeplanting). Tevens zijn aanvullende voorwaarden opgenomen voor de landschappelijke inpassing van kleinschalige kampeerterreinen.

Voor de ontwikkelingen die worden toegestaan via delegatie is van belang dat sprake dient te zijn van een kwaliteitsverbetering passend bij de gebiedsbeschrijving waarin per zone de landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten zijn vastgelegd. Deze kwaliteitsverbetering kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd door sanering van detonerende bebouwing of het versterken van landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

Verder is van belang dat voor delen van het plangebied een zone is opgenomen waarmee de natuur- en landschapswaarden zijn vastgelegd. Hier gelden extra beperkende voorwaarden voor werken en werkzaamheden ten behoeve van de bescherming van de aanwezige waarden.

Archeologie

In het bestemmingsplan is een regeling opgenomen ter bescherming van de aanwezige waarden. Door te garanderen dat archeologisch onderzoek plaatsvindt voordat bodemingrepen worden uitgevoerd, wordt voorkomen dat archeologische sporen verloren gaan. Dit heeft twee gevolgen. Enerzijds kunnen bodemingrepen wel een aantasting vormen van archeologische waarden. Door archeologische sporen uit de bodem te halen gaat immers de context verloren. Daarnaast zijn archeologische sporen boven de grond minder houdbaar. Dit is de reden waarom het behoud *in situ* de voorkeur geniet. Anderzijds heeft het opgraven en documenteren van archeologische sporen als gevolg dat de geschiedenis van de streek beter inzichtelijk wordt. Dit wordt beschouwd als een positief gevolg. De beide gevolgen tegen elkaar afwegend worden de effecten op het gebied van archeologie als licht negatief (-/0) beoordeeld.

5.5. Samenvattende beoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de beoordeling voor de thema's landschap, cultuurhistorie en archeologie zoals opgenomen in tabel 5.2. In het maximale ontwikkelingsscenario kunnen binnen delen van het plangebied negatieve effecten optreden. In het realistisch ontwikkelingsscenario zijn deze negatieve effecten beperkt.

Met de kaders zoals opgenomen in het bestemmingsplan wordt voor vrijwel alle criteria voorkomen dat relevante negatieve effecten zullen optreden (0). Daarnaast is in het omgevingsplan geborgd dat nieuwe ontwikkelingen leiden tot kwaliteitsverbetering. Het is echter lastig om te voorspellen en te specificeren in welke mate en op welke criteria daadwerkelijk sprake zal van een kwaliteitsverbetering binnen de verschillende landschappelijke deelgebieden. Dit is sterk afhankelijk van de locaties, aard en omvang van toekomstige initiatieven. Plaatselijk zal als gevolg van de eisen die in het omgevingsplan worden gesteld aan de landschappelijk inpassing een verbetering van de landschappelijk kwaliteit optreden (0/+).

Tabel 5.2 Effectbeoordeling Landschap, cultuurhistorie en archeologie

		Uitbreidings- mogelijkheden agrarische bedrijven		Neven- en vervolgfuncties		Aqua- cultuur		Teeltonder- steunende voorzieningen		Maatre- gelen
		Maximaal	Realistisch	Maximaal	Realistisch	Maximaal	Realistisch	Maximaal	Realistisch	
Landschap en cultuur- historie	De Poel	-	-/0	-	-/0	Nvt	Nvt	-	-/0	0 (0/+)
	Kleinschalige nieuwlandpolders	-	0	-	0	Nvt	Nvt	-	-/0	0 (0/+)
	Grootschalige nieuwlandpolders	-	-/0	-	-/0	-	-/0	-	-/0	0 (0/+)
	Grootschalige polders	-	-/0	-	-/0	-	-/0	-	-/0	0 (0/+)
	Westerschelde	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0/+)
	Landschappelijke, cultuurhistorische erfgoedwaarden	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0/+)
Aardkundi- ge waarden		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Archeolo- gische waarden		-	-/0	-	-/0	-	-/0	-	-/0	-/0

6.1. Algemeen

In dit hoofdstuk komen verschillende thema's aan de orde die betrekking hebben op het woon- en leefklimaat (geur, luchtkwaliteit, externe veiligheid en geluid). Per thema wordt ingegaan op de geldende kaders, de referentiesituatie in het buitengebied van de gemeente Borsele (en omgeving) en de gevolgen van het omgevingsplan. Voor de genoemde thema's wordt ook ingegaan op de gezondheidseffecten. Daarbij wordt aansluiting gezocht bij de GES-scores uit het Handboek GES (gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming) van de GGD Nederland (versie 2012). In het Handboek wordt aan de verschillende GES-scores een milieugezondheidskwaliteit gekoppeld. De milieugezondheidskwaliteit varieert van 'zeer goed' (GES-score 0) tot 'zeer onvoldoende' (GES-score 8). Er is naar gestreefd om de gezondheids- en hindereffecten van de verschillende typen van blootstelling per GES-score vergelijkbaar te maken om de verschillende milieufactoren met elkaar te vergelijken. Er wordt beoogd dat een GES-score 4 voor geur dezelfde gezondheidkundige betekenis heeft als een GES-score 4 voor luchtverontreiniging door fijn stof.

Tabel 6.1 GES-scores en milieugezondheidskwaliteit

GES-score	Milieugezondheidskwaliteit		
0	Zeer goed	Lichtgroen	Groen
1	Goed	Groen	
2	Redelijk	Lichtgeel	Geel
3	Vrij matig	Geel	
4	Matig	Lichtoranje	Oranje
5	Zeer matig	Oranje	
6	Onvoldoende	Rood	Rood
7	Ruim onvoldoende	Neonrood	
8	Zeer onvoldoende	Paars	

Naast de gezondheidsbeoordeling voor de thema's geur, luchtkwaliteit, externe veiligheid en geluid, komen in paragraaf 6.6 verschillende andere gezondheidgerelateerde onderwerpen aan de orde.

Vervolgens wordt in paragraaf 6.7 ingegaan op de wijze waarop in het omgevingsplan wordt geborgd dat geen ongewenste gevolgen voor het woon- en leefklimaat en gezondheid optreden.

6.2. Geurhinder

6.2.1. Beoordelingskader

Wet- en regelgeving / beleid

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bevat het beoordelingskader voor geurhinder van veehouderijen die vergunningplichtig zijn op basis van de Wet milieubeheer (Wm). Het beoordelingskader is als volgt:

- voor diercategorieën waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld (in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv))¹⁾ geldt een maximale geurbelasting²⁾ op een geurgevoelig object;
- voor andere diercategorieën geldt een minimale afstand van de dierenverblijven ten opzichte van geurgevoelige objecten.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden (conform Reconstructiewet) en niet-concentratiegebieden en tussen situaties binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De wet beschrijft in artikel 3 de maximale norm voor geurbelasting van een veehouderij ten opzichte van een gevoelig object in vier situaties, deze zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 6.1 Overzicht geurnormen Wgv

		concentratiegebied	niet-concentratiegebied (Borsele)
binnen bebouwde kom	diercategorieën Rgv	max. 3 ouE/m ³	max. 2 ouE/m ³
	andere diercategorieën	min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object	min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object
buiten bebouwde kom	diercategorieën Rgv	max. 14 ouE/m ³	max. 8 ouE/m ³
	andere diercategorieën	min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object	min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij gelden niet de maximale geurbelastingen, maar de minimale afstanden van 100 m binnen de bebouwde kom en 50 m buiten de bebouwde kom.

Activiteitenbesluit

Per 1 januari 2013 zijn agrarische activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit gebracht. In het Activiteitenbesluit zijn voor alle agrarische activiteiten, waaronder veehouderijen, eisen opgenomen. Voor de veehouderijen is aangesloten bij de systematiek uit de Wgv, dat wil zeggen dat in bepaalde gevallen een maximaal toegestane geurbelasting geldt (diercategorieën waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld, bijvoorbeeld varkens en pluimvee) en in andere gevallen vaste afstandseisen gelden (diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, waaronder melkrundvee).

Onderzoeksmethodiek

Om de mogelijke gevolgen van het omgevingsplan voor de optredende geurbelastingen in beeld te brengen zijn berekeningen uitgevoerd met het rekenmodel V-stacksgebied. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de referentiesituatie en de (theoretische) maximale invulling van de ontwikkelingsruimte die het omgevingsplan biedt. In bijlage 5 is nader ingegaan op de gehanteerde uitgangspunten.

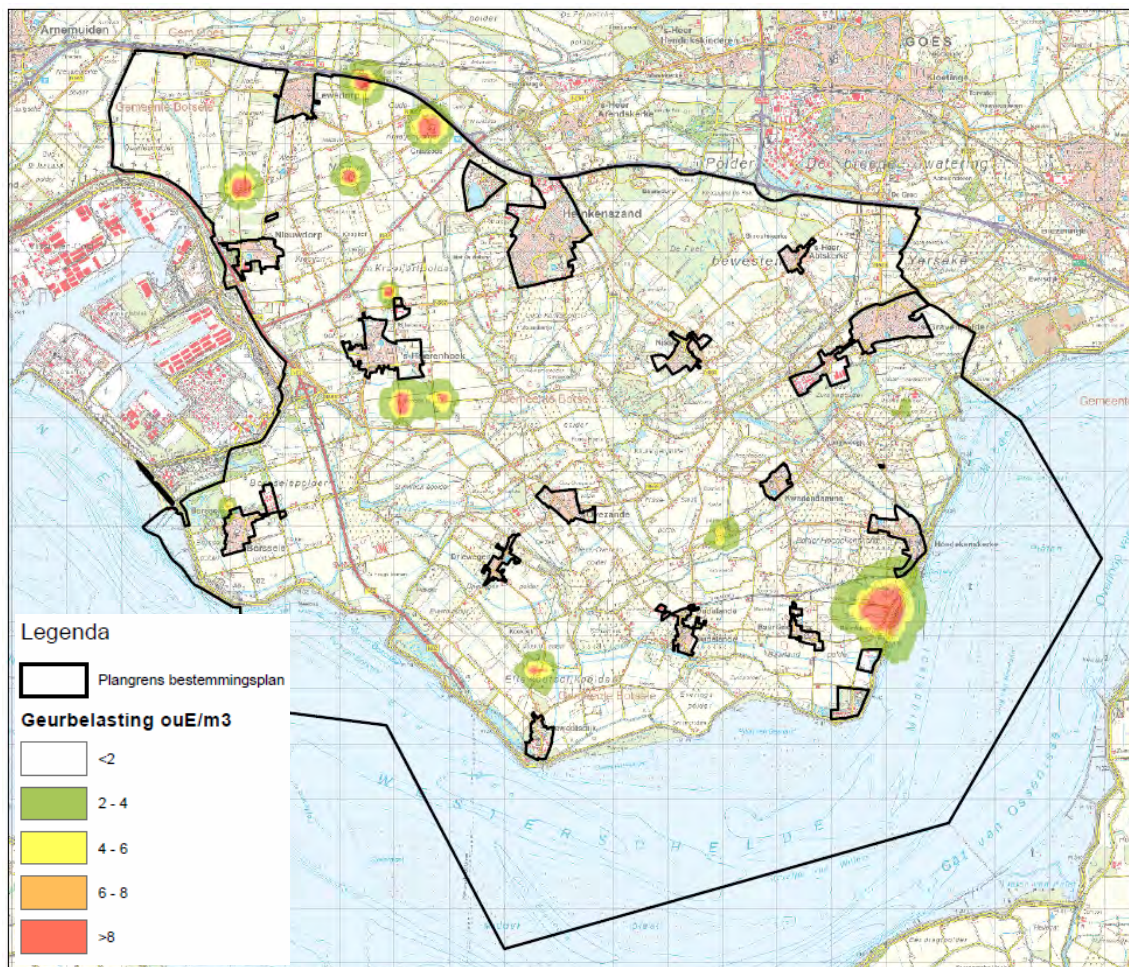
De diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee en paarden, zijn geen onderdeel van de geurberekeningen. In de effectbeoordeling is op hoofdlijnen ingegaan op de gevolgen van de ontwikkelingsruimte en flexibiliteit die met het omgevingsplan wordt geboden.

6.2.2. Referentiesituatie

Intensieve veehouderijen

Om inzicht te krijgen in de geurbelasting in de referentiesituatie zijn berekeningen uitgevoerd met het rekenmodel V-stacks gebied. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld, zoals varkens en pluimvee. Figuur 6.1 geeft een overzicht van de berekende geurcontouren in de referentiesituatie.

1) Onder meer vleeskalveren en jong vleesvee, schapen, geiten, biggen en vleesvarkens, legkippen, vleeskuikens, eenden, parelhoenders.
2) De maximale geurbelasting wordt uitgedrukt in odourunits per kubieke meter lucht (ouE/m³).



Figuur 6.1 Geurbelasting referentiesituatie

Uit figuur 6.1 blijkt dat de geurbelasting binnen de gemeente Borsele in de referentiesituatie zeer beperkt is. Alleen op korte afstand van een aantal intensieve veehouderijen is sprake van een verhoogde geurbelasting. Gezien de spreiding van de veehouderijen over het buitengebied is nauwelijks sprake van cumulatie van geurbelastingen.

Voor nertsen zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld. De nertsenhouderijen (2 bedrijven) binnen het plangebied zijn dan ook geen onderdeel van de geurberekeningen. Voor deze bedrijven gelden op grond van de Wgv minimale afstandseisen.

Grondgebonden veehouderijen

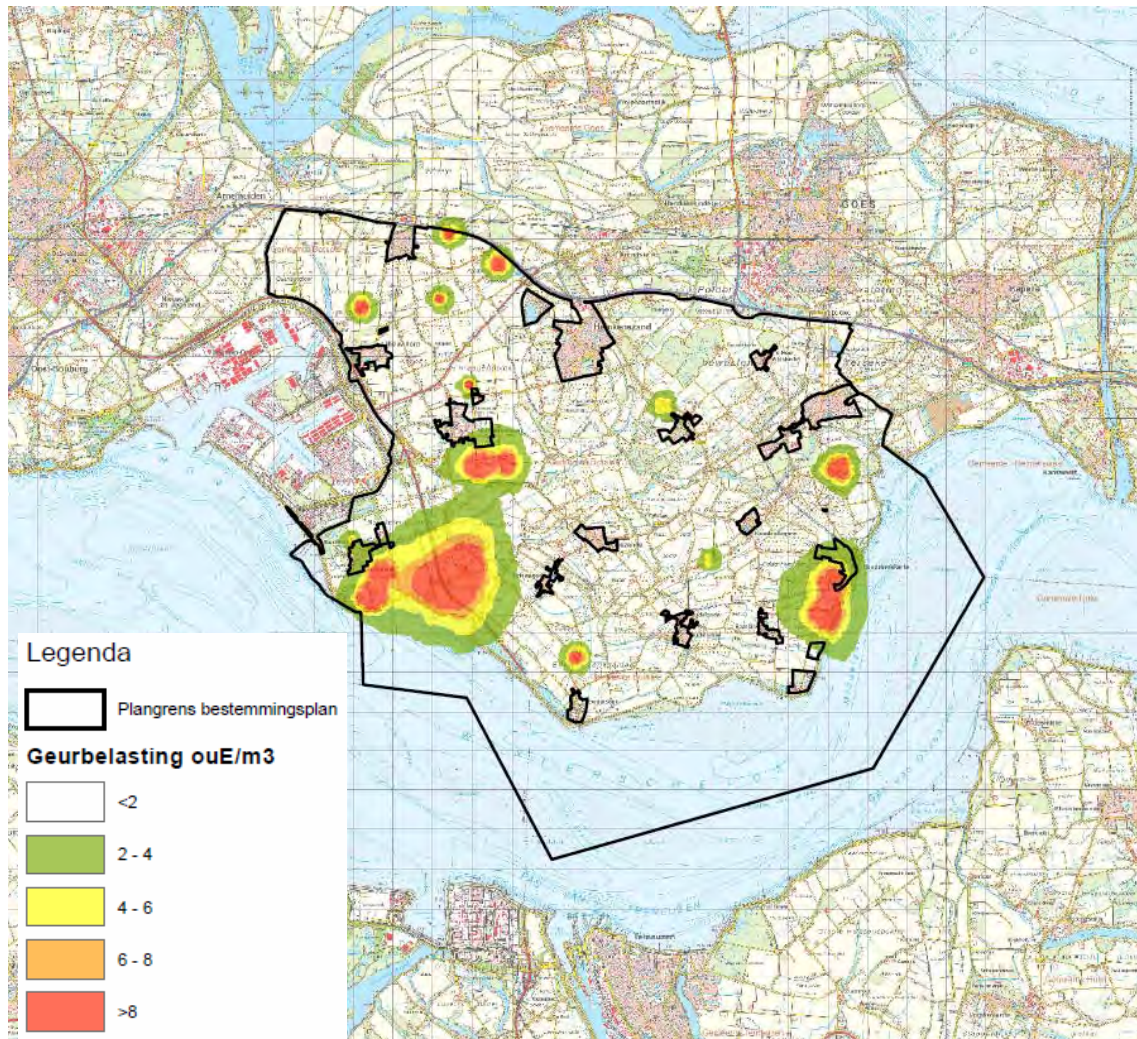
Binnen het plangebied zijn niet alleen intensieve veehouderijen gevestigd, maar ook grondgebonden veehouderijen. Voor de meeste diercategorieën die aanwezig zijn op de grondgebonden bedrijven kunnen geen geurberekeningen worden uitgevoerd, omdat er geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld voor de betreffende diercategorieën. Daarbij gaat het onder andere om de melkrundveehouderijen. Om geurhinder te voorkomen dient een minimale afstand te worden aangehouden tussen de veehouderijen en omliggende geurgevoelige objecten (zoals woningen). Deze afstand wordt gemeten vanaf het meest nabijgelegen emissiepunt tot de gevel van het geurgevoelige object. Voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom geldt een afstandseis van 100 meter en voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom een afstandseis van 50 meter. De grondgebonden veehouderijen binnen de gemeente Borsele liggen verspreid over het plangebied.

6.2.3. Effecten omgevingsplan

Maximaal ontwikkelingsscenario

Intensieve veehouderijen

Figuur 6.2 geeft een overzicht van de geurbelasting bij de maximale invulling van de bouwmogelijkheden die het omgevingsplan biedt. Daarbij is uitgegaan van een invulling met uitsluitend varkens. Dit is vanuit het oogpunt van geurhinder 'worstcase'.



Figuur 6.2 Maximale geurbelasting veehouderijen

Wanneer figuur 6.2 wordt vergeleken met de figuur voor de referentiesituatie (figuur 6.1) blijkt dat in het maximale ontwikkelingsscenario binnen delen van de gemeente sprake kan zijn van een forse toename van de geurbelasting. Binnen de kernen blijft de geurbelasting over het algemeen beperkt. Alleen binnen de bebouwde kom van Hoedekenskerke is sprake van een relevante toename van de geurbelasting. De hoogste geurbelastingen binnen het studiegebied treden op locaties in het buitengebied op met relatief lage personendichtheden (het maximale effect wordt beoordeeld als beperkt negatief, -/0).

Grondgebonden veehouderijen

De uitbreiding van de grondgebonden veehouderijen in het plangebied kan leiden tot een verslechtering van de geursituatie in het plangebied en de omgeving. In de praktijk zullen (gezien de spreiding van de veehouderijen over het plangebied, de onderlinge afstanden tussen de veehouderijen en het beperkte aantal geurgevoelige objecten) geen onaantvaardbare situaties ontstaan. Het omgevingsplan biedt

voldoende flexibiliteit om bij toekomstige initiatieven eventuele nieuwe diervverblijven zo te situeren, dat wordt voldaan aan de geldende afstandseisen. Toekomstige ontwikkelingen van grondgebonden veehouderijen dienen in alle gevallen te voldoen aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de Wet geurhinder en veehouderij.

Neven- en vervolgfuncties

Door middel van het omgevingsplan worden nevenactiviteiten en vervolgfuncties mogelijk gemaakt voor agrarische bedrijven. Een aantal van nevenactiviteiten en vervolgfuncties dient te worden aangemerkt als geurgevoelig object. Uitgaande van de worstcase situatie is niet uitgesloten dat een toename van (potentieel) geurgehinderden ontstaat door initiatieven op korte afstand van veehouderijen. Gezien de aard en omvang van de functies die worden mogelijk gemaakt blijft deze toename echter relatief beperkt (-/0).

Realistisch ontwikkelingsscenario

Veehouderijen

Gezien de ontwikkelingen in de veehouderijsector is het niet aannemelijk dat de ontwikkelingsruimte die het omgevingsplan biedt aan veehouderijen maximaal wordt benut. Uit gegevens over de ontwikkeling van de veehouderijsector blijkt dat er het afgelopen decennium geen sprake is van een relevante toename van het aantal dieren. Dat geldt zowel voor de intensieve veehouderijen als voor de grondgebonden veehouderijen. Er is ook geen aanleiding om te veronderstellen dat de komende jaren de veestapel op grote schaal zal toenemen. Een aantal kleinere bedrijven zal naar verwachting de bedrijfsactiviteiten beëindigen en een aantal bedrijven zal verder doorgroeien. Per saldo zal geen sprake zijn van grote gevolgen voor de geurbelasting binnen het studiegebied (effect 0).

Neven- en vervolgfuncties

In het realistische ontwikkelingsscenario zullen de neven- en vervolgfuncties niet leiden tot een relevante toename van het aantal geurgehinderden (effect 0). In de regels zijn verschillende voorwaarden en uitgangspunten vastgelegd. In combinatie met de relatief lage achtergrondconcentratie is er geen onaantvaardbare hinder te verwachten.

6.2.4. Gezondheid

Een onaangename geur leidt tot (ernstige) hinder en daarnaast tot stressgerelateerde lichamelijke gezondheidseffecten (zoals hoofdpijn, benauwdheid en misselijkheid). De GES-methode koppelt hinderpercentages en een daarmee samenhangende beoordeling van de milieugezondheidskwaliteit aan de optredende geurbelasting.

Tabel 6.2 GES-scores geur (bron: Handboek GES, 2012)

Geur concentratie (P98 ge/m ³) LTFD	Geur concentratie (P98 ouE/m ³) NNM of V-Stacks	Hinder (%)	Ernstige hinder (%)	Pelsdieren afstanden (m)	GES-score
0	0	0	0		0
0 – 1	0 – 1	0 – 5	0		1
1 – 7	1 – 5	5 – 20	0 – 3		3
7 – 10	5 – 6	20 – 25	3 – 5	Afstand II – Afstand I	4
10 – 22	6 – 14	25 – 39	5 – 8	≤ Afstand II	6
≥ 22	≥ 14	≥ 39	≥ 8		7

Borsele

Uit de berekeningsresultaten zoals gepresenteerd in paragraaf 6.2.2 blijkt dat de geurbelasting binnen de gemeente Borsele in de huidige situatie zeer beperkt is. Dat geldt zeker voor de kernen, waar de geurbelasting ter plaatse van vrijwel alle geurgevoelige objecten 0 (GES-score 0) of hooguit 1 ouE/m³ (GES-score 1) bedraagt. Alleen op korte afstand van een aantal veehouderijen is sprake van een verhoogde concentraties, maar het aantal gevoelige objecten ter plaatse is verwaarloosbaar.

Bij de maximale benutting van de ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt voor intensieve veehouderij is sprake van een toename van de achtergrondbelasting. De consequenties voor de geurbelastingen binnen de kernen zijn beperkt. In het buitengebied kan in de omgeving van veehouderijen wel sprake zijn van een verslechtering. Als gevolg daarvan kunnen woningen opschuiven naar een minder gunstige klasse. Het maximale effect op de gezondheidssituatie wordt beoordeeld als beperkt negatief (-/0). In het realistische ontwikkelingsscenario zal geen sprake zijn van relevante effecten (0).

6.3. Luchtkwaliteit

6.3.1. Beoordelingskader

Wet- en regelgeving / beleid

Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen

Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen 2007 (ook wel Wet luchtkwaliteit, Wlk). De Wlk bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen met name de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in tabel 6.3 weergegeven. De grenswaarden gelden voor de buitenlucht, met uitzondering van een werkplek in de zin van de Arbeidsomstandighedenwet.

Tabel 6.3 Grenswaarden maatgevende stoffen Wlk

Stof	toetsing van	grenswaarde
stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
fijn stof (PM ₁₀) ¹⁾	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg/m ³
fijn stof (PM _{2.5})	jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³

1) Bij de beoordeling hiervan blijven de aanwezige concentraties van zeezout buiten beschouwing (volgens de bij de Wlk behorende Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007).

Op grond van artikel 5.16 van de Wlk kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit uitoefenen indien:

- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (lid 1 onder a);
- de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft (lid 1 onder b1);
- bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de betreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (lid 1 onder b2);
- de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht (lid 1 onder c);
- het voorgenomen besluit is genoemd of past binnen het omschreven Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of een vergelijkbaar programma dat gericht is op het bereiken van de grenswaarden (lid 1 onder d).

Besluit niet in betekenende mate (nibm)

In dit Besluit is exact bepaald in welke gevallen een project vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden twee situaties onderscheiden:

- een project heeft een effect van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde NO₂ en PM₁₀;

- een project valt in een categorie die is vrijgesteld van toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen bij één ontsluitingsweg.

Onderzoeksmethodiek

Voor de (intensieve) veehouderijen binnen het plangebied zijn berekeningen uitgevoerd met het rekenmodel ISL3a. Voor de andere bronnen wordt volstaan met een analyse op basis van beschikbare basisinformatie en kentallen.

6.3.2. Referentiesituatie

Veehouderijen

In directe omgeving van veehouderijen kan sprake zijn van verhoogde concentraties luchtverontreinigende stoffen. In relatie tot de wettelijke normen zijn de concentraties fijn stof daarbij maatgevend. De concentraties luchtverontreinigende stoffen spelen uitsluitend een rol van betekenis bij de intensieve veehouderijen, en dan in het bijzonder pluimveehouderijen. Rond melkrundveehouderijen zijn de concentraties fijn stof beperkt (hierop wordt nader ingegaan in paragraaf 6.3.3). Om inzicht te krijgen in de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de referentiesituatie zijn berekeningen uitgevoerd met het rekenmodel ISL3a. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het jaar 2016. Hierbij is sprake van een worstcasebenadering, omdat in de toekomst de concentraties luchtverontreinigende stoffen afnemen (vanwege de verwachtende daling in de achtergrondconcentraties).



Figuur 6.3 Concentraties fijn stof: referentiesituatie

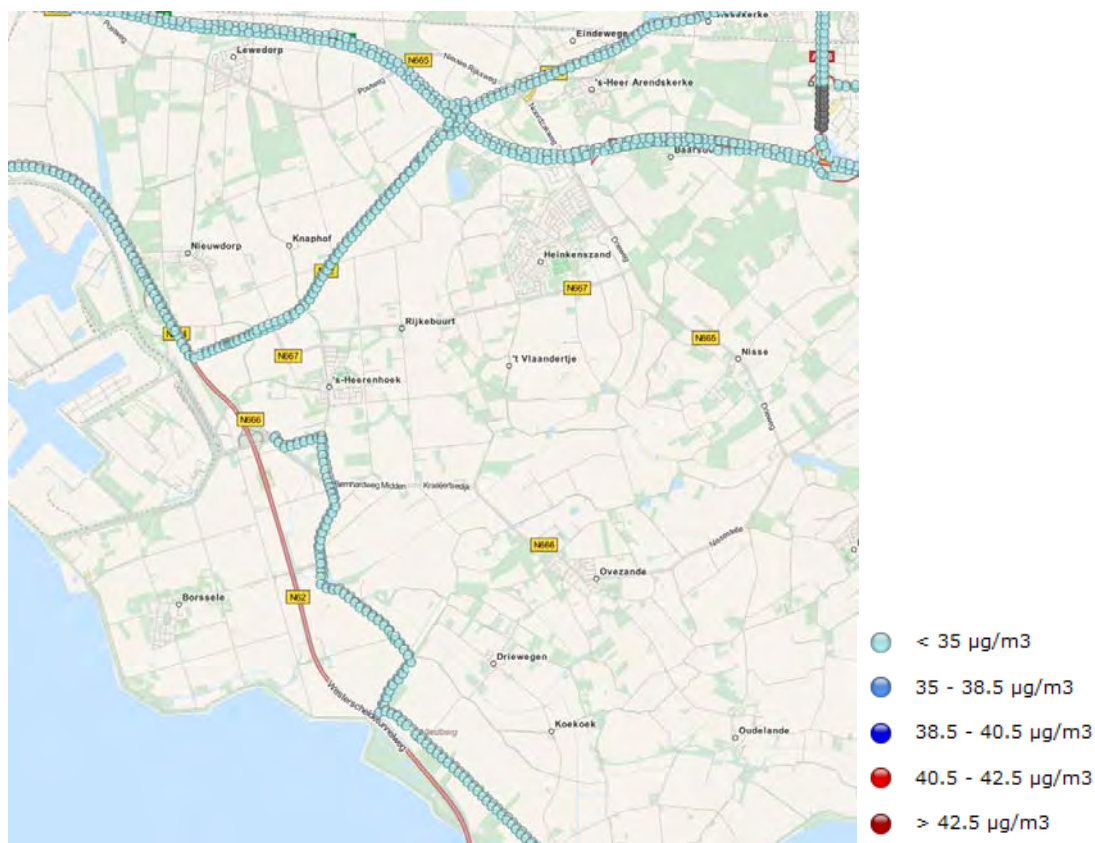
Uit de berekeningen blijkt dat binnen de gemeente Borsele ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarde ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Door het relatief beperkte aantal intensieve veehouderijen en het ontbreken van grootschalige pluimveehouderijen in en rond het plangebied zijn de bijdragen van de veehouderijen aan de concentraties fijn stof beperkt.

In paragraaf 6.3.4 wordt nader ingegaan op de (gezondheids)gevolgen van de optredende concentraties fijn stof.

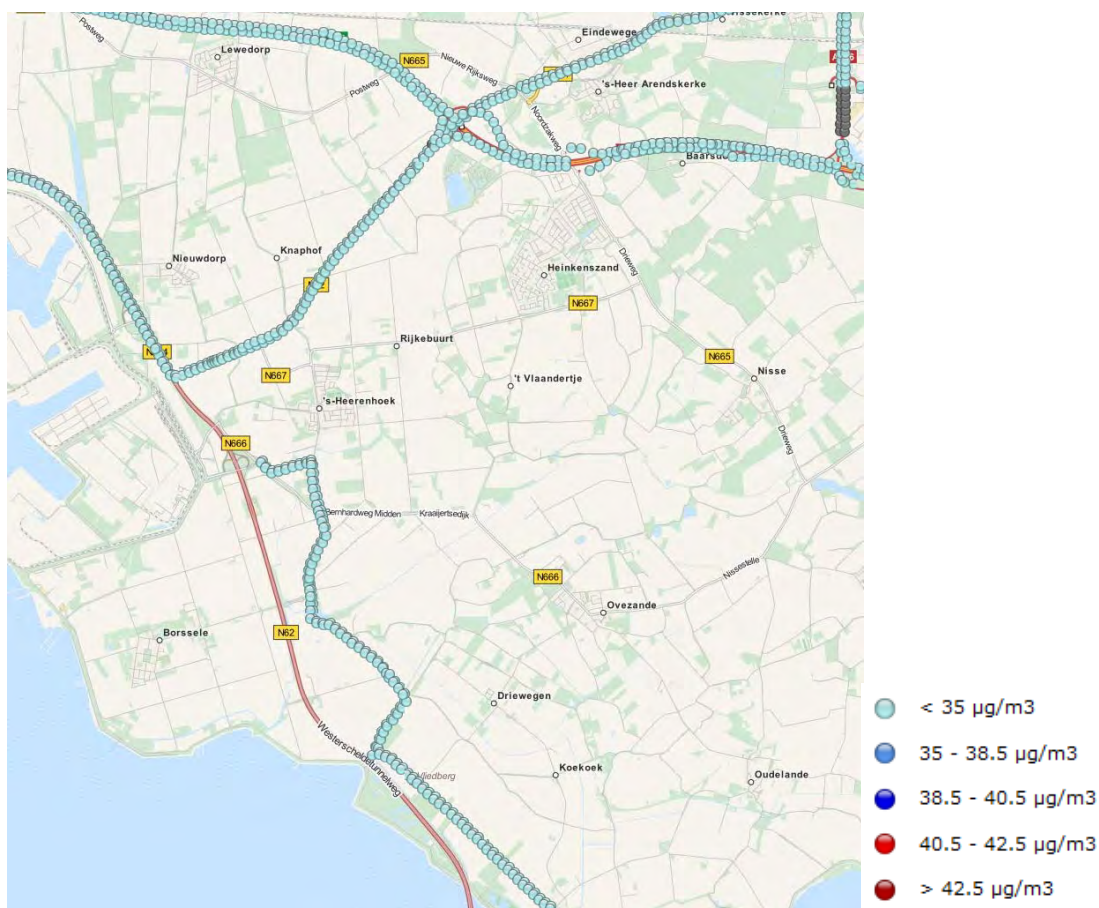
Wegverkeer

Niet alleen de veehouderijen leveren een bijdrage aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen, maar ook het wegverkeer. De monitoringstool die onderdeel is van het NSL geeft inzicht in de concentraties luchtverontreinigende stoffen (stikstofdioxide en fijn stof) langs de belangrijkste wegen in de gemeente Borsele. Figuur 6.4 geeft een overzicht van de concentraties stikstofdioxide en figuur 6.5 van fijn stof langs het hoofdwegennet in en rond het buitengebied. In de gemeente Borsele zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen het hoogst op korte afstand van de A58. Uit de onderstaande figuren blijkt dat de concentraties stikstofdioxide en fijn stof in alle gevallen onder de 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zijn gelegen. Hiermee wordt voldaan aan de geldende grenswaarde voor stikstof en fijn stof (beide 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). De Westerscheldetunnelweg is overigens niet opgenomen in de nsl-monitoringstool. De concentraties ter plaatse zullen vergelijkbaar zijn met de provinciale wegen binnen de gemeente, waarbij ter hoogte van de tunnelmond sprake kan zijn van verhoogde concentraties.

Op grotere afstand van het hoofdwegennet zijn de concentraties vrijwel gelijk aan de achtergrondconcentraties. Deze concentraties zijn dermate laag (zowel voor fijn stof als voor stikstofdioxide minder dan 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in 2015) dat er relatief veel milieugebruiksruimte is voor de ontwikkelingen die met het omgevingsplan buitengebied worden mogelijk gemaakt.



Figuur 6.4 Concentraties stikstofdioxide (2015) bron: monitoringstool NSL



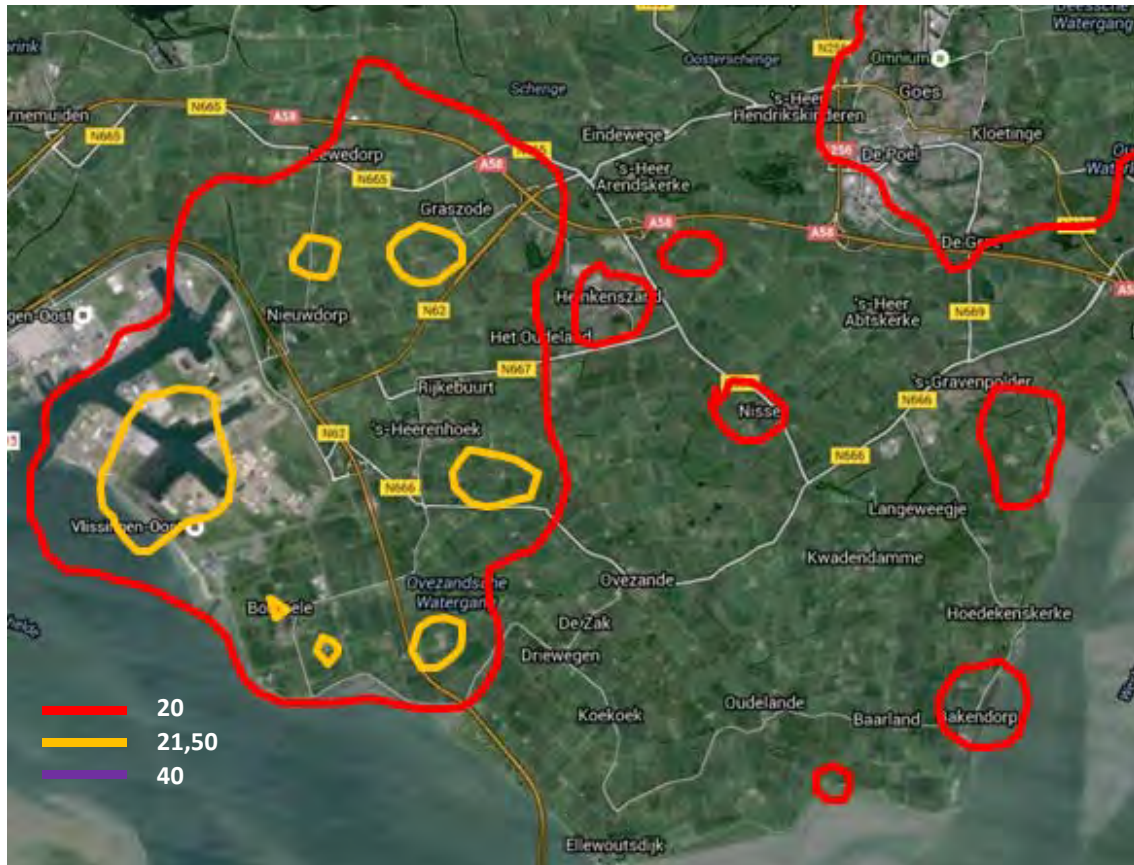
Figuur 6.5 Concentraties fijn stof (2015) bron: monitoringstool NSL

6.3.3. Effecten omgevingsplan

Maximaal ontwikkelingsscenario

Veehouderijen

Om inzicht te geven in de mogelijke gevolgen bij maximale benutting van de bouw mogelijkheden die het omgevingsplan biedt, is een berekening uitgevoerd waarin alle bestaande intensieve veehouderijen (inclusief neventakken) maximaal uitbreiden. Daarbij is uitgegaan van een invulling met uitsluitend pluimvee. Dit is vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit 'worstcase'.



Figuur 6.6 Concentraties fijn stof veehouderijen: maximaal ontwikkelingsscenario

De effecten van het omgevingsplan op de concentraties fijn stof als gevolg van veehouderijen zijn verwaarloosbaar klein. Op korte afstand van stallen kan bij de maximale invulling van ontwikkelingsruimte sprake zijn van een toename van concentraties, maar op gebiedsniveau zijn deze effecten zeer beperkt (-/0). Overschrijdingen van de wettelijke grenswaarden zijn niet aan de orde. Dit is gevolg van het relatief beperkte aantal intensieve veehouderijen.

In paragraaf 6.3.4 wordt nader ingegaan op de (gezondheids)gevolgen van de berekende concentraties fijn stof.

Wegverkeer

De ontwikkelingsruimte binnen het omgevingsplan kan leiden tot een toename van verkeer en daarmee tot een toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen langs de ontsluitende wegen. Daarbij gaat het niet alleen om de uitbreiding van bedrijfsactiviteiten, maar ook eventuele neven- en vervolgfuncties. Per functie kan sprake zijn van sterk uiteenlopende verkeersgeneraties. Uit CROW-cijfers (Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie, publicatie 317) blijkt bijvoorbeeld dat voor kampeerterreinen rekening dient te worden gehouden met een verkeersgeneratie van 1.1 – 1.3 mvt/etm per standplaats. B&B-voorzieningen kennen een vergelijkbare verkeersgeneratie. Voor niet-agrarische bedrijven (arbeidsextensief) is sprake van een verkeersgeneratie van 3.9 – 5.7 mvt/etmaal per 100 m2 bvo. Gezien de lage concentraties luchtverontreinigende stoffen in de referentiesituatie en de te verwachten verkeersgeneratie zullen geen knelpunten ontstaan in relatie tot de wettelijke grenswaarden. Wel kan sprake zijn van een toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen en daarmee van een verslechtering (-).

Realistisch ontwikkelingsscenario

Veehouderijen

Uitgaande van de trends in de veehouderijsector binnen de gemeente Borsele en de vergaande voorwaarden die worden verbonden aan nieuwe initiatieven (mede naar aanleiding van de uitkomsten van de passende beoordeling), zal in het realistische ontwikkelingsscenario geen sprake zijn van een verslechtering van de luchtkwaliteit als gevolg van de veehouderijen binnen het plangebied (0).

Wegverkeer

In het realistische ontwikkelingsscenario is naar verwachting sprake van een toename van het verkeer, onder andere als gevolg van de ontwikkeling van nevenfuncties en schaalvergroting. In de praktijk zullen de toenames en daarmee ook de gevolgen voor de concentraties luchtverontreinigende stoffen beperkt blijven (-/0).

6.3.4. Gezondheid

Stikstofdioxide (NO₂) kan bij hoge concentraties irritatie veroorzaken aan ogen, neus en keel. Bij welke concentraties dit optreedt, is nog niet precies vastgesteld. Piekoncentraties blijken in ieder geval belangrijk voor het optreden van effecten. Uit studies blijkt echter dat bij zowel kortdurende als ook bij langdurige blootstelling aan lage concentraties stikstofdioxide, tot zelfs minder dan 40 (µg/m³), een vermindering van de longfunctie en een toename van luchtwegklachten en astma-aanvallen worden waargenomen. Dit ondanks dat er bij lage concentraties geen kwantitatieve dosis-effectrelatie bekend is voor NO₂ (bron: Handboek Gezondheidseffectscreening - gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming, 2012).

Uit onderzoeken blijkt dat fijn stof onder andere kan leiden tot klachten van de luchtwegen, neus, ogen, en verminderd welbevinden. Negatieve effecten als gevolg van de blootstelling aan fijn stof kunnen ook optreden bij concentraties onder de wettelijke grenswaarden. De advieswaarde van de WHO ligt voor PM₁₀ op 20 µg/m³ (wettelijke grenswaarde is 40 µg/m³) en voor PM_{2.5} op 10 µg/m³ (grenswaarde is 25 µg/m³). Voor zowel PM₁₀ als PM_{2.5} wordt echter aangenomen dat geen drempelwaarde kan worden aangegeven waaronder er geen effecten meer zullen optreden.

Tabel 6.4 GES-scores luchtkwaliteit

Jaargemiddelde NO ₂ (µg/m ³)	Jaargemiddelde PM _{2.5} (µg/m ³)	Jaargemiddelde PM ₁₀ (µg/m ³)	GES-score
0,04 – 3	< 2	< 4	2
4 – 19	2 – 9	4 – 19	3
20 – 29	10 – 14	20 – 29	4
30 – 39	15 – 19	25 – 34	5
40 – 49	20 – 24	35 – 39	6
50 – 59	25 – 29	40 – 49	7
≥ 60	≥ 30	≥ 50	8

De achtergrondconcentratie NO₂ binnen het plangebied ligt rond de 17 µg/m³ (GES-score 3, milieugezondheidskwaliteit 'vrij matig') en zal de komende jaren verder dalen. Op korte afstand van de hoofdinfrastructuur ligt de concentratie NO₂tussen de 20 en 29 µg/m³ (GES-score 4, milieugezondheidskwaliteit 'matig'). De achtergrondconcentratie PM₁₀ binnen het plangebied ligt rond de 16 µg/m³ (GES-score 3, milieugezondheidskwaliteit 'vrij matig') en ook deze concentratie zal de komende jaren verder dalen. Op korte afstand van de hoofdinfrastructuur ligt de concentratie PM₁₀ wat hoger, maar in geen geval boven de 19 µg/m³. De ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt kunnen plaatselijk leiden tot een beperkte toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Het maximale effect wordt beoordeeld als beperkt negatief (-/0). In het realistische ontwikkelingsscenario is geen sprake van relevante negatieve effecten op de gezondheidssituatie (0).

6.4. Externe veiligheid

6.4.1. Beoordelingskader

Wet- en regelgeving / beleid

Bij ruimtelijke plannen wordt ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten gekeken, namelijk:

- bedrijven waar opslag, gebruik en/of productie van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of leidingen.

Risicovolle inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) geeft een wettelijke grondslag aan het externe veiligheidsbeleid rondom risicovolle inrichtingen. Op basis van het Bevi geldt voor het PR rondom een risicovolle inrichting een grenswaarde voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Beide liggen op een niveau van 10^{-6} per jaar. Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet aan deze normen worden voldaan. Het Bevi bevat geen grenswaarde voor het GR; wel geldt op basis van het Bevi een verantwoordingsplicht ten aanzien van het GR in het invloedsgebied rondom de inrichting. De in het externe veiligheidsbeleid gehanteerde norm voor het GR geldt daarbij als oriëntatiewaarde.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

Per 1 april 2015 is het Besluit externe veiligheid transportroutes (BEVT) en het Basisnet in werking getreden. Het BEVT vormt de wet- en regelgeving, en de concrete uitwerking volgt in het Basisnet. Met het inwerking treden van het BEVT vervalt de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen. Het Basisnet beoogt voor de lange termijn duidelijkheid te bieden over het maximale aantal transporten van, en de bijbehorende maximale risico's die het transport van gevaarlijke stoffen mag veroorzaken. Het Basisnet is onderverdeeld in drie onderdelen: Basisnet Spoor, Basisnet Weg en Basisnet Water.

Het BEVT en het bijbehorende Basisnet maakt bij het PR onderscheid in bestaande en nieuwe situaties. Voor bestaande situaties geldt een grenswaarde voor het PR van 10^{-5} per jaar ter plaatse van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten en een streefwaarde van 10^{-6} per jaar. Voor nieuwe situaties geldt de PR 10^{-6} waarde als grenswaarde voor kwetsbare objecten, en als richtwaarde bij beperkt kwetsbare objecten. De PR 10^{-6} contour wordt gemeten vanuit het midden van de transportroute.

Tevens worden in het Basisnet de plasbrandaandachtsgebieden benoemd voor transportroutes. Hiermee wordt geanticipeerd op de beperkingen voor ruimtelijke ontwikkelingen die samenhangen met deze plasbrandaandachtsgebieden.

Besluit externe veiligheid buisleidingen

Per 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) in werking getreden. In dat besluit wordt aangesloten bij de risicobenadering uit het Bevi zodat ook voor buisleidingen normen voor het PR en het GR gelden. Op advies van de minister wordt bij de toetsing van externe veiligheidsrisico's van buisleidingen al enkele jaren rekening gehouden met deze risicobenadering.

Onderzoeksmethodiek

In het externe veiligheidsbeleid wordt onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon op een bepaalde plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen, indien hij onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting of langs een vervoersas. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep mensen van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen.

In deze paragraaf wordt op basis van de informatie die beschikbaar is via de provinciale risicokaart (www.risicokaart.nl) inzicht gegeven in de risicobronnen in en rond het plangebied. Op hoofdlijnen wordt inzicht gegeven in het PR en GR.

6.4.2. Referentiesituatie

Inrichtingen

Binnen het plangebied zijn meerdere risicorelevante inrichtingen aanwezig. Het gaat hierbij met name om propaantanks bij agrarische bedrijven. Ook in de directe omgeving van het plangebied zijn meerdere risicorelevante inrichtingen gelegen, waaronder tankstations en een bedrijven die zijn gevestigd op het zeehaven- en industrieterrein Sloegebied. Voor het Sloegebied is een veiligheidscontour vastgesteld, die over een klein deel van het plangebied is gelegen.

Transport van gevaarlijke stoffen

Transport over de weg

Binnen het plangebied vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats over delen van de N254 en de N62. Ook over andere wegen binnen het plangebied kan op beperkte schaal transport van gevaarlijke stoffen plaatsvinden (onder andere in verband met de binnen het plangebied aanwezige propaantanks).

Volgens het Basisnet Weg is er bij voor de N62 geen sprake van een PR 10^{-6} risicocontour die buiten de weg is gelegen. Wel is er sprake van een plasbrandaandachtsgebied van 30 m aan weerszijden van de weg. Deze afstand geldt alleen voor nieuwe situaties en kwetsbare objecten. Vanwege het vervoer van de stofklasse LT2 is er sprake van een invloedsgebied van 880 m. Delen van het plangebied liggen dan ook binnen het invloedsgebied van de weg. Gezien de personendichtheid in de omgeving zal er naar verwachting geen sprake zijn van een overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico.

Daarnaast is de rijksweg A58 ten noorden van het plangebied een transportroute voor gevaarlijke stoffen. Voor de rijksweg A58 betreft het de wegvakken Ze49, Ze50 en Ze9 tussen afrit 38 Arnestein en afrit 35 's Gravenpolder. De PR 10^{-6} risicocontour is plaatselijk buiten de weg gelegen en maximaal 5 m. Binnen deze contour zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gelegen. Daarnaast is er sprake van een plasbrandaandachtsgebied van 30 m. Deze afstand geldt alleen voor nieuwe situaties en kwetsbare objecten. Vanwege het vervoer van de stofklasse GT4 is er sprake van een invloedsgebied van meer dan 4.000 m. Grote delen van het plangebied liggen dan ook binnen het invloedsgebied van de weg. Gezien de relatief lage personendichtheid in de omgeving zal geen sprake zijn van een overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico.

Transport over het spoor

In en langs het plangebied vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats over de spoorlijn Sloehaven – Roosendaal West. De PR 10^{-6} risicocontour is niet buiten het spoor gelegen. Daarnaast is er geen sprake van een plasbrandaandachtsgebied. Door het vervoer van de stofklasse D4 is er sprake van een invloedsgebied van meer dan 4.000 m. Delen van het plangebied liggen dan ook binnen het invloedsgebied van het spoor. Gezien de personendichtheid in de omgeving van het spoor zal er naar verwachting geen sprake zijn van een overschrijding van de oriënterende waarde van het groepsrisico.

Transport over het water

Over de Westerschelde, ten zuiden van het plangebied vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. De vaarweg is in het Basisnet opgenomen als belangrijke toegang voor diverse havens. De plaatsgebonden risicocontour komt niet verder dan de oever. Er is sprake van een plasbrandaandachtsgebied van 40 m.

Het invloedsgebied voor het groepsrisico (1% letaliteit) reikt ter hoogte van het buitengebied van de gemeente Borsele over het algemeen niet tot ver op de oever. Alleen in het uiterste zuidwesten van het plangebied (rond de kern Borsele) ligt een deel van het buitengebied binnen het invloedsgebied.

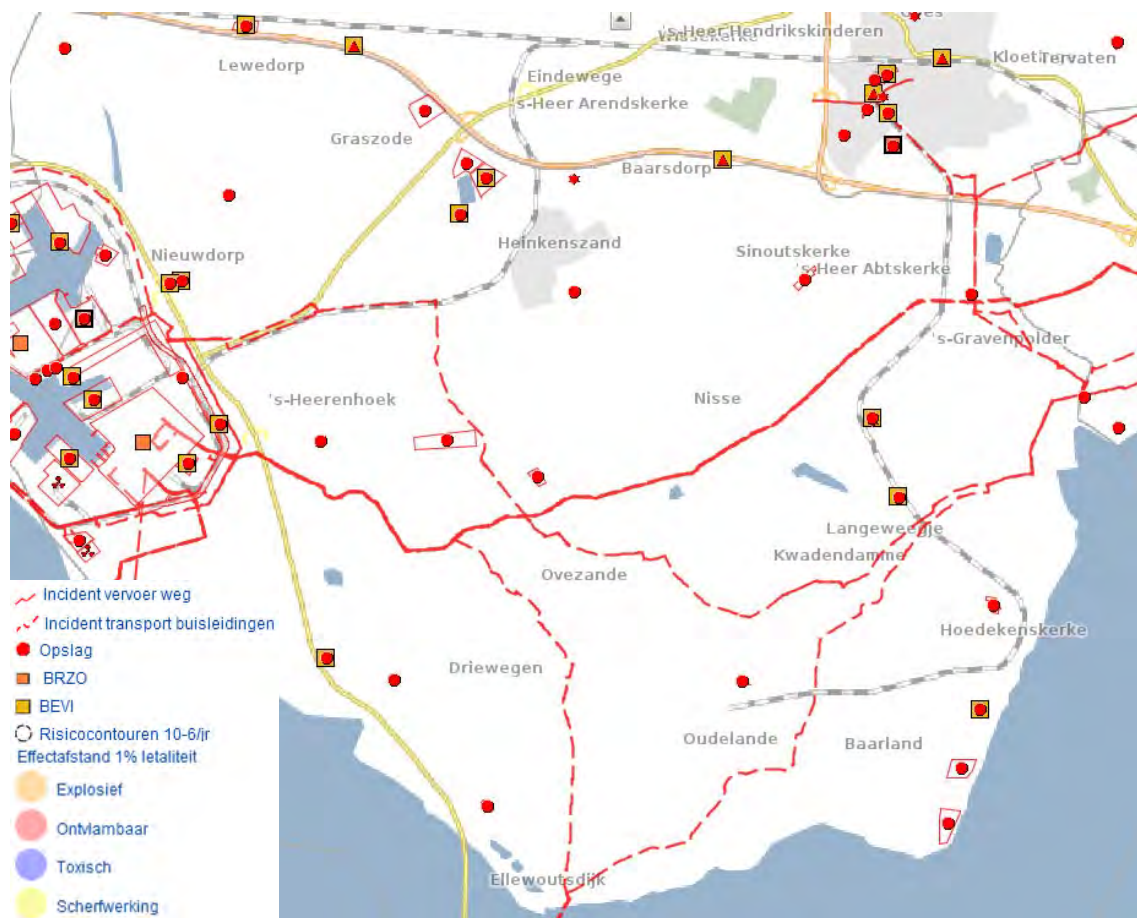
Transport door buisleidingen

Binnen en in de omgeving van het plangebied vindt tevens vervoer van gevaarlijke stoffen plaats door meerdere leidingen, waaronder hoofdtransport aardgasleidingen en olieleidingen. De gegevens van de aanwezige leidingen zijn weergegeven in tabel 6.5. Uit de tabel blijkt dat plaatselijk de PR 10^{-6} risicocontour buiten de leidingen ligt. Binnen deze contour zijn enkele beperkt kwetsbare objecten

gelegen (agrarische bedrijven met bijbehorende bedrijfswoning). Het gaat hierbij om bestaande situaties. Delen van het plangebied liggen daarnaast binnen het invloedsgebied van de leidingen. Gezien de personendichtheden in de omgeving van de leidingen zal de hoogte van het groepsrisico beperkt zijn.

Tabel 6.5 Leidinggegevens

Leiding	PR 10 ⁻⁶ contour (m)	Druk (bar)	Diameter (inch)	Invloedsgebied	Hoogte groepsrisico
K1 Dow Propylene Zinker 4304	0	100	6,63	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K1 Naphta Zinker 4279	0	100	6,63	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K1 Naphta Leiding 11056	12	60	8,66	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K1 Crude oil 11030	25	60	24	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K2 leiding 11071-73	5	30	10,75	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K2 leiding 11073-73	5	30	14	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K2 Leiding 11075-73	5	30	14	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K2 Leiding 11068-73	5	30	10,75	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K3 leiding Jetty 91	5	30	20,51	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
K3 leiding Jetty 92	5	30	20,51	Enkele meters	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding A-535	0	66,2	17,99	240 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding 52444- A515	0	80	47,24	580 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding 52445- A515	0	80	47,24	580 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding 52446-A515	0	80	47,24	580 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding 12299-A513	0	80	10	160 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding Z-567-05	0	40	6,61	70 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding Z-567-21	0	66,2	15,98	210 m	<0,1 maal oriënterende waarde
Gasleiding Z-567-23	0	40	8,62	95 m	<0,1 maal oriënterende waarde



Figuur 6.7 Risicobronnen (bron: www.risicokaart.nl)

6.4.3. Effecten omgevingsplan

Maximaal ontwikkelingsscenario

Inrichtingen

Het omgevingsplan biedt geen mogelijkheden voor de vestiging van inrichtingen die vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Wel is het mogelijk dat binnen de kaders van het bestemmingsplan nieuwe risicobronnen worden gerealiseerd zoals bijvoorbeeld propaantanks bij agrarische bedrijven.

Het omgevingsplan maakt geen nieuwe kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten mogelijk binnen de PR 10^{-6} contouren van de op dit moment in en rond het plangebied aanwezige risicovolle inrichtingen. Ook worden er geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die kunnen leiden tot een relevante toename van de personendichtheden in het gebied. De neven- en vervolgfuncties kennen een dermate beperkte omvang dat deze geen gevolgen hebben voor de hoogte van het GR (0).

Transport van gevaarlijke stoffen

Het omgevingsplan maakt geen ontwikkelingen mogelijk die kunnen leiden tot een relevante toename van de personendichtheden in het invloedsgebied van de buisleiding, het spoor, de weg en het water. De uitvoering van het omgevingsplan zal dan ook geen gevolgen hebben voor de hoogte van het GR (0).

Realistisch ontwikkelingsscenario

Ook het realistische ontwikkelingsscenario heeft geen relevante gevolgen voor de risicosituatie (0).

6.4.4. Gezondheid

Binnen de GES-methodiek wordt de milieugezondheidskwaliteit beoordeeld op basis van het plaatsgebonden risico, het groepsrisico en het invloedsgebied voor het groepsrisico. Als de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico wordt overschreden wordt altijd GES-score 6 toegekend. Wanneer geen PR 10^{-8} -contour of PR 10^{-7} -contour bekend is wordt een GES-score van 2 toegekend (bij een ligging binnen het invloedsgebied, dan wel binnen 200 meter van een transportroute).

Tabel 6.6 GES-scores externe veiligheid

Plaatsgebonden risico	Plaatsgebonden risico en invloedsgebied	Overschrijding oriëntatiewaarde groepsrisico	GES-score
$< 10^{-8}$	Inrichtingen: buiten het invloedsgebied Transport: > 200 meter	nee	0
$10^{-8} - 10^{-7}$	Inrichtingen: binnen invloedsgebied, PR $\leq 10^{-6}$ Transport: ≤ 200 m - PR $\leq 10^{-6}$	nee	2
$10^{-7} - 10^{-6}$	-	nee	4
$> 10^{-6}$	PR $> 10^{-6}$	ja	6

Het grootste van de kwetsbare en beperkt-kwetsbare objecten in het buitengebied van de gemeente Borsele ligt buiten het invloedsgebied van de verschillende risicobronnen. Hier treden geen relevante gezondheidseffecten op.

Een deel van de objecten is binnen het invloedsgebied voor het groepsrisico van een risicobron (of meerdere risicobronnen) gesitueerd, maar niet binnen de PR 10^{-6} -contour. Op grond van de GES-methodiek wordt de milieugezondheidskwaliteit in deze situaties als 'redelijk' beoordeeld.

Tot slot is er een klein aantal beperkt kwetsbare objecten gelegen binnen de PR 10^{-6} -contour van een risicorelevante transportleiding. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om verspreid liggende woningen. Bij situering binnen de PR 10^{-6} -contour wordt de milieugezondheidskwaliteit beoordeeld als 'onvoldoende'.

6.5. Geluidhinder

6.5.1. Beoordelingskader

Wet- en regelgeving / beleid

Wet geluidhinder

Langs wegen, spoorwegen en industrieterreinen bevinden zich op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) geluidszones waarbinnen de geluidhinder moet worden getoetst. Bij het mogelijk maken van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen, dient de geluidbelasting ter plaatse te worden getoetst aan de normen uit de Wgh.

Stiltegebieden

In de Provinciale Milieuverordening zijn regels omtrent stiltegebieden opgenomen. Stiltegebieden zijn gebieden van (minimaal) enkele kilometers grootte waar de natuurlijke geluidsbelasting door de afwezigheid van stationaire geluidsbronnen relatief laag is (minder dan 40 dB(A)). Het ruimtelijk beleid voor stiltegebieden is gericht op handhaving en versterking van het landelijk karakter, het tegengaan van vormen van recreatie die lawaai veroorzaken en het weren van lawaaimakende menselijke activiteiten.

Bedrijven en milieuzonering

In de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) zijn richtafstanden opgenomen voor allerlei functies, waaronder agrarische bedrijven. De richtafstanden hebben betrekking op verschillende milieuaspecten, waaronder geluid. Een richtafstand wordt beschouwd als de afstand waarbij

onaanvaardbare milieuhinder als gevolg van bedrijfsactiviteiten redelijkerwijs kan worden uitgesloten. In geval van een gemengd gebied kan worden gewerkt met een verkleinde richtafstand.

Gemeentelijke geluidsverordening

De gemeente Borsele heeft een geluidsverordening vastgesteld. De huidige geluidsverordening biedt in delen van het buitengebied van Borsele meer en in andere delen minder geluidsruimte voor inrichtingen om geluid te produceren. Een van de belangrijke doelstellingen van het omgevingsplan is om de geluidsverordening te integreren in het omgevingsplan. Een andere doelstelling van het omgevingsplan is om regelgeving op elkaar af te stemmen en dubbele regelgeving te voorkomen. De geluidsverordening is dan ook geëvalueerd. In de zones 1 en 2 waar meer ruimte werd geboden om geluid te produceren, blijkt van deze mogelijkheid niet of nauwelijks gebruik te zijn gemaakt. Zone 3 heeft weinig betekenis omdat hier de wettelijke normen gelden en er geen sprake was van een verruiming of vermindering van de mogelijkheid om geluid te produceren. Zone 4 heeft tot doel de stilte te behouden en biedt minder ruimte dan wettelijk toegestaan om geluid te produceren. Samenvattend is het behoud van de geluidsverordening voor zone 4 zinvol en wenselijk; voor de overige gebieden kan de verordening komen te vervallen.

Ook de beleidsregel voor het toepassen van antihagelgeneratoren is in het plan verwerkt. In de regels is voor het gebied waar strengere normen gelden dan wettelijk is vastgelegd, opgenomen dat de strengere normen voor geluid niet van toepassing zijn op antihagelgeneratoren.

Onderzoeksmethodiek

In het planMER wordt op hoofdlijnen ingegaan op de akoestische situatie binnen het plangebied en de mogelijke gevolgen van het omgevingsplan. Gedetailleerde toetsing vindt plaats op het moment dat sprake is van een concreet initiatief.

6.5.2. Referentiesituatie

Binnen het plangebied en in de directe omgeving daarvan zijn verschillende geluidbronnen gelegen, waaronder gezondeerde wegen en het gezondeerde industrieterrein Sloegebied.

Verder zijn in en rond het plangebied door de provincie Zeeland verschillende gebieden aangewezen als 'stiltegebied' (zie figuur 6.8).



Figuur 6.8 Stiltegebieden (bron: www.atlasleefomgeving.nl)

6.5.3. Effecten omgevingsplan Maximaal ontwikkelingsscenario

Geluidgevoelige functies

In de toekomst worden mogelijk nieuwe geluidsgevoelige functies gerealiseerd, zoals bedrijfswoningen. Het omgevingsplan zal geen rechtstreekse bouwmogelijkheden voor de nieuwbouw van woningen bieden waardoor een akoestisch onderzoek achterwege kan blijven. In het omgevingsplan is vastgelegd dat voor nieuwe geluidsgevoelige objecten of de wijziging/uitbreiding van bestaande geluidsgevoelige objecten dient te worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde of de vast te stellen hogere waarde. Toetsing (en vaststelling van eventuele hogere waarden) vindt plaats op het moment dat sprake is van een concreet initiatief.

Uitgaande van het maximale ontwikkelingsscenario kan een toename van het aantal (potentieel) geluidgehinderden plaatsvinden, zowel door nieuwe functies binnen de geluidzone langs wegen als ter plaatse van bestaande geluidgevoelige functies (door de verkeersgeneratie als gevolg van het omgevingsplan). Het maximale effect wordt beoordeeld als beperkt negatief (-/0).

Bedrijfsactiviteiten

Rond veehouderijen en andere agrarische bedrijven kan sprake zijn van een zekere geluidbelasting. In de VNG-publicatie *Bedrijven en milieuzonering* zijn richtafstanden opgenomen voor agrarische activiteiten ten opzichte van woningen (gebiedstype 'rustige woonwijk'). De richtafstand voor het aspect geluid varieert van 30 meter tot 50 meter. In een gemengd gebied kunnen deze richtafstanden worden verkleind. In het maximale ontwikkelingsscenario kan een beperkte toename van geluid als gevolg van uitbreiding van bedrijfsactiviteiten niet worden uitgesloten (-/0).

Realistisch ontwikkelingsscenario

In het realistische ontwikkelingsscenario zullen de akoestische gevolgen zeer beperkt zijn. De trend van schaalvergroting zal verder doorzetten, waarbij een aantal bedrijven de activiteiten zal beëindigen en een aantal bedrijven verder zal doorgroeien. Lokaal kunnen akoestische effecten ontstaan, maar op gebiedsniveau zal geen wezenlijke verandering van de akoestische situatie optreden (0).

6.5.4. Gezondheid

Geluid kan nadelige gezondheidseffecten met zich meebrengen, waaronder verschillende hinderaspecten en slaapverstoring. Deze effecten kunnen ook optreden bij geluidbelastingen onder de wettelijke grenswaarden. Ook zijn er bij hogere geluidbelastingen aanwijzingen voor een causaal verband tussen geluidbelasting en hart- en vaatziekten.

Tabel 6.7 en tabel 6.8 geven inzicht in de relatie tussen de optredende geluidbelastingen als gevolg van wegverkeer en industrie en de daarmee samenhangende kans op ernstige hinder of slaapverstoring (bron: Handboek Gezondheidseffectscreening - gezondheid en milieu in ruimtelijke planvorming, 2012). Ter aanvulling daarop dient te worden opgemerkt dat het geluid van windturbines als aanzienlijk meer hinderlijk wordt ervaren dan het geluid van industrie of wegverkeer.

Tabel 6.7 GES-scores wegverkeerslawaai

Ernstig gehinderden		Ernstig slaapverstoorden		GES-score
Geluidbelasting* L_{den} (dB)	Percentage (%)	Geluidbelasting L_{night} (dB)	Percentage (%)	
<45	0	<36	< 2	0
45 – 49	1 – 4	36 – 40	2 – 3	1
50 – 54	4 – 6	41 – 45	3 – 4	2
55 – 59	6 - 10	46 – 50	4 – 6	4
60 – 64	10 - 16	51 – 55	6 – 9	5
65 – 69	16 - 25	56 – 60	9 – 12	6
70 - 74	25 – 37	61 – 65	12 – 16	7
≥ 75	≥ 37	≥ 66	≥ 16	8

* Exclusief aftrek artikel 110g Wgh

Er is geen akoestisch onderzoek uitgevoerd om de geluidbelasting binnen het plangebied in beeld te brengen. Reden is dat gezien de aard en omvang van de ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt, geen sprake zal zijn van relevante gevolgen voor de akoestische situatie. Ten behoeve van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige functies dient op het moment dat sprake is van een concreet initiatief middels onderzoek te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de voorwaarden zoals vastgelegd in het omgevingsplan.

Op veel van de wegen binnen het buitengebied van de gemeente Borsele zijn de verkeersintensiteit en de daarmee samenhangende geluidbelasting beperkt (en zal sprake zijn van GES-score 1 of zelfs 0). Alleen in de zone langs de A58 aan de noordzijde van de gemeente en op korte afstand van de hoofdinfrastructuur in het buitengebied (waaronder de N62, N254, N665, N666, N667 en N669) zal sprake zijn van een relevante geluidbelasting. Het aantal geluidgevoelige functies langs deze routes is zeer beperkt.

Tabel 6.8 GES-scores industrielawaai

Ernstig gehinderden		Ernstig slaapverstoorden		GES-score
Geluidbelasting L_{etm} (dB)	Percentage (%)	Geluidbelasting $L_{\text{Aeq, 23-7}}$ (dB)	Percentage (%)	
< 45	< 2	< 37	< 2	0
45 – 49	2 – 4	37 – 41	2 – 3	1
50 – 54	4 – 7	42 – 46	3 – 4	3
55 – 64	7 – 18	47 – 56	4 – 9	5
65 – 69	18 – 25	57 – 61	9 – 13	6
≥ 70	≥ 25	≥ 62	≥ 13	7

Het meest westelijke deel van het plangebied ligt binnen de geluidzone van het Sloegebied. Ter plaatse kan binnen de geluidzone een geluidbelasting hoger dan 50 dB(A) optreden (GES-score 3, milieugezondheidskwaliteit 'vrij matig'). In dit deel van het plangebied is het aantal gevoelige functies beperkt.

6.6. Gezondheid (overige aspecten)

6.6.1. Beoordelingskader

Wet- en regelgeving / beleid

Omgevingswet

Met de Omgevingswet krijgen overheden meer mogelijkheden om bij ruimtelijke ontwikkelingen te sturen op gezondheid. Deze extra mogelijkheid betekent ook extra verantwoordelijkheid om gezondheidsaspecten mee te wegen bij ruimtelijke besluiten. Het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving is een van de maatschappelijke doelen van de omgevingswet. Dat gezondheid hierbij een belangrijke rol speelt, komt al in artikel 1.3 van de wet terug.

Artikel 1.3 (maatschappelijke doelen van de wet)

- Deze wet is, met het oog op duurzame ontwikkeling, gericht op het in onderlinge samenhang:
 - a. bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit,
 en
 - b. doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke functies.

Vervolgens komt gezondheid in een aantal onderdelen van de wet expliciet terug: bij het toedelen van functies en bij vergunningverlening. Zo moeten bestuursorganen bij het toedelen van functies rekening houden met het belang van het beschermen van de gezondheid. Dit kan breed zijn en geeft een bestuursorgaan veel ruimte voor interpretatie. Het kan gaan om de meer traditionele onderwerpen, zoals luchtkwaliteit, externe veiligheid of geluid. Het kan ook veel breder. Draagt een project wel voldoende bij aan het tegengaan van obesitas? Dat lijkt misschien wat ver te gaan, maar het past bij de gedachte achter de wet: een grote bestuurlijke afwegingsruimte. Het zal mogelijk zijn om andere gezondheidsaspecten toe te voegen aan de afweging, ook als ze nog niet voldoende met wetenschappelijk aanvaarde normen zijn voorzien. Hoe ver een bestuursorgaan kan gaan, zal blijken.

Gemeentelijk beleid

Het is belangrijk dat op basis van het omgevingsplan gezondheidsbevorderende voorzieningen en activiteiten zo eenvoudig mogelijk kunnen worden gerealiseerd en dat voorzieningen en activiteiten die een negatieve invloed hebben op de gezondheid zo veel mogelijk worden beperkt.

Onderzoeksmethodiek

In de voorgaande paragrafen is voor de thema's geur, luchtkwaliteit, externe veiligheid en geluid reeds aandacht besteed aan de gezondheidseffecten. In deze paragraaf wordt ingegaan op de gezondheidssituatie in brede zin. Het RIVM heeft een gezonde leefomgeving omschreven als: een leefomgeving die als prettig wordt ervaren, die uitnodigt tot gezond gedrag en waar de druk op de gezondheid zo laag mogelijk is. Meer concreet is een gezonde leefomgeving een leefomgeving die:

- schoon en veilig is;
- uitnodigt tot bewegen, spelen en sporten;
- fietsen, wandelen en OV-gebruik stimuleert en zorgt voor goede bereikbaarheid;
- er voor zorgt dat mensen elkaar kunnen ontmoeten;
- rekening houdt met de behoeften van de (toekomstige) bewoners en specifieke bevolkingsgroepen (kinderen, ouderen, chronisch zieken, gehandicapten, lagere inkomensgroepen);
- een goede milieukwaliteit (geluid, lucht, bodem, externe veiligheid) heeft;
- voldoende groen, natuur en water en aandacht voor klimaatadaptatie heeft;
- gezonde en duurzame woningen heeft;
- een aantrekkelijke en gevarieerde openbare ruimte heeft;
- een gevarieerd aanbod aan voorzieningen (bijvoorbeeld woningen, scholen, winkels, cultuur, bedrijven, openbaar vervoersvoorzieningen, sport) heeft.

Gezondheid heeft dus zowel betrekking op de fysieke als sociale omgeving. In de omschrijving van een gezonde leefomgeving zitten drie componenten: welbevinden/ kwaliteit, gezondheidsbevordering en gezondheidsbescherming. Bij beschrijving van de gezondheidssituatie binnen de gemeente Borsele wordt gebruik gemaakt van beschikbare basisgegevens en studies, waaronder onderzoeksgegevens van de GGD.

Ook komt in deze paragraaf een aantal specifieke gezondheidgerelateerde onderwerpen aan de orde.

Gezondheid in brede zin

De Zeelandscan³ (www.zeelandscan.nl) en de Regionale Volksgezondheid Toekomstverkenning Zeeland (2012) geven inzicht in de gezondheidssituatie binnen de gemeente Borsele. Hieruit blijkt dat de eigen gezondheid door ruim 80% van de bewoners als (zeer) goed wordt ervaren. Dit percentage ligt hoger dan het provinciale gemiddelde. De levensverwachting is hoog en op veel gezondheidsaspecten scoort Borsele beter dan het Zeeuwse gemiddelde. Het bewegen (door volwassenen) vormt een belangrijk aandachtspunt.

Hoogspanningsverbindingen

Het toenmalige Ministerie van VROM (inmiddels Ministerie van Infrastructuur en Milieu) heeft in 2005 advies uitgebracht aan gemeenten en provincies over het omgaan met ruimtelijke ontwikkelingen in de buurt van bovengrondse hoogspanningsleidingen. Zij adviseert om geen nieuwe gevoelige functies (functies waar kinderen van 0 tot 15 jaar langdurig kunnen verblijven, zoals wonen, scholen en kinderopvangvoorzieningen) te realiseren binnen de 0,4 microtesla zone rond een hoogspanningslijn. Aanleiding voor dit rijksbeleid voor hoogspanningsleidingen vormen mogelijke gezondheidsrisico's bij langdurige blootstelling van kinderen aan elektromagnetische velden.

Het buitengebied van de gemeente Borsele wordt doorsneden door diverse hoogspanningsverbindingen. Het betreft een 380 kV-verbinding (rood aangeduid op figuur 6.9) en 150 kV-verbindingen (blauw aangeduid op figuur 6.9). Voor de 380 kV-verbinding is sprake van een (indicatieve) magneetveldzone van 160 meter aan weerszijden en voor de 150 kV-verbindingen van een (indicatieve) magneetveldzone van 80 meter aan weerszijden. In de referentiesituatie is nauwelijks bebouwing aanwezig binnen de magneetveldzone.

In het plangebied wordt ook de aanleg verwacht van:

³ Ontwikkeld door GGD Zeeland, ZB | planbureau en Robuust.

- nieuwe 150 kV- en 380 kV-hoogspanningsverbindingen, in combinatie met het buiten bedrijf stellen van bestaande hoogspanningsverbindingen; het rijksinpassingsplan 'Zuid-West 380kV west' is op 4 november 2016 vastgesteld;
- een ondergrondse hoogspanningsleiding die toekomstige windturbines op zee moet verbinden met het landelijke hoogspanningsnet; het hiervoor opgestelde inpassingsplan 'net op zee, Borssele' is op 27 juni 2016 vastgesteld.

Zonder nadere voorwaarden kunnen de ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt in het maximale ontwikkelingsscenario leiden tot een toename van het aantal gevoelige functies binnen de magneetveldzones (-/0). In het realistische ontwikkelingsscenario zal deze toename verwaarloosbaar zijn (0).



Figuur 6.9 Hoogspanningsverbinding (bron: <http://geodata.rivm.nl/netkaart.html>)

Gewasbeschermingsmiddelen

Binnen het plangebied vindt gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen plaats. Er is op dit moment nog veel onduidelijk over de gevolgen van het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen voor omwonenden. Er wordt een (door RIVM gecoördineerd) onderzoek uitgevoerd om meer inzicht te krijgen in deze gevolgen.

Veehouderijen

In de voorgaande paragrafen is reeds ingegaan op de gezondheidseffecten die samenhangen met de geurbelasting door veehouderijen en de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Rond veehouderijen kunnen ook andere gezondheidseffecten een rol spelen, bijvoorbeeld als het gaat om verhoogde concentraties endotoxinen en verspreiding van zoönosen. Gezien de aard en omvang van de veehouderijsector binnen de gemeente Borssele en de beperkte ontwikkelingsmogelijkheden voor intensieve veehouderijen, wordt hier in het planMER niet nader op ingegaan.

6.7. Sturing in het omgevingsplan

Algemene voorwaarden

In het omgevingsplan wordt aan veel van de flexibiliteitsbepalingen de algemene voorwaarde gekoppeld dat geen sprake mag zijn van 'onevenredige overlast op het gebied van geur, stof, geluid, gevaar, verkeer of vergelijkbare gevolgen voor de fysieke leefomgeving'. In aanvulling daarop zijn diverse specifieke voorwaarden opgenomen.

Externe veiligheid

In de regels van het omgevingsplan is uitgesloten dat er kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} -contouren van risicobronnen worden gerealiseerd. Tevens is vastgelegd dat zo nodig een verantwoording van het groepsrisico plaatsvindt.

Geluid

In het omgevingsplan is vastgelegd dat voor zover sprake is van een nieuw geluidsgevoelig object wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde of een nog vast te stellen hogere waarde

Verder zijn specifieke voorwaarden opgenomen voor activiteiten binnen de zone 'relatief stil gebied'. Inrichtingen binnen dit gebied dienen aan striktere geluidnormen te voldoen dan wettelijk vastgelegd. Onder voorwaarden kan hiervan worden afgeweken.

Hoogspanningsverbindingen

In het omgevingsplan is een regeling opgenomen om te voorkomen dat binnen de magneetveldzones van hoogspanningsverbindingen functies worden gerealiseerd waar kinderen langdurig verblijven.

Bestrijdingsmiddelen

In het bestemmingsplan is vastgelegd dat bij de aanleg van nieuwe fruitboomgaarden een uit het oogpunt van volksgezondheid minimale afstand van 50 m tot woningen en daarbij behorende erven en tuinen in acht moet worden genomen. Daar kan onder voorwaarden (afdoende afschermdende maatregelen) van worden afgeweken. Op deze wijze worden nieuwe ongewenste situaties voorkomen.

Gezondheid in brede zin

De inrichting, het behoud en de versterking van de kwaliteiten van het Borselse landschap vormt een belangrijke voorwaarde voor een gezonde fysieke leefomgeving. Verder is het vanuit het oogpunt van gezondheid wenselijk om voorzieningen zoals nieuwe fiets-, wandel- en ruitersporen en nieuwe natuurgebieden of ondersteunende recreatieve voorzieningen eenvoudig te kunnen realiseren, zodat het buitengebied nog meer uitnodigt om daar al recreërend gebruik van te maken.

6.8. Samenvattende beoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de beoordeling voor het woon- en leefklimaat en gezondheid zoals opgenomen in tabel 6.11. In het maximale ontwikkelingsscenario zijn negatieve effecten niet uitgesloten (maar over het algemeen beperkt). In het realistische ontwikkelingsscenario zal nauwelijks sprake zijn van negatieve effecten. Met de kaders zoals opgenomen in het omgevingsplan kunnen relevante negatieve effecten worden uitgesloten.

Tabel 6.11 Effectbeoordeling woon- en leefklimaat

Aspect	Beschrijving van het effect (t.o.v. de referentiesituatie)	Beoordeling van het effect		kaders
		maximaal	realistisch	
Geurhinder	- geurbelasting	-/0	0	0
	- aantal geurgehinderden / gezondheid	-/0	0	0
Luchtkwaliteit	- concentraties luchtverontreinigende stoffen	-/0	0	0
	- gezondheid	-/0	0	0
Externe veiligheid	- plaatsgebonden risico	0	0	0
	- groepsrisico	0	0	0
	- gezondheid	0	0	0
Geluid	- geluidbelasting	-/0	-0	0
	- gezondheid	-/0	0	0
Gezondheid	- gezondheid in brede zin	0	0	+
	- gevoelige objecten binnen magneetveldzones hoogspanningsverbindingen	-/0	0	0
	- (overige) gezondheidseffecten veehouderijen	0	0	0

7.1. Beoordelingskader

7.1.1. Wet- en regelgeving / beleid

Bodem

De overheid streeft naar duurzaam gebruik van de bodem. Dit door middel van het schoonmaken van ernstig verontreinigde grond (saneren), licht verontreinigde grond blijvend te beheren en schone grond schoon te houden. Deze algemene landelijke doelstellingen zijn vastgelegd in het Nationaal Milieubeleidsplan. In diverse wet- en regelgeving zijn deze doelstellingen nader uitgewerkt.

Water

Diverse beleidsdocumenten op verschillende bestuursniveaus liggen ten grondslag aan de uitgangspunten op het gebied van duurzaam waterbeheer:

Europa:

- Kaderrichtlijn Water (KRW)

Nationaal:

- Nationaal Waterplan (NW)
- Waterbeleid voor de 21ste eeuw (WB21)
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)
- Waterwet.

De provincie Zeeland en het waterschap Scheldestromen hebben deze uitgangspunten verder doorvertaald in regionaal beleid en uitvoeringsplannen. Wettelijke verankering van het waterbeleid vindt plaats in de Waterwet en onderliggende uitvoeringsregels. De regels die zijn vastgelegd in een verordening van de waterschappen, worden 'de Keur' genoemd. De Keur geeft met verboden aan welke activiteiten in de buurt van water en waterkeringen niet zijn toegestaan. Daarnaast geeft de Keur met geboden aan welke onderhoudsverplichtingen eigenaren en gebruikers van wateren en waterkeringen hebben. De Waterwet kent één watervergunning, de voormalige Keurvergunning is hierin opgenomen.

De watertoets is een proces waarmee in ruimtelijke plannen de mogelijke risico's (zoals waterveiligheid, wateroverlast, waterkwaliteit, verdroging en verzilting van grond- en oppervlaktewater) en kansen van water vroegtijdig in beeld worden gebracht in overleg met de waterbeheerders. In het kader van het omgevingsplan buitengebied vindt afstemming plaats met de waterbeheerders, in dit geval het waterschap Scheldestromen, verantwoordelijk voor het waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer van regionale wateren.

7.1.2. Onderzoeksmethodiek

In dit hoofdstuk wordt op basis van beschikbare basisgegevens en studies ingegaan op de bodemopbouw, bodemkwaliteit en waterhuishouding. De mogelijke effecten van het omgevingsplan worden op hoofdlijnen beschreven.

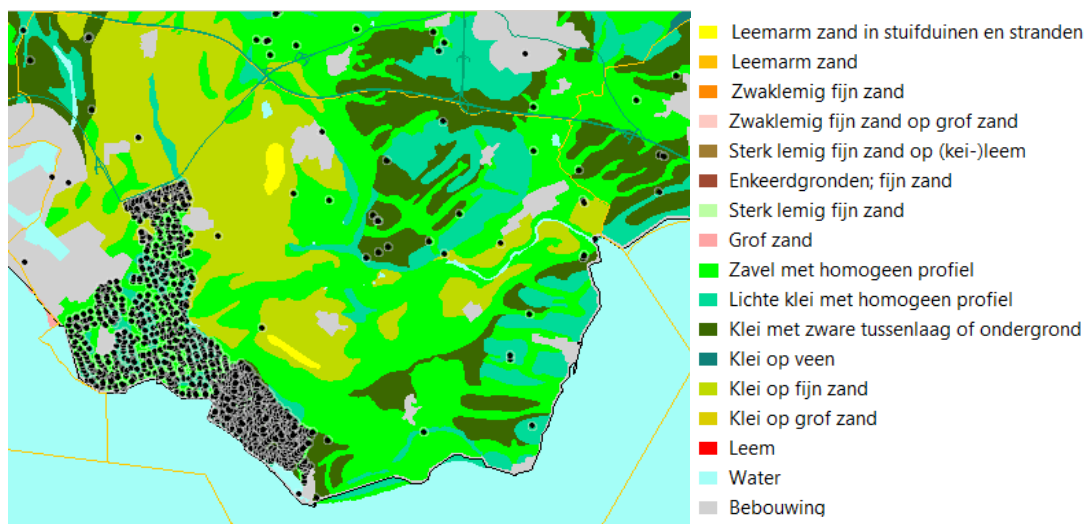
7.2. Referentiesituatie

7.2.1. Bodem

Het gebied waarin de gemeente Borsele ligt, bestond omstreeks het begin van onze jaartelling uit een groot veenmoeras achter een stelsel van strandwallen die werden doorsneden door stroomgeulen, waaronder de Schelde. Als gevolg van de stijgende zeespiegel sloeg de zee grote bressen in de strandwallen. Door de uitschurende werking van de getijdenstroom vormden zich in het veen diepe krekken. Het vloedwater voerde zand en slib aan. De oevers van de krekken overstromden bij vloed, waarna de stroomsnelheid van het water en dus het transporterend vermogen afnam. Het grovere materiaal bezonk het eerst, vlak langs de kreek en vormde daar een oeverwal. Op grotere afstand van de stroomdraad, waar de stroomsnelheid onder meer door de aanwezige begroeiing nog verder verminderde, werd het fijnste materiaal (zwarte klei) afgezet. Daar vormde zich op het veen een kleilaag. Gedurende een fase van minder snelle zeespiegelstijging verlandden de krekken en werd de bedding opgevuld. Aanvankelijk met zand en later ook met zavel of klei.

Door bedijking en ontginning begon de inklinking van het veen. De oeverwallen en de verlande kreekbeddingen zakten maar weinig. Daardoor liggen deze nu als ruggen in het landschap en omsluiten de laaggelegen poelgronden.

Uit de Bodemkaart van Nederland blijkt dat de bodem in de gemeente Borsele bestaat uit zavel met homogeen profiel. Ook komen de grondsoorten klei op fijn zand, leemarm zand in stuifduinen en stranden, lichte klei met homogeen profiel en klei met zware tussenlaag of ondergrond voor (figuur 7.1).



Figuur 7.1 Bodemsoort (www.bodemdata.nl)

Uit het Bodemloket (www.bodemloket.nl) blijkt dat in delen van het plangebied historische activiteiten bekend zijn die mogelijk hebben geleid tot bodemverontreiniging. Plaatselijk zijn enkele gebieden aanwezig die in het verleden zijn onderzocht op bodemverontreiniging waar geen vervolg noodzakelijk bleek of die nog in procedure zijn. Er zijn tevens enkele gebieden die zijn gesaneerd.

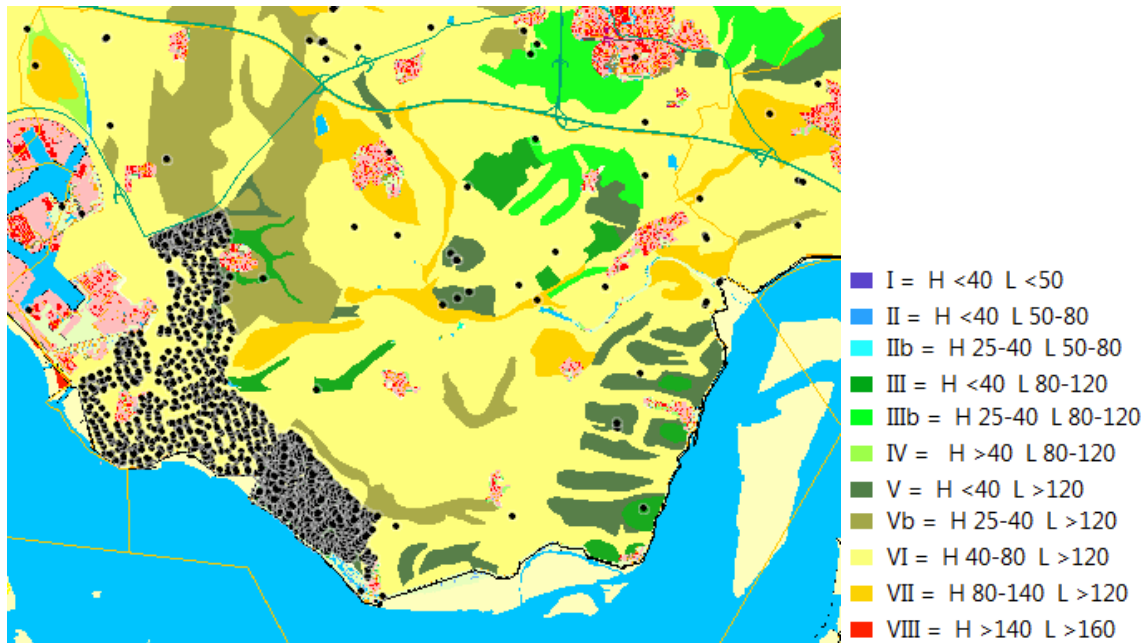
7.2.2. Water

Watersysteem

Binnen het plangebied komen meerdere grondwatertrappen voor. De grondwatertrap VI komt in het grootste deel van het plangebied voor (figuur 7.2). Dit houdt in dat de gemiddelde hoogste grondwaterstand varieert tussen 0,4 en 0,8 m beneden maaiveld en dat de gemiddelde laagste grondwaterstand op meer dan 1,2 m beneden het maaiveld is gelegen. Verder komen ook de grondwatertrappen II, III, IIb, VIb en VII voor.

In het plangebied is over het algemeen geen sprake van zoute kwel. Bij de inlagen in het zuidwestelijk gedeelte van het plangebied is lokaal wel sterke, veelal matige tot afnemend geringe kwel aanwezig tot circa 1000 meter landinwaarts. Aan de zuidoostkust zijn bandstroken zoute kwel aanwezig, met name in de zware schorgonden en de oude kreekbeddingen. De zoute kwel is hier tot circa 2200 meter landinwaarts aanwezig.

In het kreekruigen- en kreekopvullingsstelsel rondom De Poel komt een zoetwaterbel voor. Overmatige grondwateronttrekking in dit gebied heeft een sterke stijging van het zich onder de zoetwaterbel bevindende zoute grondwater tot gevolg. In dit gebied is het beleid er dan ook op gericht om een gelijkblijvende omvang van de zoetwaterbel te behouden en het beperken van de vermenging van zoet water met zout water.

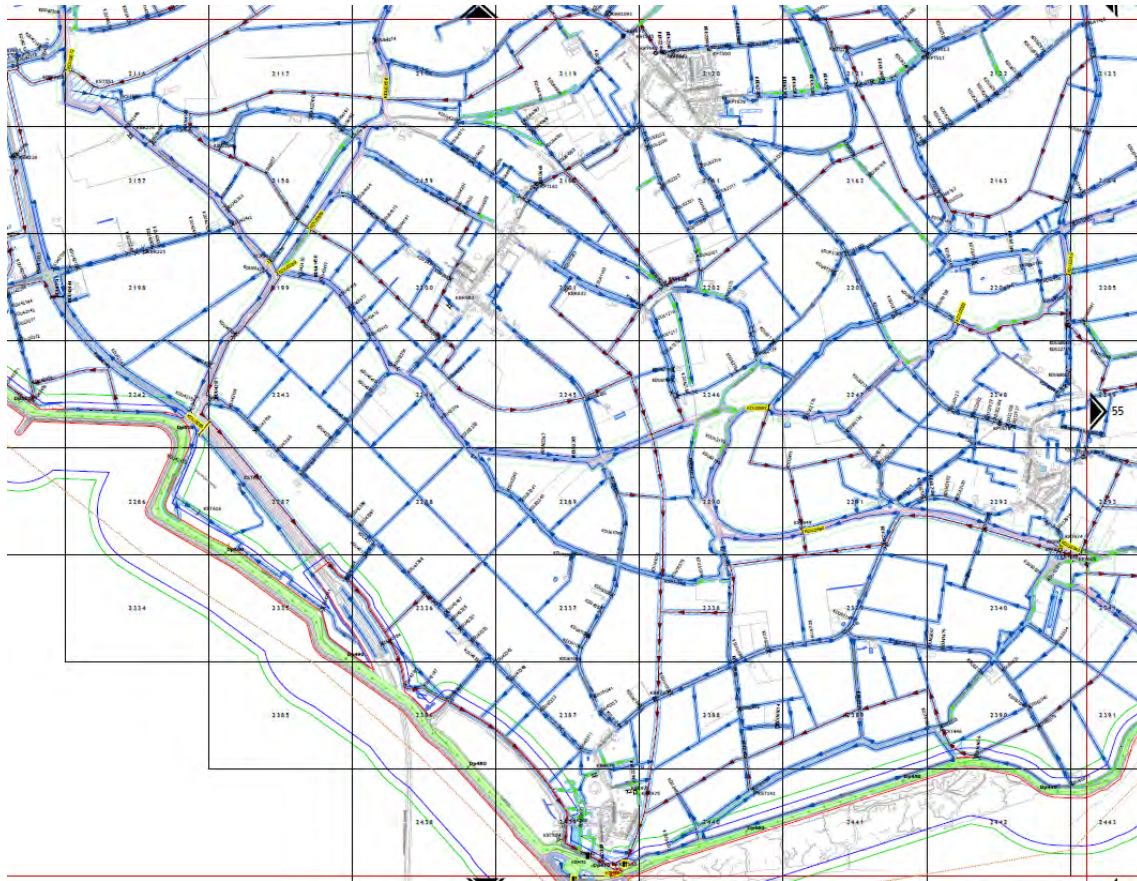


Figuur 7.2 Grondwatertrappen (www.bodemdata.nl)

Waterlopen

Het plangebied bestaat uit het buitengebied van Borsele inclusief een deel van de Westerschelde. Binnen het gebied komen verschillende waterafvoergebieden voor, te weten De Poel, Maelstede, Van Borsele, Groenewege, Hellewoud, Baarland en Coudorpe. Deze gebieden wateren bijna allemaal af op de Westerschelde. Het afvoergebied Baarland watert af op het gebied Hellewoud en Maelstede ontvangt het water van De Poel.

Het plangebied wordt doorkruist door meerder primaire watergangen. Daarnaast komen ook talrijke andere oppervlakte wateren voor (figuur 7.3). Tevens komen op diverse plaatsen welen voor, zoals de welen aan de Brilletjesdijk, de polder 't Vlaandertje en de Westeindse weel. Een weel is een voormalig kolkgat, dat is ontstaan bij een dijkdoorbraak of een dijkval. Naast deze welen komen er in het plangebied ook voormalige krekken en kreekrestanten voor. Dit zijn langgerekte wateren, omzoomd door rietkragen en/of drassige oeverlanden en laaggelegen graslanden.

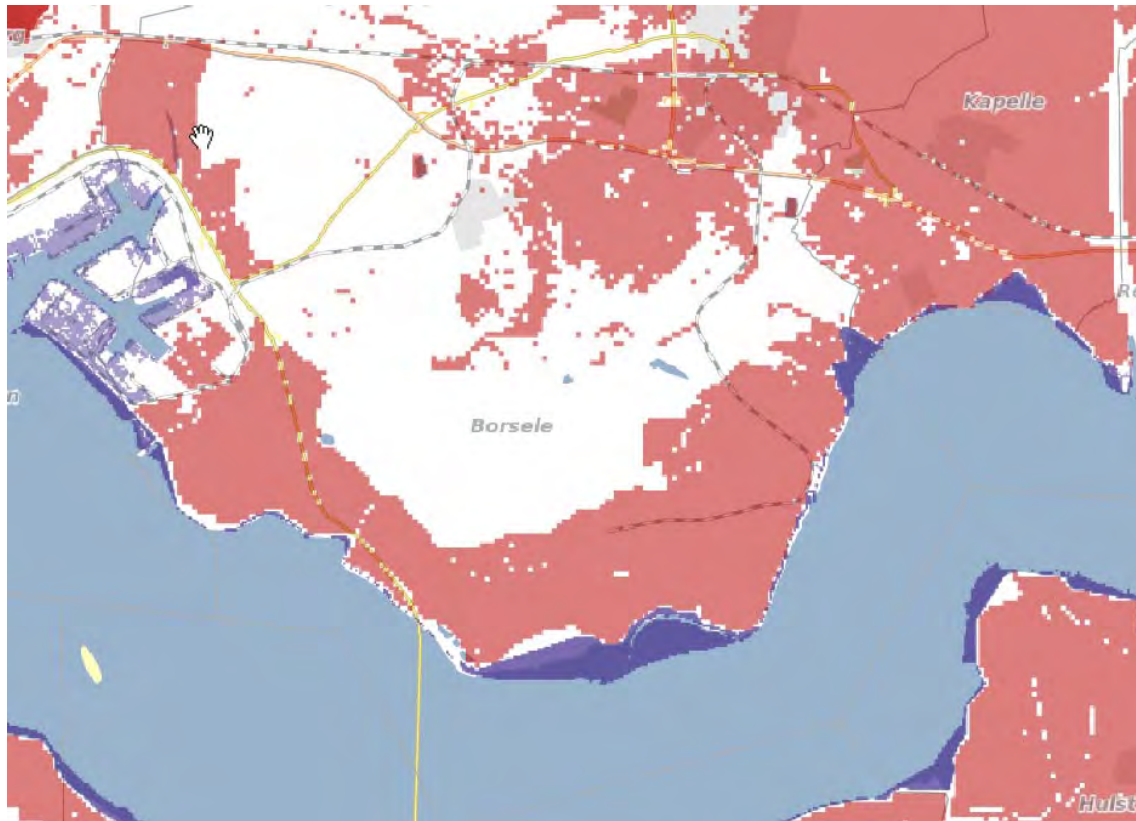


Figuur 7.3 Watergangen (Legger waterschap Scheldestromen)

Waterveiligheid

De kust langs de Westerschelde wordt volledig begrensd door een primaire waterkering. Binnen het plangebied zijn verder nog verschillende regionale keringen gelegen. Rondom deze keringen is sprake van beschermingszones waarbinnen beperkingen gelden voor bouwen en aanleggen. Delen van het plangebied zijn binnen deze zones gelegen.

De overstromingsrisico's binnen het plangebied zijn relatief beperkt. Figuur 7.4 geeft een beeld van de omvang van de overstroming bij overstromingen met een kleine kans. Wel is binnen dit gebied sprake van een relatief grote overstromingsdiepte.



Figuur 7.4 Overstromingsgebied bij overstroming met kleine kans (bron: www.risicokaart.nl)

Afvalwaterketen en riolering

Het plangebied is deels aangesloten op een gemengd rioleringsstelsel. Een ander deel van de panden in het buitengebied loost het afvalwater via een septic-tank.

7.3. Effecten omgevingsplan

7.3.1. Maximaal ontwikkelingsscenario

Bodem

In het bestemmingsplan worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het omgevingsplan niet noodzakelijk. In het omgevingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloeistofdichte vloeren en dergelijke, om bodemverontreiniging te voorkomen.

De ontwikkelingen die worden geboden in het omgevingsplan hebben dan ook geen negatieve gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. (0)

Water

Waterkwantiteit

Toekomstige ontwikkelingen kunnen leiden tot een toename van het verhard oppervlak. In de Richtlijn waterbeheer voor planontwikkeling geeft het waterschap Scheldestromen aan waarmee rekening moet worden gehouden bij de ontwikkeling van een ruimtelijk plan. Hierin is opgenomen dat de gemeente, bevoegd gezag in de ruimtelijke ordening, daar waar nieuwverharding plaatsvindt aan de veroorzaker de verplichting oplegt tot aanleg van compensatieberging. Door deze compensatieberging worden negatieve effecten op de waterkwantiteit geneutraliseerd (0).

Het waterschap adviseert bij de compensatieplicht de gemeente door middel van het wateradvies, dat tot stand komt in de procedure van de watertoets. De aanleg van bergingen binnen een plan is bij de meeste initiatieven goed uitvoerbaar, maar bij een zeker aandeel van alle ruimtelijke initiatieven kan door eigenschappen als geringe omvang, intensief bodembeslag of andere, niet op doelmatige wijze waterberging binnen de plangrenzen plaatsvinden. Bovendien leidt het afzonderlijk compenseren van diverse kleine initiatieven nogal eens tot versnippering. Voor deze gevallen is het waterbergingsfonds opgericht. Het waterbergingsfonds opent de mogelijkheid van afkoop van de verplichting om compenserende maatregelen te treffen door de desbetreffende initiatiefnemers, en overname van die verplichting door de gemeente (in overleg met het waterschap). De gemeente spaart een aantal van zulke verplichtingen in een deelgebied op, met de bijbehorende afkoopsommen. Met het opgespaarde realiseren gemeente en waterschap samen een oplossing op optimale ruimtelijke schaal. Ook de mogelijke negatieve effecten van kleine ontwikkelingen met een toename in verharding, die in de praktijk niet altijd onder ogen van het waterschap komen, worden hiermee gecompenseerd, waardoor negatieve effecten worden geneutraliseerd.

Het omgevingsplan maakt tevens de vestiging van teeltondersteunende voorzieningen mogelijk. Bij grootschalige teeltondersteunende voorzieningen wordt het hemelwater dat op de verharding terecht komt, opgevangen in een waterbassin waarvan het water wordt gebruikt om de planten te sproeien. Er wordt dan ook geen grondwater onttrokken. Er zal wel sprake zijn van verminderde infiltratie, waardoor de lokale kwelstromen af kunnen nemen. De afstand tussen infiltratie- en kwelgebied is relatief kort.

Waterkwaliteit

Het is van belang om bij toekomstige initiatieven diffuse verontreinigingen te voorkomen door het gebruik van duurzame, niet-uitlogbare materialen (geen zink, lood, koper en PAK's-houdende materialen), zowel gedurende de bouw- als de gebruiksfase. Eventueel benodigde maatregelen worden in overleg met de waterbeheerder vastgesteld.

De ontwikkelingsmogelijkheden voor de landbouw die in het omgevingsplan worden geboden, kunnen resulteren in groei van de veestapel. Door intensivering van de landbouw worden er meer meststoffen verspreid. Dit kan leiden tot een zwaardere belasting van het oppervlaktewater met vermestende stoffen (N en P) via af- en uitspoeling en van het grondwater door infiltratie en kwel. In het maximale ontwikkelingsscenario is sprake van een negatief effect op de waterkwaliteit. (-)

Keur

Voor aanpassingen aan het bestaande watersysteem dient bij het waterschap vergunning te worden aangevraagd op grond van de 'Keur'. Dit geldt dus bijvoorbeeld voor het graven van nieuwe watergangen, het aanbrengen van een stuw of het afvoeren van hemelwater naar het oppervlaktewater. In de Keur is ook geregeld dat een beschermingszone voor watergangen en waterkeringen in acht dient te worden genomen. Dit betekent dat binnen de beschermingszone niet zonder ontheffing van het waterschap gebouwd, geplant of opgeslagen mag worden. Hiermee worden negatieve effecten op het watersysteem voorkomen (0).

7.3.2. Realistisch ontwikkelingsscenario

Uit de voorgaande paragraaf blijkt dat de effecten op bodem en water over het algemeen beperkt zijn. Uitzondering vormen de mogelijke gevolgen voor de waterkwaliteit door een toename van meststoffen. Uitgaande van een meer realistisch ontwikkelingsscenario voor de veehouderijsector en rekening houdend met de omvangrijke voorwaarden die binnen het omgevingsplan en daarbuiten worden gesteld aan toekomstige veehouderij-initiatieven, zal ten opzichte van de referentiesituatie naar verwachting geen verslechtering optreden (en mogelijk op termijn zelfs een verbetering).

7.4. Sturing in het omgevingsplan

Bodem

In het omgevingsplan is vastgelegd dat bij functieveranderingen de kwaliteit van de ondergrond voldoende moet zijn voor de beoogde activiteit.

Water

In de regels van het omgevingsplan zijn voorwaarden opgenomen om ongewenste effecten voor de waterhuishouding te voorkomen. Het betreft de volgende voorwaarden:

- de kwaliteit van de ondergrond moet voldoende zijn voor de voorgenomen activiteit;
- er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de waterkwaliteit;
- er is sprake van een hydrologisch neutrale ontwikkeling.

Tevens is een beschermende regeling opgenomen voor de waterkeringen.

Met deze voorwaarden is voldoende geborgd dat geen ongewenste situaties ontstaan.

Kwaliteitsverbetering

Voor de ontwikkelingen die worden toegestaan via delegatie is van belang dat sprake dient te zijn van een kwaliteitsverbetering. Bij deze kwaliteitsverbetering kan het bijvoorbeeld gaan om de realisatie van extra waterberging of het treffen van maatregelen met een positief effect op de waterkwaliteit.

7.5. Samenvattende beoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de volgende beoordeling.

Tabel 7.1 Effectbeoordeling bodem en water

Aspect	Beschrijving van het effect (t.o.v. de referentiesituatie)	Beoordeling van het effect		
		maximaal	realistisch	kaders
Bodem	- bodemkwaliteit	0	0	0
Water	- waterkwaliteit	-	0	0(0/+)
	- waterkwantiteit	0	0	0 (0/+)
	- watersysteem	0	0	0 (0/+)

8.1. Beoordelingskader

8.1.1. Wet- en regelgeving / beleid

Op basis van de Wro dient in het kader van een ruimtelijk plan de aanvaardbaarheid van het effect van nieuwe ontwikkelingen op de verkeersafwikkeling, bereikbaarheid, leefbaarheid en verkeersveiligheid te worden onderbouwd.

8.1.2. Onderzoeksmethodiek

In dit hoofdstuk wordt op basis van beschikbare basisgegevens en studies ingegaan op de ontsluiting en bereikbaarheid van het plangebied (gemotoriseerd verkeer, langzaam verkeer en openbaar vervoer) en de verkeersveiligheidssituatie. De mogelijke effecten van het omgevingsplan worden op hoofdlijnen beschreven.

8.2. Referentiesituatie

Ontsluiting gemotoriseerd verkeer

De gemeente Borsele is bereikbaar via de A58 en de Westerscheldetunnel (N62). De hoofdstructuur voor het gemotoriseerd verkeer door het buitengebied van Borsele bestaat uit de N62. Vanaf de N62 is de N254 bereikbaar (zie figuur 8.1). Deze wegen vormen in het zuiden een verbinding in de richting van Terneuzen en in het noordwesten in de richting van Vlissingen.

Binnen het buitengebied vormen de N665, N666 en N667 belangrijke verbindingswegen. De overige wegen in het buitengebied dienen hoofdzakelijk ter ontsluiting van de woningen, boerderijen en aanliggende percelen.



Figuur 8.1 Ontsluitingsstructuur plangebied (bron: google)

Ontsluiting langzaam verkeer

Het langzaam verkeer maakt over het algemeen gebruik van dezelfde wegen als het gemotoriseerd verkeer met uitzondering van de hoofdstructuur en de belangrijkste lokale wegen. Langs deze wegen kan het langzaam verkeer gebruikmaken van vrij liggende fietspaden, fiets suggestiestroken of secundaire wegen.

Het fietsnetwerk is opgebouwd uit primaire, secundaire en toeristische fietsroutes. Het fietsknooppuntennetwerk is sterk vertegenwoordigd binnen het buitengebied van Borsele. De (elektrische) fiets zal in het buitengebied dan ook, vooral op recreatief gebied, kunnen concurreren met de auto.

Ontsluiting openbaar vervoer

Op het gebied van openbaar vervoer wordt de gemeente Borsele ontsloten door meerdere lijnbussen. De lijnbussen verbinden Borsele met onder andere Terneuzen en anderzijds met of Goes of Vlissingen. Verder is sprake van verschillende buurtbuslijnen.

8.3. Effecten omgevingsplan

8.3.1. Maximaal ontwikkelingsscenario

De ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt, kunnen bij maximale benutting leiden tot een grote toename van het aantal vervoersbewegingen. Daarbij kan het gaan om transportbewegingen die samenhangen met de uitbreiding van agrarische activiteiten, transport bewegingen door niet-agrarische bedrijfsactiviteiten en extra verkeersbewegingen als gevolg van nevenfuncties en vervolgfuncties. Een grote toename van verkeer op de wegen in het buitengebied van de gemeente Borsele kan negatieve effecten met zich meebrengen. Over het algemeen hebben de wegen voldoende

capaciteit om het extra verkeer af te wikkelen (-/0). Wel kennen verschillende wegen een relatief smal wegprofiel waardoor problemen kunnen ontstaan op het gebied van de verkeersveiligheid (-).

8.3.2. Realistisch ontwikkelingsscenario

Uitgaande van een meer reële ontwikkelingsscenario zal naar verwachting geen sprake zijn van relevante negatieve gevolgen (0). De verkeerstoename op de wegen in en rond het plangebied is in dit ontwikkelingsscenario zeer beperkt.

8.4. Sturing in het omgevingsplan

In de verschillende flexibiliteitsbepalingen in het omgevingsplan zijn voorwaarden opgenomen om ongewenste effecten te voorkomen. Het betreft de volgende voorwaarden:

- de verkeersveiligheid is in voldoende mate gewaarborgd;
- er is in voldoende mate sprake van parkeervoorzieningen op eigen terrein;
- er is sprake van een beperkte verkeersaantrekkende werking.

Hiermee is geborgd dat geen ongewenste situaties ontstaan. Aanvullende maatregelen worden niet noodzakelijk geacht.

8.5. Samenvattende beoordeling

De voorgaande effectbeschrijving leidt tot de volgende beoordeling.

Tabel 8.1 Effectbeoordeling verkeer en vervoer

Aspect	Beschrijving van het milieueffect (t.o.v. de referentiesituatie)	Beoordeling van het effect		
		maximaal	realistisch	Kaders
Verkeer en vervoer	- verkeersafwikkeling	-/0	0	0
	- verkeersveiligheid	-	0	0

9.1. Conclusies planMER en passende beoordeling

In het planMER en de passende beoordeling zijn de milieugevolgen van het omgevingsplan in beeld gebracht. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen een maximaal en een realistisch ontwikkelingsscenario. Op basis van de sectorale beoordelingen van de (potentiële) effecten kunnen op hoofdlijnen de volgende conclusies worden getrokken.

Maximaal ontwikkelingsscenario

In een planMER voor een 'regulier' bestemmingsplan is het vereist om bij de toetsing van de mogelijke gevolgen uit te gaan van de (theoretische) situatie waarin alle geboden ontwikkelingsruimte en flexibiliteit maximaal worden benut. Om inzicht te geven in de bandbreedte aan mogelijk milieugevolgen is ook in het voorliggende planMER ten behoeve van het omgevingsplan Buitengebied 2018 dit maximale ontwikkelingsscenario in beeld gebracht.

Uit de resultaten van de effectbeoordeling voor het maximale ontwikkelingsscenario blijkt dat uitbreidingsmogelijkheden en omschakelingsmogelijkheden voor veehouderijen kunnen leiden tot significante negatieve effecten binnen Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het plangebied. Cumulatief kan bij maximale groei van de veestapel een grote toename van stikstofdepositie optreden in situaties binnen Natura 2000 waar reeds sprake is van een overbelasting. In het maximale ontwikkelingsscenario is als gevolg van de mogelijkheden voor veehouderijen sprake van beperkte negatieve gevolgen voor de geurbelasting, de concentraties fijn stof en de daarmee samenhangende gezondheidssituatie.

Niet alleen de veehouderijsector is bepalend voor de mogelijke milieugevolgen van het omgevingsplan. Ook bouw- en gebruiksmogelijkheden die samenhangen met neven- en vervolgfuncties kunnen ongewenste effecten met zich meebrengen. Zo kan in het maximale ontwikkelingsscenario sprake zijn van negatieve effecten op beschermde soorten (flora en fauna), water en de verkeerssituatie (en de daarmee samenhangende effecten). Tevens kunnen ongewenste landschappelijke gevolgen optreden.

Realistisch ontwikkelingsscenario

Zoals uit het voorgaande blijkt kunnen in het maximale ontwikkelingsscenario negatieve effecten optreden. Het is echter de vraag of deze (vaak theoretische) maximale situatie in alle gevallen leidend moet zijn voor de wijze waarop de uitkomsten uit het planMER worden doorvertaald in het omgevingsplan. Om een meer genuanceerd beeld te geven van de mogelijke milieugevolgen is ook een meer realistisch ontwikkelingsscenario onderzocht. Daarbij is rekening gehouden met trends in de agrarische sector en specifieke gebiedskenmerken. Uit de beoordeling van de effecten voor dit realistische ontwikkelingsscenario blijkt dat de milieugevolgen over het algemeen aanzienlijk minder negatief worden beoordeeld dan de effecten van het maximale ontwikkelingsscenario.

9.2. Sturing in het omgevingsplan

Het omgevingsplan maakt ontwikkelingen met een melding, via afwijking en via delegatie mogelijk. Om ongewenste effecten te voorkomen en te borgen dat ontwikkelingen een bijdrage leveren aan de gewenste omgevingskwaliteit worden voorwaarden verbonden aan nieuwe initiatieven. Uitgangspunt voor het omgevingsplan is het vastleggen van de kaders waarbinnen toekomstige ontwikkelingen kunnen plaatsvinden. De verschillende omgevingsaspecten spelen een belangrijke rol bij de uitwerking van de voorwaarden, regels en onderzoeksverplichtingen. Toetsing vindt plaats op het moment dat sprake is van een concreet initiatief en gebruik wordt gemaakt van de flexibiliteitsbepalingen.

Algemene voorwaarden

In de regels is een set van voorwaarden opgenomen die (voor zover relevant/van toepassing) gekoppeld zijn aan de verschillende mogelijkheden voor functieveranderingen. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om voorwaarden als:

- de activiteiten mogen geen onevenredige overlast op het gebied van geur, stof, geluid, gevaar, verkeer of vergelijkbare gevolgen voor de fysieke leefomgeving veroorzaken; bij het indienen worden de benodigde inhoudelijke gegevens en bescheiden aangeleverd om dit te beoordelen;
- de verkeersveiligheid is in voldoende mate gewaarborgd;
- er vindt geen onevenredige aantasting plaats van aanwezige natuur- en/of landschapswaarden;
- de kwaliteit van de ondergrond is voldoende voor de voorgenomen activiteit;
- er is sprake van een hydrologisch neutrale ontwikkeling;
- er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de waterkwaliteit
- er is geen sprake van kwetsbare objecten binnen 10^{-6} -contouren van inrichtingen of leidingen gerealiseerd en voorkomen wordt dat door conversie van beperkt kwetsbare objecten, kwetsbare objecten binnen 10-6-contouren ontstaan;
- er vindt indien nodig een verantwoording plaats van het groepsrisico;
- er is sprake van een goede landschappelijke inpassing.

Meerwaarde

Voldoen aan de voorwaarden alleen is niet voldoende: om medewerking te verkrijgen is het ook noodzakelijk dat er sprake is van een meerwaarde voor het buitengebied. Het staat de initiatiefnemer vrij om te kiezen voor een (combinatie van) financieel-economische, maatschappelijke of ruimtelijke meerwaarde. Van een ruimtelijke meerwaarde is bijvoorbeeld sprake indien natuurwaarden of cultuurhistorische waarden worden versterkt.

Passende beoordeling

De veehouderijsector levert een belangrijke bijdrage aan de stikstofdepositie binnen Natura 2000. Mede naar aanleiding van de resultaten van de passende beoordeling is besloten in het omgevingsplan geen mogelijkheden te bieden voor omschakeling naar veehouderij of nieuwvestiging van veehouderij. Daarnaast dienen voorwaarden te worden verbonden aan de uitbreiding van bestaande veehouderijen. De gemeente kiest er voor om in de regels vast te leggen dat de emissies op perceelsniveau niet mogen toenemen. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' worden gezet. Uitbreiding is mogelijk door het treffen van voldoende stikstofreducerende maatregelen (toepassen van emissie-arme stalsystemen). Op deze wijze is in het omgevingsplan geborgd dat geen verdere verslechtering zal optreden en op termijn de depositie zal afnemen. Niet alleen kunnen nieuwe initiatieven leiden tot een daling van de emissies en daarmee tot een afname van de emissie, maar situaties waarin sprake is van bedrijfsbeëindiging kunnen positieve gevolgen hebben voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000.

Binnenplannen wordt onder voorwaarden een toename van emissie toegestaan. Een toename van emissie is aanvaardbaar mits de daarmee samenhangende gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 uitvoerbaar zijn binnen de kaders van het programma aanpak stikstof (PAS). In dat geval is via de PAS-maatregelen geborgd dat geen sprake is van significante negatieve effecten.

9.3. Monitoring en evaluatie

Het omgevingsplan biedt op onderdelen meer flexibiliteit en ontwikkelingsmogelijkheden dan een 'regulier' bestemmingsplan. Daarnaast is de looptijd van een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte onder de crisis- en herstelwet 20 jaar (voor een 'regulier' bestemmingsplan 10 jaar). Voor verschillende milieuthema's en criteria is er sprake van een relatief grote onzekerheidsmarge als het gaat om de optredende effecten. Deze worden ook beïnvloed door allerlei ontwikkelingen buiten de scope van het omgevingsplan, zoals ontwikkelingen in wet- en regelgeving, economische ontwikkelingen en technologische ontwikkelingen. Het is daarom noodzakelijk om tijdens de looptijd van het omgevingsplan vinger aan de pols te houden en te monitoren hoe de milieusituatie binnen het studiegebied zich ontwikkelt en of de optredende milieugevolgen vragen om een bijsturing door aanpassing van de kaders in het omgevingsplan.

Voor de monitoring en evaluatie zijn zowel de gevolgen van agrarische initiatieven als de gevolgen van niet-agrarische functies van belang. Voorgesteld wordt om iedere 5 jaar een integrale monitoring uit te voeren. Mochten actuele ontwikkelingen daar aanleiding toe geven dan kan vanzelfsprekend voor specifieke thema's tussentijdse monitoring plaatsvinden. Bij de monitoringsrondes wordt het volgende in beeld gebracht:

- overzicht van de initiatieven binnen de monitoringsperiode;
- overzicht van de actuele milieusituatie (leefomgevingsfoto);
- overzicht van relevante ontwikkelingen (wet- en regelgeving, technologisch, economisch) die van belang zijn voor de kaders in het omgevingsplan. Daarbij kan het ook gaan om nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen en initiatieven die op dit moment nog niet kunnen worden voorzien;
- toets van de initiatieven en ontwikkelingen in de omgevingskwaliteit aan de doelstellingen en ambities en de beschikbare milieugebruiksruimte, waarbij onderscheid wordt gemaakt in de verschillende deelgebieden;
- beoordeling op basis van de voorgaande onderdelen of aanpassing in het omgevingsplan noodzakelijk is (toevoegen, schrappen of aanpassen van de gestelde kaders).



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Bijlagen

Algemeen

- www.cbs-statline.nl
- <https://www.zeeland.nl/kaarten-en-cijfers/kaarten>

Ecologie

- www.ravon.nl;
- www.verspreidingsatlas.nl;
- www.waarneming.nl;
- www.zoogdieratlas.nl
- www.aerius.nl

Woon- en leefklimaat en gezondheid

- www.risicokaart.nl
- www.nsl-monitoring.nl
- www.zeelandscan.nl

Bodem en water

- www.bodemdata.nl
- www.bodemloket.nl

Mer-plichtig	Mer-beoordelingsplichtig
<i>De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:</i>	<i>De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:</i>
1. 85.000 stuks mesthoenders (Rav³⁾ cat. E 3 t/m 5); 2. 60.000 stuks hennen (Rav cat. E 1 en E2); 3. 3.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D3); 4. 900 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2 en D 1.3).	1. 40.000 stuks pluimvee (Rav⁴⁾ cat. E, F, G en J); 2. 2.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3); 3. 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft); 4. 3.750 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1); 5. 5.000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3); 6. 1.000 stuks voedsters of 6.000 vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd (Rav cat. I.1 en I.2); 7. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2); 8. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3); 9. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3); 10. 1.200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7); 11. 2.000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3); 12. 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld (Rav cat. K.2 en K.4); 13. 1.000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

4) Regeling ammoniak en veehouderij.

Borsele

Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018

passende beoordeling

identificatie

projectnummer:

0654.19576.00

projectleider:

ir. C.A. Louws

auteur:

mw. drs. L.M. de Ruijter

planstatus

datum:

26-09-2017

status:

Definitief

Inhoud

1. Inleiding	3
1.1. Aanleiding	3
1.2. Leeswijzer	3
2. Wettelijk kader	5
2.1. Vogel- en Habitatrichtlijn	5
2.2. Wet natuurbescherming	5
2.3. Programma Aanpak Stikstof (PAS)	7
3. Natura 2000-gebieden	9
3.1. Inleiding	9
3.2. Westerschelde & Saeftinghe	10
3.2.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen	10
3.2.2. Stikstofgevoelige soorten	12
3.2.3. Verstoringsgevoelige soorten	12
3.3. Yerseke & Kapelse Moer	13
3.3.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen	13
3.3.2. Stikstofgevoelige soorten	14
3.3.3. Verstoringsgevoelige soorten	14
3.4. Oosterschelde	14
3.4.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen	14
3.4.2. Stikstofgevoelige soorten	16
3.4.3. Verstoringsgevoelige soorten	17
3.5. Veerse Meer	17
3.5.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen	17
3.5.2. Verstoringsgevoelige soorten	18
3.6. Manteling van Walcheren	19
3.6.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen	19
3.6.2. Stikstofgevoelige soorten	20
4. Effectbeschrijving- en beoordeling	21
4.1. Vermesting/verzuring door stikstofdepositie	21
4.1.1. Uitbreiding agrarische bedrijven	21
4.1.2. Neven- en vervolgfuncties	22
4.2. Verstoring	23
4.2.1. Uitbreiding agrarische bedrijven	23
4.2.2. Neven- en vervolgfuncties (recreatie)	23
5. Conclusie en maatregelen	25
5.1. Conclusie	25
5.2. Maatregelen	25
5.3. Relatie met het Programma Aanpak Stikstof	26

Bijlagen:

- 1 Bronnenlijst
- 2 Berekeningsuitgangspunten
- 3 AERIUS-berekening huidige, feitelijke situatie
- 4 AERIUS-berekening vergunde situatie
- 5 AERIUS-berekening bestaande veehouderijen 1,5 ha
- 6 AERIUS-berekening omschakeling agrarische bedrijven

2 Inhoud

- 7 Stikstofdepositie: uitvoerbaarheid
- 8 AERIUS-berekening fictieve veehouderij

1.1. Aanleiding

De gemeente Borsele bereidt een actualisatie van het bestemmingsplan Borsels Buiten (2007) voor. Vooruitlopend op het in werking treden van de Omgevingswet heeft de gemeente gekozen om een omgevingsplan op te stellen. Hiermee wordt gebruik gemaakt van de mogelijkheden die het instrumentarium van de Omgevingswet biedt om ontwikkelingen eenvoudiger mogelijk te maken. Alle beleidsvelden met betrekking tot de fysieke leefomgeving worden geïntegreerd in één instrument. Juridisch gezien is sprake van een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte onder de Crisis- en herstelwet.

Het omgevingsplan biedt allerlei ontwikkelingsmogelijkheden voor het buitengebied van Borsele. Met name de ontwikkelingsruimte voor veehouderijen kan leiden tot effecten op Natura 2000, omdat significant negatieve effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is het noodzakelijk onderhavige passende beoordeling op te stellen.

De voorliggende passende beoordeling is onderdeel van het planMER dat is opgesteld in het kader van het omgevingsplan. Voor een beschrijving van de uitgangspunten voor het omgevingsplan en de wijze waarop hiermee wordt omgegaan in planMER en passende beoordeling wordt verwezen naar hoofdstuk 2 en 3 van het planMER.

1.2. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van het wettelijke toetsingskader. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de relevante Natura 2000-gebieden. In hoofdstuk 4 komt de effectbeschrijving en -beoordeling aan de orde en hoofdstuk 5 bevat ten slotte de samenvattende conclusies en eventuele benodigde maatregelen.

2.1. Vogel- en Habitatrichtlijn

Op Europees niveau bestaan twee richtlijnen die bepalend zijn voor het natuurbeleid in de verschillende lidstaten: de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn.

De Europese Vogelrichtlijn¹ is opgesteld in 1979 en heeft als doelstellingen:

- Beschermen van alle in het wild levende vogels en hun leefgebieden; extra bescherming trekvogels en bedreigde vogelsoorten door aanwijzing Speciale Beschermingszones (SBZ's);
- Opstellen beheersmaatregelen om de SBZ's in gunstige staat van instandhouding te houden of te brengen (instandhoudingsdoelen);
- Passende beoordeling van gevolgen van plannen of projecten, rekening houdend met de instandhoudingsdoelen.

De Habitatrichtlijn² is in 1992 opgesteld ter bevordering van de biodiversiteit in Europa. De doelstellingen van de Habitatrichtlijn luiden:

- Bescherming biodiversiteit door Speciale Beschermingszones (SBZ's) aan te wijzen voor bedreigde planten en dieren (behalve vogels) en hun leefgebieden;
- Opstellen beheersmaatregelen om de SBZ's in gunstige staat van instandhouding te houden of te brengen (instandhoudingsdoelen);
- Passende beoordeling van gevolgen van plannen of projecten, rekening houdend met de instandhoudingsdoelen.

2.2. Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb):

- verankert de Europese gebiedsbescherming van Natura 2000, bestaande uit Speciale Beschermingszones (SBZ's) op grond van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, in de Nederlandse wetgeving;
- vormt de wettelijke basis voor de aanwijzingsbesluiten met instandhoudingsdoelstellingen;
- legt de rol van bevoegd gezag voor verlening van vergunningen meestal bij de provincies.

Voor Natura 2000-gebieden gelden onder meer de volgende verplichtingen.

- De overheid dient ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert. Tevens mag er geen verstoring optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.
- Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het ge-

1) Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand

2) Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna

- bied. Bevoegde nationale instanties geven slechts toestemming voor het plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.
- Als een plan of project om dwingende reden van groot openbaar belang toch moet worden gerealiseerd, terwijl significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, moeten alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Europees ecologisch netwerk (Natura 2000) bewaard blijft.

In artikel 2.7, eerste lid, van de Wnb is de habitattoets voor het vaststellen van een bestemmingsplan neergelegd. Artikel 2.7, eerste lid, van de Wnb luidt als volgt:

Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.

Artikel 2.8 van de Wnb luidt als volgt:

1. Voor een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, of een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
2. In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.
3. Het bestuursorgaan stelt het plan uitsluitend vast, en gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
4. In afwijking van het derde lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, het plan worden vastgesteld, onderscheidenlijk de vergunning worden verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. er zijn geen alternatieve oplossingen;
 - b. het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
 - c. de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
5. Ingeval het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het vierde lid, onderdeel b, de voorwaarde dat het plan, onderscheidenlijk het project nodig is vanwege:
 - a. argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijk gunstige effecten, of
 - b. andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.
6. Een advies van de Europese Commissie als bedoeld in het vijfde lid, onderdeel b, wordt door Onze Minister gevraagd. Het bestuursorgaan, onderscheidenlijk gedeputeerde staten doen daartoe een verzoek aan Onze Minister.
7. Compenserende maatregelen als bedoeld in het vierde lid, onderdeel c, maken onderdeel uit van het plan, onderscheidenlijk de verplichting om deze maatregelen te treffen maakt onderdeel uit van de vergunning voor het project, bedoeld in het eerste lid. Het bestuursorgaan

dat het plan vaststelt meldt, onderscheidenlijk gedeputeerde staten melden de compenserende maatregelen aan Onze Minister, die de Europese Commissie van de maatregelen op de hoogte stelt.

8. Ingeval een compenserende maatregel voorziet in de ontwikkeling of verbetering van leefgebieden voor vogels, natuurlijke habitats of habitats voor soorten buiten een Natura 2000-gebied, draagt Onze Minister ervoor zorg dat deze leefgebieden of habitats een Natura 2000-gebied, of een onderdeel van een Natura 2000-gebied worden.

Een passende beoordeling is verplicht als een plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de betrokken Natura 2000-gebieden.³⁾ Voor de inschatting van de effecten die een plan kan hebben, moet de significantie worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die voor kwalificerende soorten en habitats zijn geformuleerd. Als niet op grond van objectieve gegevens op voorhand significante gevolgen op een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, moet een passende beoordeling worden gemaakt.⁴⁾ In de passende beoordeling worden de effecten op Natura 2000-gebieden nader onderzocht. Vervolgens kan een bestemmingsplan slechts worden vastgesteld indien is verzekerd dat ook bij een maximale invulling van het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast.

2.3. Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Sinds 1 juli 2015 is het programma aanpak stikstof (hierna: PAS) van kracht. Met het PAS pakken de rijksoverheid, provincies en andere betrokkenen de stikstofproblematiek binnen Natura 2000 aan. Het PAS heeft tot doel economische ontwikkelingen samen te laten gaan met het realiseren van Natura 2000-doelen. Met het PAS wordt een samenhangend pakket van maatregelen vastgesteld waardoor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 wordt beperkt. Daarbij gaat het enerzijds om een pakket nationale maatregelen, om ervoor te zorgen dat de daling van de depositie die al plaatsvindt, nog eens extra wordt versneld. Anderzijds gaat het om herstelmaatregelen binnen Natura 2000 (om te komen tot de meest effectieve maatregelen is per Natura 2000-gebied een gebiedsanalyse uitgevoerd). Het positieve effect van deze maatregelen wordt (gedeeltelijk) benut om ontwikkelingsruimte te bieden voor economische activiteiten.

De depositieruimte is de ruimte die beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen projecten en handelingen die niet toestemmingsplichtig zijn en projecten waarvoor wel een vergunning vereist is. De eerste categorie bestaat uit autonome ontwikkelingen en uit projecten die een maximale depositie beneden de grenswaarde van 1 mol/ha/jr. veroorzaken op een relevant habitattype. Vergunningsplichtige projecten vallen uiteen in prioritaire projecten (segment 1) en overige projecten (segment 2).

Het PAS geldt uitsluitend voor projecten en handelingen en niet voor (bestemmings)plannen. Het PAS is echter wel relevant als het gaat om de uitvoerbaarheid van mogelijke toekomstige initiatieven binnen de kaders van het bestemmingsplan. Aan het PAS is een rekenmodel gekoppeld, AERIUS Calculator. Hiermee berekent de initiatiefnemer hoeveel stikstofemissie en -depositie een activiteit veroorzaakt en welke claim de activiteit legt op de beschikbare ontwikkelingsruimte in het PAS. Uitgangspunt voor de toetsing betreft de beoogde situatie. De systematiek is op hoofdlijnen als volgt:

- Voor projecten die een bijdrage hebben van minder dan 0,05 mol N/ha/jr. geldt een vrijstelling van de Nb-wet vergunningplicht. De initiatiefnemer hoeft niets te doen.
- Voor projecten die niet meer dan 1 mol/ha/jr. extra stikstofdepositie veroorzaken op overbelaste habitats binnen Natura 2000 geldt uitsluitend een meldingsplicht, er is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Dit geldt uitsluitend voor zover binnen het PAS voor de betreffende gebieden waar depositie wordt veroorzaakt nog

3) Art. 2.8, tweede lid, van de Wnb.

4) ABRvS 23 april 2014, ECLI:NL:RVS:2014:1421.

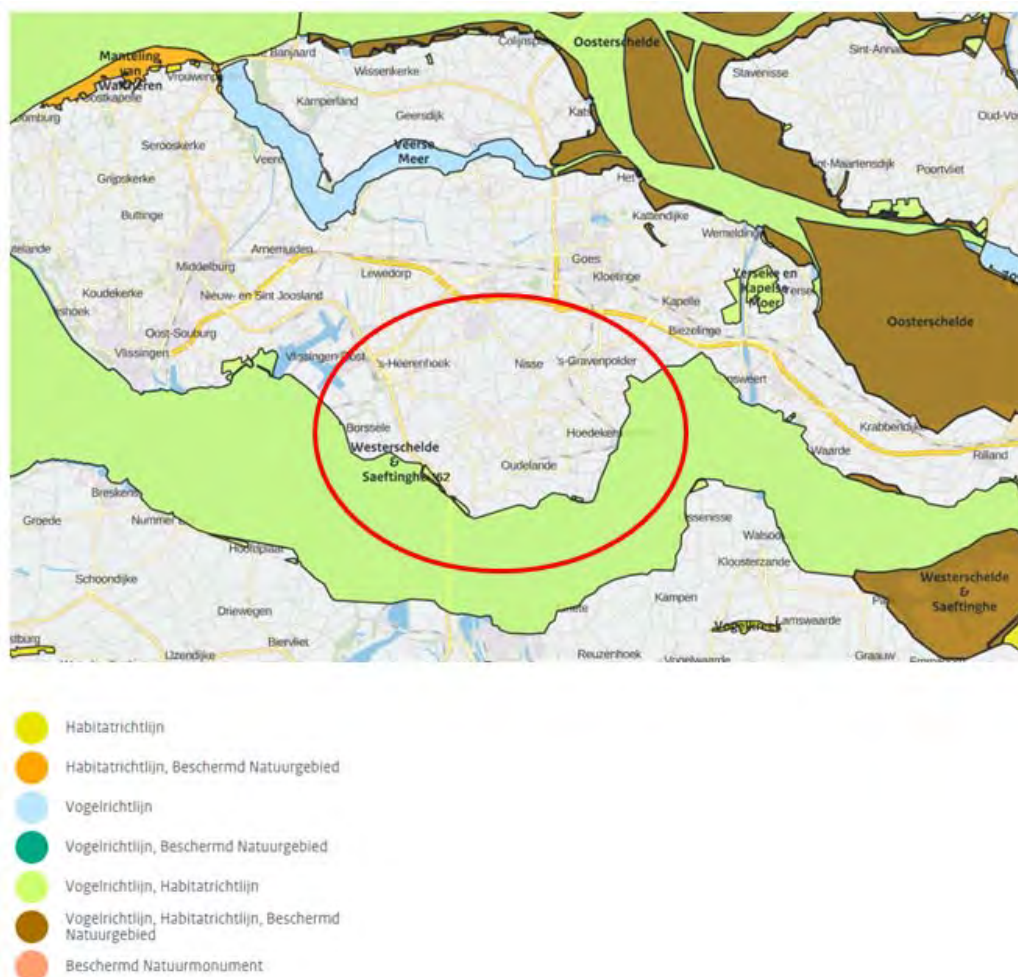
zogenoemde ontwikkelruimte aanwezig is. De melding heeft betrekking op de uitbreiding en niet op het huidige, feitelijk gebruik.

- Voor projecten stikstoftoename van meer dan 1 mol/ha/jr. op overbelaste habitats is ook ontwikkelruimte in het PAS gereserveerd. Om hier gebruik van te kunnen maken moet een vergunning op grond van de Wnb worden aangevraagd. Voor de huidige, feitelijke situatie is geen ontwikkelingsruimte nodig. Wel voor de eventuele depositie die samenhangt met de uitbreiding. Bij het doen van de aanvraag doet de initiatiefnemer een beroep op het PAS. Het PAS levert de onderbouwing dat de natuurdoelen van Natura 2000-gebieden niet in gevaar komen. Dit maakt de (op grond van de Wet natuurbescherming vereiste) passende beoordeling veel eenvoudiger.

Overigens kan in een Natura 2000-gebied de grenswaarde worden verlaagd als er meer dan 95% van de grenswaardereservering is benut, er geldt dan een vergunningplicht bij een toename van meer dan 0,05 mol N/ha/jr.

3.1. Inleiding

Binnen en in de (wijde) omgeving van het plangebied is een aantal Natura 2000-gebieden gelegen. Het betreft binnen het plangebied het gebied Westerschelde & Saeftinghe en daarbuiten de gebieden Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde, Veerse Meer en Manteling van Walcheren. Deze gebieden zijn maatgevend voor de verder weg gelegen gebieden. Naarmate de afstand tot het plangebied toeneemt, nemen de effecten, zoals de stikstofdepositie, af. Er bevinden zich buiten de Natura 2000-gebieden geen beschermde natuurmonumenten die in de passende beoordeling moeten worden meegenomen.



Figuur 3.1 Ligging plangebied (rode cirkel is globaal) t.o.v. Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3.2. Westerschelde & Saeftinghe

3.2.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen

De Westerschelde is de zuidelijke tak in het oorspronkelijke mondingsgebied van de rivier de Schelde. Het is de enige zeetak in de Delta waar nu nog sprake is van een estuarium met open verbinding naar zee. Het betreft een zeer dynamisch gebied, mede door de trechtervorm ervan, waarin het getijverschil naar achteren erg groot wordt. Het estuarium bestaat uit diepe en ondiepe wateren, bij eb droogvallende zand- en slikplaten en schorren. Onder de schorren langs de Westerschelde bevindt zich het grootste schorregebied van ons land: het Verdrongen Land van Saeftinghe. Door het grote getijverschil bevat het Verdrongen Land van Saeftinghe zeer hoge oeverwallen en brede geulen. Buitengaats ligt de verzande slufte van de Verdrongen Zwarte Polder nog in het gebied. In het mondingsgebied is verder nog sprake van duinvorming bij Rammekenshoek, de Kaloot en op de Hooge Platen. Binnendijs liggen een aantal gebieden met aan het estuarium gekoppelde natuur: Rammekenshoek, Inlaag 1887, Bathse Kreek, Inlaag Hoofdplaat en Herdijkte Zwarte Polder.

In tabel 3.1 zijn de instandhoudingsdoelen voor dit Vogel- en Habitatrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.1 Instandhoudingsdoelen Westerschelde & Saeftinghe

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Habitattypen							
H1110B	Permanent overstroomde zandbanken (Noordzee-kustzone)	-	=	=			
H1130	Estuaria	--	>	>			
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	-	>	=			
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	+	=	=			
H1320	Slijkgrasvelden	--	=	=			
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijs)	-	>	>			
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	-	=	=			
H2110	Embryonale duinen	+	=	=			
H2120	Witte duinen	-	=	=			
H2160	Duindoornstruwelen	+	=	=			
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	-	=	=			
Habitatsoorten							
H1014	Nauwe korfslak	-	=	=	=		
H1095	Zeeprík	-	=	=	>		
H1099	Rivierprík	-	=	=	>		
H1103	Fint	--	=	=	>		
H1365	Gewone zeehond	+	=	>	>		
H1903	Groenknolorchis	--	=	=	=		
Broedvogels							
A081	Bruine Kiekendief	+	=	=			20
A132	Kluut	-	=	=			2000*
A137	Bontbekplevier	-	=	=			100*
A138	Strandplevier	--	=	=			220*
A176	Zwartkopmeeuw	+	=	=			400*
A191	Grote stern	--	=	=			6200*
A193	Visdief	-	=	=			6500*
A195	Dwergstern	--	=	=			300*

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
A272	Blauwborst	+	=	=			450
Niet-broedvogels							
A005	Fuut	-	=	=		100	
A026	Kleine Zilverreiger	+	=	=		40	
A034	Lepelaar	+	=	=		30	
A041	Kolgans	+	=	=		380	
A043	Grauwe Gans	+	=	=		16600	
A048	Bergeend	+	=	=		4500	
A050	Smient	+	=	=		16600	
A051	Krakeend	+	=	=		40	
A052	Wintertaling	-	=	=		1100	
A053	Wilde eend	+	=	=		11700	
A054	Pijlstaart	-	=	=		1400	
A056	Slobeend	+	=	=		70	
A069	Middelste Zaagbek	+	=	=		30	
A075	Zeearend	+	=	=		2	
A103	Slechtvalk	+	=	=		8	
A130	Scholekster	--	=	=		7500	
A132	Kluut	-	=	=		540	
A137	Bontbekplevier	+	=	=		430	
A138	Strandplevier	--	=	=		80	
A140	Goudplevier	--	=	=		1600	
A141	Zilverplevier	+	=	=		1500	
A142	Kievit	-	=	=		4100	
A143	Kanoet	-	=	=		600	
A144	Drieteenstrandloper	-	=	=		1000	
A149	Bonte strandloper	+	=	=		15100	
A157	Rosse grutto	+	=	=		1200	
A160	Wulp	+	=	=		2500	
A161	Zwarte ruiter	+	=	=		270	
A162	Tureluur	-	=	=		1100	
A164	Groenpootruiter	+	=	=		90	
A169	Steenloper	--	=	=		230	

* regionaal doel

Legenda

SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Het gebied is in relatie tot ontwikkelingen in het buitengebied van Borsele gevoelig voor vermessing/verzuring door stikstofdepositie en verstoring. Ontwikkelingen binnen het Natura 2000-gebied worden niet mogelijk gemaakt, zodat areaalverlies en versnippering niet optreden. Vanwege de buitendijkse ligging is verandering van de waterhuishouding ook niet aan de orde.

3.2.2. Stikstofgevoelige soorten

Uit de gebiedsanalyse in het kader van het PAS (versie 07-07-2017) volgt dat alleen het habitatype H1330A lokaal een overschrijding van de KDW laat zien in het Schor van Bath, H2120 en H2190B bij Hoofdplaat. De kwaliteit van de habitattypen wordt als goed beoordeeld. Voor alle andere habitattypen (inclusief de niet-aangewezen habitattypen) geldt dat de stikstofdepositie tenminste 70 mol/ha/jr onder de KDW blijft.

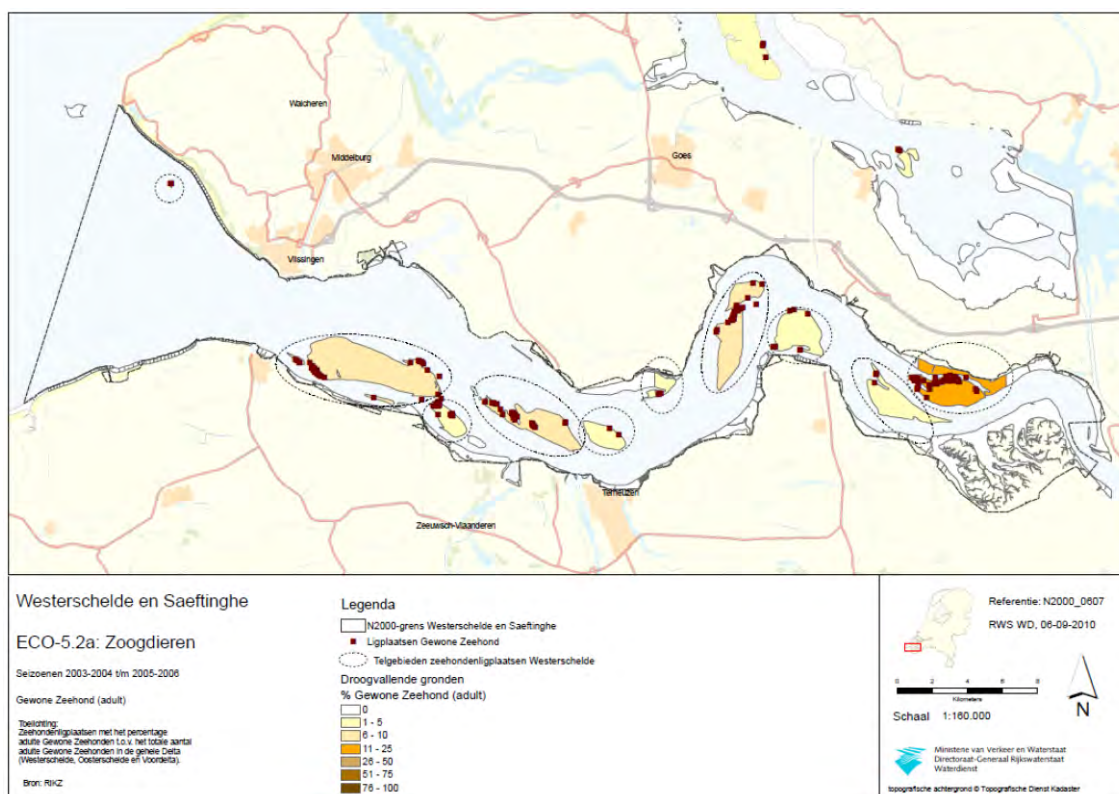
Het type H1330A is buitendijks gelegen en omvat door getij overstroemde graslanden van het getijdengebied en van de duinen (in sluffers, wash-overs, achterduinse strandvlakten en groene stranden. Deze begroeiingen worden door het zeewater overstroemd vanuit de getijdenkreken. Extensieve begrazing is noodzakelijk om op de langere termijn de soortenrijkdom in stand te houden.

Tabel 3.2 Kritische depositiewaarde kwalificerende habitattypen

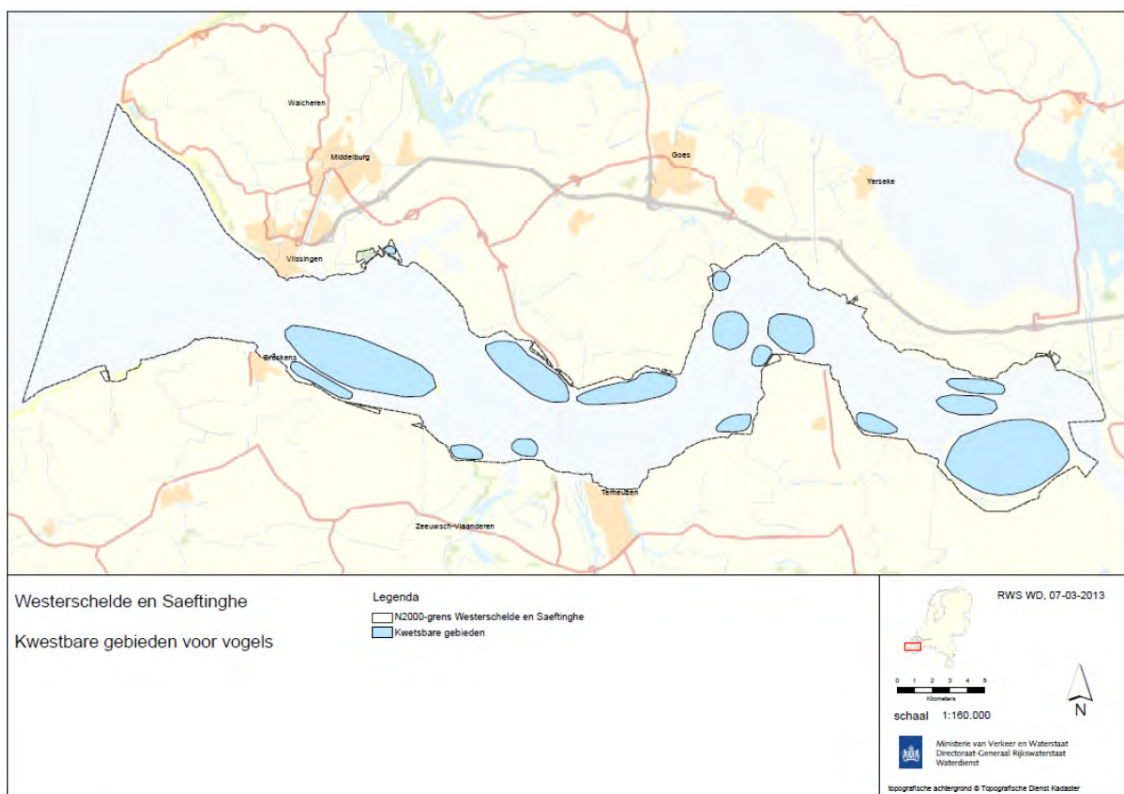
Habitatype	kritische depositiewaarde (mol N/ha/jr.)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1571

3.2.3. Verstoringgevoelige soorten

Vanuit het plangebied is verstoring van de aan agrarische gronden grenzende delen van het Natura 2000-gebied mogelijk. Daarnaast is ook recreatieve verstoring in het Natura 2000-gebied mogelijk door een toename van het aantal recreanten. De gewone zeehond en vogels zijn gevoelig voor verstoring. Gewone zeehonden komen verspreid door de Westerschelde voor.



Figuur 3.2. Verspreiding gewone zeehond (Rijkswaterstaat, 2015b)



Figuur 3.3. Ligging kwetsbare gebieden voor broedvogels en voor watervogels (Rijkswaterstaat, 2015b)

3.3. Yerseke & Kapelse Moer

3.3.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen

De Yerseke en Kapelse Moer behoort tot de oudste polderkernen van Zeeland, die in de twaalfde eeuw al zijn bedijkt. Het oudland Yerseke en Kapelse Moer vormt één van de laatste stukken authentiek Zeeuws polderlandschap. Aan de ligging van de slootjes is het oude, kleinschalige verkavelingspatroon nog herkenbaar. Tot in de 16e eeuw werd in de Yerseke Moer zout gewonnen door het zoute veen te delven en te verbranden. De ontstane putten werden daarna weer gedempt met uitgegraven klei. Dit moerneren gaf een vrij regelmatig hobbelig terrein. Dit reliëf is nog steeds herkenbaar. Ook de kreekruggen zorgen voor reliëf. De krekken zelf zijn dichtgeslibd met zandige grond. De Kapelse Moer bestaat uit binnendijks gelegen grasland met veedrinkputten en heggen.

In tabel 3.3 zijn de instandhoudingsdoelen voor dit Vogel- en Habitatrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.3 Instandhoudingsdoelen Yerseke & Kapelse Moer

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Habitattypen							
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	-	=	=			
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	-	=	=			
Niet-broedvogels							
A041	Kolgans	+	=	=		1700	
A050	Smient	+	=	=		410	

Voor legenda zie Westerschelde & Saeftinghe

Het gebied is in relatie tot ontwikkelingen in het buitengebied van Borsele gevoelig voor vermessing/verzuring door stikstofdepositie en verstoring. Vanwege de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied treden areaalverlies, versnippering en verandering van de waterhuishouding niet op.

3.3.2. Stikstofgevoelige soorten

De habitattypen in het gebied zijn gevoelig voor stikstofdepositie. De kritische depositiewaarden van deze habitattypen worden echter nergens in het Natura 2000-gebied overschreden door de achtergronddepositie.

3.3.3. Verstoringgevoelige soorten

De smient en kolgans zijn beperkt gevoelig voor verstoring. Het Natura 2000-gebied is niet toegankelijk voor recreanten, langs het gebied zijn wel toegankelijke wegen gelegen.

3.4. Oosterschelde

3.4.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen

Het gebied Oosterschelde is een onderdeel van het voormalige estuarium van de Schelde. In 1986 is de Oosterschelde van de zee afgesloten door een stormvloedkering, die de getijdenwerking nog in enige mate toelaat. Als gevolg van de getijdenstromen vinden erosie- en sedimentatieprocessen plaats die resulteren in een wisselend patroon van schorren, slikken en droogvallende platen (het intergetijdengebied), ondiep water en diepe getijdengeulen. In de monding van de Oosterschelde bevinden zich de diepste stroomgeulen die plaatselijk een diepte bereiken van 45 meter. Tussen deze stroomgeulen en in het gebied ten oosten van de Zeelandbrug bevinden zich uitgestrekte gebieden met ondiepe wateren met zandbanken. In het oosten en noorden van het gebied komen grote oppervlakten slikken voor. Binnendijs worden langs de oever een groot aantal karrevelden, inlagen en kreekrestanten tot het gebied gerekend. Deze gebieden bestaan voornamelijk uit vochtige graslanden en open water. Het water, het intergetijdengebied en de binnendijs gelegen gebieden vormen tezamen het leefmilieu voor de rijke flora en fauna van het gebied. De grote variatie aan milieutypen in het gebied gaat gepaard met een grote diversiteit aan dier- en plantensoorten. Genoemde variatie aan milieutypen wordt bepaald door factoren als getij, stroming, watertemperatuur, hoogteligging, waterkwaliteit en sedimentsamenstelling.

Het gebied is in 2005 met 190 ha uitgebreid in het kader van een LIFE-project als onderdeel van het natuurontwikkelingsproject Plan Tureluur.

In tabel 3.4 zijn de instandhoudingsdoelen voor dit Vogel- en Habitatrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.4 Instandhoudingsdoelen Oosterschelde

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Habitattypen							
H1160	Grote baaien	--	=	>			
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	-	>	=			
H1320	Slijkgrasvelden	--	=	=			
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijs)	-	=	=			
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	-	>	=			
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	-	>	>			
Habitatsoorten							
H1340	*Noordse woelmuis	--	>	=	>		

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
H1365	Gewone zeehond	+	=	>	>		
Broedvogels							
A081	Bruine Kiekendief	+	=	=			19
A132	Kluut	-	=	=			2000*
A137	Bontbekplevier	-	=	=			100*
A138	Strandplevier	--	>	>			220*
A191	Grote stern	--	=	=			4000*
A193	Visdief	-	=	=			6500*
A194	Noordse Stern	+	=	=			20
A195	Dwergstern	--	=	=			300*
Niet-broedvogels							
A004	Dodaars	+	=	=		80	
A005	Fuut	-	=	=		370	
A007	Kuifduiker	+	=	=		8	
A017	Aalscholver	+	=	=		360	
A026	Kleine Zilverreiger	+	=	=		20	
A034	Lepelaar	+	=	=		30	
A037	Kleine Zwaan	-	=	=			
A043	Grauwe Gans	+	=	=		2300	
A045	Brandgans	+	=	=		3100	
A046	Rotgans	-	=	=		6300	
A048	Bergeend	+	=	=		2900	
A050	Smient	+	=	=		12000	
A051	Krakeend	+	=	=		130	
A052	Wintertaling	-	=	=		1000	
A053	Wilde eend	+	=	=		5500	
A054	Pijlstaart	-	=	=		730	
A056	Slobeend	+	=	=		940	
A067	Brilduiker	+	=	=		680	
A069	Middelste Zaagbek	+	=	=		350	
A103	Slechtvalk	+	=	=		10	
A125	Meerkoet	-	=	=		1100	
A130	Scholekster	--	=	=		24000	
A132	Kluut	-	=	=		510	
A137	Bontbekplevier	+	=	=		280	
A138	Strandplevier	--	=	=		50	
A140	Goudplevier	--	=	=		2000	
A141	Zilverplevier	+	=	=		4400	
A142	Kievit	-	=	=		4500	
A143	Kanoet	-	=	=		7700	
A144	Drieteenstrandloper	-	=	=		260	
A149	Bonte strandloper	+	=	=		14100	
A157	Rosse grutto	+	=	=		4200	
A160	Wulp	+	=	=		6400	

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
A161	Zwarte ruiter	+	=	=		310	
A162	Tureluur	-	=	=		1600	
A164	Groenpootruiter	+	=	=		150	
A169	Steenloper	--	=	=		580	

* voor een naam betekent het prioritaire soort of habitatype; achter een getal in de kolom omvang populatie duidt het op een regionaal doel

Voor legenda zie Westerschelde & Saeftinghe.

Het gebied is in relatie tot ontwikkelingen in het buitengebied van Borsele gevoelig voor vermessing/verzuring door stikstofdepositie en verstoring. Vanwege de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied treden areaalverlies, versnippering en verandering van de waterhuishouding niet op.

3.4.2. Stikstofgevoelige soorten

Uit de gebiedsanalyse PAS blijkt dat lokaal op een beperkt aantal locaties voor drie aangewezen habitattypen overschrijding van de KDW voorkomt in de jaren huidig-2030. Dit betreft H1320 Slijkgrasvelden, H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) en H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden).

Bij de habitattypen H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) en H1330B Schorren en ziltegraslanden (binnendijks) worden de KDW's bij lange na niet overschreden. De feitelijke depositie in de Oosterschelde bevindt zich meer dan 100 mol beneden de KDW's van deze habitattypen. Conclusie is dan ook dat zich voor de aangewezen habitattypen H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) en H1330B Schorren en ziltegraslanden (binnendijks) in de Oosterschelde geen stikstofprobleem voordoet zowel in de huidige situatie, 2020 als in 2030. (Rijkswaterstaat, 2015c)

Tabel 3.5 Kritische depositiewaarde kwalificerende habitattypen

Habitatype	kritische depositiewaarde (mol N/ha/jr.)
H1320 Slijkgrasvelden	1643
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1571
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714

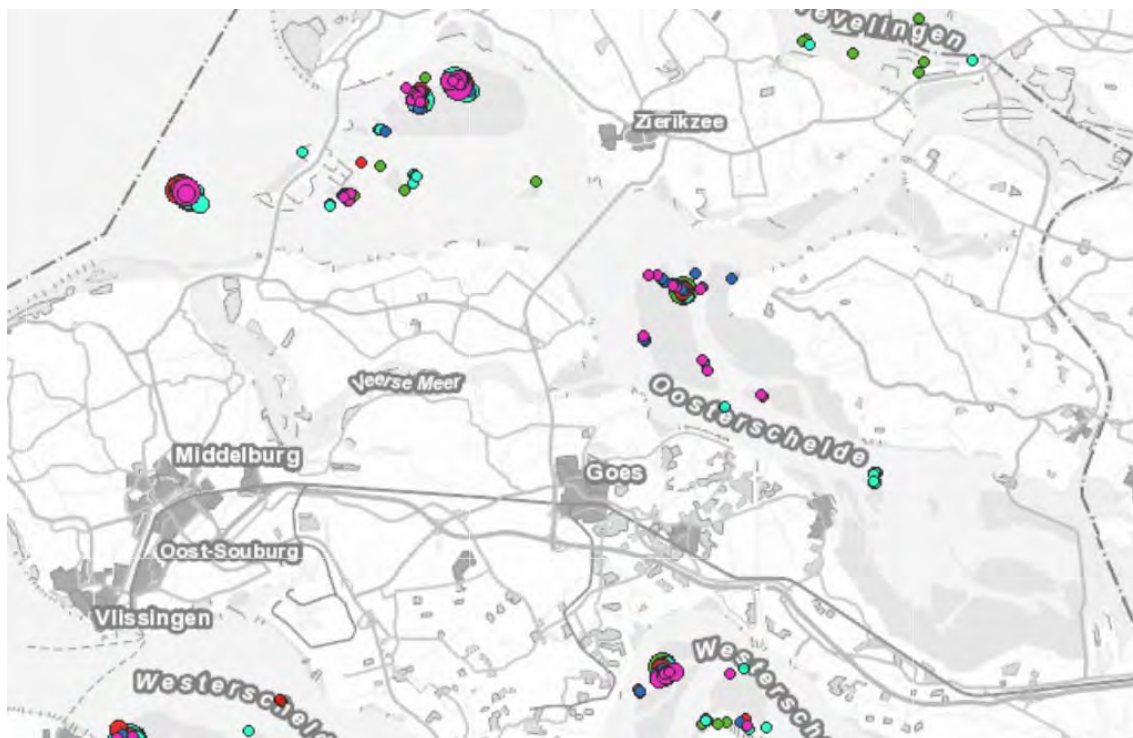
Op 2 locaties is voor in potentie geschikt leefgebied van soorten een overschrijding van de KDW geconstateerd. Door de ligging en het optreden van verstoring van verkeerwegen en/of woonwijken is vastgesteld dat deze randen geen relevant onderdeel van de leefgebieden van de soorten Kievit, Tureluur, Scholekster en Bontbekplevier vormen.

Derhalve is geconcludeerd dat deze (rand)locaties voor deze soorten niet van belang zijn en geen invloed hebben op de draagkracht van de Oosterschelde m.b.t. het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen voor de genoemde soorten. Op basis van de uitgevoerde leefgebieden analyse kan met zekerheid worden uitgesloten dat er op lokaal - of op gebiedsniveau negatieve significante effecten op de draagkracht van de Oosterschelde voor deze soorten optreden.

Ook kunnen er vogelsoorten voorkomen in aangewezen habitattypen. Het gaat bij de leefgebiedenanalyse feitelijk enkel om het habitatype H1330B voor de soorten Bontbekplevier, Kievit, Tureluur en Scholekster. Voor dit habitatype is echter geconstateerd dat er geen overschrijding van de KDW in de Oosterschelde plaatsvindt en kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van significante ecologische effecten als gevolg van stikstofdepositie. (Rijkswaterstaat, 2015c)

3.4.3. Verstoringsgevoelige soorten

Verspreid door de Oosterschelde zijn gewone zeehonden aanwezig. Daarnaast is het gebied rijk aan vogels.



Figuur 3.4. Verspreiding zeehonden Oosterschelde 2009-2015 (elk jaar is een andere kleur) (bron: Geoloket Natura 2000, Provincie Zeeland)

3.5. Veerse Meer

3.5.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen

Het Veerse Meer is een voormalig onderdeel van het Oosterschelde estuarium. Na de aanleg van de Veerse Dam in 1961 verdwenen eb en vloed uit het gebied. Sindsdien is het Veerse Meer een brakwatermeer en is ruim 2000 ha schorgebied permanent droog komen te liggen. Medio 2004 is een doorlaat naar de Oosterschelde in gebruik genomen. Hierdoor is het meer weer zouter geworden en is het zuurstofgehalte in de diepere delen verhoogd. Mariene soorten nemen langzaam weer toe. In het meer liggen zandbanken en kleine eilanden. Het Veerse Meer is omgeven door vochtige graslanden en landbouwgebied. Op ondiepe plaatsen langs de oevers komen moerasvegetaties voor. Elders liggen vochtige graslanden en ruigten. Ten gevolge van zoute kwel komen naast vochtige graslanden ook zoutvegetaties voor.

In tabel 3.5 zijn de instandhoudingsdoelen voor dit Vogelrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.5 Instandhoudingsdoelen Veerse Meer

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Broedvogels							
A017	Aalscholver	+	=	=			300
A034	Lepelaar	+	=	=			12
A183	Kleine Mantelmeeuw	+	=	=			590
Niet-broedvogels							

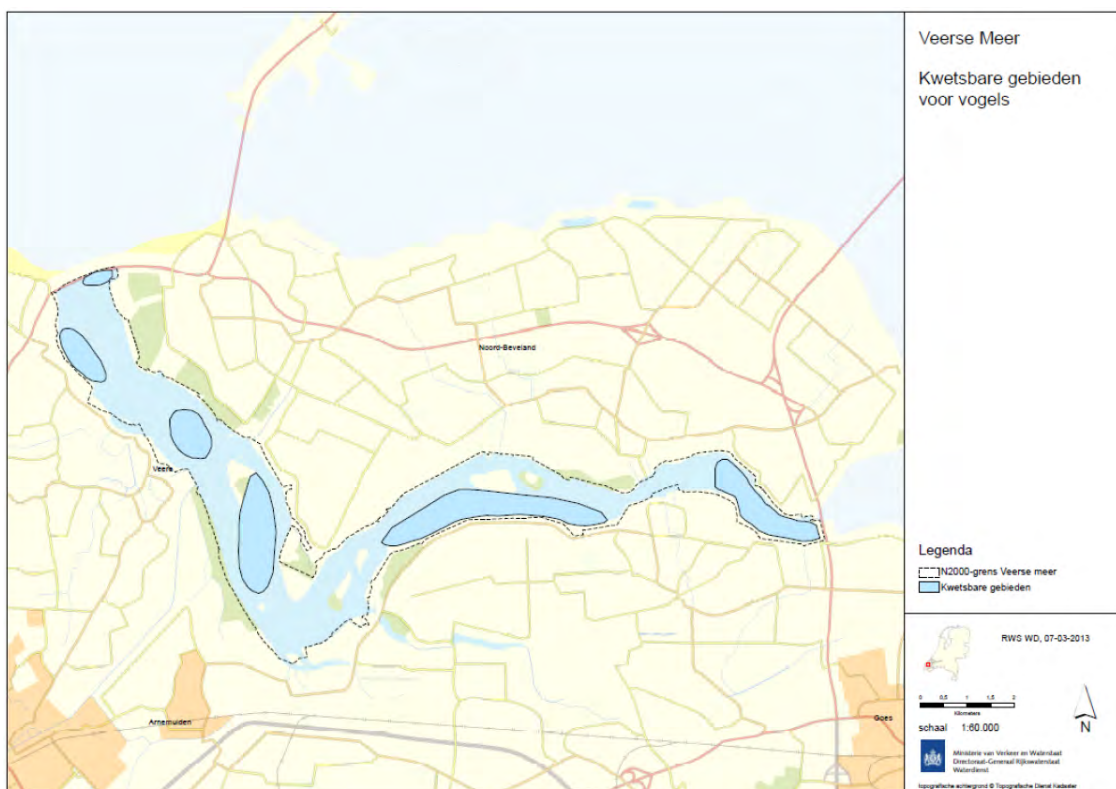
		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
A004	Dodaars	+	=	=		160	
A005	Fuut	-	=	=		290	
A017	Aalscholver	+	=	=		170	
A026	Kleine Zilverreiger	+	=	=		7	
A034	Lepelaar	+	=	=		4	
A037	Kleine Zwaan	-	=	=		behoud	
A041	Kolgans	+	=	=		behoud	
A045	Brandgans	+	=	=		600	
A046	Rotgans	-	=	=		210	
A050	Smient	+	=	=		4000	
A051	Krakeend	+	=	=		60	
A053	Wilde eend	+	=	=		3200	
A054	Pijlstaart	-	=	=		50	
A056	Slobeend	+	=	=		40	
A061	Kuifeend	-	=	=		760	
A067	Brilduiker	+	=	=		420	
A069	Middelste Zaagbek	+	=	=		320	
A125	Meerkoet	-	=	=		4200	
A132	Kluut	-	=	=		90	
A140	Goudplevier	--	=	=		820	

Voor legenda zie Westerschelde & Saeftinghe

Het gebied is in relatie tot ontwikkelingen in het buitengebied van Borsele gevoelig voor verstoring. Vanwege de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied treden areaalverlies, versnippering en verandering van de waterhuishouding niet op. Het gebied is niet gevoelig voor vermesting/verzuring door stikstofdepositie.

3.5.2. Verstoring gevoelige soorten

De vogels die in het Veerse Meer voorkomen zijn in meer of mindere mate gevoelig voor verstoring.



Figuur 3.5. Ligging kwetsbare gebieden voor broedvogels en voor watervogels (Rijkswaterstaat, 2015a)

3.6. Manteling van Walcheren

3.6.1. Algemene beschrijving en instandhoudingsdoelen

De Manteling van Walcheren betreft een kalkarm duingebied aan de noordwestrand van het voormalige eiland Walcheren. De kust is hier al vele honderden jaren een afslagkust en de kustlijn is in de loop der tijd met enkele kilometers landinwaarts verplaatst. Hierdoor is de zone met primaire duinen uiterst smal of ontbreekt volledig en komen de oude duinen tot zeer kort aan de kustlijn. Aan de zeezijde is tamelijk veel reliëf aanwezig dat meer landinwaarts overgaat naar minder geaccidenteerd terrein. In het westelijke deel van het duingebied liggen, niet ver achter de zeereep, oude duineikenbossen die hier een natuurlijke bosgrens vormen. Het oostelijk gelegen Oranjezon herbergt een aantal vochtige duinvalleien en soortenrijke duindoornstruwelen. Van oudsher wordt de Manteling van Walcheren gekenmerkt door buitenplaatsen met statige landhuizen en soortenrijke bossen met stinzeplanten in de binnenduintrand.

In tabel 5 zijn de instandhoudingsdoelen voor dit Habitatrichtlijngebied opgenomen.

Tabel 3.6 Instandhoudingsdoelen Manteling van Walcheren

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.
Habitattypen					
H2120	Witte duinen	-	=	=	
H2130A	*Grijze duinen (kalkrijk)	--	=	=	
H2130B	*Grijze duinen (kalkarm)	--	>	>	
H2160	Duindoornstruwelen	+	= (<)	=	
H2180A	Duinbossen (droog)	+	=	=	
H2180B	Duinbossen (vochtig)	+	=	=	
H2180C	Duinbossen (binnenduintrand)	-	=	=	

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	-	=	=	
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	-	=	=	
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	-	=	=	
H2190D	Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	-	=	=	
Habitatsoorten					
H1014	Nauwe korfslak	-	=	=	=

* voor een naam betekent het prioritaire soort of habitatype; achter een getal in de kolom omvang populatie duidt het op een regionaal doel

Voor legenda zie *Westerschelde & Saeftinghe*.

Het gebied is in relatie tot ontwikkelingen in het buitengebied van Borsele gevoelig voor vermessing/verzuring door stikstofdepositie. Vanwege de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied treden areaalverlies, versnippering en verandering van de waterhuishouding niet op. Het gebied is niet gevoelig voor verstoring.

3.6.2. Stikstofgevoelige soorten

Uit de gebiedsanalyse PAS blijkt dat de kritische depositiewaarde van de habitattypen H2130A * Grijze duinen, kalkrijk, H2130B *Grijze duinen, kalkarm, H2180A Duinbossen (droog), H2190A Vochtige duinvalleien, open water en H2190C Vochtige duinvalleien, ontkalkt wordt overschreden door de achtergronddepositie. De overige voor dit gebied mogelijk stikstofgevoelige habitattypen, H2120 Witte duinen, H2160 Duindoornstruwelen, H2180B Vochtige duinbossen, H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) hebben geen overschrijding van de kritische depositiewaarde, dus geen stikstofprobleem.

Het leefgebied van de nauwe korfslak is wel gevoelig voor stikstofdepositie, maar ook hier wordt de kritische depositiewaarde niet overschreden. (Provincie Zeeland, 2015)

Tabel 3.7 Kritische depositiewaarde kwalificerende habitattypen

Habitatype	kritische depositiewaarde (mol N/ha/jr.)
H2130A * Grijze duinen, kalkrijk	1071
H2130B *Grijze duinen, kalkarm	714
H2180A Duinbossen (droog)	1071
H2190A Vochtige duinvalleien, open water	1000
H2190C Vochtige duinvalleien, ontkalkt	1071

Uit hoofdstuk 3 blijkt dat de gebieden Westerschelde & Saeftinghe, Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde en Manteling van Walcheren gevoelig zijn voor stikstofdepositie. In Yerseke & Kapelse Moer wordt echter nergens de KDW overschreden. De Westerschelde & Saeftinghe, Yerseke & Kapelse Moer, Oosterschelde en Veerse Meer zijn in relatie tot onderhavig omgevingsplan ook gevoelig voor verstoring door recreatie.

Van areaalverlies, versnippering, en verandering van waterhuishouding is door de grote afstand van het plangebied tot de Natura 2000-gebieden en de buitendijkse ligging van de Westerschelde & Saeftinghe geen sprake.

4.1. Vermesting/verzuring door stikstofdepositie

4.1.1. Uitbreiding agrarische bedrijven

Uitbreiding van veehouderijen kan leiden tot extra stikstofemissie en daarmee tot extra depositie op de stikstofgevoelige habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Daarbij is zowel de ontwikkelingsruimte voor intensieve veehouderijen als de ontwikkelingsruimte voor grondgebonden veehouderijen relevant. Om de gevolgen voor de stikstofdepositie in beeld te brengen is de depositie berekend met AERIUS Calculator (zie bijlagen 3 t/m 6). De resultaten voor de maatgevende gebieden die in deze passende beoordeling worden getoetst, zijn opgenomen in tabel 4.1.

Tabel 4.1 Resultaten stikstofdepositieberekeningen AERIUS Calculator

Natura 2000-gebieden	Toename depositie (in mol N/ha/jaar)			
	Huidige, feitelijke situatie	Vergunde situatie*	Bestaande veehouderijen 1,5 ha *	Omschakeling agr. bedrijven naar veehouderij*
Westerschelde & Saeftinghe	105,80	+61,63	+766,20	+372,30
Oosterschelde	3,49	+3,12	+22,72	+89,60
Manteling van Walcheren	1,36	+1,32	+7,75	+21,10

* ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie

Het onderzoek richt zich op de emissie vanuit de stallen. In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de berekeningsuitgangspunten voor de verschillende onderzoekssituaties. Uit de berekeningsresultaten in tabel 4.1 blijkt dat het effect van de onbenutte ruimte binnen de vergunning relatief beperkt is. Alleen op korte afstand binnen het in het plangebied gelegen Westerschelde & Saeftinghe leidt het benutten van deze ruimte (in vergelijking met de huidige, feitelijke situatie) tot een aanzienlijke toename van stikstofdepositie. Naarmate de afstand toeneemt, neemt de depositie snel af. Binnen het gebied Westerschelde & Saeftinghe is alleen in de Schor van Bath sprake van overschrijding van de KDW. Dit deelgebied ligt op meer dan 16 km afstand van het plangebied.

Uitgaande van de theoretische maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte (binnen de suggestievlakken van maximaal 1,5 ha voor grondgebonden veehouderij, de maximale uitbreidingsruimte voor intensieve veehouderij overeenkomstig de provinciale verordening en inclusief de mogelijkheden van omschakeling naar grondgebonden veehouderij) kan sprake zijn van een zeer grote toename van stikstofdepositie. Deze toename varieert van honderden mollen N/ha/jr. op zeer korte afstand tot enkele tienallen mollen N/ha/jr. op grotere afstand. In deze Natura 2000-gebieden is voor bepaalde habitattypen sprake van een reeds overbelaste situaties.

Een toename van stikstofdepositie leidt tot een grotere en snellere verruiging en verandering van de waterkwaliteit. Dit leidt tot een afname van de stikstofgevoelige habitattypen en –soorten in oppervlak, kwaliteit en aantal. Ook het geschikt leefgebied voor vogels neemt af, waardoor de aantallen afnemen. De behoud- en verbeterdoelstellingen die voor de gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten, worden hierdoor niet behaald. In een overbelaste situatie kan ook bij een kleine toename echter in bepaalde gevallen sprake zijn van significante negatieve effecten. Significante negatieve effecten kunnen dan ook niet worden uitgesloten. Dat geldt voor alle onderzochte situaties (uitgangspunt voor de beoordeling vormt de maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte die met het omgevingsplan wordt geboden). In paragraaf 5.2 wordt ingegaan op de maatregelen die kunnen worden getroffen om een toename van stikstofdepositie te voorkomen / de potentiële toename te beperken.

Overige effecten uitbreiding veestapel

De voorgaande analyse richt op de emissies vanuit stallen. Naar aanleiding van een uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (zaaknummer 201505698/1). wordt in deze passende beoordeling ook ingegaan op de ‘afgeleide’ effecten die kunnen samenhangen met een toename van het aantal dieren:

- toename van beweiding;
- toename van transportbewegingen.

Weidegang

Weidegang heeft in principe een positief effect op de ammoniakemissies en de daaruit volgende stikstofdepositie binnen Natura 2000. Wanneer een bedrijf dat in de bestaande situatie de koeien permanent op stal heeft staan overgaat naar een situatie met beweiding (waarbij geen sprake is van een uitbreiding van de veestapel) zal sprake zijn van een lagere ammoniakemissie. Wanneer de emissies vanuit stallen en vanaf de gronden in samenhang worden beschouwd geldt: hoe langer in de wei, hoe beperkter de totale ammoniakemissie. Er zijn echter situaties denkbaar dat extra koeien in de wei leiden tot een toename van depositie binnen Natura 2000. Wanneer een bedrijf nu al weidegang toepast, vervolgens de veestapel uitbreidt met toepassing van interne saldering (waarbij door toepassing van een emissiearm huisvestingssysteem de emissies vanuit stallen gelijk blijven), dan zullen de extra koeien in de wei leiden tot een toename van emissies ten opzichte van de bestaande situatie. De daarmee samenhangende mogelijke gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 is sterk afhankelijk van de locatie en de bedrijfsspecifieke kenmerken.

Transport

De hoofdontsluitingsroutes voor de agrarische bedrijven binnen het plangebied zijn niet op korte afstand van Natura 2000 gelegen. De belangrijkste ontsluitingsroutes liggen op ruime afstand van de Natura 2000-gebieden. Een beperkte toename van verkeer op deze routes zal geen relevante gevolgen hebben voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000. Het verkeer zal relatief snel opgaan in het heersende verkeersbeeld.

4.1.2. Neven- en vervolgfuncties

Nevenfuncties zijn over het algemeen relatief kleinschalig. Tevens is aan deze ontwikkelingen de voorwaarde verbonden dat slechts sprake mag zijn van een beperkte verkeersaantrekkende werking. Vanwege de ligging van overbelaste stikstofgevoelige habitattypen op (relatief) grote afstand, zullen deze ontwikkelingen niet leiden tot een relevante toename van de stikstofdepositie.

Ook voor vervolgfuncties geldt dat geen sprake zal zijn van een relevante toename van de stikstofdepositie aangezien deze ter plaatse van agrarische bedrijven (met hoge stikstofemissies) worden gerealiseerd. Mogelijk treedt zelfs een positief effect op door het verdwijnen van de agrarische functie.

4.2. Verstoring

4.2.1. Uitbreiding agrarische bedrijven

Uitbreiding van agrarische bedrijven vindt binnendijs en bij bestaande bedrijven plaats. Dat betekent dat extra waarneembare verstoring van het buitendijs gelegen Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe niet optreedt. De overige Natura 2000-gebieden liggen op dermate grote afstand dat verstoring vanuit het plangebied niet aan de orde is.

4.2.2. Neven- en vervolgfuncties (recreatie)

In theorie kan er sprake zijn van een extern effect als gevolg van een verhoogde recreatiedruk op Natura 2000, doordat een deel van de extra recreanten wil varen, wandelen en fietsen in of langs de Natura 2000-gebieden. Vanuit het plangebied zullen maar weinig recreanten het water opgaan aangezien de verblijfsrecreatie in Borsele zich niet specifiek richt op de watersport, er zijn ook geen grote jachthavens e.d. aanwezig. Voor recreanten in Borsele is met name het Veerse Meer aantrekkelijk voor vaarrecreatie. Het merendeel van de recreanten zal echter gaan fietsen of wandelen.

De extra recreanten maken gebruik van bestaande vaar-, wandel- en fietsroutes. Verstoringsonderzoek (onder andere Krijgsveld, K.L., R.R. Smits & J. van der Winden (2008). Verstoringgevoeligheid van vogels. Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie. Rapport 08-173. Bureau Waardenburg, Culemborg) wijst verder uit dat vogels en waarschijnlijk ook andere organismen snel wennen aan recreanten langs bestaande gebruikte routes. Omdat bezoekersstromen zich concentreren op mooi weer overdag tijdens de weekend- en vakantiedagen blijven er lange ongestoorde periodes over. Als gevolg van de zeer beperkte toename van de recreanten in de Natura 2000-gebieden zullen de recreatiestromen niet waarneembaar toenemen en zal het huidige recreatiegedrag niet wijzigen. Een waarneembare extra recreatieve verstoring van de Natura 2000-gebieden wordt uitgesloten.

5.1. Conclusie

Voor de meeste criteria (areaalverlies, versnippering, verontreiniging, verandering van waterhuishouding) kunnen significante negatieve effecten als gevolg van het Omgevingsplan Buitengebied Borsele 2018 op voorhand worden uitgesloten. Uitzondering vormen de thema's vermessing/verzuring en verstoring.

Vermesting/verzuring

De ontwikkelingsruimte voor veehouderijen kan (ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie) tot een forse toename van stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden leiden. Significante negatieve gevolgen kunnen alleen worden uitgesloten wanneer voorwaarden worden verbonden aan toekomstige veehouderij-initiatieven. Hier wordt in paragraaf 5.2 op ingegaan.

De neven- en vervolgfuncties leiden gezien de daaraan verbonden voorwaarden, kenmerken en afstand tot stikstofgevoelige habitattypen niet tot een toename van de stikstofdepositie.

Verstoring

Uitbreiding van agrarische bedrijven vindt binnendijs en bij bestaande bedrijven plaats. Dat betekent dat extra waarneembare verstoring van het buitendijs gelegen Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe niet optreedt. De overige Natura 2000-gebieden liggen op dermate grote afstand dat verstoring vanuit het plangebied niet aan de orde is.

De zeer beperkte extra recreanten in de Natura 2000-gebieden zullen zich voegen tussen de bestaande recreanten op de bestaande (vaar)wegen en paden. Extra verstoring als gevolg van de geboden ontwikkelingsruimte in het omgevingsplan wordt daarom uitgesloten.

5.2. Maatregelen

Op basis van het onderzoek stikstofdepositie is bekeken welke maatregelen in het omgevingsplan kunnen worden vastgelegd om effecten binnen Natura 2000-gebieden te beperken / te voorkomen. Uit de berekeningsresultaten van het onderzoek stikstofdepositie blijkt dat met het schrappen van de mogelijkheden voor omschakeling de (potentiële) toename van stikstofdepositie aanzienlijk kan worden gereduceerd (zie tabel 4.1). Ook de uitbreiding van bestaande veehouderijen binnen het huidige bouwvlak of de nieuwe bouwsteden tot maximaal 1,5 ha, kan echter een grote toename van stikstofdepositie met zich meebrengen. Significante negatieve effecten kunnen nog steeds niet worden uitgesloten.

Het volledig uitsluiten van significante negatieve effecten, zonder het buitengebied op slot te zetten, is alleen mogelijk wanneer in de bestemmingsregels voorwaarden worden verbonden aan toekomstige veehouderij initiatieven.

Emissie-stand-still

Een mogelijkheid is om in de regels vast te leggen dat de emissies op perceelsniveau niet mogen toenemen. Dit betekent niet dat alle veehouderijen 'op slot' worden gezet. Uitbreiding is mogelijk door het treffen van voldoende stikstofreducerende maatregelen (toepassen van emissiearme stalsystemen). In de analyse in bijlage 7 is bekeken in hoeverre de grondgebonden veehouderijen binnen het plangebied de uitbreidingsruimte binnen de bouwstedes (tot maximaal 1,5 ha) kunnen benutten zonder dat de ammoniakemissie toeneemt. Ook is voor de intensieve veehouderijen (hoofdtakken en neventakken) bekeken in hoeverre de ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt kunnen worden benut.

Uit de analyse in bijlage 7 blijkt dat de meeste grondgebonden veehouderijen binnen het plangebied een relatief beperkte omvang (en lage emissie) hebben. De mogelijkheden om met interne saldering een substantiële uitbreiding van de veestapel te realiseren (en door te groeien naar een omvang van 1.5 ha) zijn daarom zeer beperkt. Er zijn slechts 2 melkrundveehouderijen die op basis van de vergunde veestapel met interne saldering maximaal kunnen uitbreiden tot 1.5 ha zonder dat de emissie toeneemt. De overige grondgebonden bedrijven zullen in veel gevallen een beroep moeten doen op de beschikbare ontwikkelingsruimte binnen het programma aanpak stikstof. Hierop wordt nader ingegaan in de volgende paragraaf.

Verder blijkt uit de informatie in bijlage 7 dat in tegenstelling tot de grondgebonden veehouderijen de intensieve veehouderijen de mogelijkheden die het omgevingsplan biedt in vrijwel alle gevallen wel maximaal kunnen benutten.

5.3. Relatie met het Programma Aanpak Stikstof

Als aanvulling op de stikstofdepositieberekeningen is bekeken of er binnen het Programma Aanpak Stikstof (PAS) voldoende ontwikkelingsruimte in de Nederlandse Natura 2000-gebieden aanwezig is voor de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen die het omgevingsplan biedt. Hieruit blijkt dat de depositietoename die ontstaat door de maximale invulling van alle ontwikkelingsruimte niet past binnen de beschikbare ontwikkelingsruimte. Uit verkennende berekeningen blijkt dat de beschikbare ontwikkelingsruimte binnen het Natura 2000-gebied

De toetsing aan de beschikbare ontwikkelingsruimte betreft in twee opzichten een theoretische situatie. Enerzijds zal slechts in beperkte mate gebruikt worden gemaakt van de totale ontwikkelingsruimte die met het omgevingsplan wordt geboden (slechts een fractie van de maximale uitbreidingsruimte binnen de kaders van het omgevingsplan wordt daadwerkelijk benut). Anderzijds zullen ook andere ontwikkelingen in de regio aanspraak maken op de ontwikkelingsruimte binnen het PAS, dus ook wanneer de maximale ontwikkelingsruimte uit het omgevingsplan wel zou passen binnen de ontwikkelingsruimte, kunnen hieraan geen vergaande conclusies worden verbonden.

Uitgaande van een meer reële ontwikkeling van de veehouderijsector binnen de gemeente Borsele biedt de ontwikkelingsruimte binnen het PAS echter voldoende mogelijkheden om te komen tot uitvoerbare initiatieven. Binnen de planperiode zal een beperkt aantal veehouderijen substantieel uitbreiden. Uit de informatie in bijlage 7 blijkt dat er op dit moment voldoende depositieruimte beschikbaar is om ook bij een toename van de emissie te komen tot uitvoerbare initiatieven binnen de kaders van het PAS. Dit biedt mogelijkheden om in het omgevingsplan onder voorwaarden ontwikkelingen toe te staan die leiden tot een toename van emissies en daarmee samenhangende depositie. Met het pakket aan maatregelen dat wordt getroffen in het kader van het PAS wordt geborgd dat geen significante negatieve effecten optreden.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van de mogelijkheid die het omgevingsplan biedt om af te wijken van het emissie-stand-still, zal op dat moment (op basis van het concrete initiatief en de daadwerkelijk beschikbare depositieruimte) worden getoetst of de afwijking kan worden verleend.

- Alterra, Dobben, H.F. van (2012): *'Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden van Natura 2000'* Alterra-rapport 2397;
- Alterra, Gies, T. (2007): *'Onderbouwing significant effect depositie op natuurgebieden'* Alterra-rapport 1490;
- Krijgsveld, K.L., R.R. Smits & J. van der Winden (2008): *'Verstoringsgevoeligheid van vogels - Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie'*. Bureau Waardenburg bv, Culemborg;
- Oltmer, K., E. Hees & C. Rougoor (2010): *"Innovaties rond Natura 2000-gebieden, kansen en mogelijkheden voor agrarische bedrijven"*, LEI-rapport 2010-056;
- Provincie Zeeland (2015): Gebiedsanalyse Manteling van Walcheren, 18 november 2015;
- Rijkswaterstaat (2015a): Natura 2000 Deltawateren, Ontwerpbeheerplan Veerse Meer;
- Rijkswaterstaat (2015b): Natura 2000 Deltawateren, Ontwerpbeheerplan Westerschelde & Saeftinghe;
- Rijkswaterstaat (2015c): PAS-gebiedsanalyse Oosterschelde, versie november 2015;
- Rijkswaterstaat (2015d): PAS-gebiedsanalyse Westerschelde en het Verdrongen Land van Saeftinghe, versie november 2015;
- Willems, E., T. Monseré & J. Dierckx (2011): *'Geactualiseerd richtlijnenboek milieueffectrapportage, Basisrichtlijnen per activiteitengroep – Landbouwdieren'*;
- www.geodata.rivm.nl/gcn
- www.monitor.aerius.nl/monitor/
- www.pbl.nl;
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase

Om de gevolgen van het bestemmingsplan voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen zijn stikstofberekeningen uitgevoerd. Het onderzoek stikstofdepositie is uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS Calculator. In het onderzoek zijn de volgende drie situaties doorgerekend:

- Huidige, feitelijke situatie
- Vergunde situatie
- Bestaande veehouderijen 1,5 ha
- Omschakeling van agrarisch bedrijven naar veehouderij

De berekeningen geven de toename in depositie ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie weer.

Uitgangspunten

Feitelijke en vergunde situatie

De vergunde situatie is bepaald aan de hand van de aangeleverde gegevens door de gemeente.

Uit de gegevens blijkt dat sprake is van verschillen tussen de totale vergunde dieren aantallen binnen de gemeente Borsele en de totale dieren aantallen die door het CBS zijn geregistreerd binnen de gemeente Borsele (gecombineerde opgave, metelling). Op basis van een vergelijking van de vergunde aantallen en de CBS-gegevens heeft een correctie plaatsgevonden op de gegevens om geen onbenutte ruimte mee te nemen in de referentiesituatie. Dit betekent dat wanneer bijvoorbeeld het verschil tussen het totale vergunde aantal stuks melkrundvee binnen de gemeente Borsele en de CBS-aantallen 50% bedraagt, alle emissies die samenhangen met het melkrundvee met 50% zijn verlaagd. Omdat een algemene correctie is toegepast kunnen de daadwerkelijke dieren aantallen (en de daarmee samenhangende emissies) op bedrijfsniveau afwijken van de gehanteerde uitgangspunten. Op het niveau van het hele plangebied komt de huidige, feitelijke situatie overeen met de meest actuele CBS-gegevens (zie hoofdstuk 3 van het planMER).

Voornemen (maximale invulling ontwikkelingsmogelijkheden)

Bij het voornemen worden alle mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt, benut. Deze maximale situatie is bepaald aan de hand van de volgende uitgangspunten

Grondgebonden veehouderijen

- bestaande grondgebonden bedrijven kunnen op basis van het ruimtelijk beleid doorgroeien tot maximaal 1,5 hectare.
- op locaties waar nu nog geen grondgebonden veehouderij is gevestigd, is omschakeling naar grondgebonden veehouderij mogelijk.

Uitgangspunt is een invulling met 250 stuks melkrundvee (12,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar) en 175 stuks jongvee (4,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar). Daarmee komt de totale maximale emissie voor een grondgebonden veehouderij op 3.820 kg NH₃ per jaar.

Intensieve veehouderijen

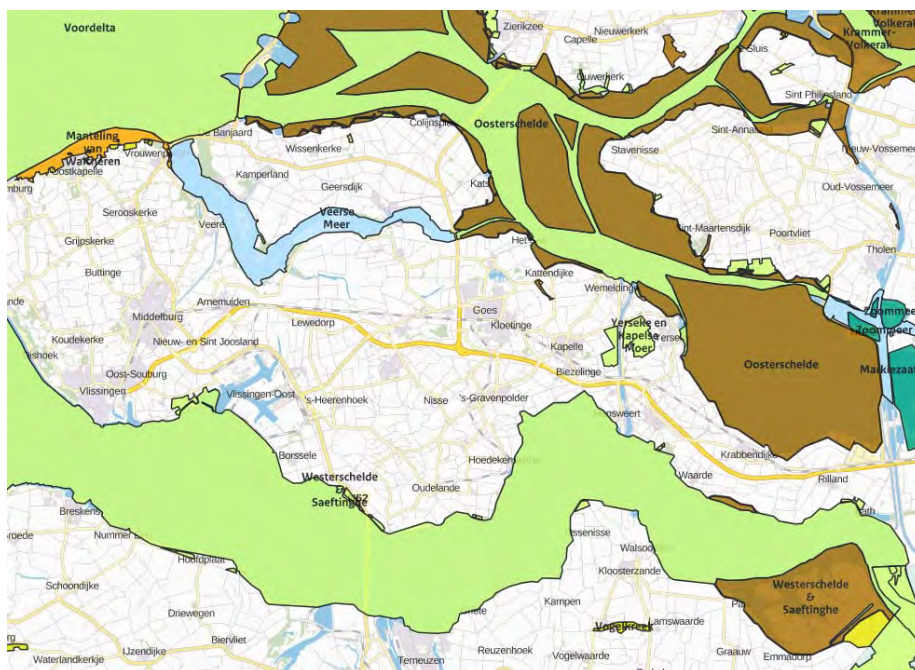
- uitbreiding van een bestaande intensieve veehouderij tot ten hoogste 5.000 m² bedrijfsvloeroppervlak is onder voorwaarden toegelaten;

- uitbreiding van een bestaande neventak intensieve veehouderij tot ten hoogste 2.100 m² bedrijfsvloeroppervlak is onder voorwaarden toegelaten;
- de nieuwvestiging van intensieve veehouderij, de omschakeling van een bestaand bedrijf naar intensieve veehouderij alsmede het toevoegen van een neventak intensieve veehouderij wordt niet toegelaten.

Uitgangspunt voor een bedrijf van 5.000 m² (hoofdtak) is een invulling met 45.000 leghennen (0,11 kg NH₃ per dierplaats per jaar) en voor een bedrijf van 2.100 m² is een invulling met 18.900 leghennen (0,11 kg NH₃ per dierplaats per jaar).

Natura 2000-gebieden

Figuur 1 geeft de ligging van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weer. Voor een beschrijving van de gebieden en aanwezige habitats wordt verwezen naar hoofdstuk 3 van de passende beoordeling.



Figuur 1 Ligging Natura 2000-gebieden in de directe omgeving van het plangebied.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Emissie feitelijke situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs voor leefruimte	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Buitengebied Borsele	RfNhhtJ5YBwQ
Datum berekening	Rekenjaar
14 juni 2017, 08:55	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	44,88 ton/j

Depositie

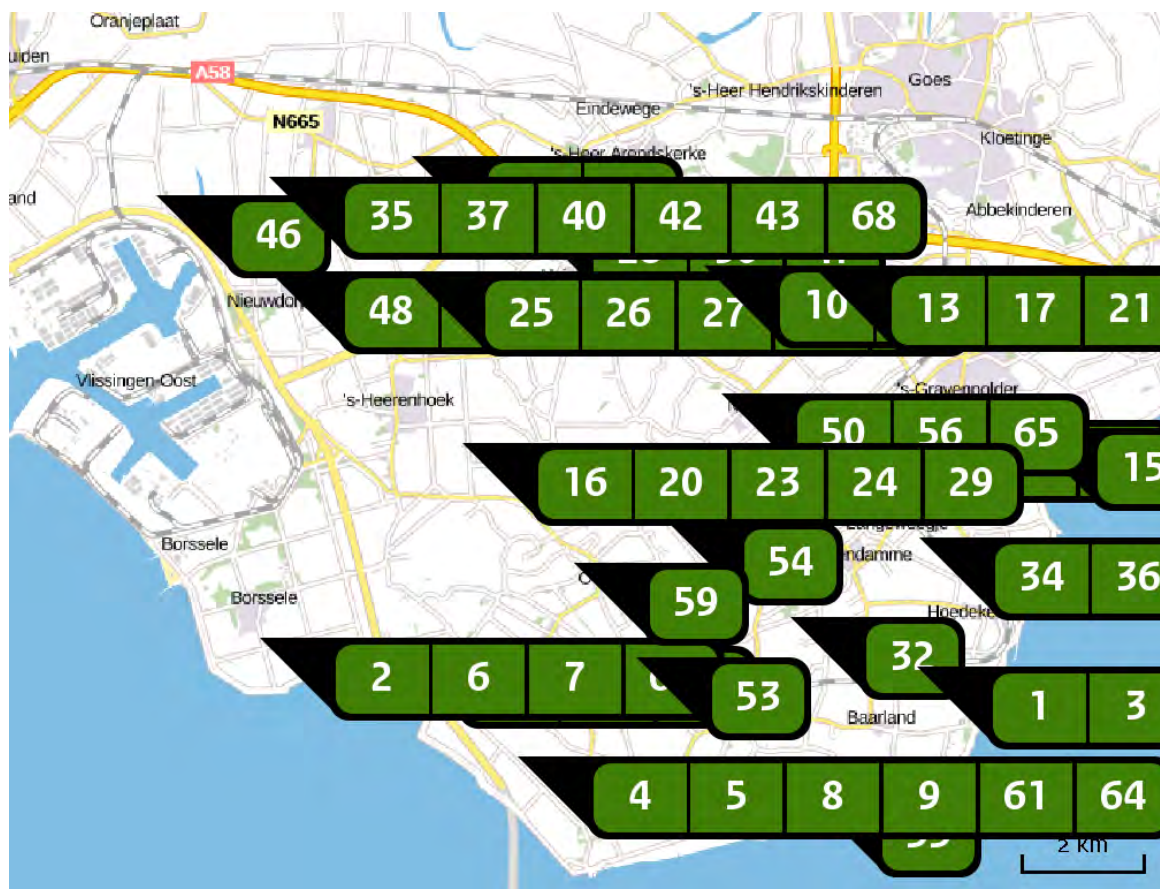
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Westerschelde & Saeftinghe	Zeeland
Situatie 1	
105,80	

Toelichting

Emissie feitelijke situatie

Locatie
Emissie feitelijke
situatie



Emissie
(per bron)
Emissie feitelijke
situatie



Naam Burgemeester Vogelaarstr 17
Baarland
Locatie (X,Y) 50696, 381458
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 970,25 kg/j



Naam Lange Zuidweg 6 Borssele
Locatie (X,Y) 39979, 382136
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 193,44 kg/j



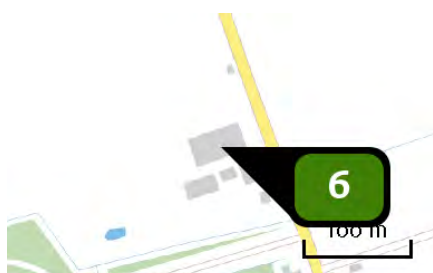
Naam **Waardweg 1 Hoedekenskerke**
 Locatie (X,Y) **52063, 382255**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **162,96 kg/j**



Naam **Trenteweg 1 Ellewoutsdijk**
 Locatie (X,Y) **44813, 380026**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **148,00 kg/j**



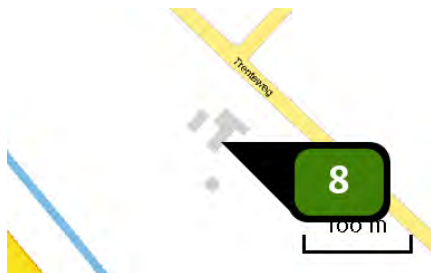
Naam **Trenteweg 3 Ellewoutsdijk**
 Locatie (X,Y) **44749, 380109**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **70,00 kg/j**



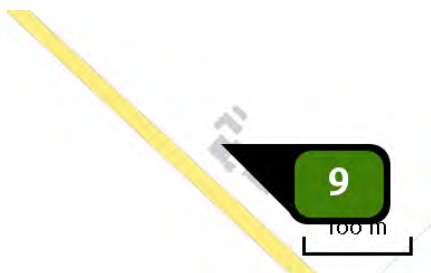
Naam **Weelweg 11 Borssele**
 Locatie (X,Y) **39913, 383323**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.239,74 kg/j**



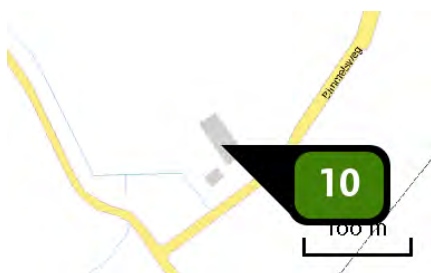
Naam **Wolphaartsweg 9 Borssele**
 Locatie (X,Y) **40473, 381893**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **527,73 kg/j**



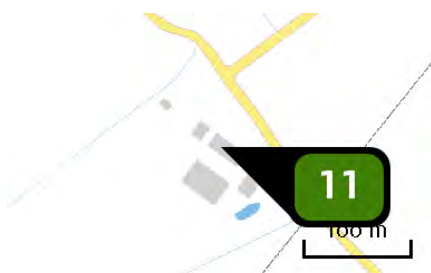
Naam **Trenteweg 5 Driewegen**
 Locatie (X,Y) **43775, 381003**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3,50 kg/j**



Naam **Trenteweg 2 Driewegen**
 Locatie (X,Y) **44110, 380834**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **38,37 kg/j**



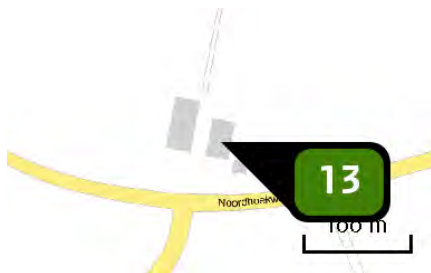
Naam **Bimmelsweg 3 's-Heer Abtskerke**
 Locatie (X,Y) **47202, 388317**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **244,45 kg/j**



Naam **Grotedijk 1 's-Heer Abtskerke**
 Locatie (X,Y) **47140, 388148**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **778,75 kg/j**



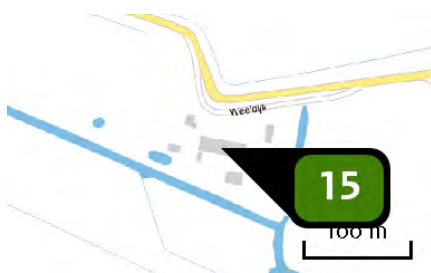
Naam **Kerkepolderweg 7 Baarland**
 Locatie (X,Y) **51995, 381471**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **5.356,78 kg/j**



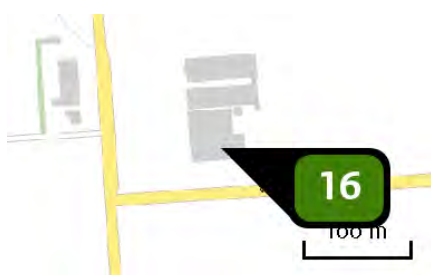
Naam Noordhoekweg 1A 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 48752, 388928
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 482,37 kg/j



Naam (Schoorkenszandweg)
Provincialeweg 's-Gravenpolder
Locatie (X,Y) 50018, 385589
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 249,00 kg/j



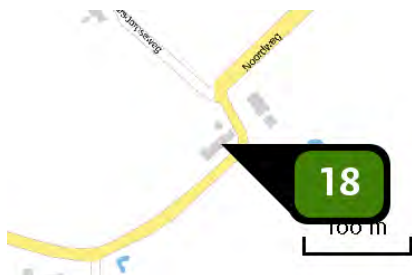
Naam Weeldijk 2 's-Gravenpolder
Locatie (X,Y) 52827, 385923
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 286,45 kg/j



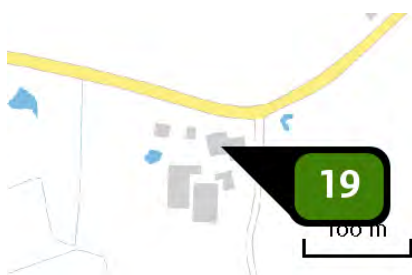
Naam Vroonhoek 1 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43816, 385325
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 2.048,60 kg/j



Naam Noordhoekweg 3 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 50045, 388767
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 415,99 kg/j



Naam Noordweg 2 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 48486, 388556
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 23,98 kg/j



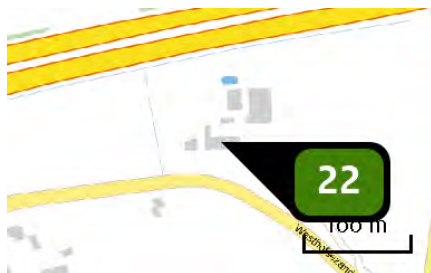
Naam Noordweg 3 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 48333, 388422
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 512,21 kg/j



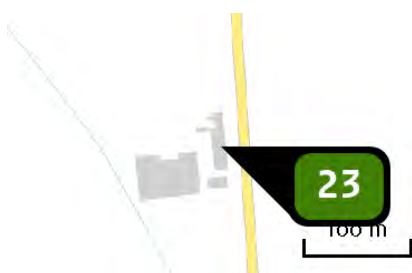
Naam West Langeweg 2 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43143, 385251
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.698,35 kg/j



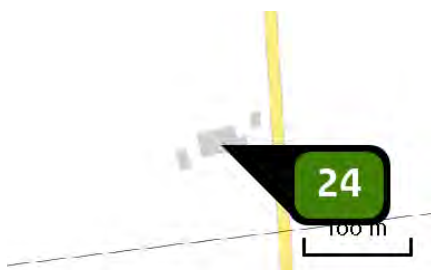
Naam Sinoutskerksezandweg 3 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 49534, 387907
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 141,96 kg/j



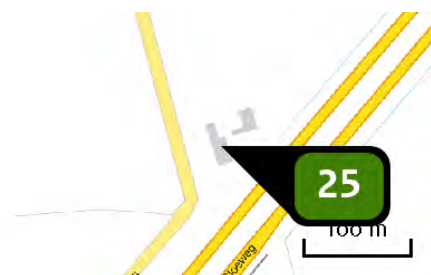
Naam Westhofsezandweg 2 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 46848, 389483
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 602,78 kg/j



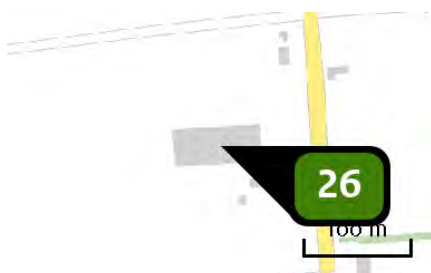
Naam Beeldhoeveweg 10 's-
Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43667, 385639
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 427,58 kg/j



Naam West Langeweg 3 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43037, 385467
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 572,77 kg/j



Naam Maalweg 6 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42661, 388158
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 407,71 kg/j



Naam Nassauweg 30 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 42886, 387235
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.055,24 kg/j



Naam Vleugelhofweg 1 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 42672, 387936
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 15,80 kg/j



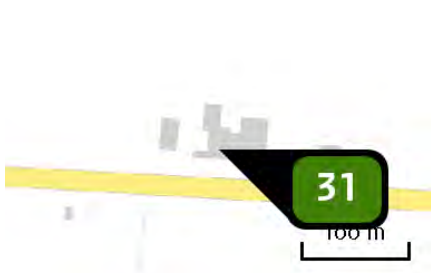
Naam Stelleweg 4 Heinkenszand
Locatie (X,Y) 44839, 389492
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 170,81 kg/j



Naam Vlaandertsedijk 3 Heinkenszand
Locatie (X,Y) 44406, 386700
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 387,18 kg/j



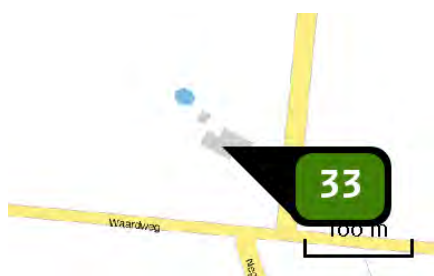
Naam Plattendijk 3 Heinkenszand
Locatie (X,Y) 45099, 388674
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 115,54 kg/j



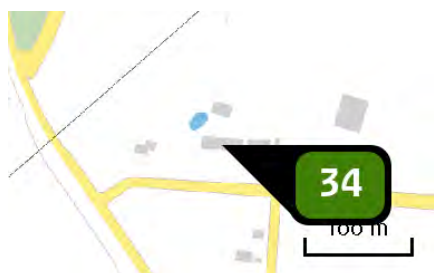
Naam Striepseweg 4 Baarland
Locatie (X,Y) 51656, 381599
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 854,20 kg/j



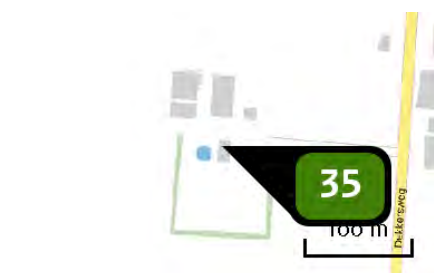
Naam Quistkostsedijk 8 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 49028, 382816
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 355,97 kg/j



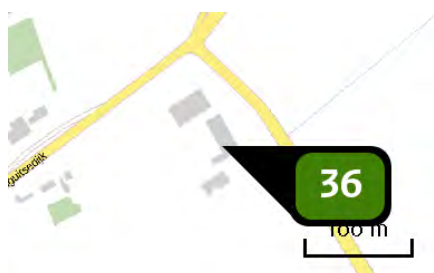
Naam Haverhoekseweg 4 Hoedekenskerke
Locatie (X,Y) 51432, 382354
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 122,63 kg/j



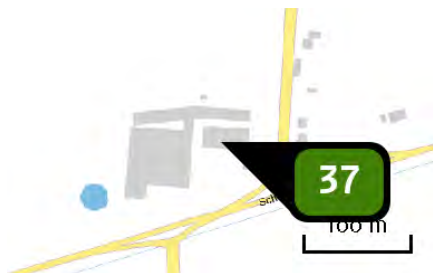
Naam Vrouwenweg 3 Hoedekenskerke
Locatie (X,Y) 51929, 384249
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 122,24 kg/j



Naam Dekkersweg 3 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40161, 390385
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 91,39 kg/j



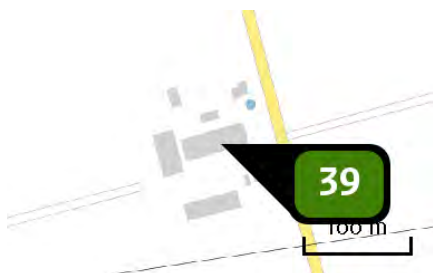
Naam Siguitsedijk 15 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 50425, 383747
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 130,90 kg/j



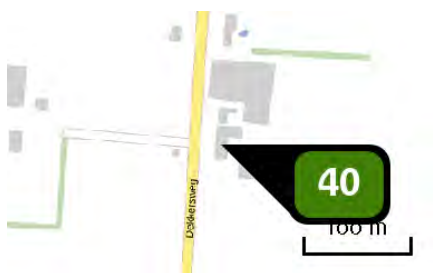
Naam Dekkersweg 7 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40203, 389224
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.660,47 kg/j



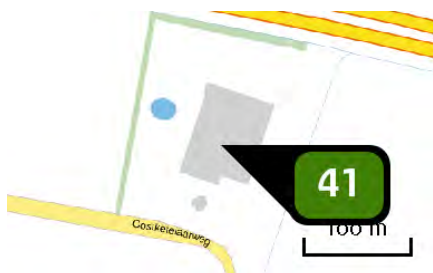
Naam Slabbekoornseweg 1 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 51085, 384367
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 66,43 kg/j



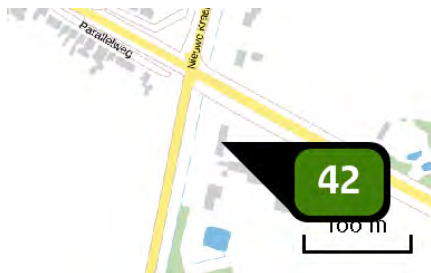
Naam Maalweg 15 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42234, 389393
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.334,66 kg/j



Naam Dekkersweg 6 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40355, 390378
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 123,00 kg/j



Naam Oostketelaarweg 3 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42459, 391082
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 4.934,32 kg/j



Naam Nieuwe Kraaijertsedijk 22
Lewedorp

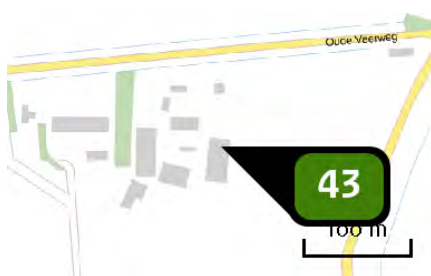
Locatie (X,Y) 41508, 390468

Uitstoothoogte 5,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele
variatie Diervverblijven

NH₃ 305,28 kg/j



Naam Oude Veerweg 8 Lewedorp

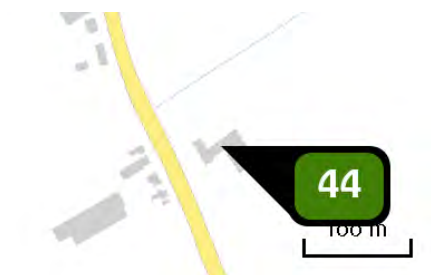
Locatie (X,Y) 39682, 390782

Uitstoothoogte 5,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele
variatie Diervverblijven

NH₃ 580,63 kg/j



Naam Oude Zandweg 4 Lewedorp

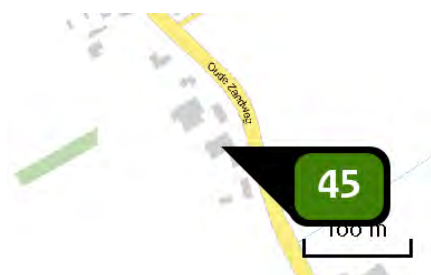
Locatie (X,Y) 43246, 389591

Uitstoothoogte 5,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele
variatie Diervverblijven

NH₃ 31,50 kg/j



Naam Oude Zandweg 17 Lewedorp

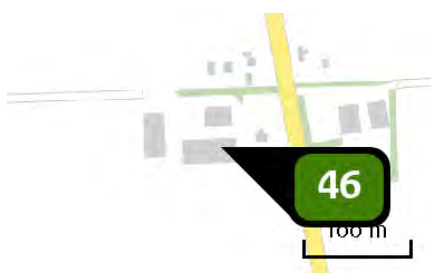
Locatie (X,Y) 43111, 389715

Uitstoothoogte 5,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele
variatie Diervverblijven

NH₃ 42,00 kg/j



Naam Quarlespolderweg 13 Lewedorp

Locatie (X,Y) 38582, 389741

Uitstoothoogte 5,0 m

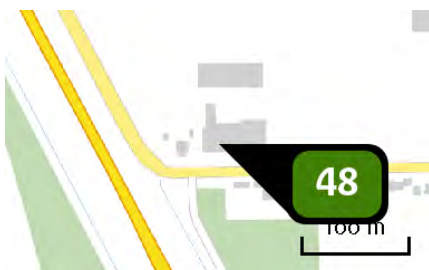
Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele
variatie Diervverblijven

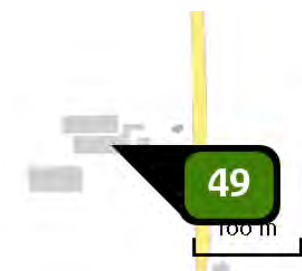
NH₃ 254,59 kg/j



Naam Vlaamseweg 8 Lewedorp
Locatie (X,Y) 43664, 390316
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.784,13 kg/j



Naam Havenweg 63 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 39836, 388214
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 291,07 kg/j



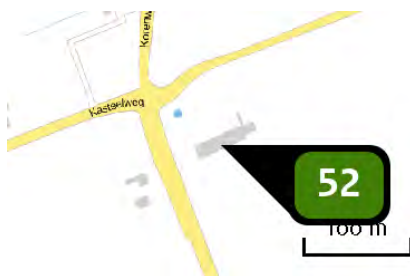
Naam Hertenweg 5 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40094, 388362
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 554,91 kg/j



Naam Paul Krugerstraat 36 Nisse
Locatie (X,Y) 47830, 386744
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 680,90 kg/j



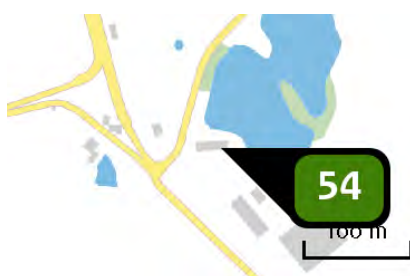
Naam Lewedijk 25 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40677, 388586
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 36,00 kg/j



Naam Kasteelweg 3 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 41125, 388840
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 75,26 kg/j



Naam Kamerpolderdijk 10 Oudelande
Locatie (X,Y) 46473, 382140
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 69,30 kg/j



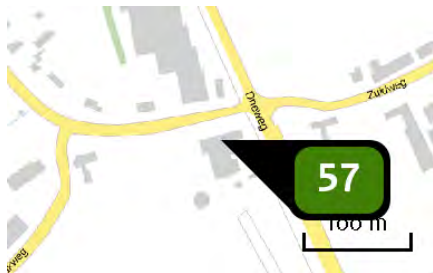
Naam Brilletjesdijk 3 Nisse
Locatie (X,Y) 47018, 384373
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 130,21 kg/j



Naam Vijfzoodijk 3 Oudelande
Locatie (X,Y) 49292, 379886
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 458,53 kg/j



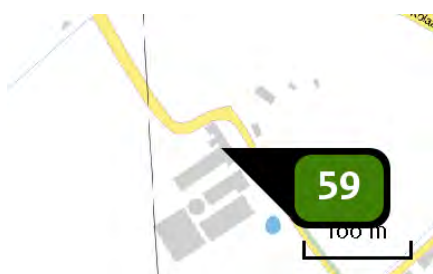
Naam Notenboomdijk 3 Nisse
Locatie (X,Y) 47166, 385886
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 35,00 kg/j



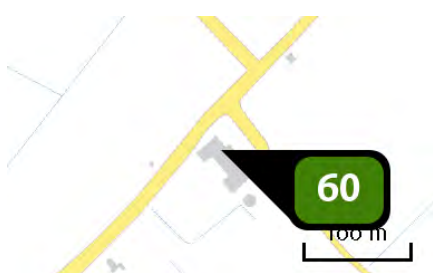
Naam Zuidweg 8 Nisse
Locatie (X,Y) 48651, 386000
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 313,61 kg/j



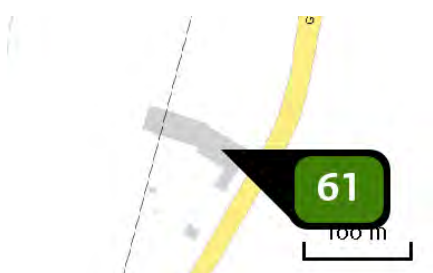
Naam Korte Zuidweg 5 Borssele
Locatie (X,Y) 42405, 382175
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.324,72 kg/j



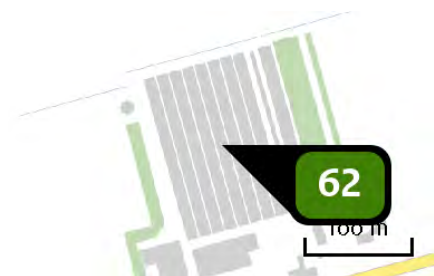
Naam Oude Noordweg 2 Ovezande
Locatie (X,Y) 45459, 383706
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.453,24 kg/j



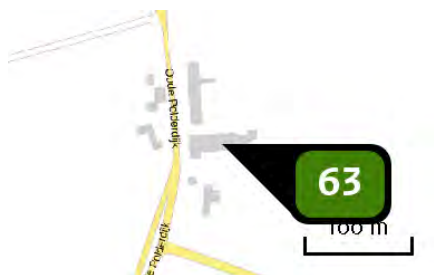
Naam Zuidweg 20 Nisse
Locatie (X,Y) 49428, 386567
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 125,41 kg/j



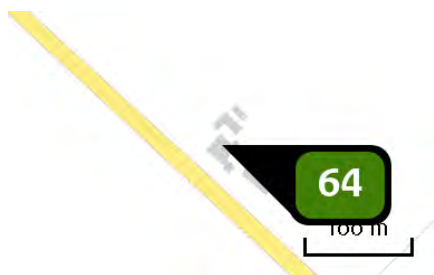
Naam Grindweg 5 Ellewoutsdijk
Locatie (X,Y) 45625, 380336
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 432,75 kg/j



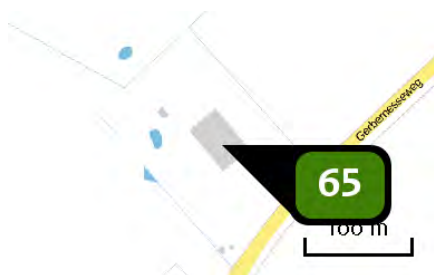
Naam Korte Zuidweg 12 Borsselle
Locatie (X,Y) 42747, 382567
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.697,43 kg/j



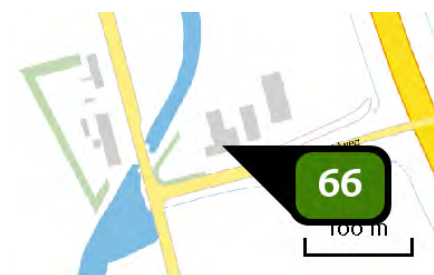
Naam Oude Polderdijk 4 Baarland
Locatie (X,Y) 50295, 382524
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 177,31 kg/j



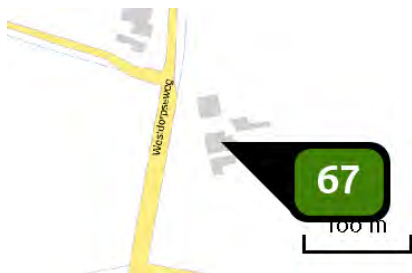
Naam Trenteweg 2A Driewegen
Locatie (X,Y) 44112, 380833
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 662,11 kg/j



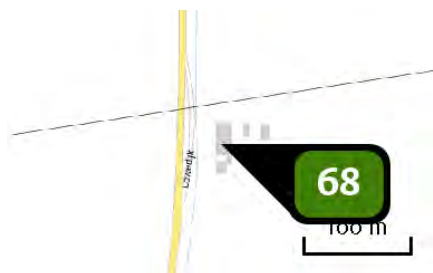
Naam Gerbernesseweg 21A Nisse
Locatie (X,Y) 48633, 386832
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 148,68 kg/j



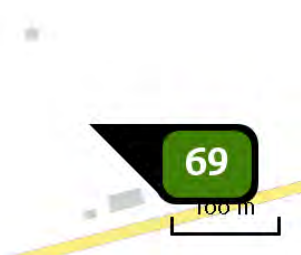
Naam Korte Zuidweg 30 Borsselle
Locatie (X,Y) 42061, 382256
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 20,59 kg/j



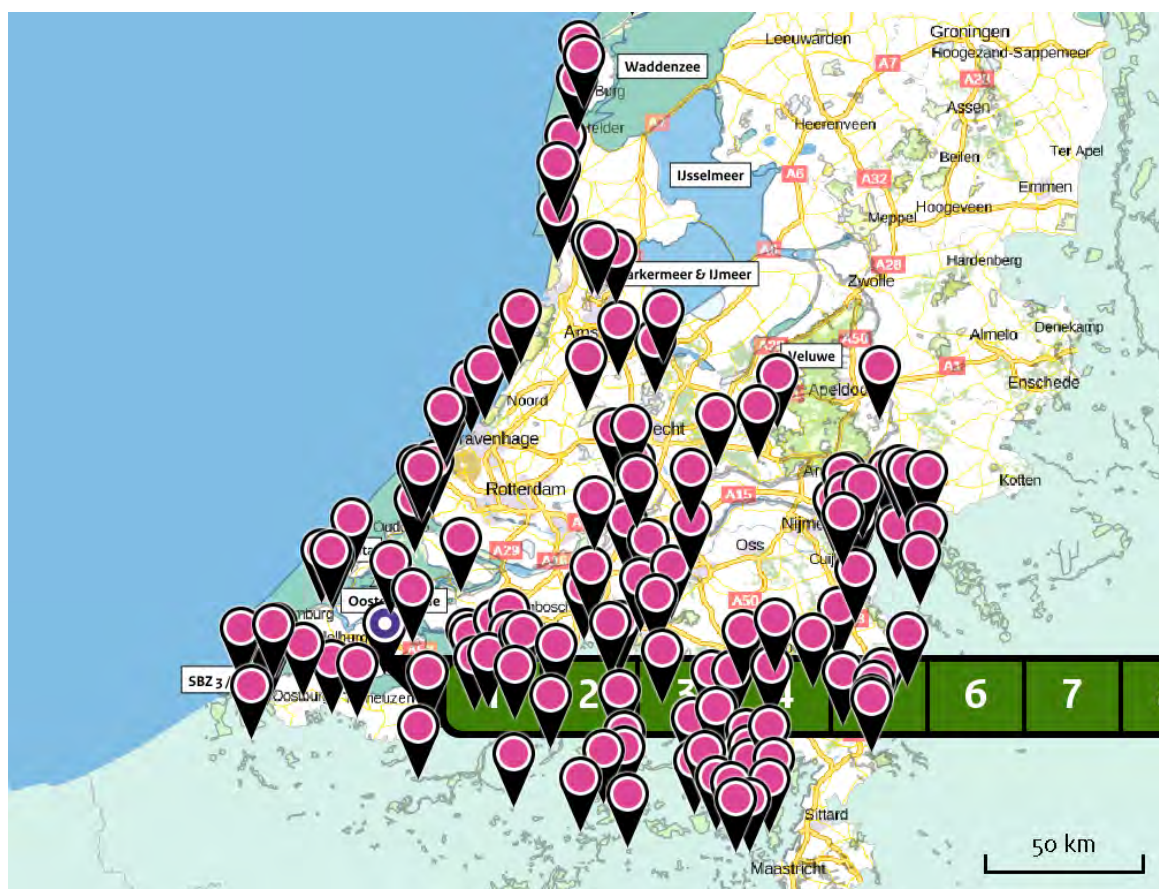
Naam Westdorpseweg 4 Baarland
Locatie (X,Y) 49669, 382296
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 123,50 kg/j



Naam Lewedijk 33 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40707, 389023
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven



Naam Lange Zuidweg 5 Borssele
Locatie (X,Y) 40738, 382494
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.927,57 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Westerschelde & Saeftinghe) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Westerschelde & Saeftinghe	105,80	●	6,26	✗
Oosterschelde	3,49	●	2,32	✓
Kop van Schouwen	1,61	●	1,61	✓
Grevelingen	1,44	●	1,44	✓
Manteling van Walcheren	1,36	●	1,36	✓
Krammer-Volkerak	0,92	●	0,92	✓
Brabantse Wal	0,84	●	0,84	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,83	●	0,83	✓
Zwin & Kievittepolder	0,82	●	0,63	✓
Voornes Duin	0,80	●	0,80	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,45	●	0,45	✓
Ulvenhoutse Bos	0,29	●	0,29	✓
Westduinpark & Wapendal	0,27	●	0,27	✓
Meijndel & Berkheide	0,23	●	0,23	✓
Langstraat	0,21	●	0,21	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,20	●	0,20	✓
Biesbosch	0,19	●	0,19	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,19	●	0,19	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Regte Heide & Riels Laag	0,18	●	0,18	✓
Coepelduynen	0,17	●	0,17	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,16	●	0,16	✓
Kennemerland-Zuid	0,15	●	0,15	✓
Uiterwaarden Lek	0,15	●	0,14	✓
Kempenland-West	0,15	●	0,15	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,14	●	0,14	✓
Zouweboezem	0,14	●	0,12	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,14	●	0,14	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,14	●	0,14	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,13	●	0,13	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,13	●	0,13	✓
Naardermeer	0,13	●	0,13	✓
Schoorlse Duinen	0,12	●	0,12	✓
Kolland & Overlangbroek	0,11	●	0,11	✓
Rijntakken	0,11	●	0,11	✗
Veluwe	0,10	●	0,10	✗
Botshol	0,09	●	0,09	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Binnenveld	0,09	●	0,09	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	●	0,09	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,09	●	0,09	✓
Polder Westzaan	0,09	●	0,09	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,08	●	0,08	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	●	0,08	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,08	●	0,07	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,08	●	0,08	✗
Sint Jansberg	0,07	●	0,07	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	●	0,07	✓
Maasduinen	0,07	●	0,07	✗
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	●	0,07	✓
Zeldersche Driessen	0,06	●	0,06	✓
Landgoederen Brummen	0,06	●	0,06	✓
Boschhuizerbergen	0,06	●	0,06	✓
Groote Peel	0,06	●	0,06	✓
De Bruuk	0,06	●	0,06	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	●	0,06	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Leudal	0,06	●	0,06	✓
Oeffelter Meent	0,06	●	0,06	✓
Waddenzee	>0,05	●	>0,05	✓
Duinen Vlieland	>0,05	●	>0,05	✓
Meinweg	>0,05	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	105,80	●	2,25	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	27,16	○	6,26	✗
H1320 Slijkgrasvelden	24,77	○	6,26	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	18,44	○	<=0,05	⊘
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	5,20	●	2,32	✓
H2120 Witte duinen	5,20	○	2,25	✓
H2110 Embryonale duinen	5,15	○	<=0,05	⊘
H2160 Duindoornstruwelen	3,34	○	<=0,05	⊘
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,48	○	<=0,05	⊘

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	3,49	●	2,32	✓
H1320 Slijkgrasvelden	2,89	●	1,25	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	2,84	●	1,25	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,69	○	0,76	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,17	●	1,17	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	1,61	○	1,61	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,61	●	1,61	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,61	○	1,61	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,55	●	1,55	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,54	●	1,54	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,35	●	1,35	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	1,26	●	1,26	✓
H641o Blauwgraslanden	1,22	●	1,22	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	1,19	●	1,19	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,04	●	1,04	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,99	●	0,99	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,89	○	0,89	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,85	●	0,85	✓
H212o Witte duinen	0,82	○	0,82	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,60	○	0,60	✓
H211o Embryonale duinen	0,47	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,44	●	1,44	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	1,44	●	1,44	✓
H2160 Duindoornstruwelen	1,44	●	1,44	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,12	●	1,12	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,92	●	0,92	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,88	●	0,88	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,36	●	1,36	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,36	●	1,36	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,29	●	1,29	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,20	○	1,20	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,20	●	1,20	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,16	○	1,16	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	1,03	●	1,03	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,03	●	1,03	✓
H212o Witte duinen	0,94	●	0,94	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,74	○	0,74	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	0,58	●	0,58	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,92	●	0,92	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,92	●	0,92	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,91	●	0,80	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,79	○	0,79	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,74	○	<=0,05	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,59	○	<=0,05	✗

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,84	●	0,84	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,76	●	0,76	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,76	●	0,76	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,75	●	0,75	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,75	●	0,75	✓
H4030 Droge heiden	0,75	●	0,75	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,71	●	0,71	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	●	0,67	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,58	●	0,58	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,57	●	0,57	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	●	0,57	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,55	●	0,55	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	●	0,54	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,83	●	0,83	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,83	●	0,83	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,83	●	0,83	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,78	●	0,78	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,59	●	0,59	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,59	●	0,59	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,58	●	0,58	✓
H2120 Witte duinen	0,58	○	0,58	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,51	●	0,51	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,51	●	0,51	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,47	○	0,47	✓
H2110 Embryonale duinen	0,45	○	0,37	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,33	○	0,32	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,82	○	0,63	✓
H212o Witte duinen	0,63	○	0,63	✓
ZGH2130A Grize duinen (kalkrijk)	0,42	●	0,42	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,42	○	<=0,05	⊘
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,38	○	<=0,05	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,34	○	0,26	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,28	○	<=0,05	⊘

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,80	●	0,80	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,80	○	0,80	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,78	●	0,78	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,78	●	0,78	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,77	●	0,77	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,74	○	0,74	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,73	●	0,73	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,69	○	0,69	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,69	●	0,69	✓
H212o Witte duinen	0,66	●	0,66	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,60	●	0,60	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,38	○	0,38	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,45	●	0,45	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,43	●	0,43	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,43	●	0,43	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,42	●	0,42	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,41	●	0,41	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,35	○	0,35	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,32	●	0,32	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,31	●	0,31	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,30	●	0,30	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,28	○	0,28	✓
H212o Witte duinen	0,27	●	0,25	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,21	●	0,21	✓
H211o Embryonale duinen	0,20	●	0,20	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	●	0,29	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	●	0,29	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	●	0,29	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,27	●	0,27	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,27	●	0,27	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,27	●	0,27	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,27	●	0,27	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,27	●	0,27	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,24	●	0,24	✓
H212o Witte duinen	0,24	●	0,24	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,23	●	0,23	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,23	●	0,23	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,23	●	0,23	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,23	●	0,23	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,23	○	0,22	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,23	●	0,23	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,23	●	0,23	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,23	●	0,23	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,23	●	0,23	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,23	●	0,23	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	●	0,21	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,20	●	0,20	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,20	●	0,20	✓
H212o Witte duinen	0,20	●	0,20	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,17	●	0,17	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,16	○	0,16	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,16	○	0,16	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,16	●	0,16	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	0,15	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	0,13	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	●	0,21	✓
H641o Blauwgraslanden	0,21	●	0,21	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	●	0,21	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	0,21	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	○	0,15	✓
H723o Kalkmoerassen	0,13	●	0,13	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,20	●	0,20	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	●	0,19	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	0,18	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	●	0,18	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	●	0,17	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	0,17	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,19	○	<=0,05	⊗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	●	0,19	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	○	0,19	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	○	0,14	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,19	●	0,19	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,16	●	0,15	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	0,15	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	●	0,11	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,18	●	0,18	✓
H3160 Zure vennen	0,18	●	0,18	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	0,17	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	0,17	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	0,17	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	●	0,16	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	0,14	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	0,13	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,17	●	0,17	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,15	○	0,14	✓
H2120 Witte duinen	0,11	○	0,11	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	○	0,10	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,16	●	0,16	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	0,16	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,16	●	0,16	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	0,15	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	0,15	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	0,15	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14	●	0,14	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	0,14	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	0,13	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	0,13	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	0,12	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	0,12	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	●	0,11	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	●	0,15	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	0,15	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,14	●	0,14	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,14	○	0,14	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,14	●	0,14	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,12	●	0,12	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H212o Witte duinen	0,12	●	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	●	0,12	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	0,11	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	●	0,10	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	0,10	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,09	●	0,09	✓
H211o Embryonale duinen	0,09	○	0,09	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,09	○	0,09	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09		0,09	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09		0,09	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08		0,08	

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15		$\leq 0,05$	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14		0,14	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13		0,13	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	0,14	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	0,14	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	●	0,14	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	0,13	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	0,13	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	0,13	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	0,11	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	●	0,14	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	0,14	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	0,14	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	○	0,14	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	●	0,13	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	●	0,13	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	●	0,13	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	●	0,13	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	●	0,12	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	○	0,12	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	0,11	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	0,10	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	●	0,10	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	0,09	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14		<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,12		0,12	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14		0,14	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13		0,13	
H91Do Hoogveenbossen	0,13		0,13	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12		0,12	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12		0,12	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12		0,12	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,11		0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11		0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11		0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10		0,10	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	●	0,14	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	○	<=0,05	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,11	●	0,11	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	○	0,10	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	○	0,11	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	●	0,13	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	●	0,13	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	●	0,13	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,13	●	0,13	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	●	0,13	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	0,13	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,13	○	0,13	✓
H212o Witte duinen	0,13	●	0,13	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,13	○	0,13	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,12	●	0,12	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,11	●	0,11	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11	●	0,11	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,11	●	0,11	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	○	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	●	0,13	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	●	0,13	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	0,12	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	●	0,11	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	0,10	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	●	0,13	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	0,13	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	●	0,13	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	●	0,12	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	0,11	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	○	0,11	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	0,11	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	0,09	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	0,12	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,11	●	0,11	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	0,11	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11	●	0,11	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	0,10	✓
H212o Witte duinen	0,10	●	0,10	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	●	0,10	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	0,10	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	0,08	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H211o Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	○	0,11	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	●	0,11	✗
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,10	●	0,10	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	0,07	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	●	0,09	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	●	0,07	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	●	0,06	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	0,10	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	0,10	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	0,10	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	0,09	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	●	0,08	✗
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	0,08	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	0,08	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	0,08	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	0,06	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	○	0,09	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	●	0,09	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	○	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	○	0,09	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	0,09	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	0,08	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	0,09	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	0,08	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	0,08	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	○	0,08	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	●	0,07	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	○	<=0,05	⊗
ZGH3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	0,07	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	0,07	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	●	0,06	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	○	0,09	✓
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,09	○	0,09	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,09	●	0,09	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H2120 Witte duinen	0,08	○	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	○	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	0,08	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	●	0,07	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,07	●	0,07	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	○	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,07	○	0,07	✓
H2110 Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	●	0,06	✓
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	○	0,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	○	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,08	●	0,08	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	0,08	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	0,07	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	0,07	✓
ZGH219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,07	○	0,07	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	0,07	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
ZGH212o Witte duinen	>0,05	○	>0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	●	>0,05	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	●	>0,05	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,08	○	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	0,07	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	○	>0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	0,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	>0,05	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	●	0,07	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	0,07	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✗
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	○	0,07	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,07	○	0,07	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,07	●	0,07	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	●	0,06	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	0,06	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,06		0,06	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05		>0,05	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05		>0,05	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05		>0,05	
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05		>0,05	
H2110 Embryonale duinen	>0,05		>0,05	

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07		0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07		0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07		0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07		0,07	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	0,07	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	●	>0,05	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	○	0,06	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	●	0,06	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓

Groote Peel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	0,06	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	>0,05	✓

De Bruuk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	○	>0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	>0,05	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	0,06	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	○	>0,05	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	>0,05	✓

Meinweg

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Yerseke en Kapelse Moer	3,17	☐	<=0,05	☐
Polders	2,02	☐	<=0,05	☐
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	1,52	☐	<=0,05	☐
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	1,52	☐	<=0,05	☐
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	1,30	☐	<=0,05	☐
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,97	☐	<=0,05	☐
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,89	☐	<=0,05	☐
Krekengebied	0,89	☐	<=0,05	☐
Poldercomplex	0,85	☐	<=0,05	☐
Veerse Meer	0,83	☒	0,67	☒
Voordelta	0,83	☒	0,83	☒
Het Zwin	0,82	☐	<=0,05	☐
De Kalmthouse Heide	0,79	☒	0,55	☒
Kalmthoutse Heide	0,77	☒	0,55	☒
Kuifeend en Blokkersdijk	0,66	☐	<=0,05	☐
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,64	☐	<=0,05	☐
SBZ 3 / ZPS 3	0,64	☐	<=0,05	☐

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Groote Gat	0,63		<=0,05	
Klein en Groot Schietveld	0,62		<=0,05	
Haringvliet	0,60		0,60	
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,59		<=0,05	
Durme en Middenloop van de Schelde	0,57		<=0,05	
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,52		<=0,05	
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	0,51		<=0,05	
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,39		<=0,05	
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,35		<=0,05	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,24		<=0,05	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,24		<=0,05	
Spanjaards Duin	0,24		0,22	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,23		<=0,05	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,19		<=0,05	
Vlakte van de Raan	0,16		<=0,05	
De Zegge	0,14		<=0,05	
Ronde Put	0,14		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13		<=0,05	
Demervallei	0,12		<=0,05	
De Demervallei	0,12		<=0,05	
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,12		<=0,05	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,10		0,07	
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,09		<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,09		0,07	
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,09		<=0,05	
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09		<=0,05	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,08		<=0,05	
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,08		<=0,05	
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,08		<=0,05	
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08		<=0,05	
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08		<=0,05	
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Reichswald	0,07	☐	<=0,05	
De Maten	0,07	☐	<=0,05	
Bokrijk en omgeving	0,07	☐	<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,07	☐	<=0,05	
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	☐	<=0,05	
De Maten	0,06	☐	<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	☐	<=0,05	
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,06	☐	<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	☐	<=0,05	
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06	☐	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	☐	<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,06	☐	<=0,05	
Overgang Kempen-Haspengouw	0,06	☐	<=0,05	
Wisseler Dünen	0,06	☐	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,06	☐	<=0,05	
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,06	☐	<=0,05	
Noordzeekustzone	0,06	☐	<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Emmericher Ward	>0,05	☐	<=0,05	☒
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	☐	<=0,05	☒
Dornicksche Ward	>0,05	☐	<=0,05	☒
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	☐	<=0,05	☒
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	☐	<=0,05	☒
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	☐	<=0,05	☒
Uedemer Hochwald	>0,05	☐	<=0,05	☒
Fleuthkuhlen	>0,05	☐	<=0,05	☒
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05	☐	<=0,05	☒
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	☐	<=0,05	☒

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	3,17		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,60		$\leq 0,05$	

Polders

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1058c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,02		$\leq 0,05$	

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1043c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,52		$\leq 0,05$	

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,52		$\leq 0,05$	

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,30		<=0,05	

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1012c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,97		<=0,05	

Duingebieden inclusief Ijzermonding en Zwin.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,89		<=0,05	

Krekengebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,89		<=0,05	

Poldercomplex

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1060c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,85		<=0,05	

Veerse Meer

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2110 Embryonale duinen	0,55		0,53	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,35		0,31	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,31		0,26	
H1320 Slijkgrasvelden	0,28		0,26	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,28		<=0,05	

Het Zwin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1061c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,82		<=0,05	

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		0,55	

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,77		0,55	

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1046c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,66		<=0,05	

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1062c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,64		<=0,05	

SBZ 3 / ZPS 3

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1098c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,64		<=0,05	

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,63		<=0,05	

Klein en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,62		<=0,05	

Haringvliet

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,57		<=0,05	

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,52		<=0,05	

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,51		<=0,05	

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,39		<=0,05	

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,35		$\leq 0,05$	

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		$\leq 0,05$	

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		$\leq 0,05$	

Spanjaards Duin

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		$\leq 0,05$	

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1045c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,19		<=0,05	

Vlakte van de Raan

De Zegge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		<=0,05	

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14		<=0,05	

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,13		<=0,05	

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1054c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,07	

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		0,07	

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1028c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

De Maten

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1034c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1025c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1031c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Noordzeekustzone

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	☐	<=0,05	☒

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Toename emissie vergund t.o.v. feitelijk

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs voor leefruimte	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Buitengebied Borsele	RvZ6FQ17gEQA
Datum berekening	Rekenjaar
14 juni 2017, 08:55	2017

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	46,64 ton/j

Depositie

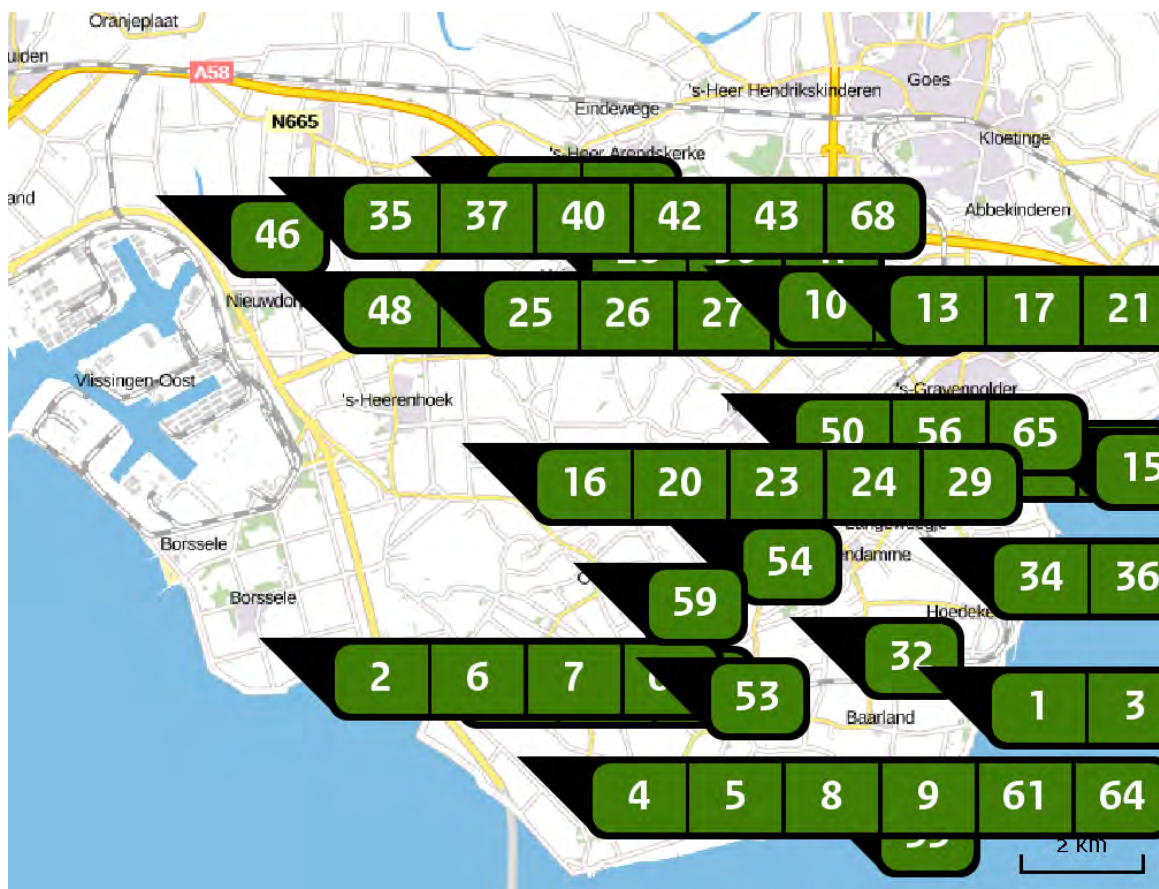
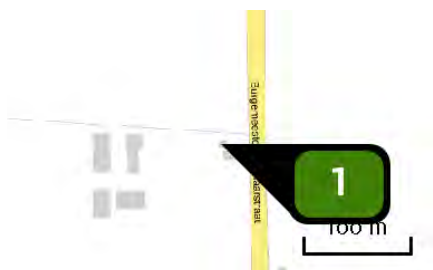
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Westerschelde & Saeftinghe	Zeeland
Situatie 1	
61,63	

Toelichting

Toename emissie vergund t.o.v. feitelijk

Locatie

Toename emissie
vergund t.o.v.
feitelijkEmissie
(per bron)Toename emissie
vergund t.o.v.
feitelijk

Naam	Burgemeester Vogelaarstr 17 Baarland
Locatie (X,Y)	50696, 381458
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Diervverblijven
NH ₃	1.171,75 kg/j



Naam	Lange Zuidweg 6 Borssele
Locatie (X,Y)	39979, 382136
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Diervverblijven
NH ₃	69,06 kg/j



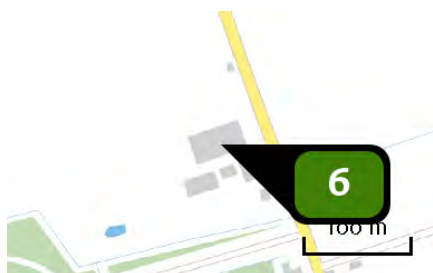
Naam **Waardweg 1 Hoedekenskerke**
 Locatie (X,Y) **52063, 382255**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **85,04 kg/j**



Naam **Trenteweg 1 Ellewoutsdijk**
 Locatie (X,Y) **44813, 380026**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**



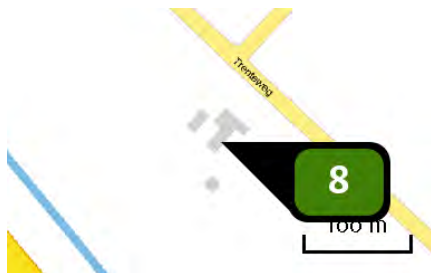
Naam **Trenteweg 3 Ellewoutsdijk**
 Locatie (X,Y) **44749, 380109**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**



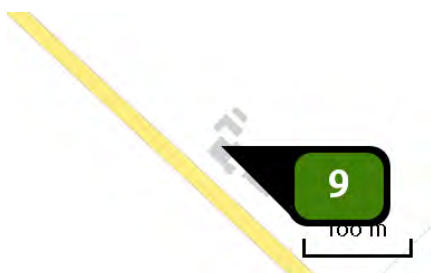
Naam **Weelweg 11 Borssele**
 Locatie (X,Y) **39913, 383323**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **8,26 kg/j**



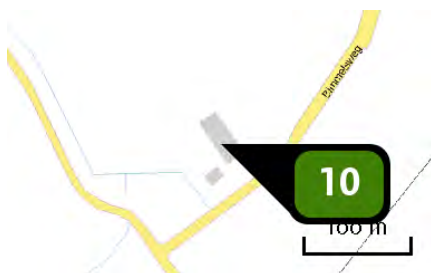
Naam **Wolphaartsweg 9 Borssele**
 Locatie (X,Y) **40473, 381893**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **< 1 kg/j**



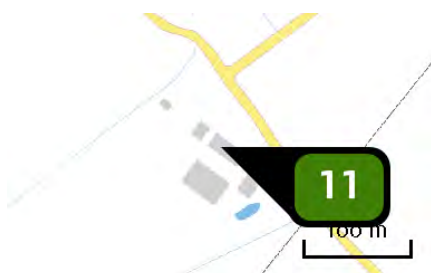
Naam Trenteweg 5 Driewegen
Locatie (X,Y) 43775, 381003
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven



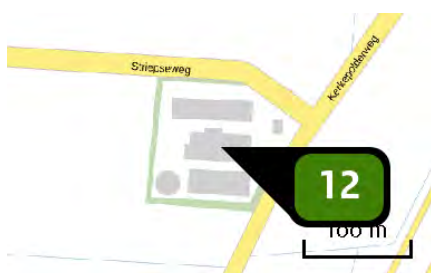
Naam Trenteweg 2 Driewegen
Locatie (X,Y) 44110, 380834
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 4,03 kg/j



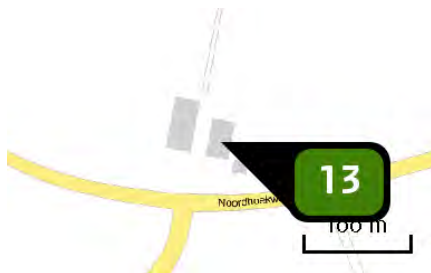
Naam Bimmelsweg 3 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 47202, 388317
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 30,55 kg/j



Naam Grotedijk 1 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 47140, 388148
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 453,05 kg/j



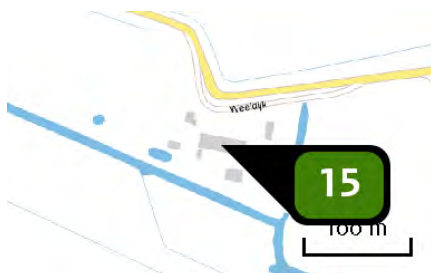
Naam Kerkepolderweg 7 Baarland
Locatie (X,Y) 51995, 381471
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.784,42 kg/j



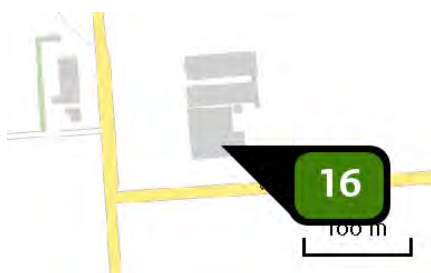
Naam Noordhoekweg 1A 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 48752, 388928
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 373,63 kg/j



Naam (Schoorkenszandweg)
Provincialeweg 's-Gravenpolder
Locatie (X,Y) 50018, 385589
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven



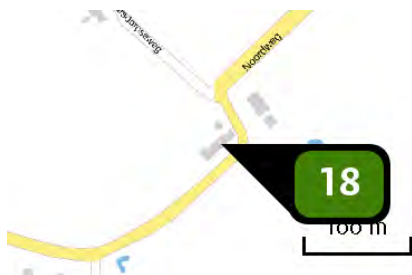
Naam Weeldijk 2 's-Gravenpolder
Locatie (X,Y) 52827, 385923
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 345,95 kg/j



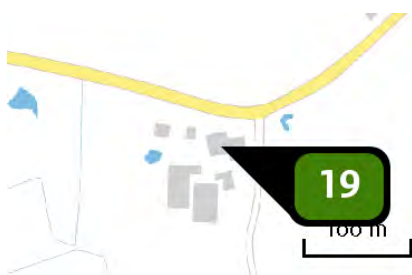
Naam Vroonhoek 1 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43816, 385325
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 731,40 kg/j



Naam Noordhoekweg 3 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 50045, 388767
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 224,01 kg/j



Naam Noordweg 2 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 48486, 388556
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2,52 kg/j



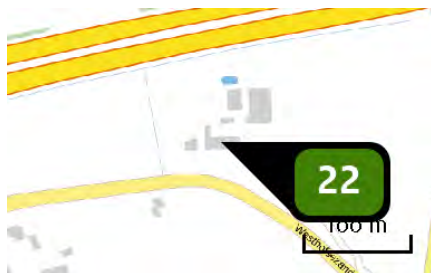
Naam Noordweg 3 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 48333, 388422
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 244,29 kg/j



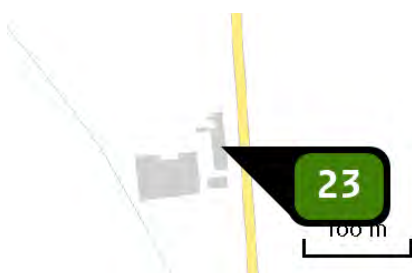
Naam West Langeweg 2 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43143, 385251
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.271,65 kg/j



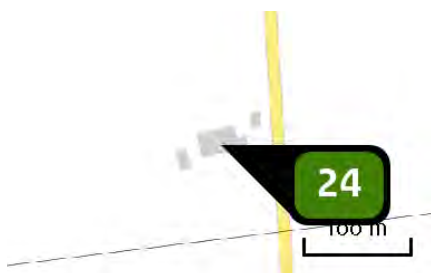
Naam Sinoutskerksewandweg 3 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 49534, 387907
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ < 1 kg/j



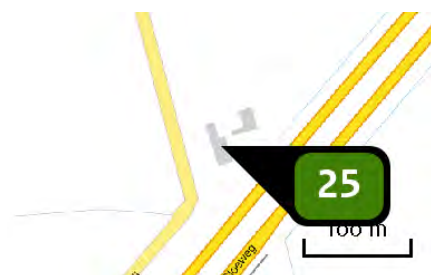
Naam Westhofsezandweg 2 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 46848, 389483
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 331,02 kg/j



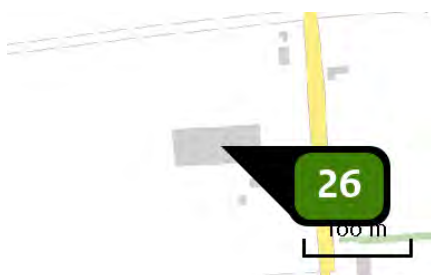
Naam Beeldhoeveweg 10 's-
Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43667, 385639
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 60,62 kg/j



Naam West Langeweg 3 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43037, 385467
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 336,23 kg/j



Naam Maalweg 6 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42661, 388158
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 42,79 kg/j



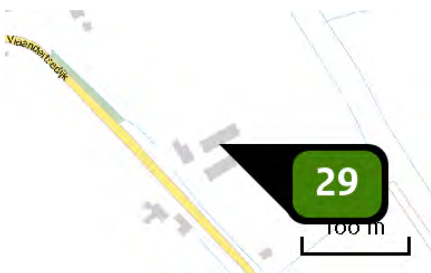
Naam Nassauweg 30 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 42886, 387235
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 110,76 kg/j



Naam **Vleugelhofweg 1 's-Heerenhoek**
 Locatie (X,Y) **42672, 387936**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**



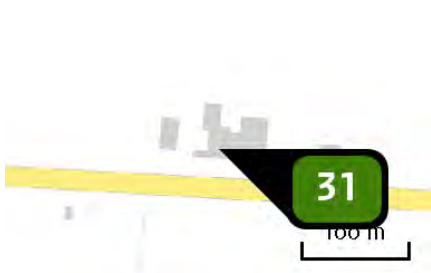
Naam **Stelleweg 4 Heinkenszand**
 Locatie (X,Y) **44839, 389492**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Vlaandertsedijk 3 Heinkenszand**
 Locatie (X,Y) **44406, 386700**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **< 1 kg/j**



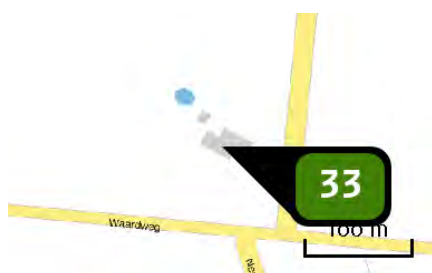
Naam **Plattendijk 3 Heinkenszand**
 Locatie (X,Y) **45099, 388674**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **134,46 kg/j**



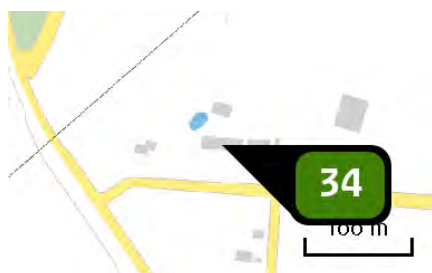
Naam **Striepseweg 4 Baarland**
 Locatie (X,Y) **51656, 381599**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **2,00 kg/j**



Naam Quistkostsedijk 8 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 49028, 382816
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 170,03 kg/j



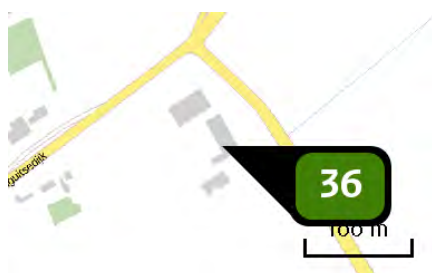
Naam Haverhoekseweg 4 Hoedekenskerke
Locatie (X,Y) 51432, 382354
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ < 1 kg/j



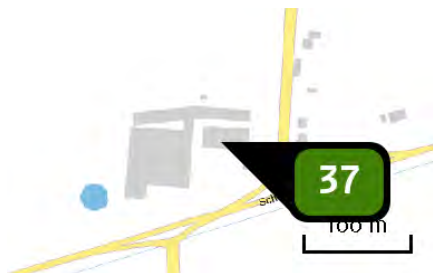
Naam Vrouwenweg 3 Hoedekenskerke
Locatie (X,Y) 51929, 384249
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 84,16 kg/j



Naam Dekkersweg 3 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40161, 390385
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 24,61 kg/j



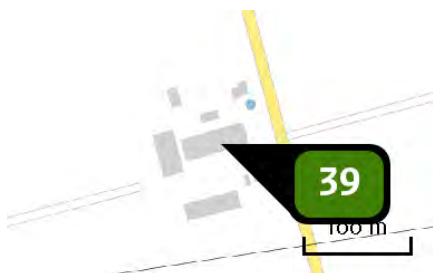
Naam Siguitsedijk 15 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 50425, 383747
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven



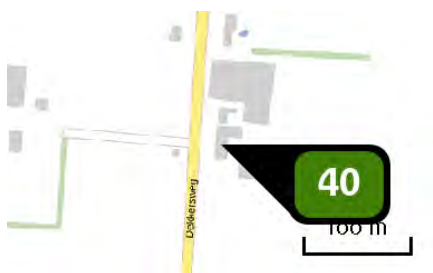
Naam Dekkersweg 7 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40203, 389224
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Dierverblijven
NH₃ 592,83 kg/j



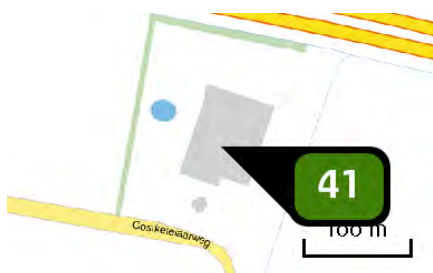
Naam Slabbekoornseweg 1 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 51085, 384367
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Dierverblijven
NH₃ 3,37 kg/j



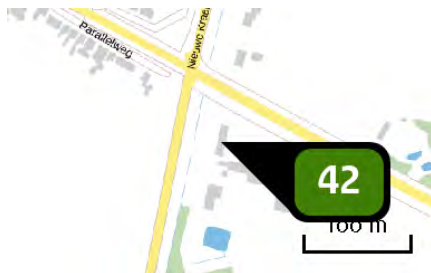
Naam Maalweg 15 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42234, 389393
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Dierverblijven
NH₃ 999,34 kg/j



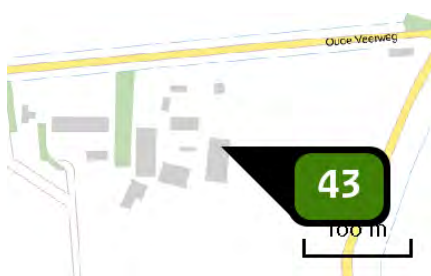
Naam Dekkersweg 6 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40355, 390378
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Dierverblijven



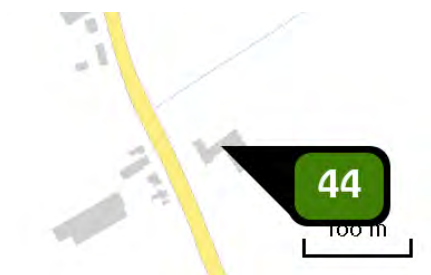
Naam Oostketelaarweg 3 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42459, 391082
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Dierverblijven
NH₃ 1.761,68 kg/j



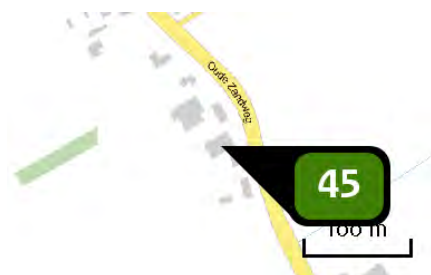
Naam Nieuwe Kraaijertsedijk 22
Lewedorp
Locatie (X,Y) 41508, 390468
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 173,52 kg/j



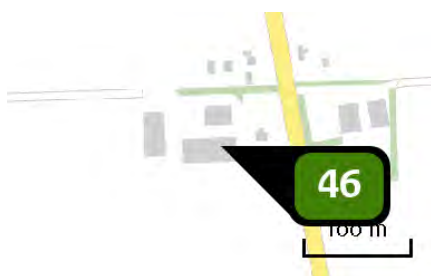
Naam Oude Veerweg 8 Lewedorp
Locatie (X,Y) 39682, 390782
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 353,37 kg/j



Naam Oude Zandweg 4 Lewedorp
Locatie (X,Y) 43246, 389591
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven



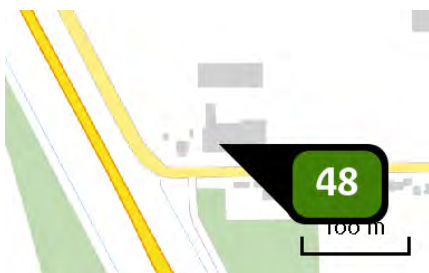
Naam Oude Zandweg 17 Lewedorp
Locatie (X,Y) 43111, 389715
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven



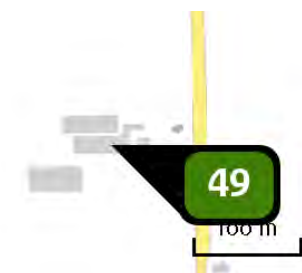
Naam Quarlespolderweg 13 Lewedorp
Locatie (X,Y) 38582, 389741
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 303,41 kg/j



Naam Vlaamseweg 8 Lewedorp
Locatie (X,Y) 43664, 390316
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.335,87 kg/j



Naam Havenweg 63 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 39836, 388214
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 351,53 kg/j



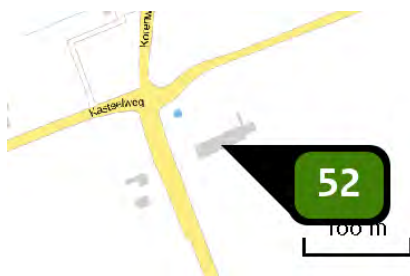
Naam Hertenweg 5 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40094, 388362
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 357,09 kg/j



Naam Paul Krugerstraat 36 Nisse
Locatie (X,Y) 47830, 386744
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 243,10 kg/j



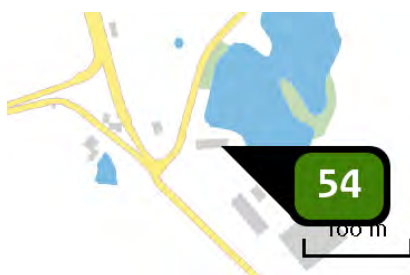
Naam Lewedijk 25 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40677, 388586
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2,90 kg/j



Naam **Kasteelweg 3 Nieuwdorp**
 Locatie (X,Y) **41125, 388840**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **11,14 kg/j**



Naam **Kamerpolderdijk 10 Oudelande**
 Locatie (X,Y) **46473, 382140**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**



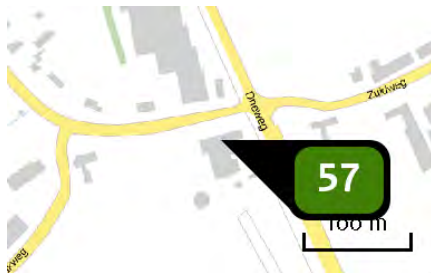
Naam **Brilletjesdijk 3 Nisse**
 Locatie (X,Y) **47018, 384373**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1,49 kg/j**



Naam **Vijfzoodijk 3 Oudelande**
 Locatie (X,Y) **49292, 379886**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **257,97 kg/j**



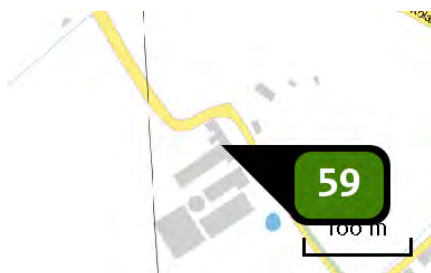
Naam **Notenboomdijk 3 Nisse**
 Locatie (X,Y) **47166, 385886**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**



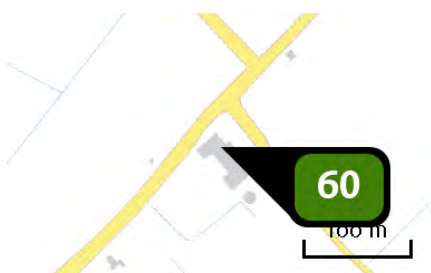
Naam Zuidweg 8 Nisse
Locatie (X,Y) 48651, 386000
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 176,99 kg/j



Naam Korte Zuidweg 5 Borssele
Locatie (X,Y) 42405, 382175
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 960,14 kg/j



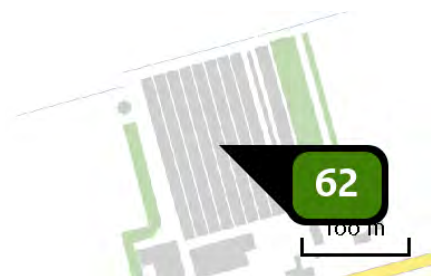
Naam Oude Noordweg 2 Ovezande
Locatie (X,Y) 45459, 383706
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.752,12 kg/j



Naam Zuidweg 20 Nisse
Locatie (X,Y) 49428, 386567
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 10,59 kg/j



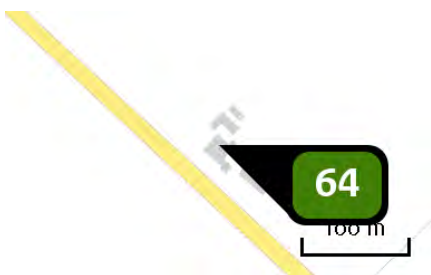
Naam Grindweg 5 Ellewoutsdijk
Locatie (X,Y) 45625, 380336
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 194,25 kg/j



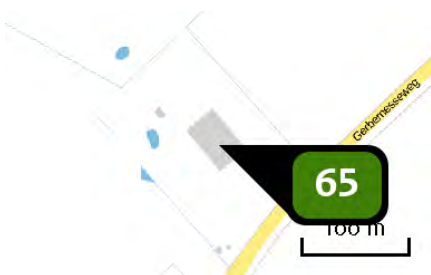
Naam Korte Zuidweg 12 Borsselle
Locatie (X,Y) 42747, 382567
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 17.402,57 kg/j



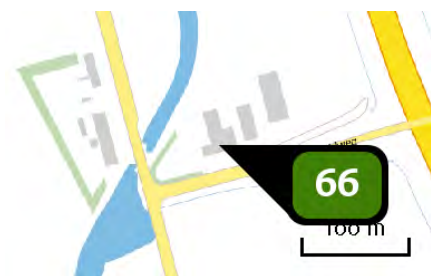
Naam Oude Polderdijk 4 Baarland
Locatie (X,Y) 50295, 382524
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2,69 kg/j



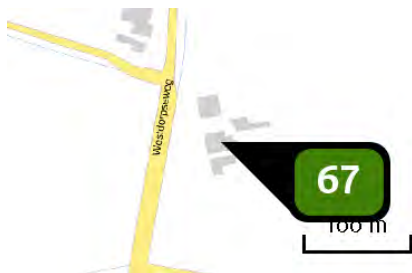
Naam Trenteweg 2A Driewegen
Locatie (X,Y) 44112, 380833
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven



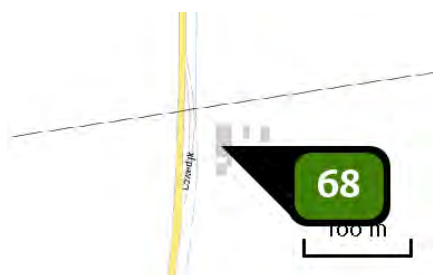
Naam Gerbernesseweg 21A Nisse
Locatie (X,Y) 48633, 386832
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 173,02 kg/j



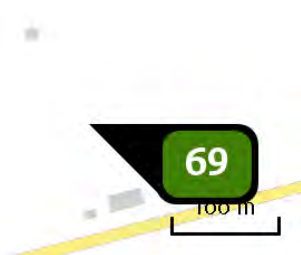
Naam Korte Zuidweg 30 Borsselle
Locatie (X,Y) 42061, 382256
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 15,41 kg/j



Naam **Westdorpseweg 4 Baarland**
Locatie (X,Y) **49669, 382296**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**

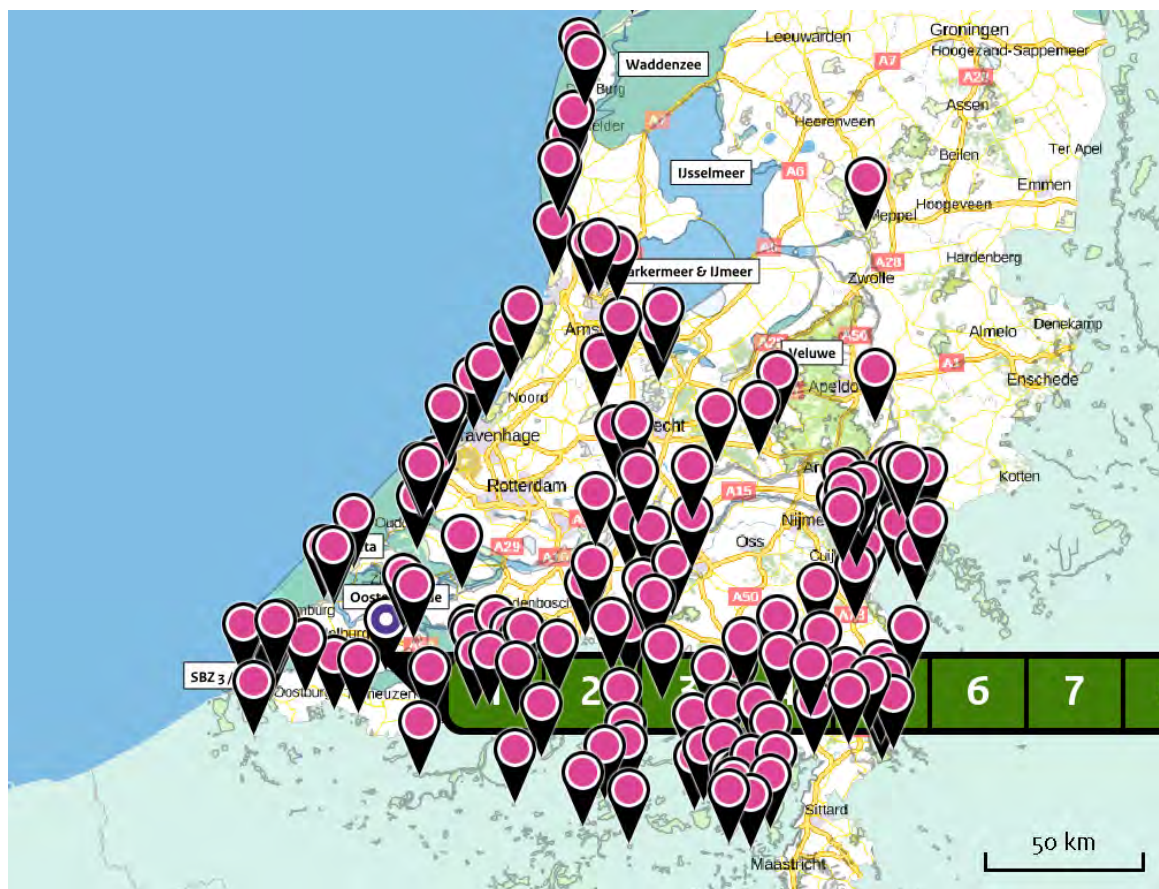


Naam **Lewedijk 33 Nieuwdorp**
Locatie (X,Y) **40707, 389023**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **30,00 kg/j**



Naam **Lange Zuidweg 5 Borssele**
Locatie (X,Y) **40738, 382494**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **9.072,43 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Westerschelde & Saeftinghe)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Westerschelde & Saeftinghe	61,63	●	6,26	✗
Oosterschelde	3,12	●	2,10	✓
Kop van Schouwen	1,54	●	1,54	✓
Grevelingen	1,35	●	1,35	✓
Manteling van Walcheren	1,32	●	1,32	✓
Krammer-Volkerak	0,89	●	0,87	✓
Zwin & Kievittepolder	0,88	●	0,67	✓
Brabantse Wal	0,83	●	0,83	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,78	●	0,78	✓
Voornes Duin	0,71	●	0,71	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,40	●	0,40	✓
Ulvenhoutse Bos	0,30	●	0,30	✓
Westduinpark & Wapendal	0,26	●	0,26	✓
Meijndel & Berkheide	0,23	●	0,23	✓
Langstraat	0,23	●	0,23	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,20	●	0,20	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,20	●	0,20	✓
Biesbosch	0,19	●	0,18	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Regte Heide & Riels Laag	0,19	●	0,19	✓
Coepelduynen	0,17	●	0,17	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,16	●	0,16	✓
Uiterwaarden Lek	0,15	●	0,14	✓
Kempenland-West	0,15	●	0,15	✓
Kennemerland-Zuid	0,15	●	0,15	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,14	●	0,14	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,14	●	0,14	✓
Zouweboezem	0,14	●	0,13	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,14	●	0,14	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,14	●	0,14	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,13	●	0,13	✓
Rijntakken	0,13	●	0,13	✗
Naardermeer	0,13	●	0,13	✓
Kolland & Overlangbroek	0,12	●	0,12	✓
Schoorlse Duinen	0,12	●	0,12	✓
Veluwe	0,11	●	0,11	✗
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10	●	0,10	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Botshol	0,09	●	0,09	✓
Polder Westzaan	0,09	●	0,09	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,09	●	0,09	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	●	0,08	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,08	●	0,08	✓
Sint Jansberg	0,08	●	0,08	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	●	0,08	✓
Binnenveld	0,08	●	0,08	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,07	●	0,07	✗
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,07	●	0,07	✓
Maasduinen	0,07	●	0,07	✗
Boschhuizerbergen	0,07	●	0,07	✓
Zeldersche Driessen	0,07	●	0,07	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	●	0,07	✓
Landgoederen Brummen	0,06	●	0,06	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	●	0,06	✓
De Bruuk	0,06	●	0,06	✓
Groote Peel	0,06	●	0,06	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oeffelter Meent	0,06	●	0,06	✓
Leudal	0,06	●	0,06	✓
Meinweg	>0,05	●	>0,05	✓
Duinen Vlieland	>0,05	●	>0,05	✓
Waddenzee	>0,05	●	>0,05	✓
Swalmdal	>0,05	●	>0,05	✓
Roerdal	>0,05	○	<=0,05	⊘
Sarsven en De Banen	>0,05	●	>0,05	✓
De Wieden	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	61,63	●	3,28	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	23,26	○	6,26	✗
H1320 Slijkgrasvelden	15,78	○	6,26	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	14,28	○	<=0,05	⊘
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	6,57	●	3,37	✗
H2120 Witte duinen	6,57	○	3,28	✓
H2110 Embryonale duinen	6,42	○	<=0,05	⊘
H2160 Duindoornstruwelen	4,26	○	<=0,05	⊘
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,49	○	<=0,05	⊘

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	3,12	●	2,10	✓
H1320 Slijkgrasvelden	2,52	●	1,18	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	2,51	●	1,18	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,37	○	0,72	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,08	●	1,08	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	1,54	○	1,54	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,54	●	1,54	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,54	○	1,54	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,47	●	1,47	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,47	●	1,47	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,25	●	1,25	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	1,20	●	1,20	✓
H641o Blauwgraslanden	1,17	●	1,17	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	1,14	●	1,14	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,99	●	0,99	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,95	●	0,95	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,83	○	0,83	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,79	●	0,79	✓
H212o Witte duinen	0,77	○	0,77	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,57	○	0,57	✓
H211o Embryonale duinen	0,45	○	≤0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2170 Kruipwilgstruwelen	1,35	●	1,35	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,35	●	1,35	✓
H2160 Duindoornstruwelen	1,35	●	1,35	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,04	●	1,04	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,86	●	0,86	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,83	●	0,83	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,32	●	1,32	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,32	●	1,32	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,29	●	1,29	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,24	○	1,24	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,19	●	1,19	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,19	○	1,19	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,06	●	1,06	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	1,06	●	1,06	✓
H212o Witte duinen	0,98	●	0,98	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,76	○	0,76	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	0,61	●	0,61	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,89	●	0,87	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,87	●	0,87	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,81	●	0,76	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,75	○	0,75	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,71	○	<=0,05	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,57	○	<=0,05	✗

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,88	○	0,67	✓
H2120 Witte duinen	0,67	○	0,67	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,47	○	<=0,05	✗
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,46	●	0,46	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,42	○	<=0,05	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,37	○	0,29	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,32	○	<=0,05	✗

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,83	●	0,83	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,81	●	0,81	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,80	●	0,80	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,80	●	0,80	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,79	●	0,79	✓
H4030 Droge heiden	0,79	●	0,79	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,71	●	0,71	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,66	●	0,66	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,62	●	0,62	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,61	●	0,61	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,60	●	0,60	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,59	●	0,59	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	●	0,57	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,78	●	0,78	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,78	●	0,78	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,78	●	0,78	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,73	●	0,73	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,55	●	0,55	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,55	●	0,55	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,55	●	0,55	✓
H2120 Witte duinen	0,51	○	0,51	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,47	●	0,47	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,47	●	0,47	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,44	○	0,44	✓
H2110 Embryonale duinen	0,40	○	0,35	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,30	○	0,30	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,71	○	0,71	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,71	●	0,71	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,70	●	0,70	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,70	●	0,70	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,69	●	0,69	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,66	●	0,66	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,66	○	0,66	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,62	●	0,62	✓
H212o Witte duinen	0,61	●	0,61	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,61	○	0,61	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,55	●	0,55	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,34	○	0,34	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,40	●	0,40	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,40	●	0,40	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,40	●	0,40	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,39	●	0,39	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,37	●	0,37	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,32	○	0,32	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,30	●	0,30	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,29	●	0,29	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,28	●	0,28	✓
H212o Witte duinen	0,26	●	0,23	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,25	○	0,25	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,19	●	0,19	✓
H211o Embryonale duinen	0,18	●	0,18	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	●	0,30	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	●	0,30	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,30	●	0,30	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,26	●	0,26	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,25	●	0,25	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,25	●	0,25	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,25	●	0,25	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,25	●	0,25	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,23	●	0,23	✓
H212o Witte duinen	0,23	●	0,23	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,22	●	0,22	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,23	●	0,23	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,23	●	0,23	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,23	●	0,23	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,23	○	0,22	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,22	●	0,22	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,22	●	0,22	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,22	●	0,22	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,22	●	0,22	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,22	●	0,22	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,20	●	0,20	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,19	●	0,19	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	●	0,19	✓
H212o Witte duinen	0,19	●	0,19	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	●	0,18	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,16	○	0,16	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,16	○	0,16	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	0,15	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	0,15	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	0,13	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	●	0,23	✓
H641o Blauwgraslanden	0,23	●	0,23	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,23	●	0,23	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	●	0,22	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	○	0,16	✓
H723o Kalkmoerassen	0,14	●	0,14	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,20	●	0,20	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,20	●	0,20	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	●	0,19	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	●	0,18	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	0,18	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	0,18	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,20	●	0,20	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,17	●	0,16	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	0,15	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	●	0,11	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,19		<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18		0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18		0,18	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14		0,14	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,19		0,19	
H3160 Zure vennen	0,19		0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18		0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18		0,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17		0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16		0,16	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14		0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13		0,13	

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,17	●	0,17	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,15	○	0,14	✓
H2120 Witte duinen	0,11	○	0,11	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	○	0,10	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,16	●	0,16	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	0,16	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	0,16	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,16	●	0,16	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	0,16	✓
H4030 Droge heiden	0,16	●	0,16	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	0,15	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	●	0,13	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	0,12	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	0,11	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	●	0,11	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	●	0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	0,10	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	○	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	●	0,14	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	●	0,13	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	
H4030 Droge heiden	0,14	●	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	0,13	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	0,12	
H3160 Zure vennen	0,12	●	0,12	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	●	0,15	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	0,15	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,14	○	0,14	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,14	●	0,14	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,14	●	0,14	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,13	●	0,13	✓
H212o Witte duinen	0,12	●	0,12	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	0,11	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	●	0,10	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	0,10	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,09	●	0,09	✓
H211o Embryonale duinen	0,09	○	0,09	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09		0,09	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,08		0,08	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,08		0,08	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14		0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,13		0,13	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12		0,12	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11		0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10		0,10	

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	●	0,14	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	○	0,14	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	0,14	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	●	0,14	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	●	0,13	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	●	0,13	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	●	0,13	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	●	0,13	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	0,10	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	0,11	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	0,10	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	0,09	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14		<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,13		0,13	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14		0,14	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14		0,14	
H91Do Hoogveenbossen	0,14		0,14	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12		0,12	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12		0,12	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11		0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11		0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11		0,11	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,11		0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09		0,09	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	0,14	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	0,14	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,13	●	0,13	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	●	0,13	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	●	0,13	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	0,13	✓
H212o Witte duinen	0,13	●	0,13	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,13	○	0,13	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,13	○	0,13	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,12	●	0,12	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	●	0,12	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,12	●	0,12	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,11	●	0,11	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11	●	0,11	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	○	0,09	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	●	0,13	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	○	<=0,05	✗
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,11	●	0,11	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	0,10	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	○	0,10	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	0,13	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,10	●	0,10	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	0,10	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	●	0,10	✗
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	0,10	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	0,07	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	●	0,07	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	●	0,06	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	●	0,13	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	●	0,13	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	0,13	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	●	0,12	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	0,11	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	0,11	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	0,10	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	0,09	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	0,12	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	●	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,11	●	0,11	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	●	0,11	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11	●	0,11	✓
H212o Witte duinen	0,10	●	0,10	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	0,10	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	●	0,10	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	●	0,10	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	0,08	✓
H211o Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	○	0,07	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	0,10	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	0,10	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✗
H4030 Droge heiden	0,10	●	0,10	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	0,09	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	●	0,09	✗
H3160 Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	0,09	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	●	0,09	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	0,08	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	0,06	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	0,10	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	0,09	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	0,08	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	●	0,08	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	○	0,08	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07		<=0,05	
ZGH316o Zure vennen	0,07		0,07	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06		0,06	

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H721o Galigaanmoerassen	0,09		0,09	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09		0,09	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09		0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,09		0,09	
ZGH314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09		0,09	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08		0,08	

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	0,09	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	○	0,06	✓
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	○	0,08	✓
ZGH217o Kruiwilgstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,08	●	0,08	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,08	○	0,08	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,07	○	0,07	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	●	0,07	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H623o)	0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	○	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,06	○	0,06	✓
H2110 Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	0,06	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	○	0,08	✓
H2120 Witte duinen	0,08	●	0,08	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	0,07	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	○	0,06	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	○	>0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	●	>0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	●	0,08	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓

Binnenveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	0,07	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✗
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	●	0,07	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	0,07	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✗
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	○	0,07	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,07	○	0,07	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	●	0,06	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	0,06	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,06		0,06	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05		>0,05	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05		>0,05	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05		>0,05	
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05		>0,05	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07		0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07		0,07	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06		<=0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06		0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06		0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05		>0,05	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	0,07	✗
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	0,06	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	0,06	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	●	>0,05	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	>0,05	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	○	0,06	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	●	0,06	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	0,06	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	○	>0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	>0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	0,06	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	0,06	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	○	>0,05	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	>0,05	✓
H4o3o Droge heiden	>0,05	●	>0,05	✓
H316o Zure vennen	>0,05	●	>0,05	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	●	>0,05	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	○	>0,05	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	○	>0,05	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	>0,05	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05		<=0,05	

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05		>0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05		>0,05	

De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05		>0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05		>0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Yerseke en Kapelse Moer	2,83	☐	$\leq 0,05$	
Polders	2,53	☐	$\leq 0,05$	
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	1,50	☐	$\leq 0,05$	
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	1,50	☐	$\leq 0,05$	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	1,38	☐	$\leq 0,05$	
Krekengebied	1,09	☐	$\leq 0,05$	
Poldercomplex	0,99	☐	$\leq 0,05$	
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,97	☐	$\leq 0,05$	
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,97	☐	$\leq 0,05$	
Het Zwin	0,90	☐	$\leq 0,05$	
Kalmthoutse Heide	0,82	☒	0,59	
De Kalmthouse Heide	0,82	☒	0,59	
Groote Gat	0,78	☐	$\leq 0,05$	
Veerse Meer	0,76	☒	0,62	
Voordelta	0,73	☒	0,73	
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,70	☐	$\leq 0,05$	
SBZ 3 / ZPS 3	0,70	☐	$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Klein en Groot Schietveld	0,65	○	<=0,05	⊘
Durme en Middenloop van de Schelde	0,64	○	<=0,05	⊘
Kuifeend en Blokkersdijk	0,62	○	<=0,05	⊘
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,60	○	<=0,05	⊘
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	0,59	○	<=0,05	⊘
Haringvliet	0,57	●	0,57	✓
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,49	○	<=0,05	⊘
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,37	○	<=0,05	⊘
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,36	○	<=0,05	⊘
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,25	○	<=0,05	⊘
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,24	○	<=0,05	⊘
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,24	○	<=0,05	⊘
Spanjaards Duin	0,23	●	0,19	✓
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,20	○	<=0,05	⊘
Vlakte van de Raan	0,18	○	<=0,05	⊘
De Zegge	0,15	○	<=0,05	⊘
Ronde Put	0,15	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13		<=0,05	
Demervallei	0,13		<=0,05	
De Demervallei	0,13		<=0,05	
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,12		<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,10		0,07	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,10		0,07	
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,10		<=0,05	
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,10		<=0,05	
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,10		<=0,05	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,09		<=0,05	
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,08		<=0,05	
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,08		<=0,05	
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08		<=0,05	
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08		<=0,05	
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,08		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Reichswald	0,07	☐	<=0,05	
Bokrijk en omgeving	0,07	☐	<=0,05	
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	☐	<=0,05	
De Maten	0,07	☐	<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,07	☐	<=0,05	
De Maten	0,06	☐	<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	☐	<=0,05	
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,06	☐	<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	☐	<=0,05	
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06	☐	<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,06	☐	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	☐	<=0,05	
Overgang Kempen-Haspengouw	0,06	☐	<=0,05	
Wisseler Dünen	0,06	☐	<=0,05	
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,06	☐	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,06	☐	<=0,05	
Fleuthkuhlen	0,06	☐	<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Emmericher Ward	0,06	☐	$\leq 0,05$	☒
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	☐	$\leq 0,05$	☒
Noordzeekustzone	0,06	☐	$\leq 0,05$	☒
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,06	☐	$\leq 0,05$	☒
Uedemer Hochwald	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Elmpter Schwalmbruch	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnet	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Dornicksche Ward	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Lüsekamp und Boschbeek	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒
Meinweg mit Ritzroder Dünen	$> 0,05$	☐	$\leq 0,05$	☒

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2,83		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,41		$\leq 0,05$	

Polders

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1058c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,53		$\leq 0,05$	

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1043c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,50		$\leq 0,05$	

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,50		$\leq 0,05$	

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,38		$\leq 0,05$	

Krekengebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,09		$\leq 0,05$	

Poldercomplex

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1060c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,99		$\leq 0,05$	

Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,97		$\leq 0,05$	

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,97		<=0,05	

Het Zwin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1061c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,90		<=0,05	

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,82		0,59	

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,82		0,59	

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,78		$\leq 0,05$	

Veerse Meer

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2110 Embryonale duinen	0,57		0,57	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,31		0,29	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,28		0,23	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,26		$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,25		0,23	

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1062c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		$\leq 0,05$	

SBZ 3 / ZPS 3

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1098c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		<=0,05	

Klein en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,65		<=0,05	

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,64		<=0,05	

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1046c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,62		<=0,05	

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Haringvliet

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,49		<=0,05	

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37		<=0,05	

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36		<=0,05	

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		<=0,05	

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		<=0,05	

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		<=0,05	

Spanjaards Duin

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1045c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20		<=0,05	

Vlakte van de Raan

De Zegge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15		<=0,05	

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15		<=0,05	

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,13		<=0,05	

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1054c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,07	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,07	

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1037c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1028c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1038c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1021c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1020c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		$\leq 0,05$	

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Bokrijk en omgeving

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1033c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

De Maten

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1018c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1035c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1031c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Noordzeekustzone

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 5 AERIUS-berekening bestaande veehouderijen 1,5 1
ha

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Toename emissie met bouwvlak 1,5 ha t.o.v. huidig bouwvlak

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs voor leefruimte	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Buitengebied Borsele	RiuDUtVHhpnh
Datum berekening	Rekenjaar
19 juni 2017, 12:14	2017

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	113,15 ton/j

Depositie

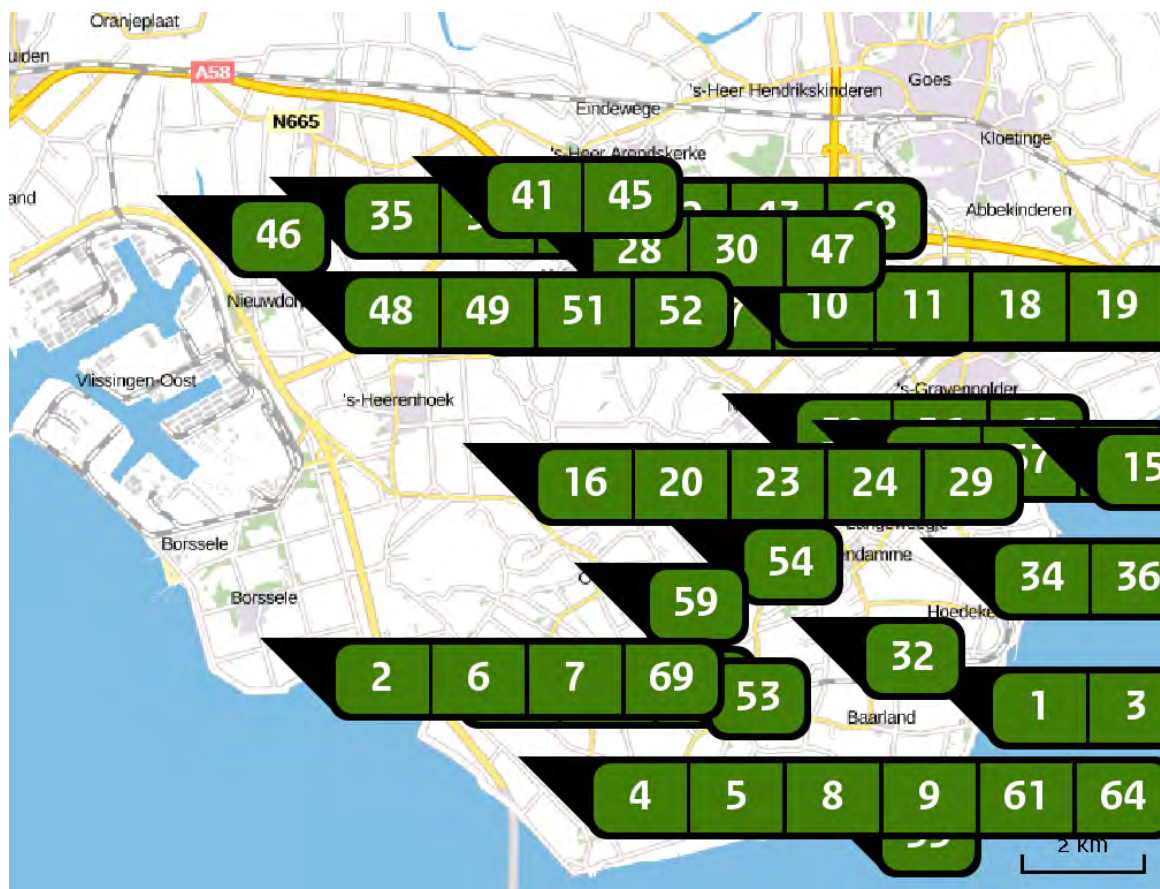
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Westerschelde & Saeftinghe	Zeeland
Situatie 1	
374,40	

Toelichting

Toename emissie met bouwvlak 1,5 ha t.o.v. huidig bouwvlak

Locatie

Toename emissie
met bouwvlak 1,5
ha t.o.v. huidig
bouwvlakEmissie
(per bron)Toename emissie
met bouwvlak 1,5
ha t.o.v. huidig
bouwvlak

Naam	Burgemeester Vogelaarstr 17 Baarland
Locatie (X,Y)	50696, 381458
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Diervverblijven
NH ₃	1.273,32 kg/j



Naam	Lange Zuidweg 6 Borssele
Locatie (X,Y)	39979, 382136
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Diervverblijven
NH ₃	2.725,32 kg/j



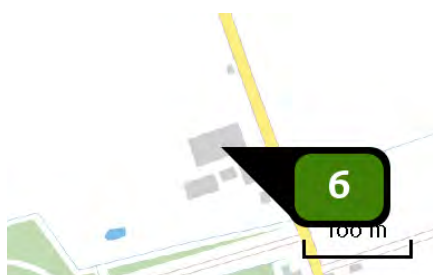
Naam **Waardweg 1 Hoedekenskerke**
 Locatie (X,Y) **52063, 382255**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,09 kg/j**



Naam **Trenteweg 1 Ellewoutsdijk**
 Locatie (X,Y) **44813, 380026**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,28 kg/j**



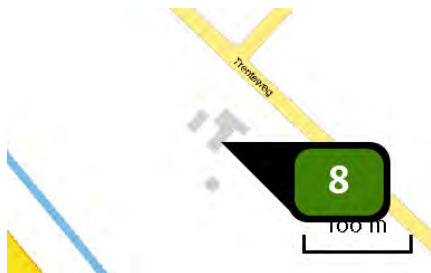
Naam **Trenteweg 3 Ellewoutsdijk**
 Locatie (X,Y) **44749, 380109**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,34 kg/j**



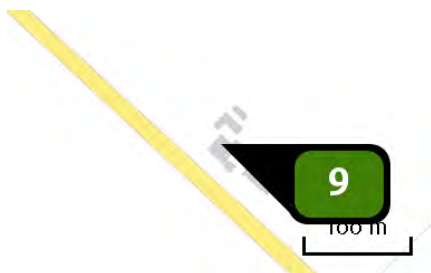
Naam **Weelweg 11 Borssele**
 Locatie (X,Y) **39913, 383323**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,43 kg/j**



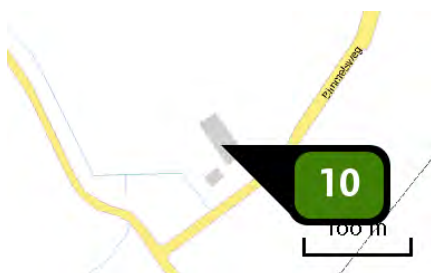
Naam **Wolphaartsweg 9 Borssele**
 Locatie (X,Y) **40473, 381893**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,32 kg/j**



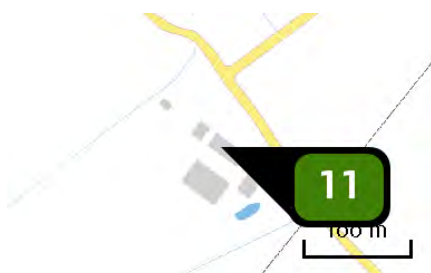
Naam Trenteweg 5 Driewegen
Locatie (X,Y) 43775, 381003
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,32 kg/j



Naam Trenteweg 2 Driewegen
Locatie (X,Y) 44110, 380834
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,34 kg/j



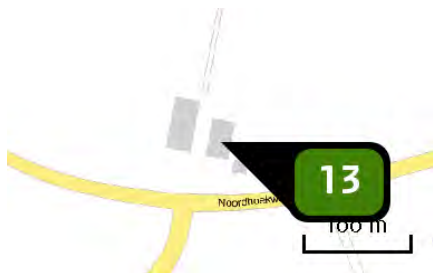
Naam Bimmelsweg 3 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 47202, 388317
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,33 kg/j



Naam Grotedijk 1 's-Heer Abtskerke
Locatie (X,Y) 47140, 388148
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,23 kg/j



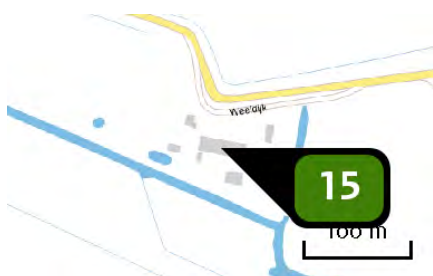
Naam Kerkepolderweg 7 Baarland
Locatie (X,Y) 51995, 381471
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.046,96 kg/j



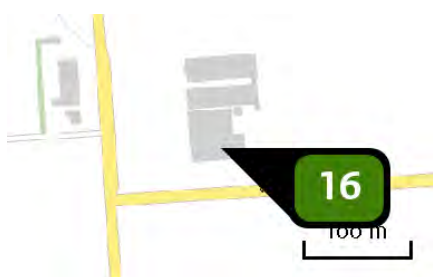
Naam Noordhoekweg 1A 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 48752, 388928
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,25 kg/j



Naam (Schoorkenszandweg)
Provincialeweg 's-Gravenpolder
Locatie (X,Y) 50018, 385589
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,34 kg/j



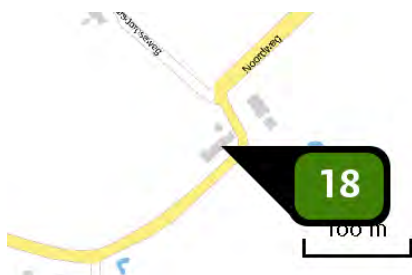
Naam Weeldijk 2 's-Gravenpolder
Locatie (X,Y) 52827, 385923
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,17 kg/j



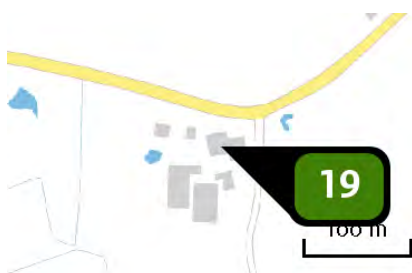
Naam Vroonhoek 1 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43816, 385325
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,25 kg/j



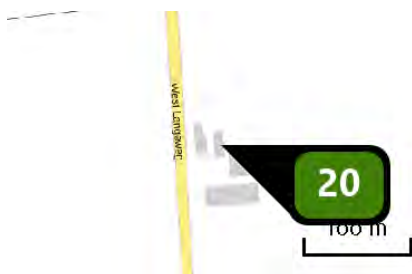
Naam Noordhoekweg 3 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 50045, 388767
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,13 kg/j



Naam **Noordweg 2 's-Heer Abtskerke**
 Locatie (X,Y) **48486, 388556**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,32 kg/j**



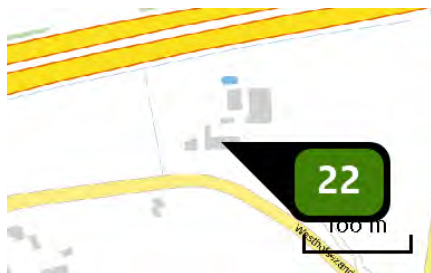
Naam **Noordweg 3 's-Heer Abtskerke**
 Locatie (X,Y) **48333, 388422**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,24 kg/j**



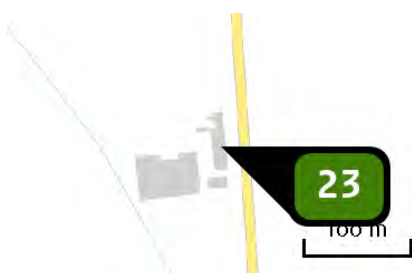
Naam **West Langeweg 2 's-Heerenhoek**
 Locatie (X,Y) **43143, 385251**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,02 kg/j**



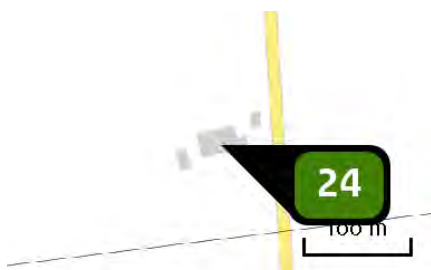
Naam **Sinoutskerksezandweg 3 's-Heer Abtskerke**
 Locatie (X,Y) **49534, 387907**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,30 kg/j**



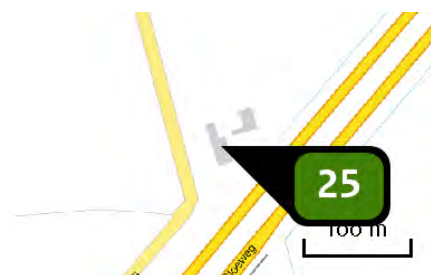
Naam Westhofsezandweg 2 's-Heer
Abtskerke
Locatie (X,Y) 46848, 389483
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,27 kg/j



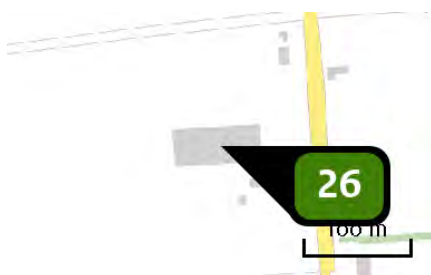
Naam Beeldhoeveweg 10 's-
Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43667, 385639
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.259,85 kg/j



Naam West Langeweg 3 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 43037, 385467
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.137,25 kg/j



Naam Maalweg 6 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42661, 388158
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.590,11 kg/j



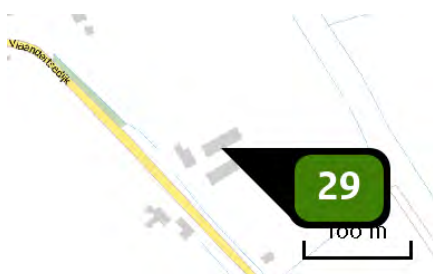
Naam Nassauweg 30 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 42886, 387235
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 1.589,99 kg/j



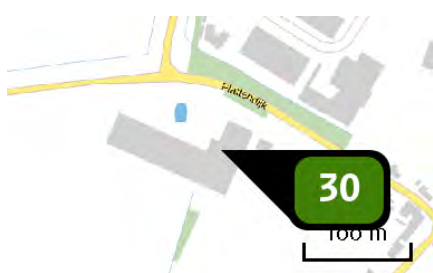
Naam Vleugelhofweg 1 's-Heerenhoek
Locatie (X,Y) 42672, 387936
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,14 kg/j



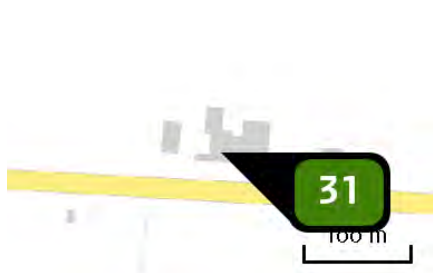
Naam Stelleweg 4 Heinkenszand
Locatie (X,Y) 44839, 389492
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,09 kg/j



Naam Vlaandertsedijk 3 Heinkenszand
Locatie (X,Y) 44406, 386700
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,24 kg/j



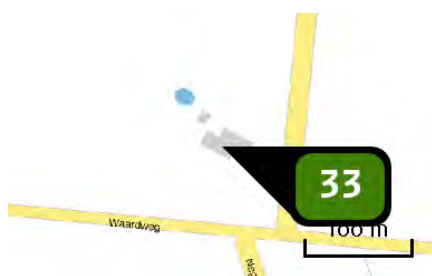
Naam Plattendijk 3 Heinkenszand
Locatie (X,Y) 45099, 388674
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,32 kg/j



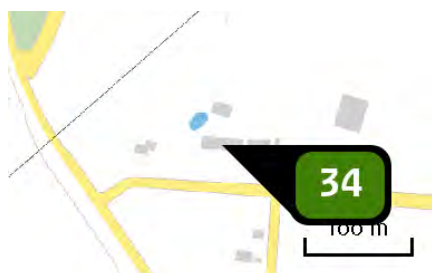
Naam Striepseweg 4 Baarland
Locatie (X,Y) 51656, 381599
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,33 kg/j



Naam Quistkostsedijk 8 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 49028, 382816
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2.330,19 kg/j



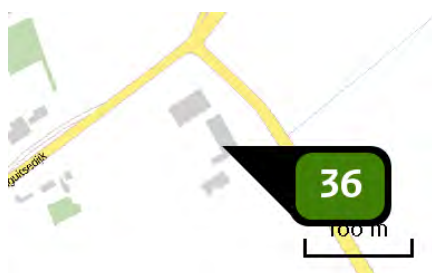
Naam Haverhoekseweg 4 Hoedekenskerke
Locatie (X,Y) 51432, 382354
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,25 kg/j



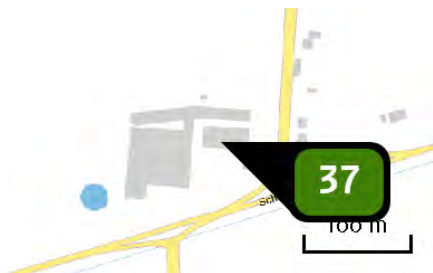
Naam Vrouwenweg 3 Hoedekenskerke
Locatie (X,Y) 51929, 384249
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,32 kg/j



Naam Dekkersweg 3 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40161, 390385
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,35 kg/j



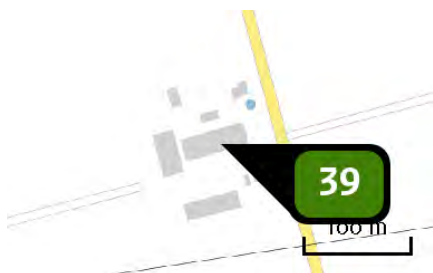
Naam Siguitsedijk 15 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 50425, 383747
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,13 kg/j



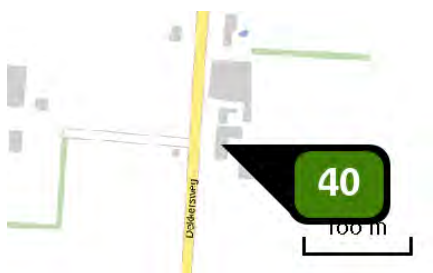
Naam Dekkersweg 7 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40203, 389224
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.589,96 kg/j



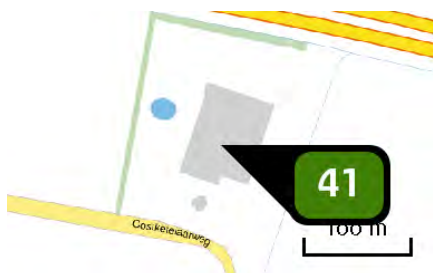
Naam Slabbekoornseweg 1 Kwadendamme
Locatie (X,Y) 51085, 384367
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,34 kg/j



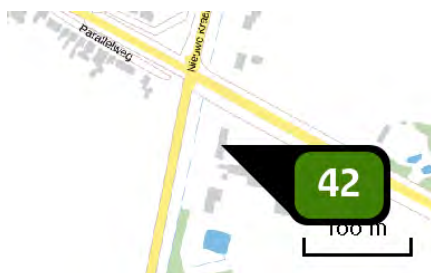
Naam Maalweg 15 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42234, 389393
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.589,73 kg/j



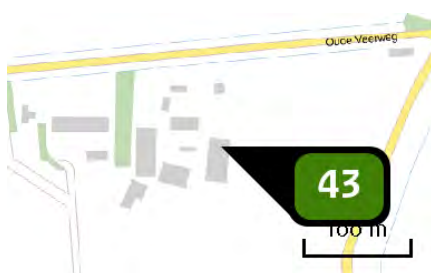
Naam Dekkersweg 6 Lewedorp
Locatie (X,Y) 40355, 390378
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,33 kg/j



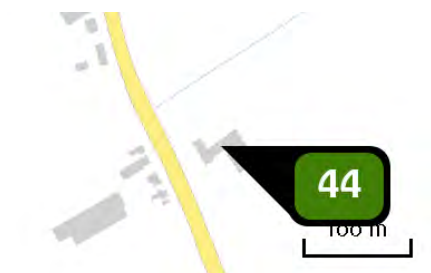
Naam Oostketelaarweg 3 Lewedorp
Locatie (X,Y) 42459, 391082
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2.231,81 kg/j



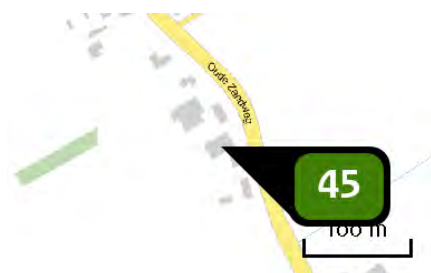
Naam **Nieuwe Kraaijertsedijk 22
Lewedorp**
Locatie (X,Y) **41508, 390468**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **1.273,05 kg/j**



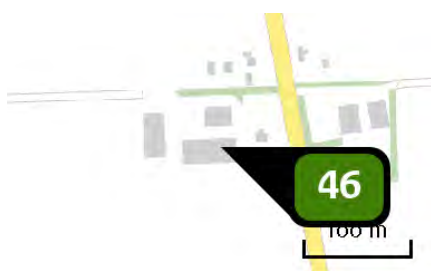
Naam **Oude Veerweg 8 Lewedorp**
Locatie (X,Y) **39682, 390782**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **1.103,24 kg/j**



Naam **Oude Zandweg 4 Lewedorp**
Locatie (X,Y) **43246, 389591**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **1.273,33 kg/j**



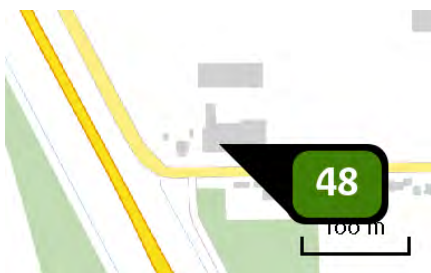
Naam **Oude Zandweg 17 Lewedorp**
Locatie (X,Y) **43111, 389715**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **2.182,29 kg/j**



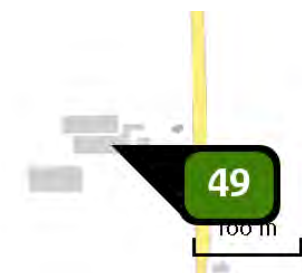
Naam **Quarlespolderweg 13 Lewedorp**
Locatie (X,Y) **38582, 389741**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **1.590,03 kg/j**



Naam Vlaamseweg 8 Lewedorp
Locatie (X,Y) 43664, 390316
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.589,87 kg/j



Naam Havenweg 63 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 39836, 388214
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.272,36 kg/j



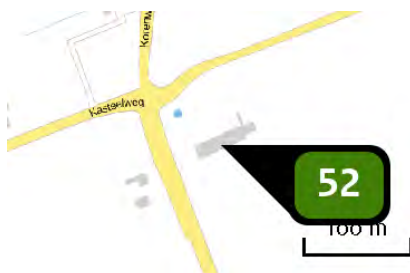
Naam Hertenweg 5 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40094, 388362
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,20 kg/j



Naam Paul Krugerstraat 36 Nisse
Locatie (X,Y) 47830, 386744
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,54 kg/j



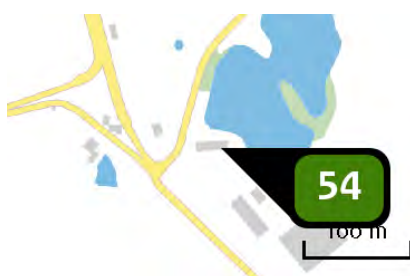
Naam Lewedijk 25 Nieuwdorp
Locatie (X,Y) 40677, 388586
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2.672,27 kg/j



Naam **Kasteelweg 3 Nieuwdorp**
 Locatie (X,Y) **41125, 388840**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.431,33 kg/j**



Naam **Kamerpolderdijk 10 Oudelande**
 Locatie (X,Y) **46473, 382140**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,33 kg/j**



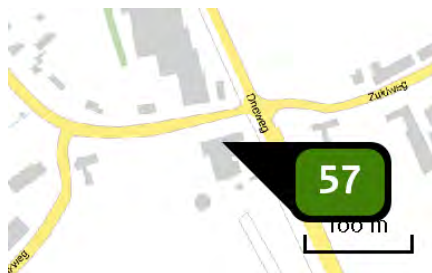
Naam **Brilletjesdijk 3 Nisse**
 Locatie (X,Y) **47018, 384373**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.259,22 kg/j**



Naam **Vijfzoodijk 3 Oudelande**
 Locatie (X,Y) **49292, 379886**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.646,92 kg/j**



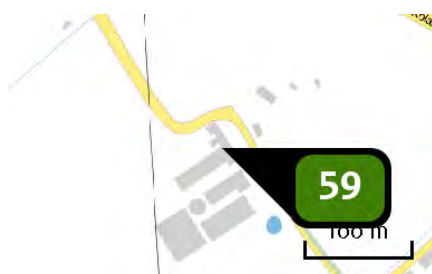
Naam **Notenboomdijk 3 Nisse**
 Locatie (X,Y) **47166, 385886**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,35 kg/j**



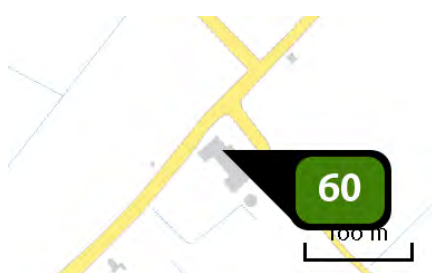
Naam Zuidweg 8 Nisse
Locatie (X,Y) 48651, 386000
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,36 kg/j



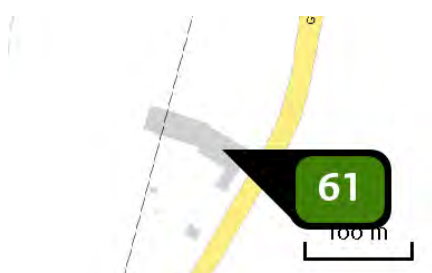
Naam Korte Zuidweg 5 Borssele
Locatie (X,Y) 42405, 382175
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.590,00 kg/j



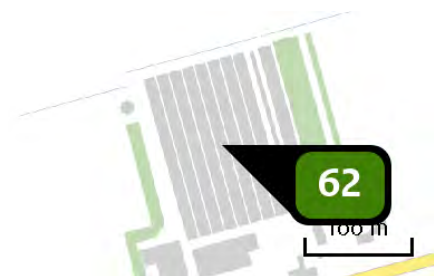
Naam Oude Noordweg 2 Ovezande
Locatie (X,Y) 45459, 383706
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,33 kg/j



Naam Zuidweg 20 Nisse
Locatie (X,Y) 49428, 386567
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,32 kg/j



Naam Grindweg 5 Ellewoutsdijk
Locatie (X,Y) 45625, 380336
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 2.267,13 kg/j



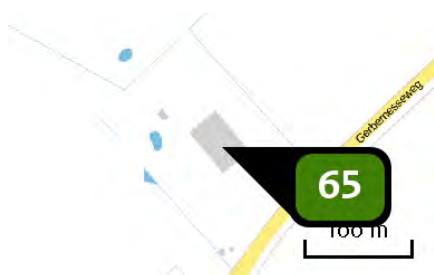
Naam Korte Zuidweg 12 Borsselle
Locatie (X,Y) 42747, 382567
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 7.033,39 kg/j



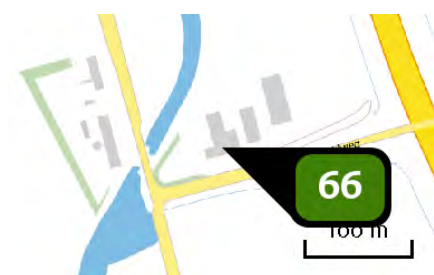
Naam Oude Polderdijk 4 Baarland
Locatie (X,Y) 50295, 382524
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.599,15 kg/j



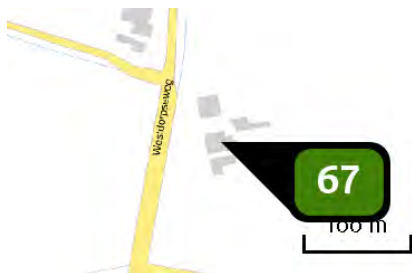
Naam Trenteweg 2A Driewegen
Locatie (X,Y) 44112, 380833
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,24 kg/j



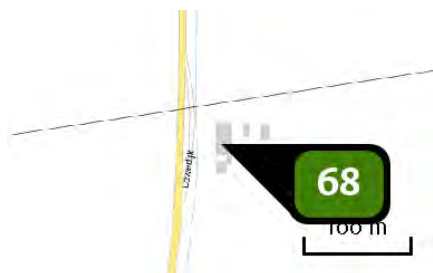
Naam Gerbernesseweg 21A Nisse
Locatie (X,Y) 48633, 386832
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,32 kg/j



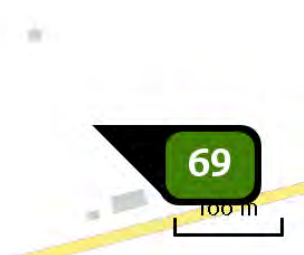
Naam Korte Zuidweg 30 Borsselle
Locatie (X,Y) 42061, 382256
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.273,19 kg/j



Naam **Westdorpseweg 4 Baarland**
 Locatie (X,Y) **49669, 382296**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.273,33 kg/j**

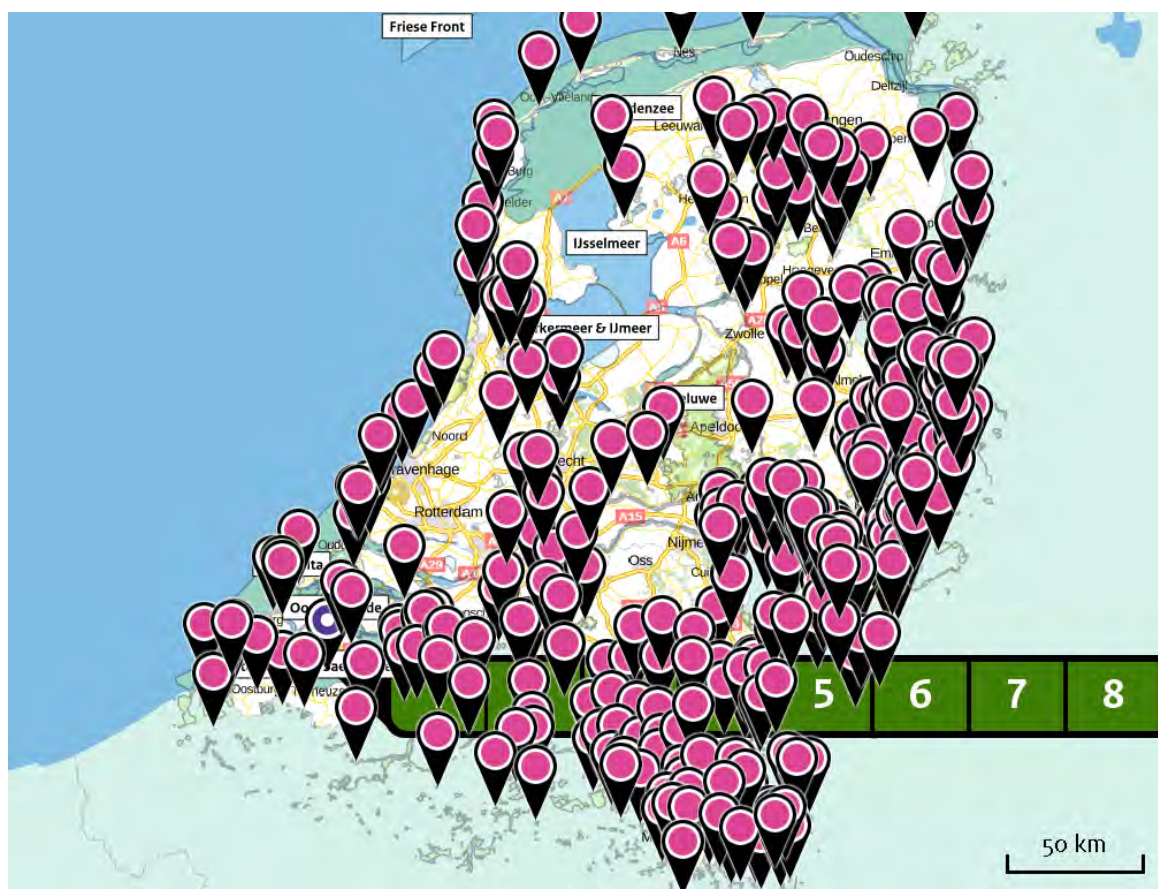


Naam **Lewedijk 33 Nieuwdorp**
 Locatie (X,Y) **40707, 389023**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.145,03 kg/j**



Naam **Lange Zuidweg 5 Borssele**
 Locatie (X,Y) **40738, 382494**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.655,55 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Westerschelde & Saeftinghe)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Westerschelde & Saeftinghe	374,40	●	16,35	✗
Oosterschelde	9,51	●	5,76	✗
Kop van Schouwen	3,99	●	3,99	✓
Grevelingen	3,62	●	3,62	✓
Manteling van Walcheren	3,40	●	3,40	✗
Krammer-Volkerak	2,31	●	2,31	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	2,10	●	2,10	✓
Brabantse Wal	2,07	●	2,07	✓
Zwin & Kievittepolder	2,05	●	1,61	✓
Voornes Duin	2,00	●	2,00	✓
Solleveld & Kapittelduinen	1,11	●	1,11	✓
Ulvenhoutse Bos	0,74	●	0,74	✓
Westduinpark & Wapendal	0,69	●	0,69	✓
Meijndel & Berkheide	0,59	●	0,59	✓
Langstraat	0,54	●	0,54	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,49	●	0,49	✓
Biesbosch	0,49	●	0,47	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,47	●	0,47	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Regte Heide & Riels Laag	0,45	●	0,45	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,41	●	0,41	✓
Coepelduynen	0,40	●	0,40	✓
Uiterwaarden Lek	0,38	●	0,34	✓
Kempenland-West	0,37	●	0,37	✓
Kennemerland-Zuid	0,37	●	0,37	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,36	●	0,36	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,35	●	0,35	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,34	●	0,34	✓
Zouweboezem	0,34	●	0,32	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,34	●	0,34	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,33	●	0,33	✓
Naardermeer	0,32	●	0,32	✓
Rijntakken	0,30	●	0,30	✗
Schoorlse Duinen	0,29	●	0,29	✓
Kolland & Overlangbroek	0,28	●	0,28	✓
Veluwe	0,27	●	0,27	✗
Botshol	0,24	●	0,24	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,23	●	0,23	✓
Binnenveld	0,23	●	0,23	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,23	●	0,23	✓
Polder Westzaan	0,22	●	0,22	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,21	●	0,21	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,19	●	0,19	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,19	●	0,17	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,19	●	0,19	✗
Sint Jansberg	0,19	●	0,19	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,18	●	0,18	✓
Maasduinen	0,17	●	0,17	✗
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,16	●	0,16	✓
Zeldersche Driessen	0,16	●	0,16	✓
Landgoederen Brummen	0,16	●	0,16	✓
Boschhuizerbergen	0,16	●	0,16	✓
De Bruuk	0,15	●	0,15	✓
Groote Peel	0,15	●	0,15	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,15	●	0,15	✗

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Leudal	0,14	●	0,14	✓
Oeffelter Meent	0,14	●	0,14	✓
Boetelerveld	0,14	●	0,14	✓
Waddenzee	0,13	●	0,13	✓
Sallandse Heuvelrug	0,13	●	0,13	✓
Duinen Vlieland	0,13	●	0,13	✓
Meinweg	0,13	●	0,13	✓
Roerdal	0,13	●	0,12	✓
Swalmdal	0,13	●	0,13	✓
Sarsven en De Banen	0,12	●	0,12	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,12	●	0,12	✓
De Wieden	0,11	●	0,11	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,11	●	0,11	✓
Geuldal	0,11	●	0,11	✓
Borkeld	0,11	●	0,11	✓
Eilandspolder	0,11	●	0,11	✓
Brunsummerheide	0,11	●	0,11	✓
Stelkampsveld	0,11	●	0,11	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Geleenbeekdal	0,11	●	0,11	✓
Korenburgerveen	0,11	●	0,11	✓
Weerribben	0,11	●	0,11	✗
Duinen Terschelling	0,11	●	0,11	✓
Wierdense Veld	0,10	●	0,10	✓
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,10	●	0,10	✓
Bekendelle	0,10	●	0,10	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	●	0,10	✓
Savelsbos	0,10	●	0,10	✗
Bemelerberg & Schiepersberg	0,10	●	0,10	✗
Engbertsdijksvenen	0,10	●	0,10	✓
Holtingerveld	0,10	●	0,10	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	●	0,10	✓
Dwingelderveld	0,10	●	0,10	✓
Witte Veen	0,09	●	0,09	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	●	0,09	✓
Willinks Weust	0,09	●	0,09	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	●	0,09	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lonnekermeer	0,09	●	0,09	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	●	0,08	✓
Mantingerzand	0,08	●	0,08	✓
Wooldse Veen	0,08	●	0,08	✓
Noorbeemden & Hoogbos	0,08	○	0,08	✓
Mantingerbos	0,08	●	0,08	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,08	●	0,08	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08	●	0,08	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,08	●	0,08	✓
Bargerveen	0,08	●	0,08	✓
Kunderberg	0,08	●	0,08	✓
Lemselermaten	0,08	●	0,08	✓
Aamsveen	0,08	●	0,08	✓
Drouwenerzand	0,07	●	0,07	✓
Dinkelland	0,07	●	0,07	✓
Fochteloërveen	0,07	●	0,07	✓
Elperstroomgebied	0,07	●	0,07	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,07	●	0,07	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Drentsche Aa-gebied	0,07	●	0,07	✓
Duinen Ameland	0,06	●	0,06	✓
Bakkeveense Duinen	0,06	●	0,06	✗
Wijnjeterper Schar	0,06	●	0,06	✓
Norgerholt	0,06	●	0,06	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,06	●	0,06	✓
Witterveld	0,06	●	0,06	✓
Alde Feanen	0,06	●	>0,05	✓
Lieftingsbroek	0,06	●	0,06	✗
Van Oordt's Mersken	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	374,40	●	5,72	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	87,20	○	16,35	✗
H1320 Slijkgrasvelden	82,42	○	16,35	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	79,80	○	<=0,05	⚡
H2120 Witte duinen	12,17	○	5,72	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	12,17	●	5,90	✗
H2110 Embryonale duinen	11,82	○	<=0,05	⚡
H2160 Duindoornstruwelen	8,02	○	<=0,05	⚡
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1,23	○	<=0,05	⚡

Oosterschelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	9,51	●	5,76	✓
H1320 Slijkgrasvelden	7,64	●	3,13	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	7,24	●	3,13	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	6,85	○	1,90	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,80	●	2,80	✗

Kop van Schouwen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	3,99	○	3,99	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	3,99	●	3,99	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	3,99	○	3,99	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	3,83	●	3,83	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	3,83	●	3,83	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	3,24	●	3,24	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	3,14	●	3,14	✓
H641o Blauwgraslanden	3,05	●	3,05	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	2,94	●	2,94	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	2,53	●	2,53	✓
H215o Duinheiden met struikhei	2,47	●	2,47	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,13	○	2,13	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	2,08	●	2,08	✓
H212o Witte duinen	1,99	○	1,99	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	1,47	○	1,47	✓
H211o Embryonale duinen	1,16	○	≤0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H217o Kruipwilgstruwelen	3,62	●	3,62	✓
H216o Duindoornstruwelen	3,62	●	3,62	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	3,62	●	3,62	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2,84	●	2,84	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,32	●	2,32	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	2,20	●	2,20	✓

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	3,40	●	3,40	✗
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	3,40	●	3,40	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	3,20	●	3,20	✓
H216o Duindoornstruwelen	2,98	○	2,98	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	2,98	●	2,98	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	2,86	○	2,86	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	2,52	●	2,52	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	2,52	●	2,52	✓
H212o Witte duinen	2,33	●	2,33	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,83	○	1,83	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	1,41	●	1,41	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	2,31	●	2,31	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,31	●	2,31	✓
H2160 Duindoornstruwelen	2,20	●	1,99	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	2,00	○	2,00	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	1,86	○	<=0,05	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,49	○	<=0,05	✗

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	2,10	●	2,10	✓
H216o Duindoornstruwelen	2,10	●	2,10	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	2,09	●	2,09	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,98	●	1,98	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,51	●	1,51	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,51	●	1,51	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	1,51	●	1,51	✓
H2120 Witte duinen	1,45	○	1,45	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,25	●	1,25	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	1,24	●	1,24	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1,23	○	1,23	✓
H2110 Embryonale duinen	1,10	○	>1,00	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,87	○	0,81	✓

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	2,07	●	2,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,92	●	1,92	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,90	●	1,90	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,90	●	1,90	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,90	●	1,90	✓
H4030 Droge heiden	1,88	●	1,88	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,78	●	1,78	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,68	●	1,68	✓
ZGH3160 Zure vennen	1,47	●	1,47	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,45	●	1,45	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,41	●	1,41	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,37	●	1,37	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,36	●	1,36	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	2,05		1,61	
H212o Witte duinen	1,61		1,61	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	1,08		1,08	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,06		$\leq 0,05$	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,97		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,86		0,66	
H1320 Slijkgrasvelden	0,70		$\leq 0,05$	

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	2,00	○	2,00	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	2,00	●	2,00	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,99	●	1,99	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,97	●	1,97	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,93	●	1,93	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	1,89	●	1,89	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	1,85	○	1,85	✓
H212o Witte duinen	1,76	●	1,76	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,75	●	1,75	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,72	○	1,72	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	1,52	●	1,52	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,98	○	0,98	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,11	●	1,11	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,08	●	1,08	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,08	●	1,08	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	1,05	●	1,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	1,00	●	1,00	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,87	○	0,87	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,79	●	0,79	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,77	●	0,77	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,77	●	0,77	✓
H212o Witte duinen	0,68	●	0,63	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,67	○	0,67	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,52	●	0,52	✓
H211o Embryonale duinen	0,51	●	0,51	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,74	●	0,74	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,74	●	0,74	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,74	●	0,74	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,69	●	0,69	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,66	●	0,66	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,66	●	0,66	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,65	●	0,65	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,65	●	0,65	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,62	●	0,62	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,60	●	0,60	✓
H2120 Witte duinen	0,58	●	0,58	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,59	●	0,59	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,59	●	0,59	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,59	○	0,57	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,58	●	0,57	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,58	●	0,58	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,57	●	0,57	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,57	●	0,57	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,57	●	0,57	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,57	●	0,57	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,52	●	0,52	✓
H212o Witte duinen	0,50	●	0,50	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,49	●	0,49	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,49	●	0,49	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,44	●	0,44	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,41	○	0,41	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,40	○	0,40	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,39	●	0,39	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,38	●	0,38	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,33	●	0,33	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,54	●	0,54	✓
H641o Blauwgraslanden	0,53	●	0,53	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,53	●	0,53	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,52	●	0,52	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,38	○	0,38	✓
H723o Kalkmoerassen	0,33	●	0,33	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,32	●	0,32	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,49	●	0,49	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,45	●	0,45	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	●	0,45	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	●	0,44	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,41	●	0,41	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	●	0,41	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,49	○	<=0,05	⊗
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,47	○	0,47	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,46	●	0,46	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,36	○	0,35	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,47	●	0,47	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,39	●	0,37	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	●	0,39	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,30	●	0,30	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,45	●	0,45	✓
H3160 Zure vennen	0,45	●	0,45	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	●	0,41	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	●	0,41	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	●	0,41	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,39	●	0,39	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	●	0,35	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	●	0,34	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,41	●	0,41	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	●	0,40	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,40	●	0,40	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	●	0,39	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	●	0,38	✓
H4030 Droge heiden	0,37	●	0,37	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	●	0,37	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,36	●	0,36	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,35	●	0,35	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	●	0,32	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,32	●	0,32	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	●	0,32	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	●	0,31	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	●	0,28	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,40	●	0,40	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,37	○	0,35	✓
H2120 Witte duinen	0,28	○	0,28	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,24	○	0,24	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,38	○	<=0,05	✗
H6120 Stroomdalgraslanden	0,34	●	0,34	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	●	0,34	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	●	0,37	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	●	0,36	✓
H4030 Droge heiden	0,35	●	0,35	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,34	●	0,34	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	●	0,33	✓
H3160 Zure vennen	0,32	●	0,32	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	●	0,32	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	●	0,29	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	●	0,27	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	●	0,23	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,37	●	0,37	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,36	●	0,36	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,36	○	0,36	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,36	●	0,36	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,36	●	0,36	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,35	●	0,35	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,30	●	0,30	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,30	●	0,30	✓
H212o Witte duinen	0,29	●	0,29	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,29	●	0,29	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,29	●	0,29	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,26	○	0,26	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,24	●	0,24	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,24	●	0,24	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,24	○	0,24	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,23	○	0,23	✓
H211o Embryonale duinen	0,23	○	0,23	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,22	●	0,22	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,21	○	0,21	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,21	○	0,21	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,36	●	0,36	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,36	●	0,36	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	●	0,35	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	○	0,35	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,34	●	0,34	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	●	0,34	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	●	0,33	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,32	●	0,32	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,32	●	0,32	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,31	●	0,31	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,30	○	0,30	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	●	0,29	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,27	●	0,27	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,26	●	0,26	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	●	0,26	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	●	0,22	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	●	0,35	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,34	●	0,34	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,34	●	0,34	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,32	○	0,30	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,30	○	0,30	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,29	●	0,29	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,28	●	0,28	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	●	0,26	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	●	0,26	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	○	0,25	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	●	0,34	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	○	<=0,05	⊗
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,28	●	0,28	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	○	0,27	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	○	0,25	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	○	<=0,05	⊗
H6410 Blauwgraslanden	0,32	●	0,32	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,34	●	0,34	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,34	●	0,34	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,33	●	0,33	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,33	●	0,33	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,33	●	0,33	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,33	●	0,33	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,33	●	0,33	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,32	●	0,32	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,32	○	0,32	✓
H212o Witte duinen	0,32	●	0,32	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,31	○	0,31	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,31	●	0,31	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,30	●	0,30	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,29	●	0,29	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,28	●	0,28	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,28	●	0,28	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,28	●	0,28	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,28	●	0,28	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,22	●	0,22	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,21	○	0,21	✓
H641o Blauwgraslanden	0,21	●	0,21	✓
ZGH219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,19	●	0,19	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,33	●	0,33	✓
H641o Blauwgraslanden	0,32	●	0,32	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,32	●	0,32	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,29	●	0,29	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	●	0,24	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,32		0,32	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,32		0,32	
H91Do Hoogveenbossen	0,32		0,32	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30		0,30	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29		0,29	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,28		0,28	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27		0,27	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,27		0,27	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25		0,25	
H6410 Blauwgraslanden	0,23		0,23	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22		0,22	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	○	0,30	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,27	●	0,27	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	●	0,24	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,24	●	0,24	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	○	0,18	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	●	0,22	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	●	0,22	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,17	●	0,17	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	●	0,16	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,13	●	0,13	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	○	<=0,05	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	●	0,10	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,29	●	0,29	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,28	●	0,28	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,28	●	0,28	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,28	●	0,28	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,27	●	0,27	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,26	○	0,26	✓
H212o Witte duinen	0,26	●	0,26	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,25	●	0,25	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,25	○	0,25	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,25	●	0,25	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,23	●	0,23	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,22	●	0,22	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,21	○	0,21	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,18	○	0,18	✓
H211o Embryonale duinen	0,17	○	0,17	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	●	0,28	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,27	●	0,27	✗
H9190 Oude eikenbossen	0,25	●	0,25	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	●	0,25	✓
H4030 Droge heiden	0,24	●	0,24	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	●	0,24	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	●	0,23	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	●	0,23	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	●	0,22	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	●	0,22	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	●	0,22	✓
H3160 Zure vennen	0,21	●	0,21	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,21	●	0,21	✗
ZGH4030 Droge heiden	0,21	●	0,21	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	●	0,21	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	●	0,20	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	●	0,20	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	●	0,20	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	●	0,20	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	●	0,19	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,16	●	0,16	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	●	0,12	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	●	0,24	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	○	0,24	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	○	0,23	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	●	0,22	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,22	○	0,22	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	○	0,21	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	●	0,23	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,23	●	0,23	✓
H3160 Zure vennen	0,22	●	0,22	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	●	0,22	✓
H4030 Droge heiden	0,22	●	0,22	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	●	0,22	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,22	●	0,22	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	●	0,22	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	●	0,21	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,21	●	0,21	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	●	0,20	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	●	0,20	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,20	○	0,20	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	●	0,19	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	●	0,18	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	○	<=0,05	✗

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH316o Zure vennen	0,18	●	0,18	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	●	0,17	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,15	●	0,15	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	●	0,23	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	0,21	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	●	0,18	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,23	●	0,23	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,23	●	0,23	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,22	○	0,22	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,22	●	0,22	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,22	○	0,22	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,21	●	0,21	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,21	●	0,21	✓
H2120 Witte duinen	0,20	○	0,20	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	○	0,19	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	●	0,19	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,19	●	0,19	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,18	○	0,18	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,18	●	0,18	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,18	●	0,18	✓
H9999:85 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,18	●	0,18	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	○	0,18	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	0,17	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,16	○	0,16	✓
H2110 Embryonale duinen	0,16	○	0,16	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,16	●	0,16	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,15	○	0,15	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	●	0,22	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	●	0,18	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	○	0,16	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	0,14	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	●	0,13	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21	●	0,21	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21	●	0,21	✓
H641o Blauwgraslanden	0,20	●	0,20	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,20	○	0,20	✓
H212o Witte duinen	0,19	●	0,19	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,19	●	0,19	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,19	●	0,19	✓
ZGH219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,18	●	0,18	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,18	●	0,18	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,18	●	0,18	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,18	●	0,18	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,18	○	0,18	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,15	○	0,15	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,14	○	0,14	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,14	○	0,14	✓
ZGH212o Witte duinen	0,14	○	0,14	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,13	●	0,13	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,13	●	0,13	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,19	●	0,19	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	●	0,19	✓
H4030 Droge heiden	0,19	●	0,19	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	●	0,19	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	0,18	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	0,18	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	0,18	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	●	0,17	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	●	0,17	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	●	0,17	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	0,17	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	●	0,14	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,19	○	0,17	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	●	0,17	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	○	0,13	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	●	0,14	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	●	0,14	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	○	0,13	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,19	●	0,19	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,19	●	0,19	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	●	0,19	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,19	○	0,19	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,18	●	0,18	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,18	●	0,18	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	●	0,18	✗
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,17	○	0,17	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,17	●	0,17	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,17	○	0,17	✓
H212o Witte duinen	0,17	○	0,17	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,17	●	0,17	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,16	○	0,16	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,15	○	0,15	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,15	●	0,15	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,14	●	0,14	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	○	0,14	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,14	●	0,14	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,13	○	0,13	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,13	○	0,13	✓
H2110 Embryonale duinen	0,13	○	0,13	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,13	○	0,13	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	○	0,12	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	○	0,11	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	●	0,19	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	●	0,18	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	●	0,18	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	0,17	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,18	●	0,18	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	0,18	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	●	0,18	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	0,17	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	0,17	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	0,16	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	●	0,16	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	●	0,17	✗
H4030 Droge heiden	0,17	●	0,17	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	0,17	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	0,17	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	0,17	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	0,16	✓
H3160 Zure vennen	0,16	●	0,16	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	●	0,16	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	0,15	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	●	0,15	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	0,14	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	0,14	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	●	0,13	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	●	0,13	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	0,13	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	●	0,13	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	●	0,16	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	●	0,16	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	0,11	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	●	0,16	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	○	0,15	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	●	0,15	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	●	0,15	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	0,16	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	●	0,15	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	0,15	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	0,15	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	0,15	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	0,14	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	0,14	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	0,11	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	●	0,16	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	●	0,16	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	●	0,15	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	0,13	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	0,13	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	0,15	✓

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	●	0,15	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	●	0,13	✓
H4030 Droge heiden	0,13	●	0,13	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	0,15	✗
H91Do Hoogveenbossen	0,13	○	0,13	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	●	0,13	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	0,14	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	●	0,14	✓
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	●	0,13	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	●	0,14	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,12	●	0,12	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	0,14	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	0,13	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	0,13	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	0,13	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	●	0,11	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	0,11	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,13	●	0,13	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,13	●	0,13	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	○	0,13	✓
H2120 Witte duinen	0,12	○	0,12	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H2110 Embryonale duinen	0,12	○	0,12	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	○	0,12	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	○	0,12	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	○	0,12	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,10	○	0,10	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,13	●	0,13	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	0,13	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	0,12	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,12	●	0,12	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	●	0,10	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,13	○	0,13	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	●	0,13	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	●	0,13	✓
H212o Witte duinen	0,12	●	0,12	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,12	●	0,12	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,12	●	0,12	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,12	●	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	●	0,12	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,12	●	0,12	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,12	○	0,12	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	●	0,11	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,10	●	0,10	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,09	○	0,09	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	○	0,08	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	○	0,09	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	○	0,09	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,09	○	0,08	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08		$\leq 0,05$	

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13		0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12		0,12	
H4030 Droge heiden	0,12		0,12	
H3160 Zure vennen	0,12		0,12	
H91Do Hoogveenbossen	0,12		0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12		0,12	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11		0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11		0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11		0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10		0,10	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10		0,10	

Roerdal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	●	0,09	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	0,12	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	●	0,11	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	○	0,10	✓

Swalmdal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	0,13	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	0,12	✓
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,11	●	0,11	✓

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	●	0,12	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,12	●	0,12	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	●	0,12	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,12	●	0,12	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	●	0,11	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,11	●	0,11	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	0,11	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	●	0,11	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	0,11	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	0,11	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	●	0,11	✓
H3160 Zure vennen	0,11	●	0,11	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	●	0,11	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	0,10	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	0,10	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	0,10	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	0,09	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	0,09	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	0,08	✓

De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	○	0,11	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	0,11	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	0,11	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	0,11	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	●	0,11	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	0,10	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	●	0,10	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	0,10	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	0,09	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	0,08	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	○	0,08	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	0,06	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	0,07	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	0,06	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	●	0,11	✓
H722o Kalktufbronnen	0,11	○	0,11	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	○	0,11	✓
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	○	0,10	✓

Geuldal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	0,11	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	●	0,11	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	○	0,10	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	●	0,10	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,10	○	0,10	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,10	●	0,10	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	○	0,09	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	0,08	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,08	●	0,08	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08	○	0,07	✓
H6130 Zinkweiden	0,07	●	0,07	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	0,11	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓

Eilandspolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	0,11	✓

Brunssummerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,11	○	0,11	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	○	≤0,05	✗
H403o Droge heiden	0,11	●	0,11	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	0,10	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	0,10	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10	●	0,10	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,10	●	0,10	✓
H233o Zandverstuivingen	0,10	●	0,10	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	●	0,10	✓
H316o Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	○	0,09	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	0,11	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	0,10	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	0,10	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	0,10	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	●	0,09	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	0,11	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	0,11	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	●	0,11	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	○	0,09	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	●	0,09	✓
H723o Kalkmoerassen	0,09	●	0,09	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,08	○	<=0,05	✗

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	●	0,11	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	0,10	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	0,10	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	0,10	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	0,10	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	●	0,09	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	○	0,08	✓

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	0,11	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	●	0,11	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	0,10	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	0,10	✗
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	●	0,10	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	0,10	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	0,09	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	0,09	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	●	0,08	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	○	0,08	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	0,08	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	0,06	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	0,07	✓

Duinen Terschelling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	0,11	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,11	○	0,11	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,10	○	0,10	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,10	●	0,10	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	●	0,10	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	0,10	✓
H641o Blauwgraslanden	0,10	●	0,10	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,10	●	0,10	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,09	●	0,09	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	0,08	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	0,08	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	○	0,08	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	○	0,06	✓
H2110 Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,07	○	0,07	✓
ZGH2110 Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	○	<=0,05	✗
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓
ZGH2130C Grijs duinen (heischraal)	0,06	●	0,06	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,08	●	0,08	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	●	0,08	✓

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	●	0,10	✓
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	●	0,10	✓
H621o Kalkgraslanden	0,10	○	0,10	✓
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,10	●	0,10	✓
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,09	●	0,09	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	○	<=0,05	✗

Bekendelle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	0,10	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	0,10	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	●	0,10	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	●	0,10	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	0,10	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	○	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	0,08	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓

Savelsbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	●	0,10	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	0,10	✗
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	○	0,10	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,09	○	0,09	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,10	●	0,10	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	●	0,10	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,10	●	0,10	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	●	0,10	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,09	●	0,09	✗
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,08	●	0,08	✗
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08	●	0,08	✗

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	●	0,07	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	0,10	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	0,08	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	0,08	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	0,08	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	0,10	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	0,10	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	0,09	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	●	0,07	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	●	0,07	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,10	●	0,10	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	0,09	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	0,09	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	0,09	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	●	0,09	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	0,08	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	0,08	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	○	<=0,05	✗
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	●	>0,05	✓

Witte Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	●	0,08	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	0,07	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	0,09	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	0,09	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	0,08	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	0,09	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	0,08	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	0,08	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,08		0,08	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08		0,08	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07		0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06		0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06		0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06		0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06		0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06		0,06	

Mantingerzand

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	0,07	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	●	0,08	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,08	●	0,08	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	●	0,07	✓

Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08		0,08	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08		0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07		<=0,05	
H722o Kalktufbronnen	0,07		<=0,05	

Mantingerbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08		0,08	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,08	●	0,08	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	0,06	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	●	0,08	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H9120, H9160A)	0,06	●	0,06	✓

Bargerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	●	0,08	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	●	0,08	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	●	>0,05	✓

Kunderberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	●	0,08	✓
H621o Kalkgraslanden	0,08	○	0,07	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	0,08	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	0,08	✓
ZGH641o Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H723o Kalkmoerassen	0,07	●	0,07	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓

Aamsveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	●	>0,05	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	0,07	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	●	>0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	>0,05	✓

Dinkelland

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	●	>0,05	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	0,07	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	0,06	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	●	>0,05	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	○	0,07	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	>0,05	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	○	0,06	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	○	0,06	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	0,06	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	0,06	✗
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✗
H233o Zandverstuivingen	0,06	●	0,06	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	0,06	✓

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	●	0,06	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,06	●	0,06	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	●	0,06	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	●	>0,05	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	●	0,06	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	>0,05	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	>0,05	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	>0,05	●	>0,05	✓

Witterveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	0,06	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06		>0,05	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05		>0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05		>0,05	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05		>0,05	

Lieftingsbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06		0,06	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05		>0,05	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05		>0,05	

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05		>0,05	

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Yerseke en Kapelse Moer	7,87	○	<=0,05	⊘
Polders	5,15	○	<=0,05	⊘
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	3,87	○	<=0,05	⊘
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	3,82	○	<=0,05	⊘
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3,32	○	<=0,05	⊘
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	2,48	○	<=0,05	⊘
Krekengebied	2,26	○	<=0,05	⊘
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	2,25	○	<=0,05	⊘
Poldercomplex	2,14	○	<=0,05	⊘
Het Zwin	2,08	○	<=0,05	⊘
Voordelta	2,02	●	2,02	✓
Veerse Meer	2,01	●	1,64	✓
De Kalmthouse Heide	1,99	●	1,39	✓
Kalmthoutse Heide	1,93	●	1,39	✓
Kuifeend en Blokkersdijk	1,67	○	<=0,05	⊘
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	1,62	○	<=0,05	⊘
SBZ 3 / ZPS 3	1,60	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Groote Gat	1,60		$\leq 0,05$	
Klein en Groot Schietveld	1,57		$\leq 0,05$	
Haringvliet	1,55		1,55	
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	1,48		$\leq 0,05$	
Durme en Middenloop van de Schelde	1,44		$\leq 0,05$	
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	1,31		$\leq 0,05$	
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	1,27		$\leq 0,05$	
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,96		$\leq 0,05$	
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,87		$\leq 0,05$	
Spanjaards Duin	0,60		0,55	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,60		$\leq 0,05$	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,60		$\leq 0,05$	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,59		$\leq 0,05$	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,49		$\leq 0,05$	
Vlakte van de Raan	0,40		$\leq 0,05$	
Ronde Put	0,36		$\leq 0,05$	
De Zegge	0,35		$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,33		<=0,05	
Demervallei	0,31		<=0,05	
De Demervallei	0,31		<=0,05	
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,30		<=0,05	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,25		0,19	
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,24		<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,23		0,19	
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,23		<=0,05	
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,23		<=0,05	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,21		<=0,05	
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,20		<=0,05	
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,20		<=0,05	
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,20		<=0,05	
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,19		<=0,05	
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,19		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,18		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Reichswald	0,17	☐	<=0,05	
Bokrijk en omgeving	0,17	☐	<=0,05	
De Maten	0,17	☐	<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,17	☐	<=0,05	
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,17	☐	<=0,05	
De Maten	0,16	☐	<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,16	☐	<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,16	☐	<=0,05	
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,15	☐	<=0,05	
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,15	☐	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,15	☐	<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,14	☐	<=0,05	
Overgang Kempen-Haspengouw	0,14	☐	<=0,05	
Wisseler Dünen	0,14	☐	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,14	☒	0,12	
Noordzeekustzone	0,14	☒	0,12	
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,14	☐	<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Emmericher Ward	0,14		$\leq 0,05$	
Dornicksche Ward	0,14		$\leq 0,05$	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,14		$\leq 0,05$	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,14		$\leq 0,05$	
Uedemer Hochwald	0,13		$\leq 0,05$	
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,13		$\leq 0,05$	
Elmpter Schwalmbruch	0,13		$\leq 0,05$	
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,13		$\leq 0,05$	
Lüsekamp und Boschbeek	0,13		0,12	
Fleuthkuhlen	0,13		$\leq 0,05$	
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,13		0,11	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,12		$\leq 0,05$	
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,12		$\leq 0,05$	
Hangmoor Damerbruch	0,12		$\leq 0,05$	
Grensmaas	0,12		$\leq 0,05$	
Schaagbachtal	0,12		$\leq 0,05$	
Tote Rahm	0,12		$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Itterbecker Heide	0,12		$\leq 0,05$	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,12		$\leq 0,05$	
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,12		0,10	
Niederkamp	0,12		$\leq 0,05$	
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,12		$\leq 0,05$	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,12		$\leq 0,05$	
Grosses Veen	0,11		$\leq 0,05$	
Schwarzes Wasser	0,11		$\leq 0,05$	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,11		$\leq 0,05$	
Nette bei Vinkrath	0,11		$\leq 0,05$	
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,11		$\leq 0,05$	
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11		$\leq 0,05$	
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,11		$\leq 0,05$	
Kalflack	0,11		$\leq 0,05$	
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,10		0,10	
Kaninchenberge	0,10		$\leq 0,05$	
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,10		0,08	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10		<=0,05	
Teverener Heide	0,10		<=0,05	
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,10		0,10	
Stollbach	0,10		<=0,05	
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,10		<=0,05	
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,10		<=0,05	
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,10		<=0,05	
NSG Grietherorter Altrhein	0,10		<=0,05	
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,10		<=0,05	
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,10		0,08	
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,10		<=0,05	
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,10		<=0,05	
Ilvericher Altrheinschlinge	0,10		<=0,05	
Gartroper Mühlenbach	0,10		<=0,05	
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,10		0,09	
Voerstreek	0,10		0,09	
Berkel	0,10		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Rheinaue Walsum	0,10		$\leq 0,05$	
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,09		$\leq 0,05$	
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,09		$\leq 0,05$	
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,09		$\leq 0,05$	
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,09		0,08	
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,09		$\leq 0,05$	
Dämmer Wald	0,09		$\leq 0,05$	
Schwattet Gatt	0,09		$\leq 0,05$	
Die Spey	0,09		$\leq 0,05$	
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,09		$\leq 0,05$	
Ems	0,09		$\leq 0,05$	
Lichtenhagen	0,09		$\leq 0,05$	
Köllnischer Wald	0,09		$\leq 0,05$	
Steinbach	0,09		$\leq 0,05$	
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,09		$\leq 0,05$	
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,09		$\leq 0,05$	
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,09		$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Ueberanger Mark	0,09		<=0,05	
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,09		<=0,05	
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,09		<=0,05	
Lippeaue	0,09		<=0,05	
Üfter Mark	0,09		<=0,05	
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,09		<=0,05	
Bachsystem des Wienbaches	0,09		<=0,05	
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,09		<=0,05	
Brander Wald	0,08		<=0,05	
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,08		<=0,05	
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,08		<=0,05	
NSG Weseler Aue	0,08		<=0,05	
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,08		<=0,05	
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,08		<=0,05	
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,08		0,06	
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,08		<=0,05	
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,08		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,08		$\leq 0,05$	
NSG Reeser Schanz	0,08		$\leq 0,05$	
Kranenmeer	0,08		$\leq 0,05$	
Hammerberg	0,08		$\leq 0,05$	
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,08		$\leq 0,05$	
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,08		0,07	
Bentheimer Wald	0,08		$\leq 0,05$	
Liesner Wald	0,08		$\leq 0,05$	
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,08		$\leq 0,05$	
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,08		$\leq 0,05$	
Gildehauser Venn	0,08		$\leq 0,05$	
Tillenberge	0,08		$\leq 0,05$	
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,08		$\leq 0,05$	
Schlangenbergr	0,08		$\leq 0,05$	
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,08		$\leq 0,05$	
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,08		$\leq 0,05$	
Rünenberger Venn	0,08		$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Indemündung	0,08	☐	<=0,05	
Buchenwälder bei Zweifall	0,08	☐	<=0,05	
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,08	☐	<=0,05	
Untere Haseniederung	0,07	☐	<=0,05	
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,07	☐	<=0,05	
Lindenberger Wald	0,07	☐	<=0,05	
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,07	☐	<=0,05	
Zwarte Meer	0,07	☐	<=0,05	
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,07	☐	<=0,05	
Egelsberg	0,07	☐	<=0,05	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,07	☐	<=0,05	
Wienbecker Mühle	0,07	☐	<=0,05	
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,07	☐	<=0,05	
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,07	☐	<=0,05	
Wehebachtäler und Leyberg	0,07	☐	<=0,05	
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,07	☐	<=0,05	
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,07	☐	<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Wacholderheide Hörsteloe	0,07	☐	<=0,05	☒
Felsbachaue	0,07	☐	<=0,05	☒
Bärenstein	0,07	☐	<=0,05	☒
Engdener Wüste	0,07	☐	<=0,05	☒
Hesepers Moor, Engdener Wüste	0,07	☐	<=0,05	☒
Weißes Venn / Geisheide	0,07	☐	<=0,05	☒
Sundern	0,07	☐	<=0,05	☒
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,07	☐	<=0,05	☒
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,07	☐	<=0,05	☒
Samerrott	0,07	☐	<=0,05	☒
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	☐	<=0,05	☒
Wald bei Haus Burlo	0,07	☐	<=0,05	☒
Harskamp	0,06	☐	<=0,05	☒
IJsselmeer	0,06	☐	<=0,05	☒
Gutswald Stovern	0,06	☐	<=0,05	☒
Kleingewässer Achterberg	0,06	☐	<=0,05	☒
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,06	☐	<=0,05	☒
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,06	☐	<=0,05	☒

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,06	☐	<=0,05	
Schwarzes Venn	0,06	☐	<=0,05	
Werther Heide, Napoleonsweg	0,06	☐	<=0,05	
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,06	☐	<=0,05	
Brockenberg	0,06	☐	<=0,05	
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06	☐	<=0,05	
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	>0,05	☐	<=0,05	
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	>0,05	☐	<=0,05	
Feuchtwiese Ochtrup	>0,05	☐	<=0,05	
Stillgewässer bei Kluse	>0,05	☐	<=0,05	
Vechte	>0,05	☐	<=0,05	
Krummhörn	>0,05	☐	<=0,05	
Schnippenpohl	>0,05	☐	<=0,05	

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	7,87		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	6,42		$\leq 0,05$	

Polders

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1058c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	5,15		$\leq 0,05$	

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1043c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,87		$\leq 0,05$	

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,82		$\leq 0,05$	

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,32		<=0,05	

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1012c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,48		<=0,05	

Krekengebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,26		<=0,05	

Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,25		<=0,05	

Poldercomplex

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1060c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,14		<=0,05	

Het Zwin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1061c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,08		<=0,05	

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2110 Embryonale duinen	1,37		1,31	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,89		0,81	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,79		0,66	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,72		<=0,05	
H1320 Slijkgrasvelden	0,72		0,66	

Veerse Meer

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,99		1,39	

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,93		1,39	

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1046c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,67		$\leq 0,05$	

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1062c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,62		$\leq 0,05$	

SBZ 3 / ZPS 3

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1098c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,60		$\leq 0,05$	

Groote Gat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,60		$\leq 0,05$	

Klein en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,57		$\leq 0,05$	

Haringvliet

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,48		$\leq 0,05$	

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,44		$\leq 0,05$	

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,31		$\leq 0,05$	

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,27		$\leq 0,05$	

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,96		$\leq 0,05$	

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,87		<=0,05	

Spanjaards Duin

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1045c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,49		<=0,05	

Vlakte van de Raan

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,36		<=0,05	

De Zegge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,35		<=0,05	

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,33		<=0,05	

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		<=0,05	

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		<=0,05	

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1054c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30		<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		0,19	

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1037c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		<=0,05	

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		0,19	

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1019c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		<=0,05	

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1028c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		<=0,05	

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		<=0,05	

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1038c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		<=0,05	

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1021c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		<=0,05	

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1020c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		<=0,05	

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		<=0,05	

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		<=0,05	

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1033c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		<=0,05	

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1018c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		<=0,05	

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		<=0,05	

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		<=0,05	

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		<=0,05	

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		<=0,05	

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1031c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		0,12	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,10		<=0,05	
H2110 Embryonale duinen	0,10		0,08	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09		<=0,05	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09		<=0,05	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08		<=0,05	

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		0,12	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		<=0,05	

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		0,11	

Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:12q2c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Grensmaas

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Itterbecker Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		0,10	

Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12		<=0,05	

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		<=0,05	

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		<=0,05	

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		<=0,05	

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		<=0,05	

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		<=0,05	

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		<=0,05	

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		<=0,05	

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		<=0,05	

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1026c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10		0,10	

Kaninchenberge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1157c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,08	

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1164c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Teverener Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1264c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1070c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,10	

Stollbach

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1229c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1249c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

NSG Sonfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1202c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1069c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,08	

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		$\leq 0,05$	

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		$\leq 0,05$	

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1257c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		$\leq 0,05$	

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		$\leq 0,05$	

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1076c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,09	

Voerstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1029c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		0,09	

Berkel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1072c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1071c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1188c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1171c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		0,08	

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1225c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,09		<=0,05	

Dämmer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1206c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,09		<=0,05	

Schwattet Gatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,09		<=0,05	

Die Spey

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1251c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,09		<=0,05	

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1186c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Ems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Lichtenhagen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Köllnischer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1240c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Steinbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1231c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Ueberanger Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1252c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1078c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Lippeaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Üfter Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1208c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1091c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	

Brander Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1279c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Münsterbachtal, Münsterbusch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1276c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08		<=0,05	

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1268c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08		<=0,05	

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08		0,06	

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1230c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08		<=0,05	

Heidesee in der Kirchheller Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1241c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1090c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Kranenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1209c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Hammerberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1275c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1075c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		0,07	

Bentheimer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Liesner Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1073c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1074c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Gildehauser Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Tillenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1134c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1278c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Schlangenbergr

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1277c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1224c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Rüenberger Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Indemündung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1269c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Buchenwälder bei Zweifall

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1282c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1129c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	

Untere Haseniederung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1222c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Lindenberger Wald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1266c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1077c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07		<=0,05	

Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Egelsberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1250c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07		$\leq 0,05$	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06		$\leq 0,05$	

Wienbecker Mühle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1210c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		$\leq 0,05$	

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1191c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		$\leq 0,05$	

Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1168c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		$\leq 0,05$	

Wehebachtäler und Leyberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1271c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		<=0,05	

Rur von Obermaubach bis Linnich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1270c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		<=0,05	

NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1236c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		<=0,05	

Wacholderheide Hörsteloe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1166c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07		<=0,05	

Felsbachaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1174c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Bärenstein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1274c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1135c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Heseper Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1133c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Weißes Venn / Geisheide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1190c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Sundern

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1176c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1130c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Roruper Holz mit Kestenbusch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1175c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Samerrott

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1141c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Wald bei Haus Burlo

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1169c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	

Harskamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1146c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

IJsselmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06		<=0,05	

Gutswald Stovern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1142c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		<=0,05	

Kleingewässer Achterberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1145c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		<=0,05	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1124c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		<=0,05	

Stollen im Rothenberg bei Wettringen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1150c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1163c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Schwarzes Venn

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1189c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Werther Heide, Napoleonsweg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1272c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Brockenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1273c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Alter Bierkeller bei Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1159c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	

Feuchtwiese Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1149c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	

Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	

Vechte

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1160c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	<=0,05	

Krummhörn

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1108c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Schnippenpohl

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1148c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Omschakeling

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs voor leefruimte	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Buitengebied Borsele	RQVHqeQokEZ7
Datum berekening	Rekenjaar
14 juni 2017, 08:58	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	859,50 ton/j

Depositie

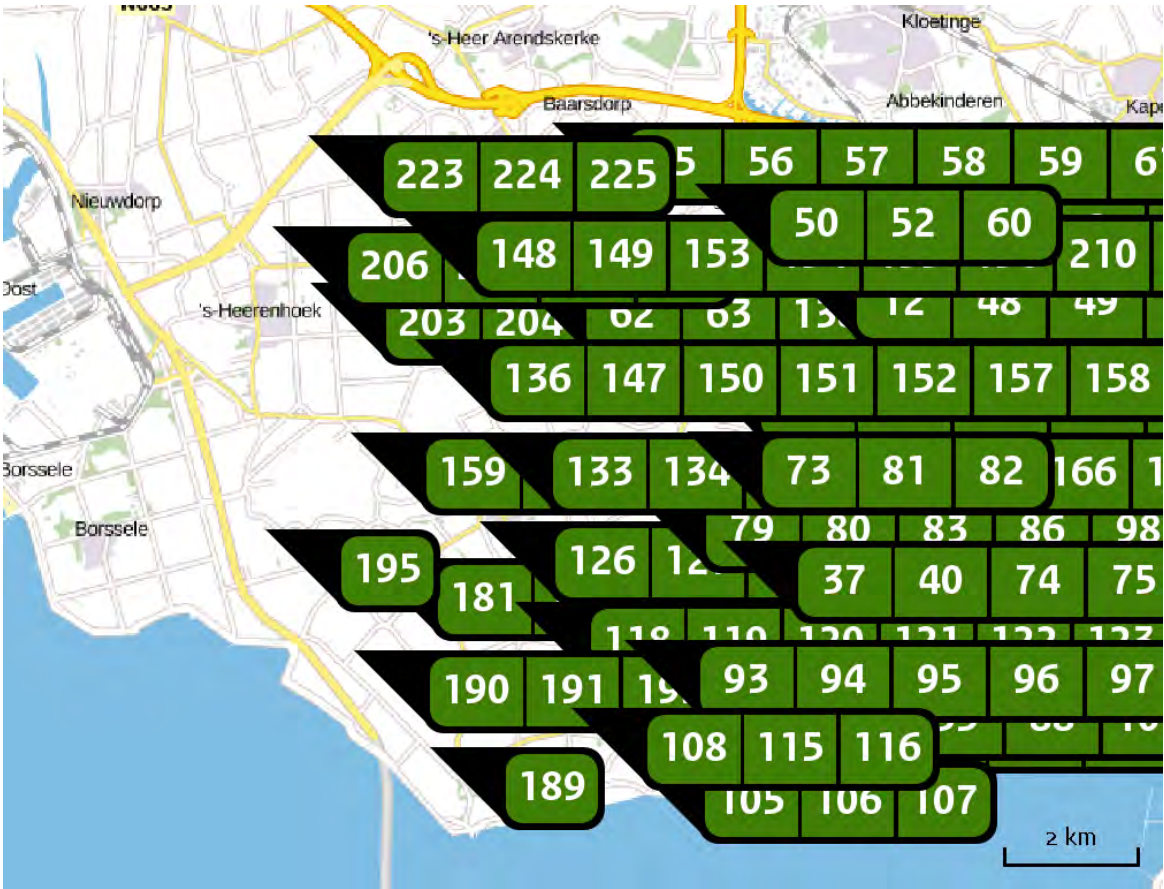
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Westerschelde & Saeftinghe	Zeeland
Situatie 1	
372,30	

Toelichting

Omschakeling agrarische bedrijven naar veehouderijen

Locatie
Omschakeling



Emissie
(per bron)
Omschakeling



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NH₃

Kloetingseweg
51727, 388819
5,0 m
0,000 MW
Diervverblijven
3.820,00 kg/j

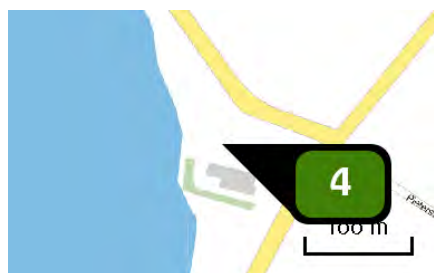


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NH₃

Kloetingseweg
51775, 388657
5,0 m
0,000 MW
Diervverblijven
3.820,00 kg/j



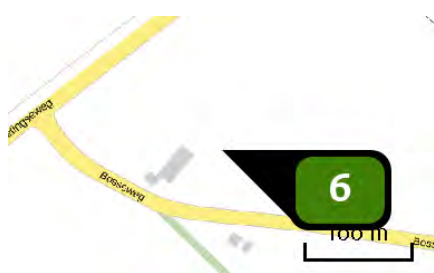
Naam **Goesestraatweg**
Locatie (X,Y) **51990, 387933**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



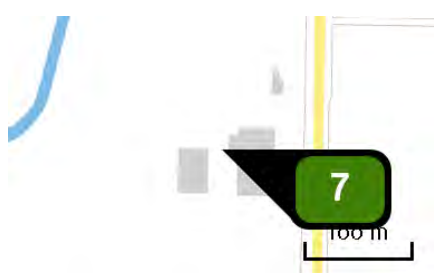
Naam **Pietersweg**
Locatie (X,Y) **52351, 388286**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



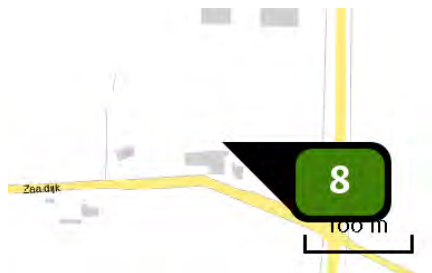
Naam **Groeweg**
Locatie (X,Y) **52187, 388676**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Bosseweg**
Locatie (X,Y) **50911, 388308**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



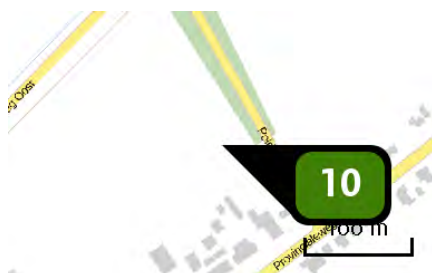
Naam **Goesestraatweg**
Locatie (X,Y) **51815, 387548**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Zaaidijk**
 Locatie (X,Y) **51793, 387397**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Weeldijk**
 Locatie (X,Y) **52376, 386275**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



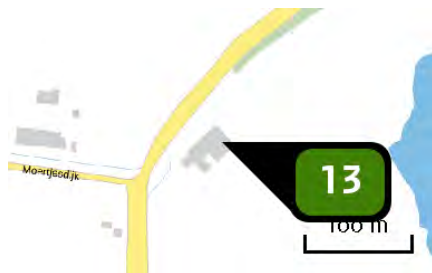
Naam **Provincialeweg**
 Locatie (X,Y) **51166, 386381**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



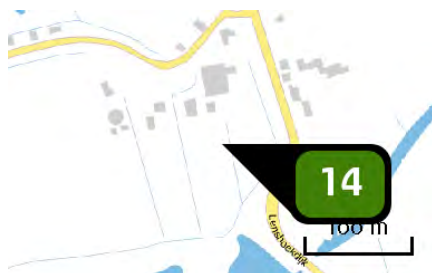
Naam **Provincialeweg**
 Locatie (X,Y) **51295, 386367**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



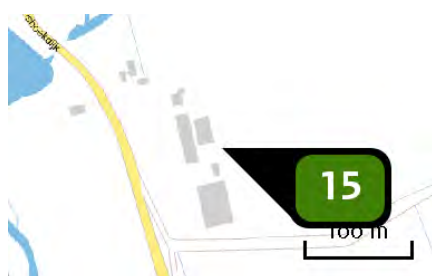
Naam **Polderweg**
 Locatie (X,Y) **51093, 387055**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Moertjesdijk**
 Locatie (X,Y) **52555, 384590**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



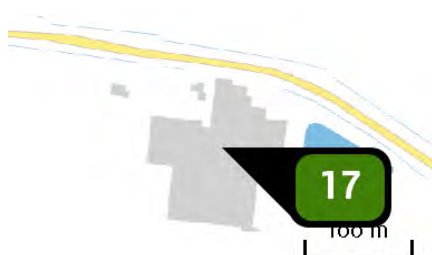
Naam **Lenshoekdijk**
 Locatie (X,Y) **51614, 386081**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



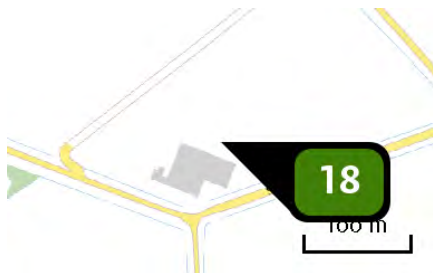
Naam **Lenshoekdijk**
 Locatie (X,Y) **51846, 385877**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



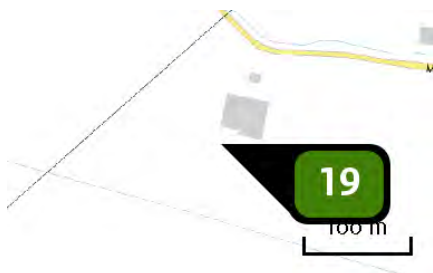
Naam **Nieuwe Hoondertsedijk**
 Locatie (X,Y) **52156, 385342**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Nieuwe Hoondertsedijk**
 Locatie (X,Y) **52533, 385428**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



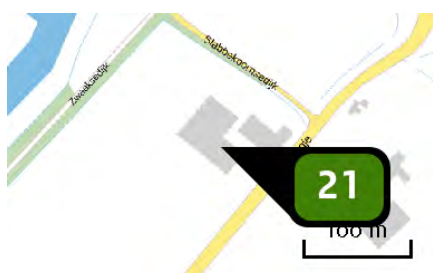
Naam **Slabbekoornsedijk**
 Locatie (X,Y) **52122, 384861**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



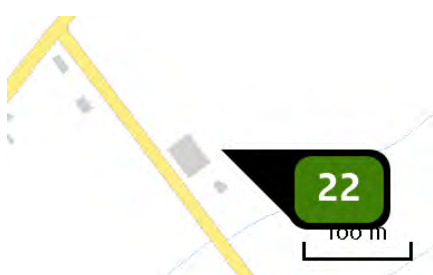
Naam **Moertjesdijk**
 Locatie (X,Y) **52177, 384494**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



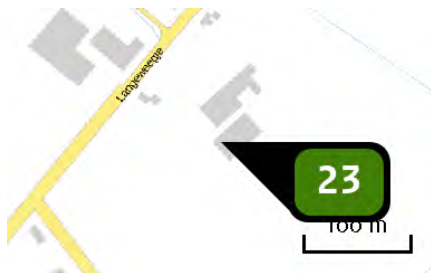
Naam **Vrouwenweg**
 Locatie (X,Y) **52040, 384287**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



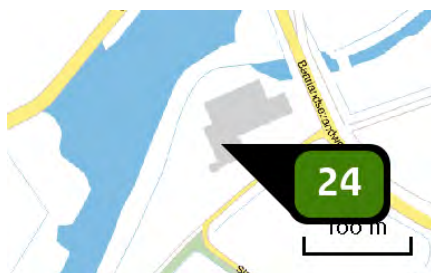
Naam **Langeweegje**
 Locatie (X,Y) **51106, 384897**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



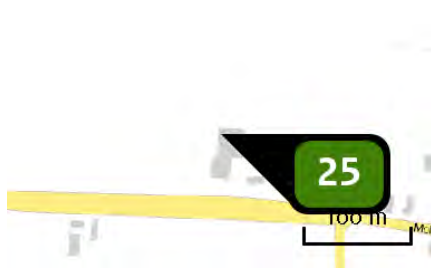
Naam **Kruisweg**
 Locatie (X,Y) **51223, 384653**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



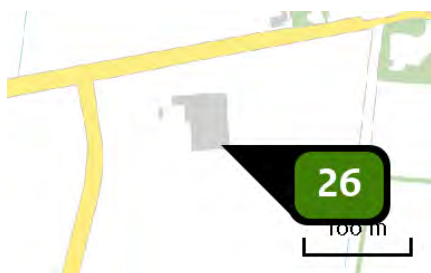
Naam Langeweegje
Locatie (X,Y) 51245, 384819
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



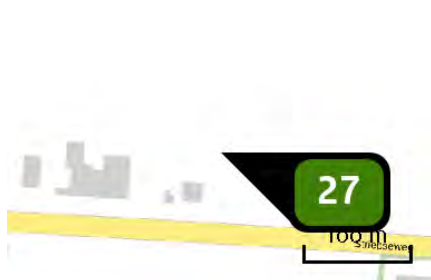
Naam Oude Hoondertsedijk
Locatie (X,Y) 51076, 385113
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



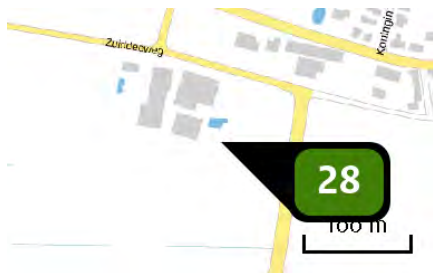
Naam Molenstraat
Locatie (X,Y) 51413, 383078
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



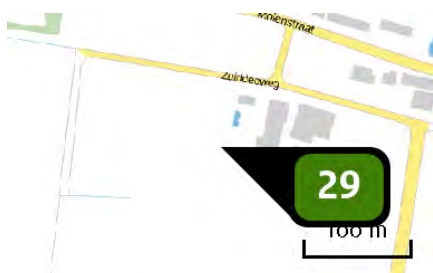
Naam Bakendorpseweg
Locatie (X,Y) 51702, 380883
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



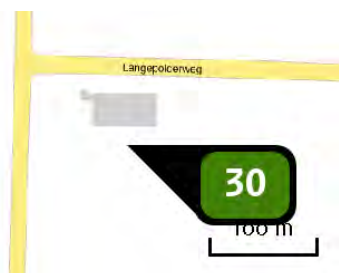
Naam Striepseweg
Locatie (X,Y) 51786, 381631
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Zuiddeeweg
Locatie (X,Y) 52113, 382747
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



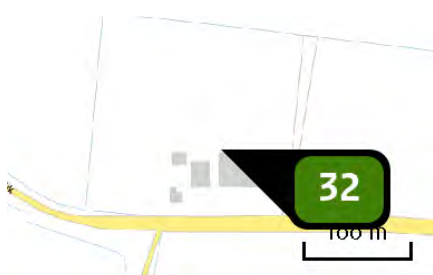
Naam Zuiddeeweg
Locatie (X,Y) 52005, 382773
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



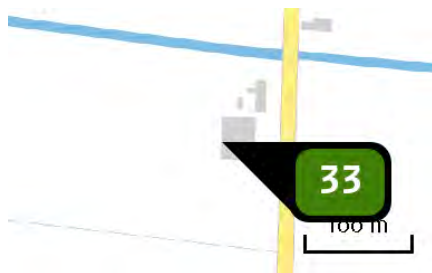
Naam Langepolderweg
Locatie (X,Y) 50758, 380004
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Stuyvesantseweg
Locatie (X,Y) 50381, 380316
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Stuyvesantseweg
Locatie (X,Y) 50106, 380342
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



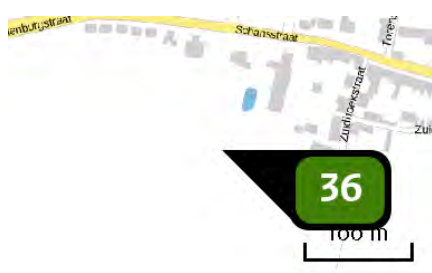
Naam Delische weg
Locatie (X,Y) 50608, 380495
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



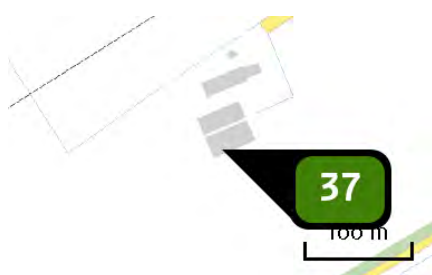
Naam Zuidhoekstraat
Locatie (X,Y) 50457, 380836
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



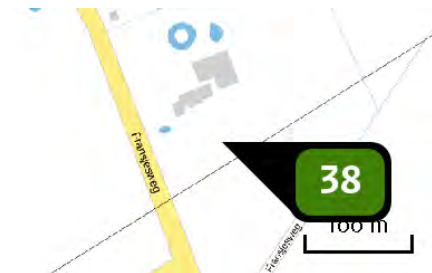
Naam Hellenburgstraat
Locatie (X,Y) 50045, 381039
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Schansstraat
Locatie (X,Y) 50365, 380873
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Fransjesweg
Locatie (X,Y) 49897, 382885
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



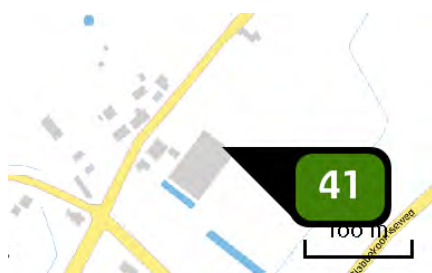
Naam Fransjesweg
Locatie (X,Y) 50222, 383275
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



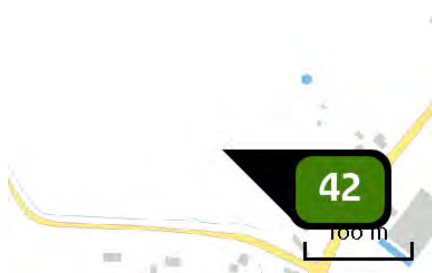
Naam Molenstraat
Locatie (X,Y) 50840, 383134
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



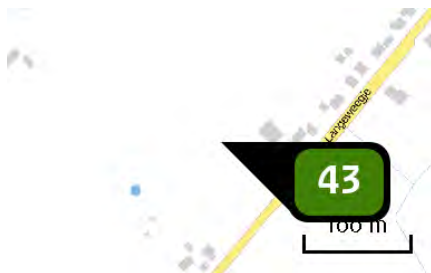
Naam Sportweg
Locatie (X,Y) 49849, 383415
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



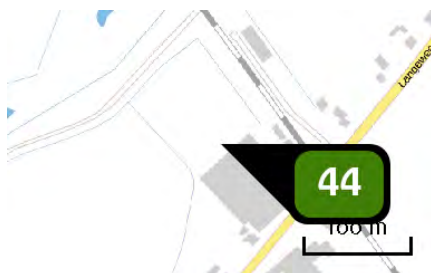
Naam Langeweegje
Locatie (X,Y) 50648, 384149
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Langeweegje
Locatie (X,Y) 50444, 384201
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



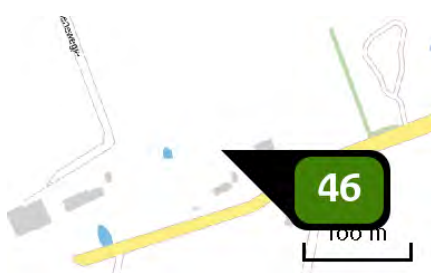
Naam **Langeweegje**
 Locatie (X,Y) **50603, 384312**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



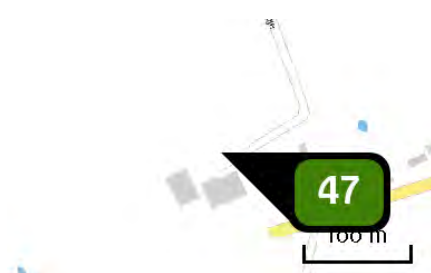
Naam **Langeweegje**
 Locatie (X,Y) **50794, 384576**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



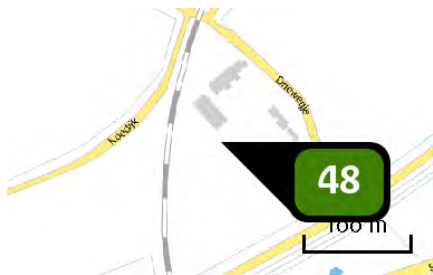
Naam **Kaneelpolderdijk**
 Locatie (X,Y) **49874, 384161**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



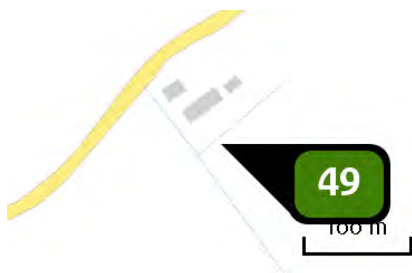
Naam **Groenewegje**
 Locatie (X,Y) **50308, 384948**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



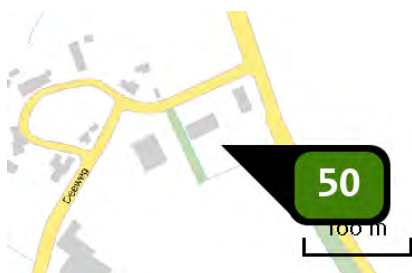
Naam **Groenewegje**
 Locatie (X,Y) **50126, 384919**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



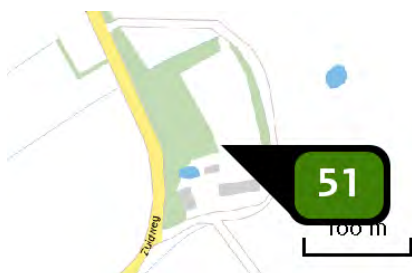
Naam	Driewegje
Locatie (X,Y)	50261, 385922
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



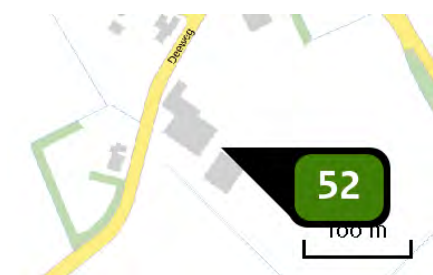
Naam	Zuidweg
Locatie (X,Y)	50058, 386927
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



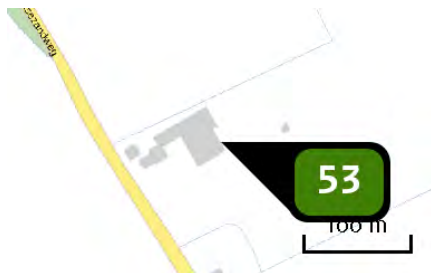
Naam	Deeweg
Locatie (X,Y)	49349, 388185
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



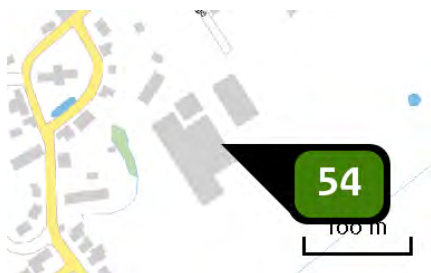
Naam	Zuidweg
Locatie (X,Y)	50226, 387241
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



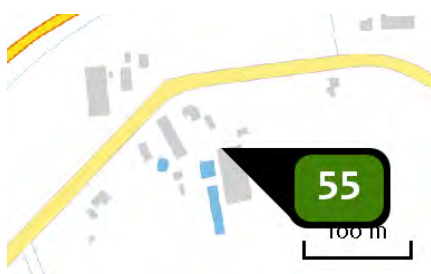
Naam	Deeweg
Locatie (X,Y)	49251, 388052
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



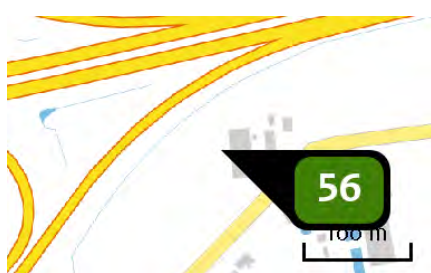
Naam Sinoutskerksezandweg
Locatie (X,Y) 49821, 387701
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



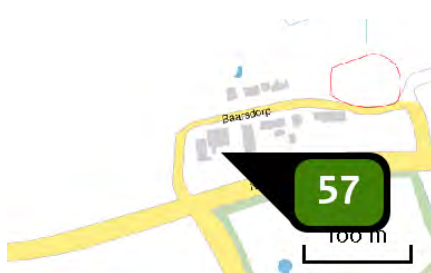
Naam Linswegje
Locatie (X,Y) 50518, 387883
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



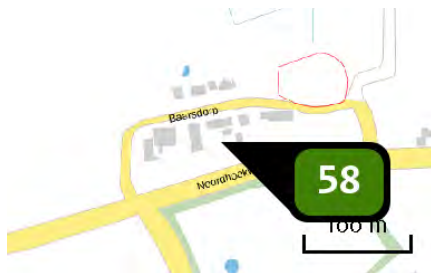
Naam Westhofsezandweg
Locatie (X,Y) 46684, 389366
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Westhofsezandweg
Locatie (X,Y) 46550, 389422
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



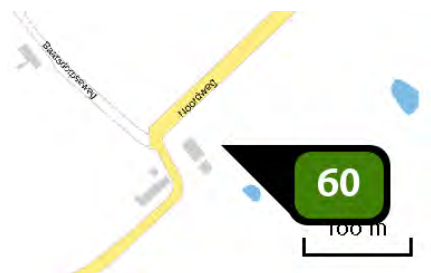
Naam Baarsdorp
Locatie (X,Y) 47324, 389402
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



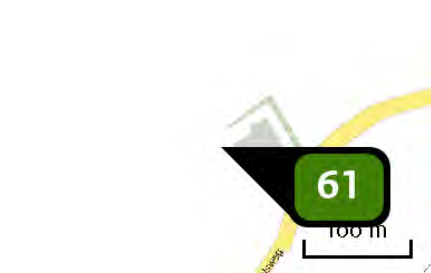
Naam **Baarsdorp**
Locatie (X,Y) **47374, 389411**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



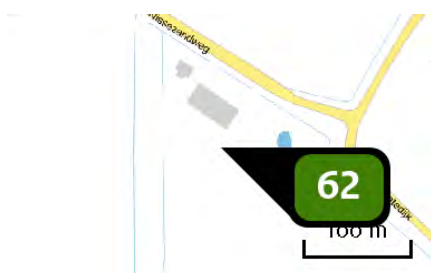
Naam **Noordhoekweg**
Locatie (X,Y) **47649, 389332**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



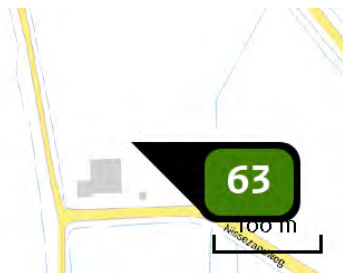
Naam **Noordweg**
Locatie (X,Y) **48546, 388598**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



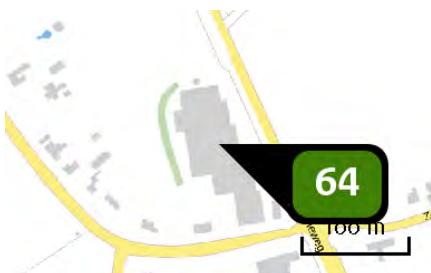
Naam **Bimmelsweg**
Locatie (X,Y) **47276, 388503**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



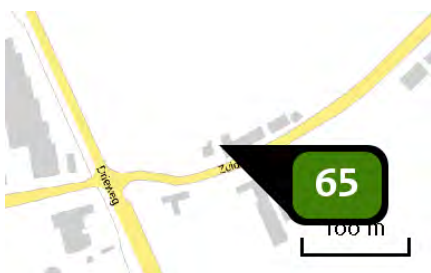
Naam **Nissezandweg**
Locatie (X,Y) **47133, 387080**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



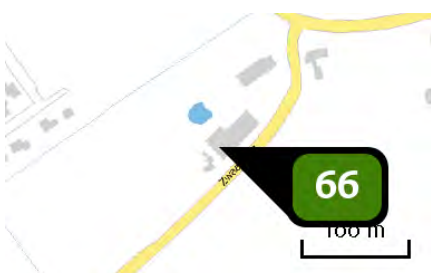
Naam Nissezandweg
Locatie (X,Y) 46978, 387284
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Zuidweg
Locatie (X,Y) 48597, 386109
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



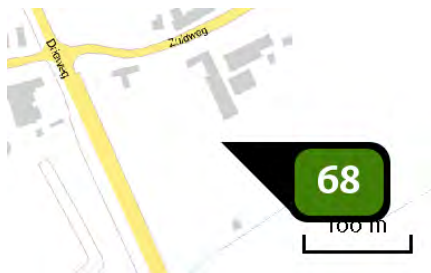
Naam Zuidweg
Locatie (X,Y) 48788, 386065
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



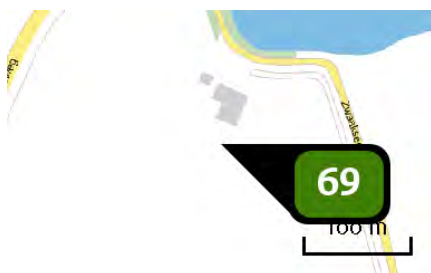
Naam Zwaakweg
Locatie (X,Y) 48434, 385897
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Zuidweg
Locatie (X,Y) 48911, 385997
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



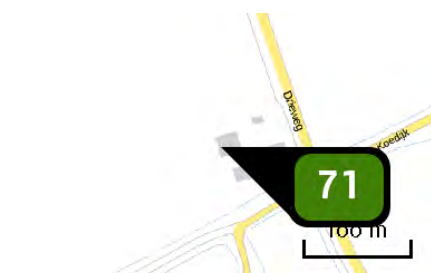
Naam Zuidweg
Locatie (X,Y) 48837, 385950
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Zwaaksedijk
Locatie (X,Y) 49186, 384866
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



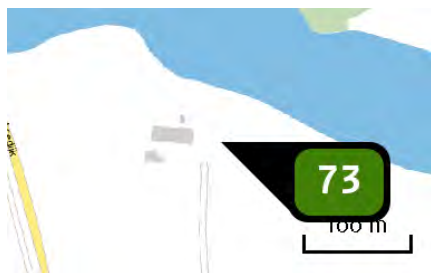
Naam Lageweg
Locatie (X,Y) 48960, 385010
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



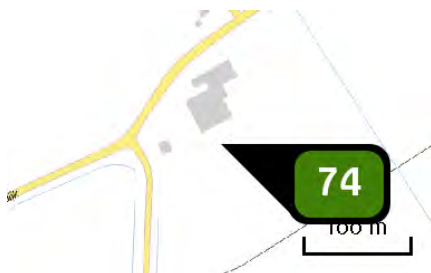
Naam Drieweg
Locatie (X,Y) 48904, 385279
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



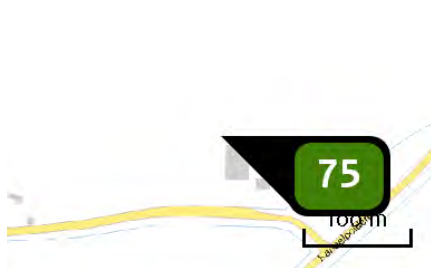
Naam Schoorkenszandweg
Locatie (X,Y) 49562, 385256
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam **Zwaaksedijk**
 Locatie (X,Y) **49512, 384866**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



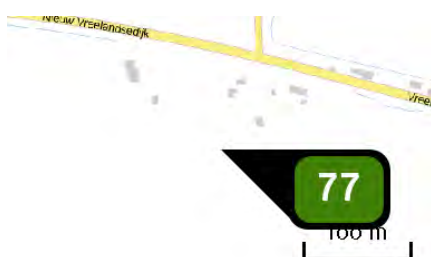
Naam **Siguitsedijk**
 Locatie (X,Y) **49553, 382959**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



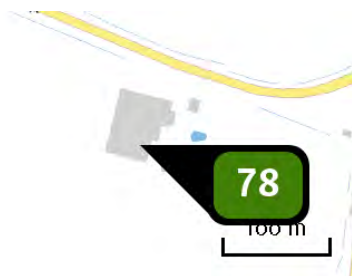
Naam **Kaneelpolderdijk**
 Locatie (X,Y) **49611, 384227**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



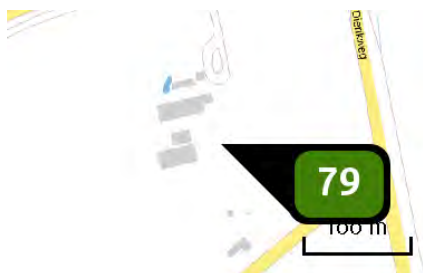
Naam **Kaneelpolderdijk**
 Locatie (X,Y) **49499, 383998**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



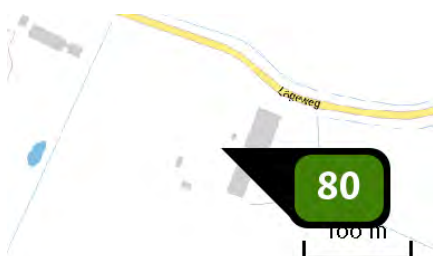
Naam **Nieuw Vrelandsedijk**
 Locatie (X,Y) **49444, 383776**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



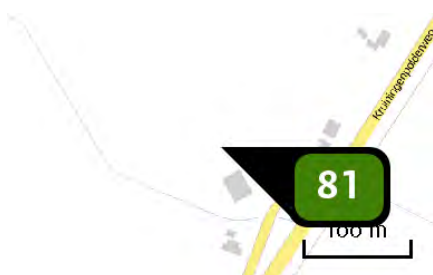
Naam Stelsedijk
Locatie (X,Y) 48928, 383826
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



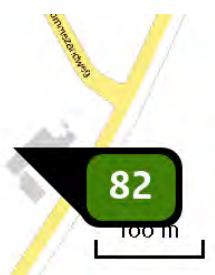
Naam Nissestelle
Locatie (X,Y) 48406, 383853
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



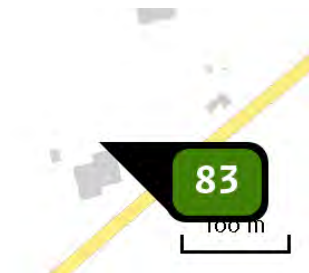
Naam Lageweg
Locatie (X,Y) 48029, 384583
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



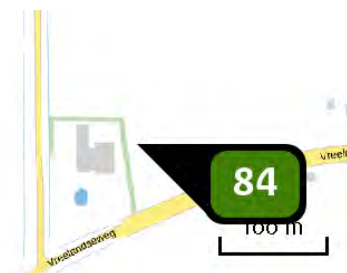
Naam Kruiningenpolderweg
Locatie (X,Y) 48530, 384319
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Kruiningenpolderweg
Locatie (X,Y) 48732, 384561
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



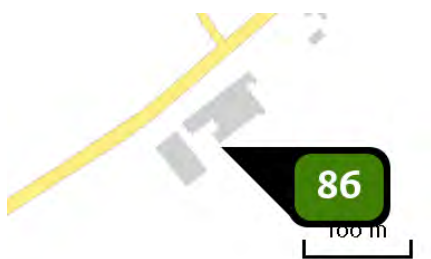
Naam **Nissestelleweg**
Locatie (X,Y) **48312, 383720**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



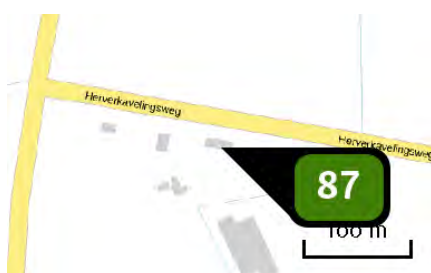
Naam **Stelsedijk**
Locatie (X,Y) **49209, 383243**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



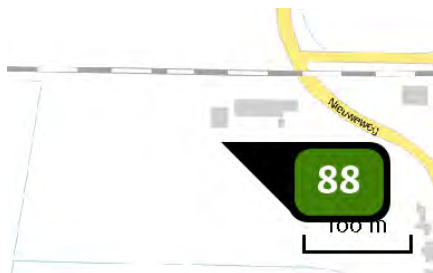
Naam **Quistkostsedijk**
Locatie (X,Y) **48673, 382585**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



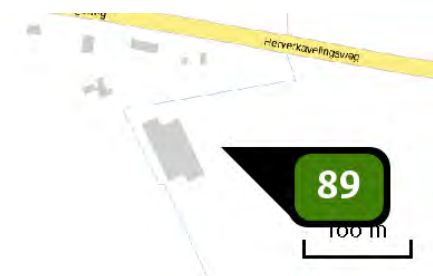
Naam **Nissestelleweg**
Locatie (X,Y) **48075, 383339**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



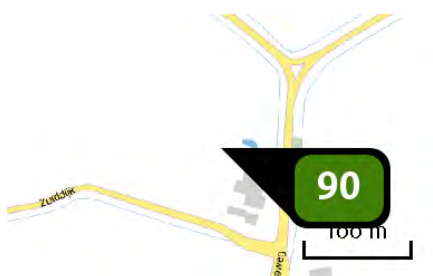
Naam **Herverkavelingsweg**
Locatie (X,Y) **49762, 382119**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



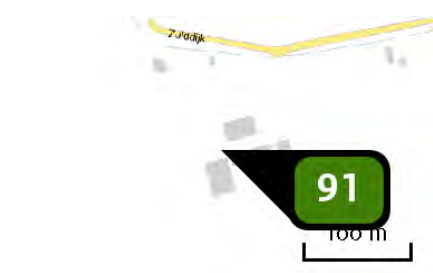
Naam **Nieuweweg**
 Locatie (X,Y) **50111, 381664**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



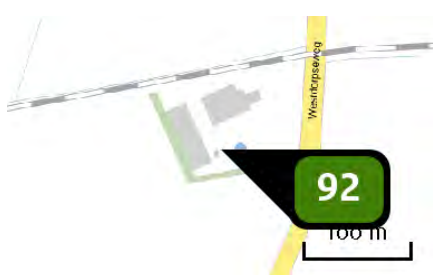
Naam **Herverkavelingsweg**
 Locatie (X,Y) **49832, 382028**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



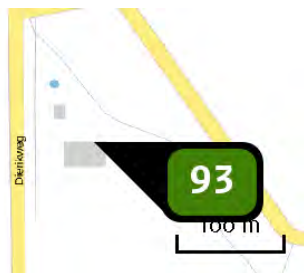
Naam **Westdorpseweg**
 Locatie (X,Y) **49564, 382451**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Zuiddijk**
 Locatie (X,Y) **49186, 382275**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Westdorpseweg**
 Locatie (X,Y) **49470, 381638**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam Dierikweg
Locatie (X,Y) 48521, 381862
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



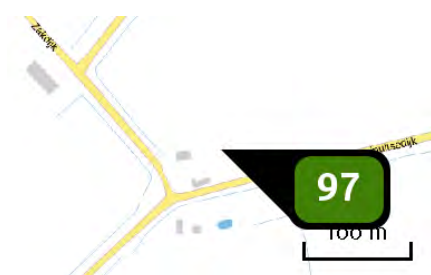
Naam Wildemanshoekseweg
Locatie (X,Y) 48431, 381313
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



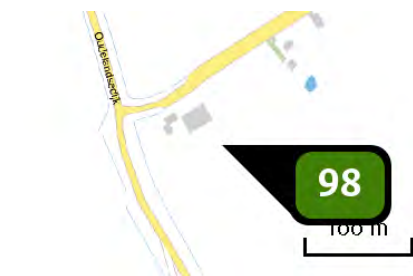
Naam Kruipuitsedijk
Locatie (X,Y) 48229, 382312
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



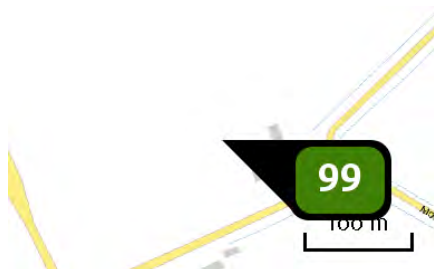
Naam Kruipuitsedijk
Locatie (X,Y) 48112, 382328
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



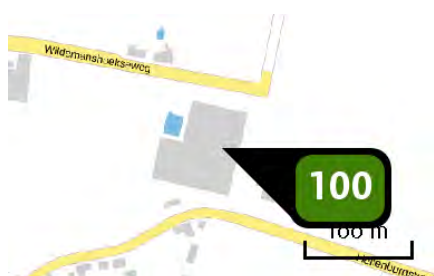
Naam Kruipuitsedijk
Locatie (X,Y) 47771, 382373
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



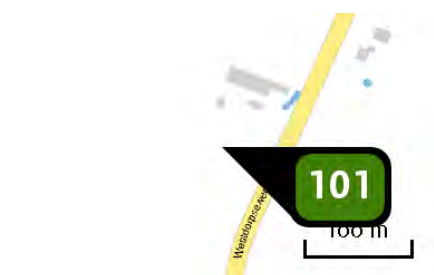
Naam Nissestelleweg
Locatie (X,Y) 47619, 383041
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Kruipuitsedijk
Locatie (X,Y) 47443, 382150
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Hellenburgstraat
Locatie (X,Y) 48631, 381254
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



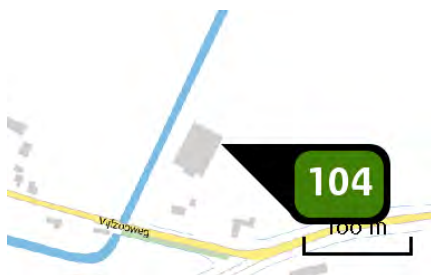
Naam Westdorpseweg
Locatie (X,Y) 49352, 381269
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



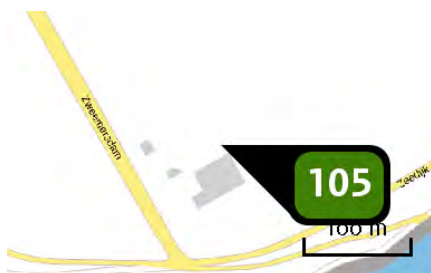
Naam Hellenburgstraat
Locatie (X,Y) 48862, 381212
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



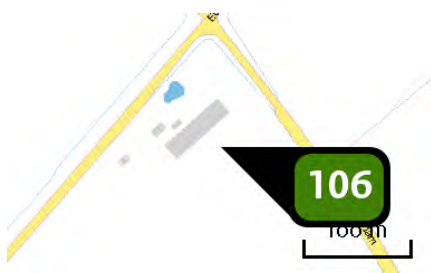
Naam **Vijfzoodijk**
Locatie (X,Y) **48773, 380302**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



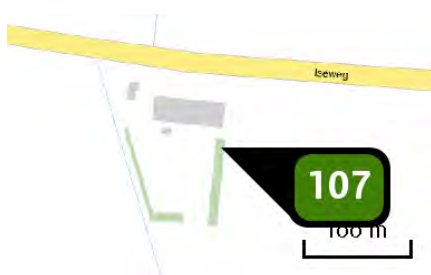
Naam **Vijfzooweg**
Locatie (X,Y) **48624, 380679**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Zweemersdam**
Locatie (X,Y) **48525, 379277**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



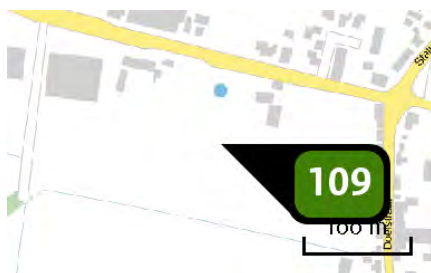
Naam **Everingse Binnendijk**
Locatie (X,Y) **48016, 379829**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



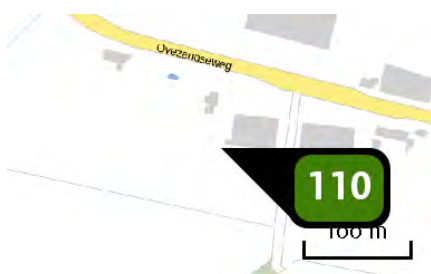
Naam **Iseweg**
Locatie (X,Y) **47646, 379936**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



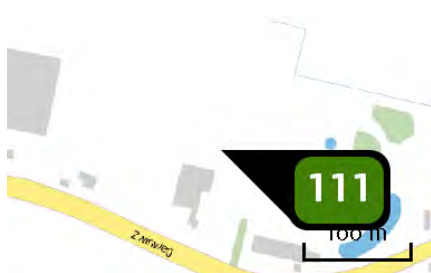
Naam	Iseweg
Locatie (X,Y)	47268, 379988
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



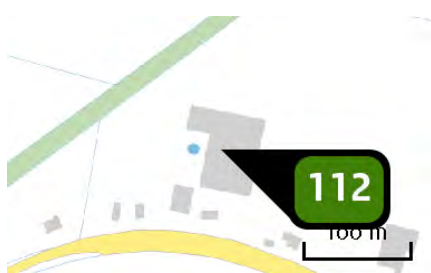
Naam	Ovezandseweg
Locatie (X,Y)	48067, 381298
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



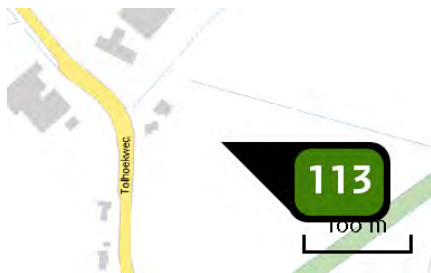
Naam	Ovezandseweg
Locatie (X,Y)	47831, 381359
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



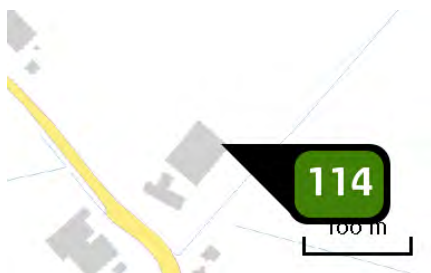
Naam	Zwinweg
Locatie (X,Y)	47915, 380956
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



Naam	Zwinweg
Locatie (X,Y)	47724, 381013
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



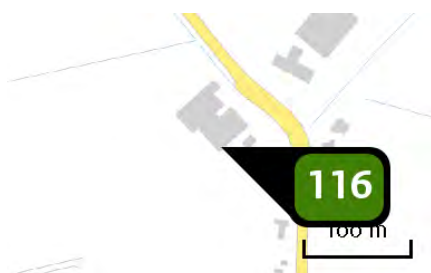
Naam Tolhoekweg
Locatie (X,Y) 47403, 381084
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Tolhoekweg
Locatie (X,Y) 47359, 381218
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



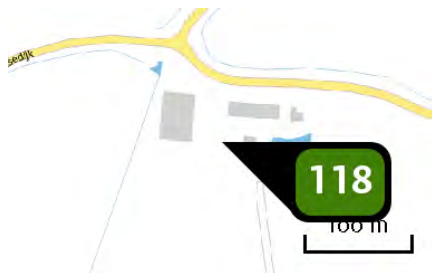
Naam Zwinweg
Locatie (X,Y) 47121, 380344
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Tolhoekweg
Locatie (X,Y) 47238, 381097
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



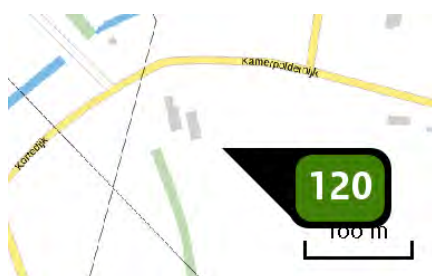
Naam Tolhoekweg
Locatie (X,Y) 47185, 381345
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



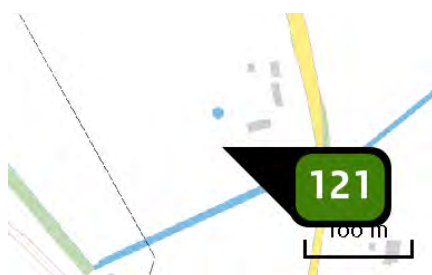
Naam Oudelandse Polderdijk
Locatie (X,Y) 46686, 381383
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



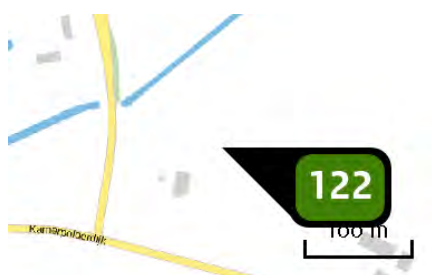
Naam Kamerpolderdijk
Locatie (X,Y) 46460, 381675
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



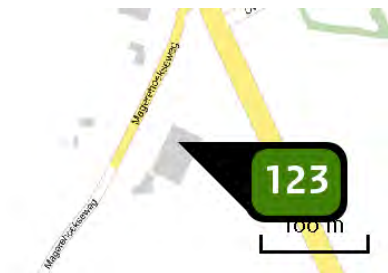
Naam Kamerpolderdijk
Locatie (X,Y) 46124, 382110
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



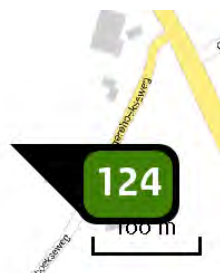
Naam Plataanweg
Locatie (X,Y) 46126, 382331
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



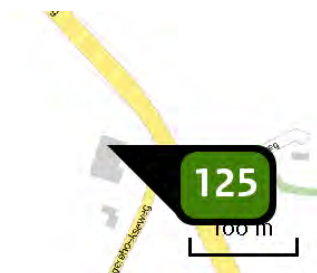
Naam Kamerpolderdijk
Locatie (X,Y) 46322, 382267
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



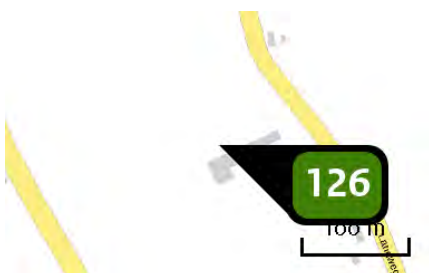
Naam Ovezandseweg
Locatie (X,Y) 47077, 382286
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



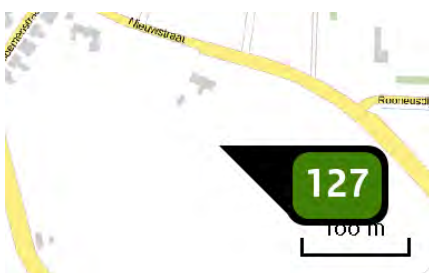
Naam Ovezandseweg
Locatie (X,Y) 46946, 382317
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Ovezandseweg
Locatie (X,Y) 47037, 382435
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



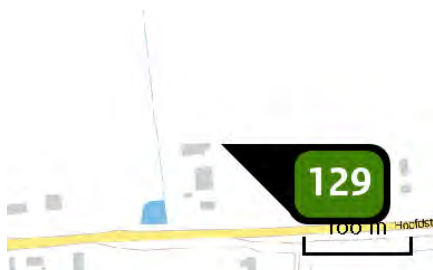
Naam Landweg
Locatie (X,Y) 46179, 382845
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



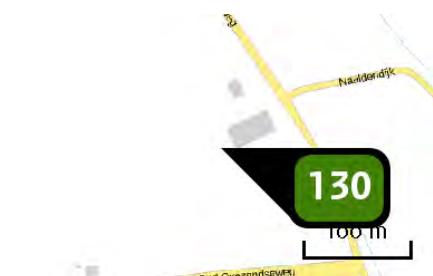
Naam Nieuwstraat
Locatie (X,Y) 46395, 383032
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Hoofdstraat
Locatie (X,Y) 46780, 383474
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Dierverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



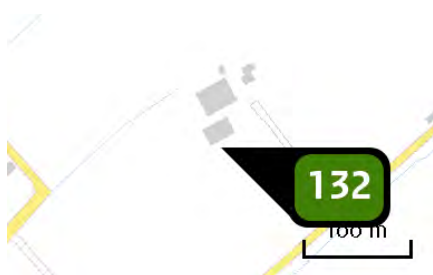
Naam Hoofdstraat
Locatie (X,Y) 46589, 383458
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Dierverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Vrouwepolderseweg
Locatie (X,Y) 46696, 383818
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Dierverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



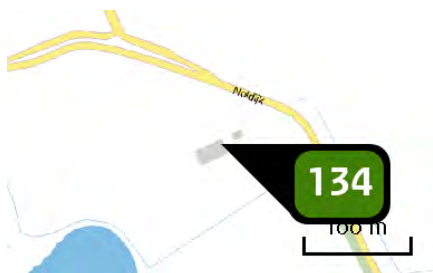
Naam Oud Ovezandseweg
Locatie (X,Y) 45995, 383703
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Dierverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Groenedijk
Locatie (X,Y) 45983, 384097
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Dierverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Noldijk
Locatie (X,Y) 46480, 384517
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Noldijk
Locatie (X,Y) 46177, 384477
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



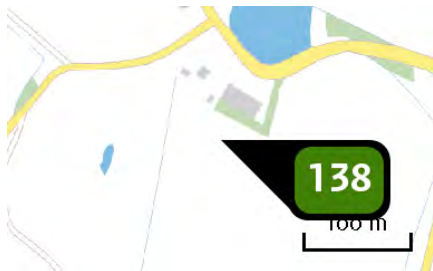
Naam Louisepolderweg
Locatie (X,Y) 45539, 384827
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



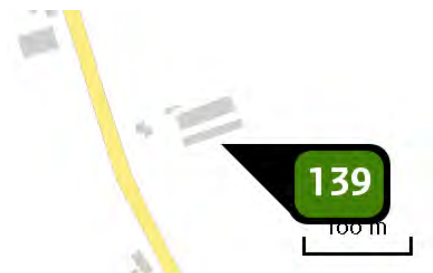
Naam Nieuwkamersedijk
Locatie (X,Y) 45471, 385641
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



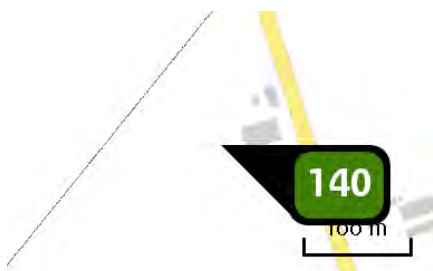
Naam Nieuwlandsedijk
Locatie (X,Y) 45996, 385578
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



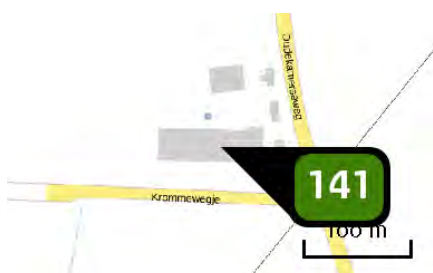
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46467, 385950
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



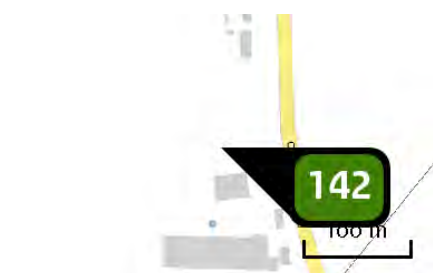
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46333, 386510
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



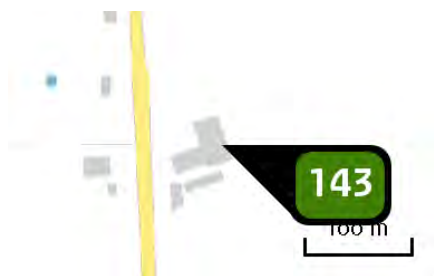
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46125, 386594
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



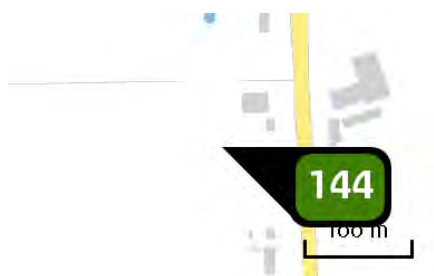
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46060, 386804
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



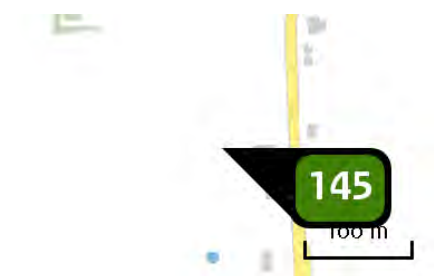
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46056, 386904
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



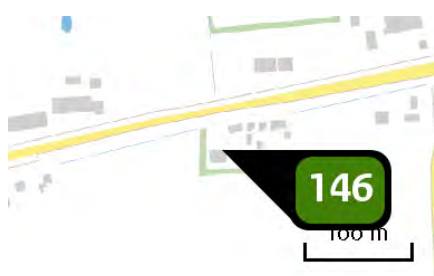
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46182, 387167
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



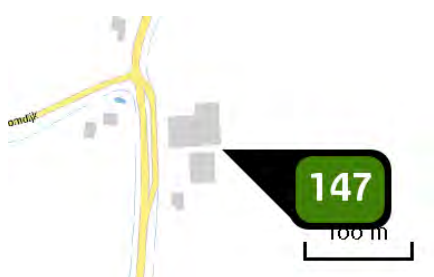
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46034, 387105
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



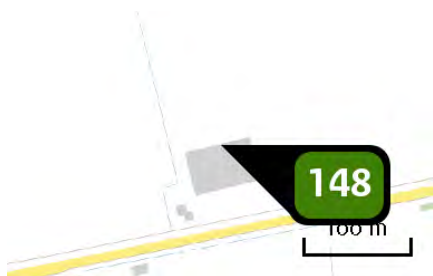
Naam Oudekamerseweg
Locatie (X,Y) 46032, 387328
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



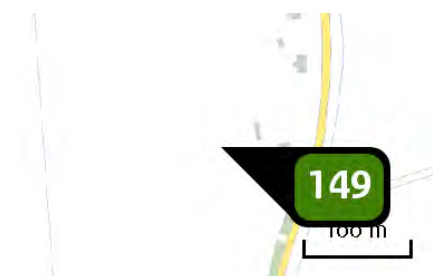
Naam Heinkenszandseweg
Locatie (X,Y) 45896, 387458
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



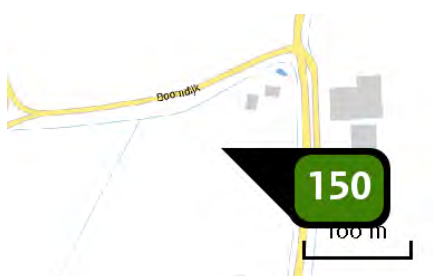
Naam Oude Zanddijk
Locatie (X,Y) 45205, 386523
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



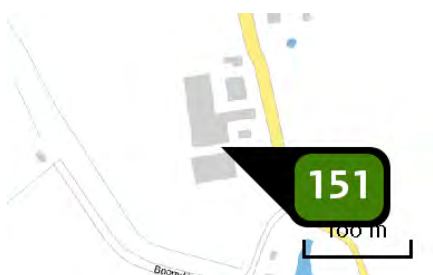
Naam Heinkenszandseweg
Locatie (X,Y) 44919, 387380
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



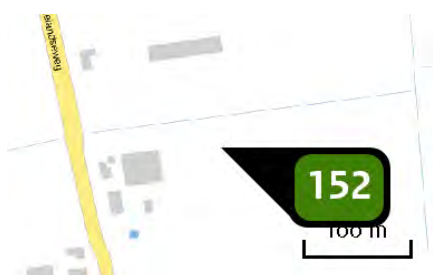
Naam Oude Zanddijk
Locatie (X,Y) 45196, 387153
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



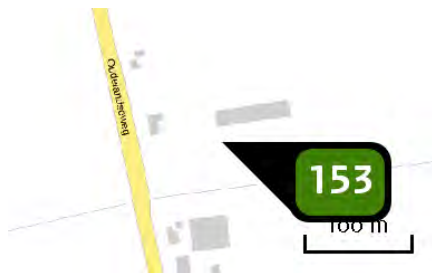
Naam Boomdijk
Locatie (X,Y) 45053, 386499
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



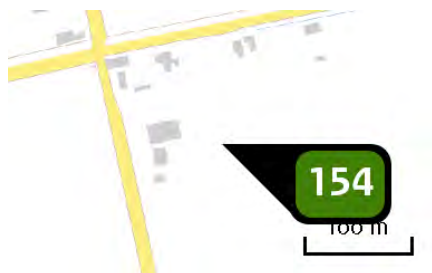
Naam Oudelandseweg
Locatie (X,Y) 44719, 386677
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



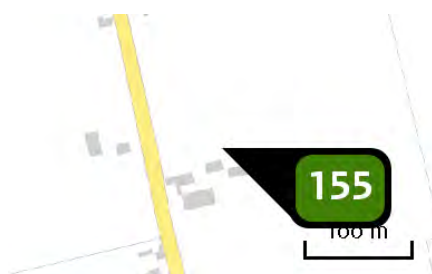
Naam Oudelandseweg
Locatie (X,Y) 44866, 386855
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Oudelandseweg
Locatie (X,Y) 44804, 386921
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



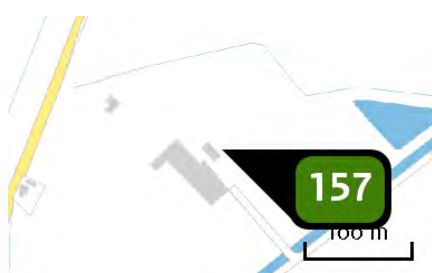
Naam Oudelandseweg
Locatie (X,Y) 44759, 387157
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Oudelandseweg
Locatie (X,Y) 44674, 387426
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Heinkenszandseweg
Locatie (X,Y) 44339, 387010
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



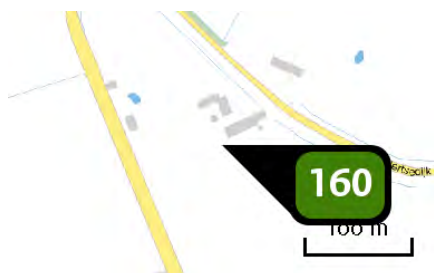
Naam Slake
Locatie (X,Y) 44816, 384834
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam **Kraaijertsedijk**
 Locatie (X,Y) **44379, 384827**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Kraaijertsedijk**
 Locatie (X,Y) **44251, 384862**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Vlaandertsedijk**
 Locatie (X,Y) **44802, 386098**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Zuiderlandseweg**
 Locatie (X,Y) **44876, 385870**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



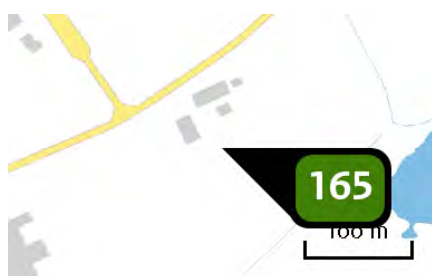
Naam **Barbesteinweg**
 Locatie (X,Y) **44538, 385784**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



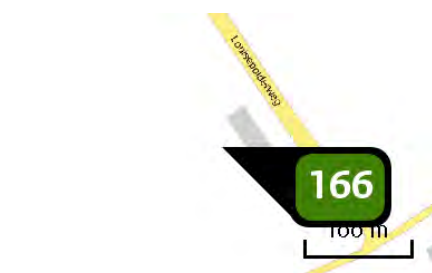
Naam **Vroonhoek**
 Locatie (X,Y) **44083, 385228**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



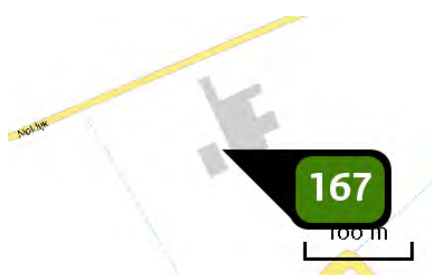
Naam **Groenedijk**
 Locatie (X,Y) **45892, 384006**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



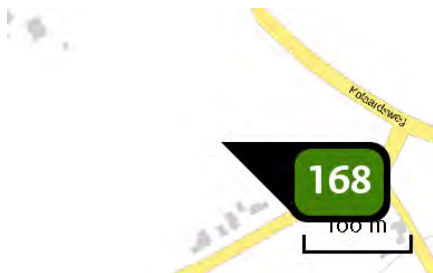
Naam **Noldijk**
 Locatie (X,Y) **45830, 384370**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



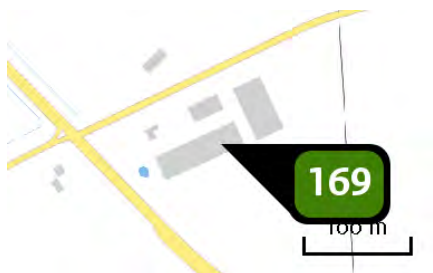
Naam **Louisepolderweg**
 Locatie (X,Y) **45596, 384490**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



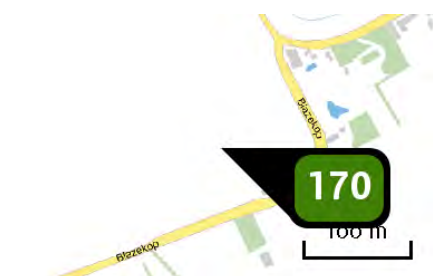
Naam **Noldijk**
 Locatie (X,Y) **45615, 384249**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



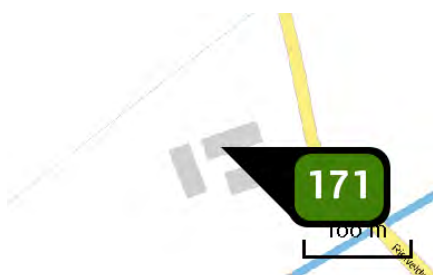
Naam **Molenweg**
Locatie (X,Y) **45161, 383925**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



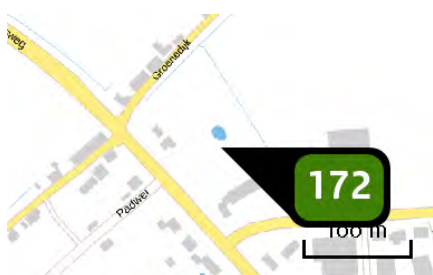
Naam **Kolaardsweg**
Locatie (X,Y) **45253, 384123**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



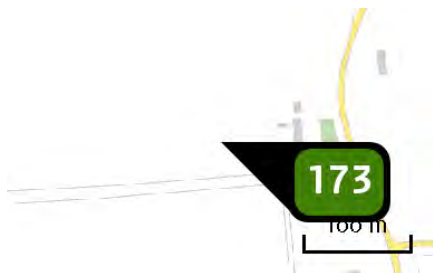
Naam **Blazekop**
Locatie (X,Y) **44763, 383909**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



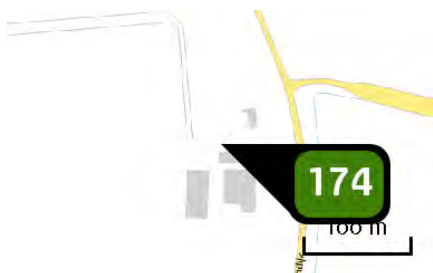
Naam **Rietveldweg**
Locatie (X,Y) **43987, 384332**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Oud Ovezandseweg**
Locatie (X,Y) **45871, 383706**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



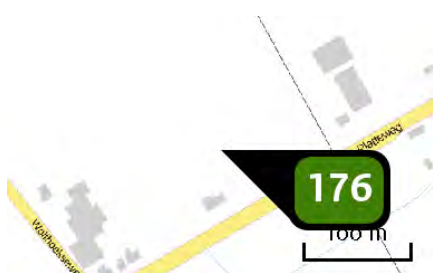
Naam Baandijk
Locatie (X,Y) 44138, 383668
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



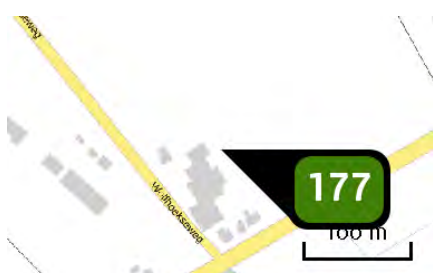
Naam Baandijk
Locatie (X,Y) 44235, 383515
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



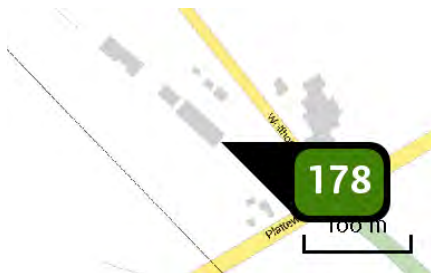
Naam Platteweg
Locatie (X,Y) 45582, 383173
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Platteweg
Locatie (X,Y) 45500, 383057
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Wolfhoekseweg
Locatie (X,Y) 45388, 383023
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



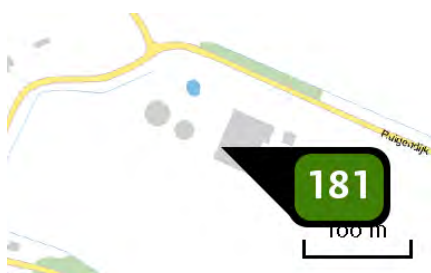
Naam Platteweg
Locatie (X,Y) 45280, 382966
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Platteweg
Locatie (X,Y) 45284, 382777
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



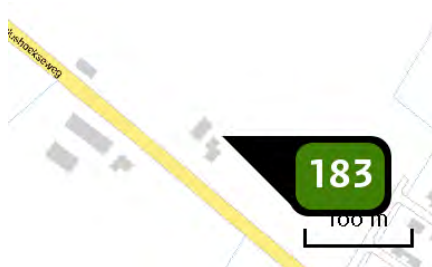
Naam Schoondijksedijk
Locatie (X,Y) 44774, 382798
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



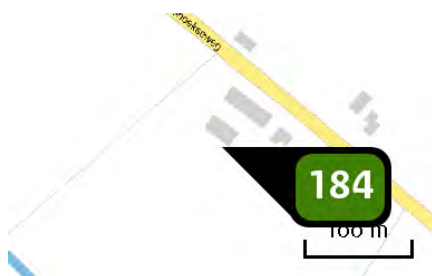
Naam Ruigendijk
Locatie (X,Y) 44386, 383121
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



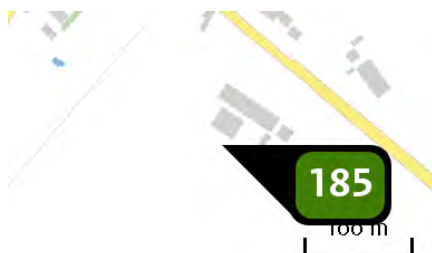
Naam Schoondijksedijk
Locatie (X,Y) 45888, 382195
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



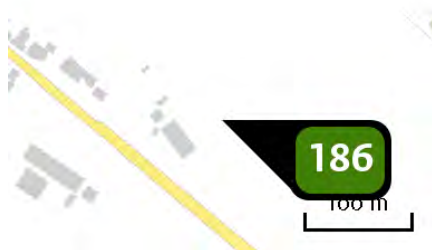
Naam Paulushoekseweg
Locatie (X,Y) 44579, 382418
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



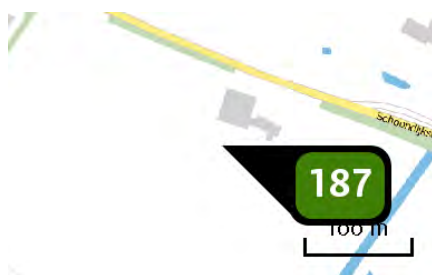
Naam Paulushoekseweg
Locatie (X,Y) 44430, 382383
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



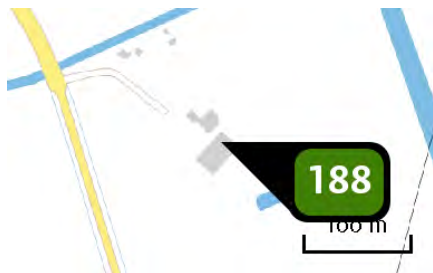
Naam van Tilburghstraat
Locatie (X,Y) 44963, 381904
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



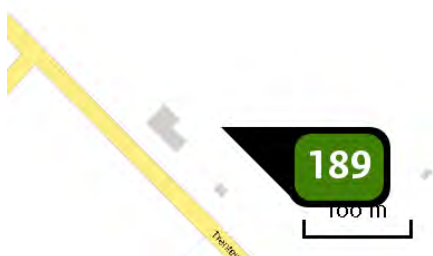
Naam van Tilburghstraat
Locatie (X,Y) 45146, 381984
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



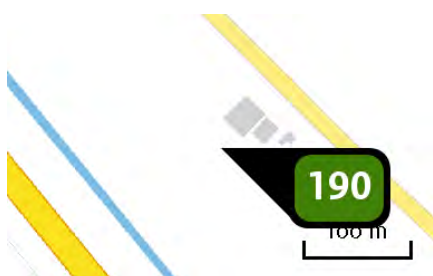
Naam Schoondijksedijk
Locatie (X,Y) 45652, 382077
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



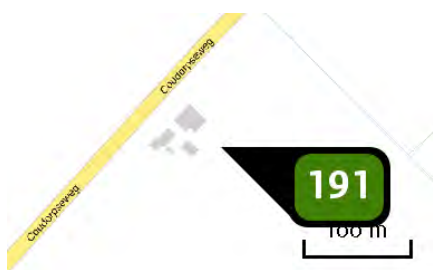
Naam van Tilburghstraat
Locatie (X,Y) 45667, 381468
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



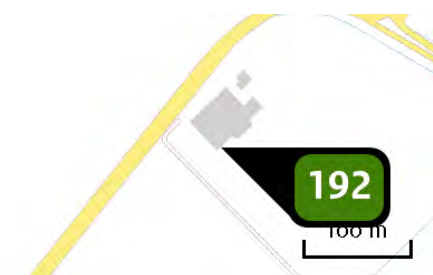
Naam Trenteweg
Locatie (X,Y) 45101, 379893
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



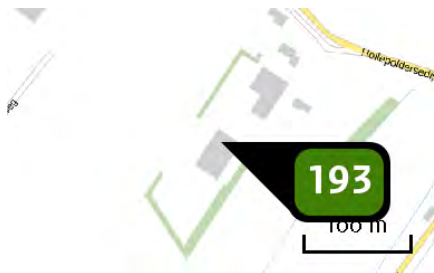
Naam Trenteweg
Locatie (X,Y) 43572, 381172
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



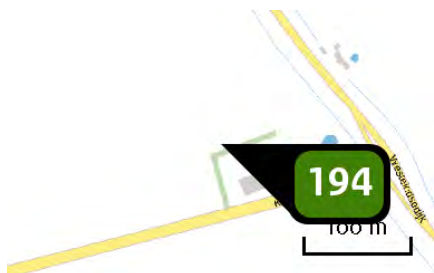
Naam Coudorpseweg
Locatie (X,Y) 44041, 381243
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



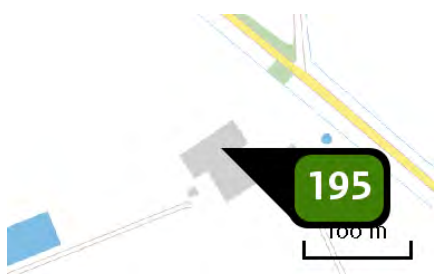
Naam Coudorpseweg
Locatie (X,Y) 44278, 381553
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



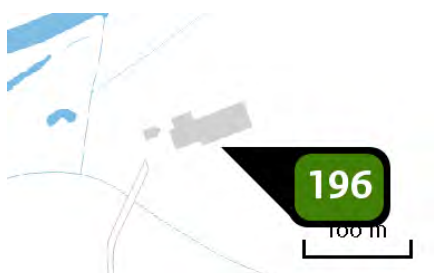
Naam Hollepoldersdijk
Locatie (X,Y) 43939, 383068
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



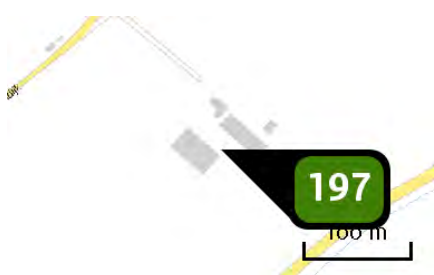
Naam Korte Zuidweg
Locatie (X,Y) 43236, 382604
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



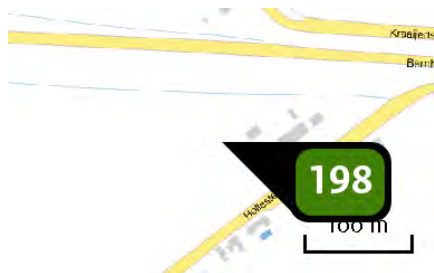
Naam Westeindsdijk
Locatie (X,Y) 42637, 383137
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



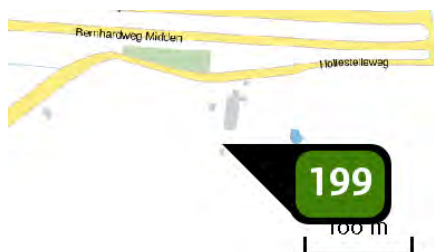
Naam Hollepoldersdijk
Locatie (X,Y) 43023, 383393
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam Hollestelleweg
Locatie (X,Y) 42924, 384527
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



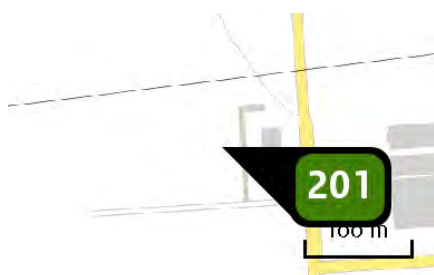
Naam **Hollestelleweg**
 Locatie (X,Y) **43247, 384688**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



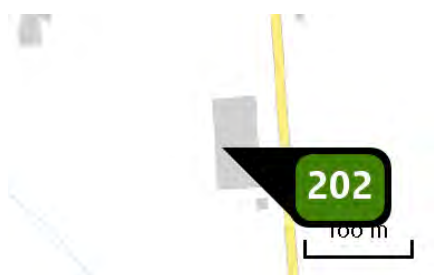
Naam **Hollestelleweg**
 Locatie (X,Y) **43556, 384658**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **West Langeweg**
 Locatie (X,Y) **43188, 384993**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



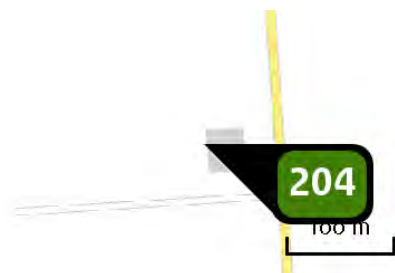
Naam **Beeldhoeveweg**
 Locatie (X,Y) **43627, 385389**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



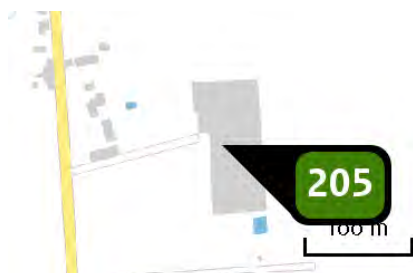
Naam **Beeldhoeveweg**
 Locatie (X,Y) **43617, 385838**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **3.820,00 kg/j**



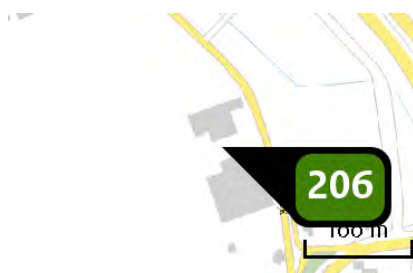
Naam **Beeldhoeveweg**
Locatie (X,Y) **43719, 386268**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



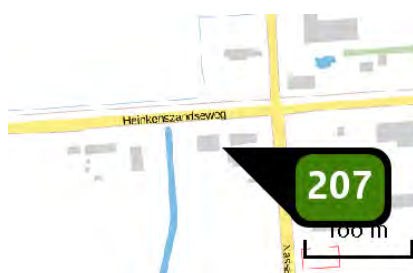
Naam **Beeldhoeveweg**
Locatie (X,Y) **43553, 386634**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Nassauweg**
Locatie (X,Y) **43170, 386528**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Molendijk**
Locatie (X,Y) **42351, 387087**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



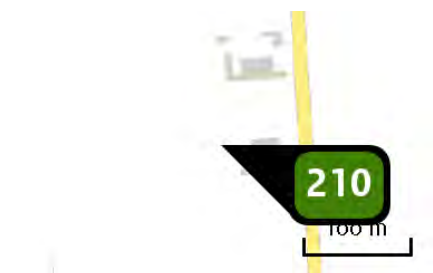
Naam **Heinkenszandseweg**
Locatie (X,Y) **42937, 386992**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam Heinkenszandseweg
Locatie (X,Y) 42835, 386938
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



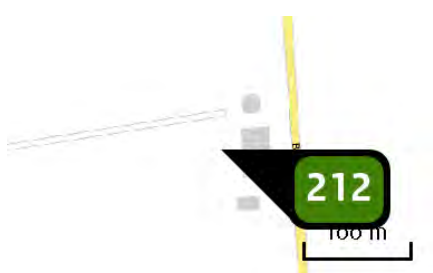
Naam Heinkenszandseweg
Locatie (X,Y) 43528, 386985
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



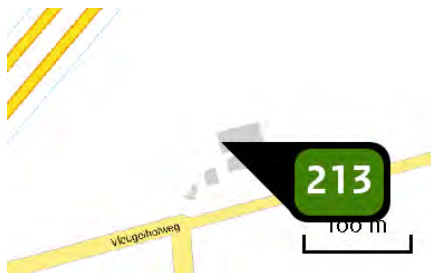
Naam Beeldhoeveweg
Locatie (X,Y) 43505, 387222
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



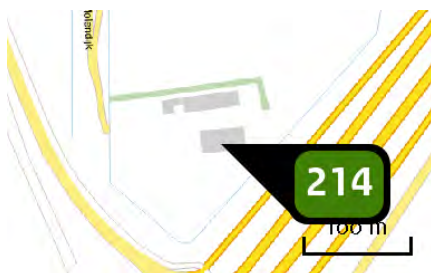
Naam Beeldhoeveweg
Locatie (X,Y) 43476, 387298
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



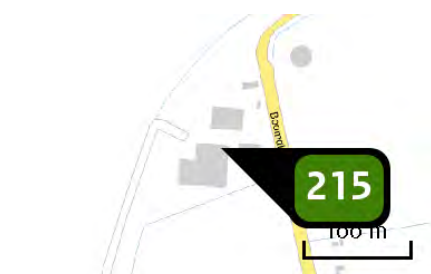
Naam Beeldhoeveweg
Locatie (X,Y) 43478, 387765
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 3.820,00 kg/j



Naam **Vleugelhofweg**
Locatie (X,Y) **42963, 388122**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



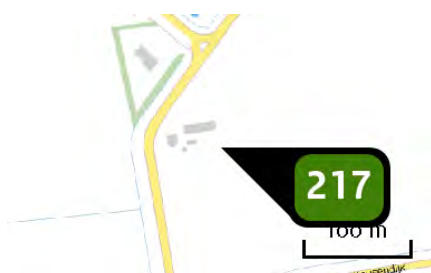
Naam **Molendijk**
Locatie (X,Y) **42211, 387646**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



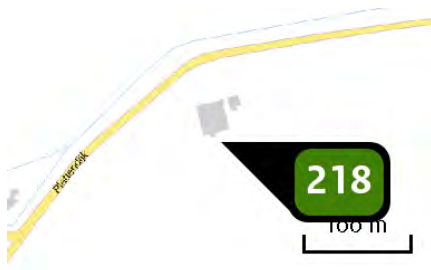
Naam **Oudelandseweg**
Locatie (X,Y) **44397, 388117**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



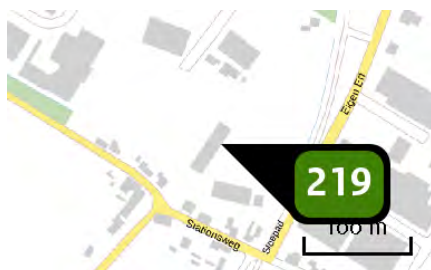
Naam **Kousendijk**
Locatie (X,Y) **44742, 388257**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



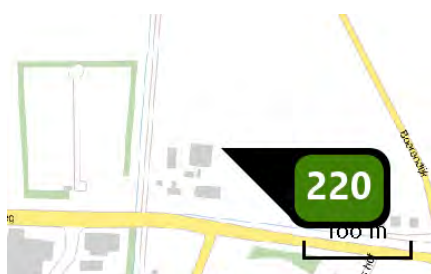
Naam **Plattendijk**
Locatie (X,Y) **44550, 388430**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



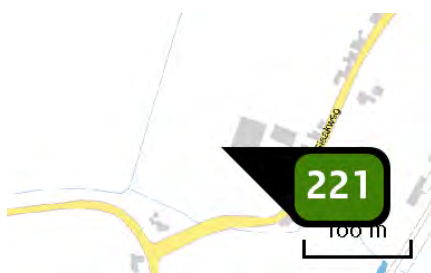
Naam **Plattendijk**
Locatie (X,Y) **44732, 388620**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Eigen Erf**
Locatie (X,Y) **45360, 388658**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Noordlandseweg**
Locatie (X,Y) **45555, 388946**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



Naam **Slaakweg**
Locatie (X,Y) **45077, 388399**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



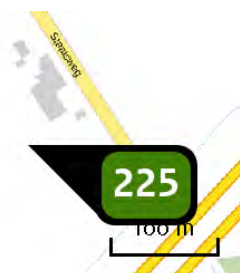
Naam **Boerendijk**
Locatie (X,Y) **44413, 388730**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.820,00 kg/j**



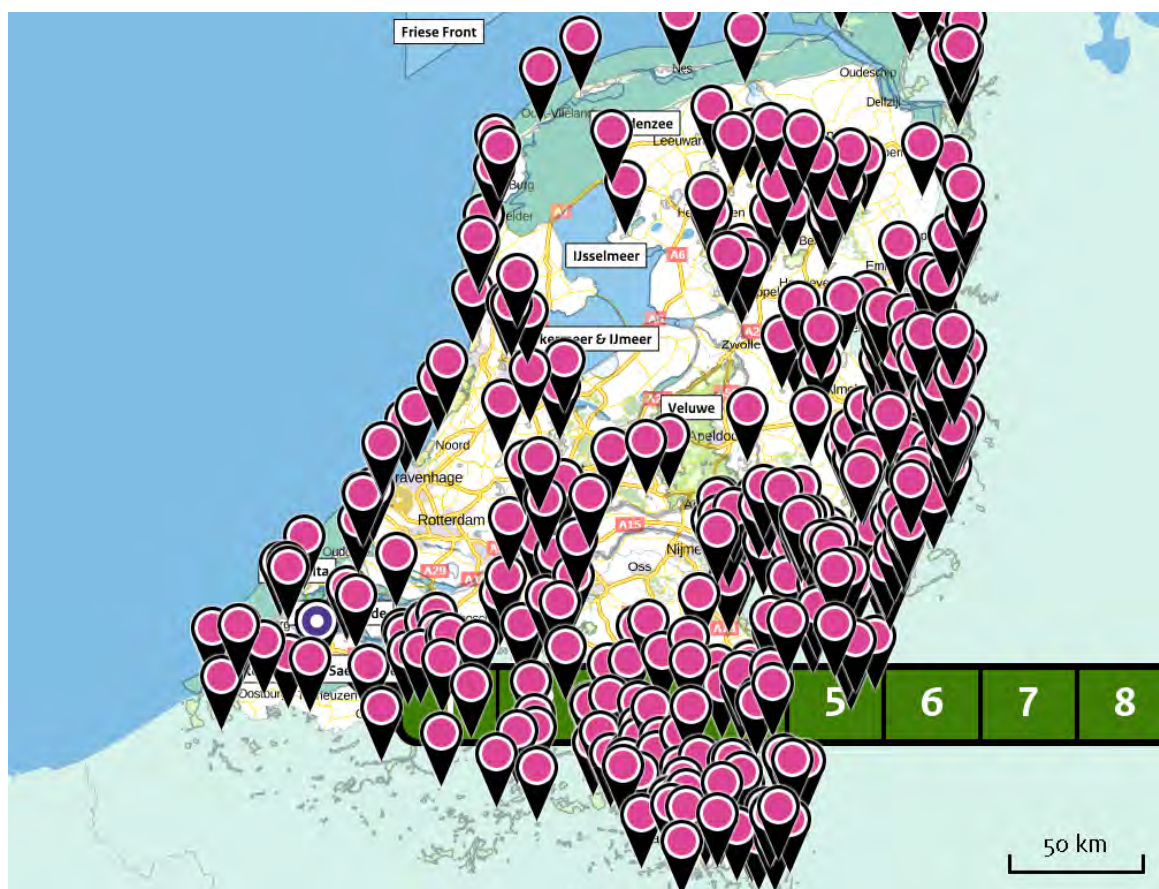
Naam	Westerguitedijk
Locatie (X,Y)	43830, 388638
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



Naam	Roverweg
Locatie (X,Y)	42544, 389130
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j



Naam	Staalsweg
Locatie (X,Y)	43478, 389242
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.820,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Westerschelde & Saeftinghe) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Westerschelde & Saeftinghe	372,30	●	63,25	✗
Oosterschelde	89,60	●	39,93	✗
Grevelingen	26,87	●	26,87	✗
Kop van Schouwen	24,80	●	24,80	✗
Manteling van Walcheren	21,10	●	21,10	✗
Krammer-Volkerak	18,86	●	18,84	✗
Brabantse Wal	17,79	●	17,79	✗
Duinen Goeree & Kwade Hoek	15,83	●	15,83	✗
Voornes Duin	14,69	●	14,69	✗
Zwin & Kievittepolder	13,05	●	10,39	✗
Solleveld & Kapittelduinen	8,46	●	8,46	✗
Ulvenhoutse Bos	6,22	●	6,22	✗
Westduinpark & Wapendal	5,41	●	5,41	✗
Langstraat	4,62	●	4,62	✓
Meijndel & Berkheide	4,59	●	4,59	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	4,09	●	4,09	✓
Biesbosch	3,95	●	3,91	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	3,85	●	3,85	✓
Omschakeling				

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Regte Heide & Riels Laag	3,79	●	3,79	✗
Kampina & Oisterwijkse Vennen	3,42	●	3,42	✓
Uiterwaarden Lek	3,15	●	2,81	✓
Kempenland-West	3,08	●	3,08	✓
Coepelduynen	2,98	●	2,98	✓
Kennemerland-Zuid	2,95	●	2,95	✓
Oostelijke Vechtplassen	2,82	●	2,82	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	2,81	●	2,81	✓
Zouweboezem	2,79	●	2,66	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	2,76	●	2,76	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	2,76	●	2,76	✓
Noordhollands Duinreservaat	2,50	●	2,50	✓
Naardermeer	2,47	●	2,47	✓
Kolland & Overlangbroek	2,29	●	2,29	✓
Rijntakken	2,23	●	2,23	✗
Schoorlse Duinen	2,09	●	2,09	✓
Veluwe	2,06	●	2,06	✗
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1,97	●	1,97	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Botshol	1,80	●	1,80	✓
Polder Westzaan	1,77	●	1,77	✓
Binnenveld	1,70	●	1,70	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	1,68	●	1,68	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	1,65	●	1,65	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	1,54	●	1,54	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,50	●	1,50	✓
Sint Jansberg	1,47	●	1,47	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1,42	●	1,35	✓
Duinen en Lage Land Texel	1,40	●	1,40	✗
Maasduinen	1,38	●	1,38	✗
Boschhuizerbergen	1,36	●	1,36	✓
Zeldersche Driessen	1,30	●	1,30	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,29	●	1,29	✓
De Bruuk	1,24	●	1,24	✓
Landgoederen Brummen	1,21	●	1,21	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	1,19	●	1,19	✗
Groote Peel	1,17	●	1,17	✓
Omschakeling				

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oeffelter Meent	1,11	●	1,11	✗
Leudal	1,10	●	1,10	✓
Roerdal	1,06	●	0,96	✓
Sarsven en De Banen	1,05	●	1,05	✓
Sallandse Heuvelrug	1,02	●	1,02	✓
Boetelerveld	1,01	●	1,01	✓
Meinweg	1,01	●	>1,00	✓
Waddenzee	1,00	●	1,00	✓
Swalmdal	0,98	●	0,98	✓
Duinen Vlieland	0,93	●	0,93	✓
Eilandspolder	0,93	●	0,93	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,91	●	0,91	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,91	●	0,91	✓
Geleenbeekdal	0,89	●	0,89	✗
Geuldal	0,88	●	0,88	✗
Borkeld	0,88	●	0,88	✓
Stelkampsveld	0,87	●	0,87	✓
De Wieden	0,87	●	0,87	✓
Omschakeling				

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Brunssummerheide	0,86	●	0,86	✓
Korenburgerveen	0,83	●	0,83	✓
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,82	●	0,82	✓
Bekendelle	0,81	●	0,81	✓
Savelsbos	0,80	●	0,80	✗
Bemelerberg & Schiepersberg	0,80	●	0,80	✗
Weerribben	0,79	●	0,79	✗
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,78	●	0,78	✓
Engbertsdijksvenen	0,78	●	0,78	✓
Wierdense Veld	0,78	●	0,78	✓
Duinen Terschelling	0,77	●	0,77	✓
Holtingerveld	0,77	●	0,77	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,73	●	0,73	✓
Dwingelderveld	0,73	●	0,73	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,73	●	0,73	✓
Witte Veen	0,72	●	0,72	✓
Willinks Weust	0,69	●	0,69	✓
Lonnekermeer	0,67	●	0,67	✓
Omschakeling				

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Wooldse Veen	0,66	●	0,66	✓
Noorbeemden & Hoogbos	0,66	○	0,66	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,65	●	0,65	✗
Mantingerzand	0,65	●	0,65	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,64	●	0,64	✓
Aamsveen	0,63	●	0,63	✓
Bargerveen	0,63	●	0,63	✓
Lemselermaten	0,63	●	0,63	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,62	●	0,62	✓
Kunderberg	0,62	●	0,62	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,62	●	0,62	✓
Mantingerbos	0,61	●	0,61	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,60	●	0,60	✓
Drouwenerzand	0,57	●	0,57	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,57	●	0,57	✓
Wijnjeterper Schar	0,56	●	0,56	✓
Dinkelland	0,55	●	0,55	✓
Elperstroomgebied	0,54	●	0,54	✓
Omschakeling				

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Duinen Ameland	0,51	●	0,51	✓
Fochteloërveen	0,51	●	0,51	✓
Drentsche Aa-gebied	0,51	●	0,51	✓
Witterveld	0,50	●	0,50	✓
Bakkeveense Duinen	0,50	●	0,50	✗
Norgerholt	0,47	●	0,47	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,47	●	0,47	✓
Alde Feanen	0,47	●	0,47	✗
Van Oordt's Mersken	0,45	●	0,45	✓
Lieftingsbroek	0,40	●	0,40	✗

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	372,30	○	63,25	✗
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	320,30	●	32,64	✗
H1320 Slijkgrasvelden	316,50	○	63,25	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	166,00	○	<=0,05	⚡
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	47,54	●	33,66	✗
H2120 Witte duinen	47,54	○	32,64	✗
H2110 Embryonale duinen	43,74	○	<=0,05	⚡
H2160 Duindoornstruwelen	32,93	○	<=0,05	⚡
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	10,96	○	<=0,05	⚡

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	89,60	●	39,93	✗
H1320 Slijkgrasvelden	64,91	●	25,87	✗
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	53,75	●	25,87	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	51,97	○	15,56	✗
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	15,80	●	15,80	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	26,87	●	26,87	✗
H217o Kruipwilgstruwelen	26,87	●	26,87	✗
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	26,87	●	26,87	✗
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	21,49	●	21,49	✗
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	17,17	●	17,17	✗
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	16,84	●	16,84	✗

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	24,80	○	24,80	✗
H216o Duindoornstruwelen	24,80	○	24,80	✗
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	24,80	●	24,80	✗
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	23,77	●	23,77	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	23,37	●	23,37	✗
H213oC Grijze duinen (heischraal)	19,84	●	19,84	✗
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	19,83	●	19,83	✗
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	19,31	●	19,31	✗
H641o Blauwgraslanden	19,20	●	19,20	✗
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	16,60	●	16,60	✗
H215o Duinheiden met struikhei	15,75	●	15,75	✗
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	13,50	○	13,50	✗
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	12,88	●	12,88	✗
H212o Witte duinen	12,41	○	12,41	✗
H217o Kruipwilgstruwelen	9,48	○	9,48	✗
H211o Embryonale duinen	7,76	○	≤0,05	⚡

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	21,10	●	21,10	✗
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	21,10	●	21,10	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	19,59	●	19,59	✗
H216o Duindoornstruwelen	18,39	○	18,39	✗
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	18,28	●	18,28	✗
H218oB Duinbossen (vochtig)	18,17	○	18,17	✗
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	15,61	●	15,61	✗
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	15,29	●	15,29	✗
H212o Witte duinen	13,89	●	13,89	✗
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	10,94	○	10,94	✗
H9999:117 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB)	8,48	●	8,48	✗

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	18,86	●	18,84	✗
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	18,84	●	18,84	✗
H2160 Duindoornstruwelen	16,10	●	16,07	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	15,82	○	15,82	✗
H2170 Kruiptwilgstruwelen	14,97	○	<=0,05	⚡
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	12,40	○	<=0,05	⚡

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	17,79	●	17,79	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	16,29	●	16,29	✗
H2330 Zandverstuivingen	16,15	●	16,15	✗
H9190 Oude eikenbossen	16,13	●	16,13	✗
ZGH9190 Oude eikenbossen	16,05	●	16,05	✗
H4030 Droge heiden	15,92	●	15,92	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	15,21	●	15,21	✗
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	14,18	●	14,18	✗
ZGH3160 Zure vennen	12,53	●	12,53	✗
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	12,31	●	12,31	✗
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	12,16	●	12,16	✗
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	11,75	●	11,75	✗
ZGH4030 Droge heiden	11,70	●	11,70	✗

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	15,83	●	15,83	✗
H216o Duindoornstruwelen	15,83	●	15,83	✗
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	15,47	●	15,47	✗
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	14,89	●	14,89	✗
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	10,49	●	10,49	✗
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	10,49	●	10,49	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	10,49	●	10,49	✗
H212o Witte duinen	9,69	○	9,32	✗
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	8,83	○	8,83	✗
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	8,79	●	8,79	✗
H213oC Grijze duinen (heischraal)	8,49	●	8,49	✗
H211o Embryonale duinen	7,28	○	6,94	✗
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	6,23	○	6,08	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	14,69	○	14,69	✗
H218oAo Duinbossen (droog), overig	14,69	●	14,69	✗
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	14,68	●	14,68	✗
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	14,63	●	14,63	✗
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	14,62	●	14,62	✗
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	14,12	●	14,12	✗
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	14,05	○	14,05	✗
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	13,52	●	13,52	✗
H212o Witte duinen	13,49	●	13,49	✗
H216o Duindoornstruwelen	13,42	○	13,42	✗
H213oC Grijze duinen (heischraal)	11,54	●	11,54	✗
H217o Kruiptwilgstruwelen	7,77	○	7,77	✗

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	13,05		10,39	
H212o Witte duinen	10,39		10,39	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	6,95		6,95	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	6,90		$\leq 0,05$	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	6,23		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	5,54		4,31	
H1320 Slijkgrasvelden	4,65		$\leq 0,05$	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	8,46	●	8,46	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	8,46	●	8,46	✗
H216o Duindoornstruwelen	8,46	●	8,46	✗
H218oAo Duinbossen (droog), overig	7,83	●	7,83	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	7,47	●	7,47	✗
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	6,77	○	6,77	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	6,08	●	6,08	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	6,08	●	6,08	✓
H215o Duinheiden met struikhei	6,05	●	6,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	5,33	○	5,33	✓
H212o Witte duinen	4,97	●	4,82	✗
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	4,02	●	4,02	✗
H211o Embryonale duinen	3,95	●	3,95	✗

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	6,22	●	6,22	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,15	●	6,15	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	6,08	●	6,08	✗

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	5,41	●	5,41	✗
H2160 Duindoornstruwelen	5,23	●	5,23	✗
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	5,06	●	5,06	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	5,06	●	5,06	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	4,93	●	4,93	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	4,93	●	4,93	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	4,87	●	4,87	✓
H2120 Witte duinen	4,50	●	4,50	✗

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	4,62	●	4,62	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	4,57	●	4,57	✓
H6410 Blauwgraslanden	4,57	●	4,57	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	4,34	●	4,34	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	3,32	○	3,32	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,84	●	2,84	✓
H7230 Kalkmoerassen	2,76	●	2,76	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	4,59	●	4,59	✓
H216o Duindoornstruwelen	4,59	●	4,59	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	4,46	●	4,46	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	4,44	○	4,37	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	4,38	●	4,38	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	4,36	●	4,36	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	4,35	●	4,28	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	4,33	●	4,33	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	4,33	●	4,33	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	3,94	●	3,94	✓
H212o Witte duinen	3,86	●	3,86	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	3,69	●	3,69	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	3,69	●	3,69	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	3,45	●	3,45	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	3,13	○	3,13	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	3,13	●	3,13	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	3,12	○	3,12	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	3,03	●	3,03	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	2,67	●	2,67	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H919o Oude eikenbossen	4,09	●	4,09	✓
H233o Zandverstuivingen	3,63	●	3,63	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	3,62	●	3,62	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	3,47	●	3,47	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,46	●	3,46	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	3,41	●	3,41	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	3,95		<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	3,91		3,91	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	3,71		3,71	
H6120 Stroomdalgraslanden	3,02		2,91	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	3,85		3,85	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	3,29		3,29	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,23		3,23	
H7230 Kalkmoerassen	2,46		2,46	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	3,79	●	3,79	✓
H4030 Droge heiden	3,75	●	3,75	✗
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,51	●	3,51	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,49	●	3,49	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	3,23	●	3,23	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,21	●	3,21	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,85	●	2,85	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,84	●	2,84	✗

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	3,42	●	3,42	✓
H3160 Zure vennen	3,31	●	3,31	✓
ZGH3160 Zure vennen	3,28	●	3,28	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,27	●	3,27	✓
H4030 Droge heiden	3,13	●	3,13	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,13	●	3,13	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,10	●	3,10	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	2,99	●	2,99	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	2,99	●	2,99	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,84	●	2,84	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,75	●	2,75	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,67	●	2,67	✓
H6410 Blauwgraslanden	2,60	●	2,60	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,45	●	2,45	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	3,15	○	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	2,81	●	2,81	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,76	●	2,76	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	3,08	●	3,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,91	●	2,91	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,86	●	2,86	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,81	●	2,81	
H3160 Zure vennen	2,66	●	2,66	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,63	●	2,63	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,58	●	2,58	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,47	●	2,47	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,15	●	2,15	
H6410 Blauwgraslanden	1,97	●	1,97	

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	2,98	●	2,98	✓
H2160 Duindoornstruwelen	2,76	○	2,68	✓
H2120 Witte duinen	2,22	○	2,22	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,89	○	1,89	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	2,95	●	2,95	✓
H216o Duindoornstruwelen	2,89	●	2,89	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	2,89	○	2,89	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,86	●	2,86	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	2,79	●	2,79	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	2,77	●	2,77	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,51	●	2,51	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,45	●	2,45	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	2,38	●	2,38	✓
H215o Duinheiden met struikhei	2,34	●	2,34	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	2,15	○	2,15	✓
H212o Witte duinen	2,06	●	2,06	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,95	○	1,95	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,93	●	1,93	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	1,85	●	1,85	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	1,79	○	1,79	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,69	●	1,69	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2110 Embryonale duinen	1,69		1,69	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1,61		1,61	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,58		1,58	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	2,82	●	2,82	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	2,82	●	2,82	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,77	○	2,77	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,77	●	2,77	✓
H91Do Hoogveenbossen	2,76	●	2,76	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,72	●	2,72	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,63	●	2,63	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	2,51	●	2,51	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	2,50	●	2,50	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,49	●	2,49	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	2,39	○	2,39	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,37	●	2,37	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	2,15	●	2,15	✓
H6410 Blauwgraslanden	2,12	●	2,12	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	1,99	●	1,99	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,82	●	1,82	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,81	●	2,81	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,45	○	<=0,05	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	2,32	●	2,32	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,21	○	2,12	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	2,20	○	2,20	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,79	○	<=0,05	⊘
H6410 Blauwgraslanden	2,66	●	2,66	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,76	●	2,76	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	2,64	●	2,64	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,64	●	2,64	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	2,48	○	2,47	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	2,40	○	2,40	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	2,39	●	2,39	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	2,33	●	2,33	✓
H6410 Blauwgraslanden	2,17	●	2,17	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,14	●	2,14	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,94	○	1,94	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	2,76	●	2,76	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,72	●	2,72	✓
H6410 Blauwgraslanden	2,62	●	2,62	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	2,55	●	2,55	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,85	●	1,85	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	2,50	●	2,50	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,50	●	2,50	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	2,50	●	2,50	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,50	●	2,50	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduintrand)	2,48	●	2,48	✓
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	2,48	●	2,48	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	2,47	●	2,47	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	2,46	●	2,46	✓
H212o Witte duinen	2,39	●	2,39	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	2,35	○	2,35	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	2,31	○	2,31	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,26	●	2,26	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	2,24	●	2,24	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	2,07	●	2,07	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	2,05	●	2,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	2,03	●	2,03	✓
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	2,02	●	2,02	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	2,02	●	2,02	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,63	●	1,63	✓
H721o Galigaanmoerassen	1,58	○	1,58	✓
H641o Blauwgraslanden	1,56	●	1,56	✓
ZGH219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,36	●	1,36	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	2,47	●	2,47	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,47	○	2,47	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	2,47	●	2,47	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,25	●	2,25	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	2,22	○	2,22	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,21	○	2,21	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,20	●	2,20	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	2,06	●	2,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,01	●	2,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,84	●	1,84	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,73	●	1,73	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,29	●	2,29	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,23		2,23	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	2,13		2,13	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,97		1,97	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,95		1,95	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,80		1,80	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	1,80		1,80	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,80		1,47	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	1,39		1,39	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,25		1,25	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	1,03		1,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,91		<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,79		0,79	

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	2,09	●	2,09	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	2,03	●	2,03	✓
H215o Duinheiden met struikhei	2,02	●	2,02	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,98	●	1,98	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	1,98	●	1,98	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,89	○	1,89	✓
H212o Witte duinen	1,88	●	1,88	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,81	●	1,81	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,81	●	1,81	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	1,81	○	1,81	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	1,68	●	1,68	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,58	●	1,58	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,56	○	1,56	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,29	○	1,29	✓
H211o Embryonale duinen	1,29	○	1,29	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,06	●	2,06	✗
H9190 Oude eikenbossen	1,97	●	1,97	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,91	●	1,91	✗
H2330 Zandverstuivingen	1,90	●	1,90	✗
H4030 Droge heiden	1,89	●	1,89	✗
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,87	●	1,87	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,83	●	1,83	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,76	●	1,76	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,74	●	1,74	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,73	●	1,73	✓
H3160 Zure vennen	1,72	●	1,72	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,70	●	1,70	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,69	●	1,69	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,65	●	1,65	✗
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,64	●	1,64	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,59	●	1,59	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,58	●	1,58	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,57	●	1,57	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,50	●	1,50	✓
H7230 Kalkmoerassen	1,31	●	1,31	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,93	●	0,93	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	1,97	●	1,97	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,93	●	1,93	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,84	●	1,84	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	1,82	●	1,82	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,80	●	1,80	✓
H3160 Zure vennen	1,76	●	1,76	✓
H4030 Droge heiden	1,76	●	1,76	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,75	●	1,75	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,72	●	1,72	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,70	●	1,70	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,69	●	1,69	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,67	●	1,67	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,61	○	1,52	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,56	●	1,56	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,52	○	<=0,05	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,49	●	1,49	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH316o Zure vennen	1,47	●	1,47	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,38	●	1,38	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,23	●	1,23	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,80	○	1,80	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,80	○	1,80	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,80	●	1,80	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,79	●	1,79	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,73	○	1,73	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,64	○	1,64	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,77	●	1,77	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,51	●	1,51	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,38	○	1,31	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,19	●	1,19	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,06	●	1,06	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,70	●	1,70	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,54	●	1,54	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,48	●	1,48	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,68	●	1,68	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,54	●	1,54	✓
H4030 Droge heiden	1,52	●	1,52	✓
H3160 Zure vennen	1,48	●	1,48	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,48	●	1,48	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,33	●	1,33	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,31	●	1,31	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,19	●	1,19	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	1,65	●	1,65	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,65	●	1,65	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	1,61	○	1,61	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	1,61	●	1,61	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	1,61	○	1,61	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	1,55	●	1,55	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,51	●	1,51	✓
H2120 Witte duinen	1,46	○	1,46	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,37	○	1,34	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,36	●	1,36	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	1,34	○	1,34	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	1,34	●	1,34	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	1,33	●	1,33	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,32	●	1,32	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,29	○	1,29	✓
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	1,29	●	1,29	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	1,26	●	1,26	✓
ZGH2120 Witte duinen	1,21	○	1,21	✓
H2110 Embryonale duinen	1,16	○	1,16	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	1,13	●	1,13	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1,13	○	1,13	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,54	●	1,54	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,50	●	1,50	✓
H641o Blauwgraslanden	1,43	●	1,43	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,41	○	1,41	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,41	●	1,41	✓
H212o Witte duinen	1,40	●	1,40	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	1,37	●	1,37	✓
ZGH219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,31	●	1,31	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,31	●	1,31	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	1,30	○	1,30	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,30	●	1,30	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,30	●	1,30	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	1,06	○	1,06	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	1,05	○	1,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,04	○	1,04	✓
ZGH212o Witte duinen	1,00	○	1,00	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,95	●	0,95	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,93	●	0,93	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	1,50	●	1,50	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,44	●	1,44	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,41	●	1,41	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,40	●	1,40	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,40	●	1,40	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,40	●	1,40	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,39	●	1,39	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,38	●	1,38	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,38	●	1,38	✓
Lg09 Droog struisgrasland	1,29	●	1,29	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,27	●	1,27	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,16	●	1,16	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,47	●	1,47	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,45	●	1,45	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,44	●	1,44	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,44	●	1,44	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	1,42	○	1,24	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,35	●	1,35	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,18	●	1,18	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,14	●	1,14	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,13	○	1,09	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,11	○	1,09	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,40	●	1,40	✗
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	1,39	●	1,39	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,38	●	1,38	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,38	○	1,38	✓
H215o Duinheiden met struikhei	1,36	●	1,36	✗
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	1,36	●	1,36	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	1,29	●	1,29	✗
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,28	○	1,28	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	1,27	●	1,27	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	1,26	○	1,26	✓
H212o Witte duinen	1,23	○	1,23	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	1,22	●	1,22	✓
H216o Duindoornstruwelen	1,16	○	1,16	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,13	○	1,13	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,09	●	1,09	✓
H721o Galigaanmoerassen	1,05	○	1,05	✓
Omschakeling				

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,05	●	1,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	1,02	●	1,02	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	1,02	●	1,02	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,99	○	0,99	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,96	○	0,96	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,92	○	0,92	✓
H2110 Embryonale duinen	0,92	○	0,92	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,85	○	0,80	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,85	○	0,85	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,38	●	1,38	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,36	●	1,36	✓
H4030 Droge heiden	1,36	●	1,36	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,34	●	1,34	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,33	●	1,33	✓
H3160 Zure vennen	1,32	●	1,32	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,31	●	1,31	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,30	●	1,30	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,26	●	1,26	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,22	●	1,22	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,20	●	1,20	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,16	●	1,16	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,13	●	1,13	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,07	●	1,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,06	●	1,06	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,05	●	1,05	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	1,01	●	1,01	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	1,00	●	1,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,99	●	0,99	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,36	●	1,36	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,34	●	1,34	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,27	●	1,27	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,11	●	1,11	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,11	●	1,11	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,30	●	1,30	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,21	○	1,21	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,19	●	1,19	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,19	●	1,19	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,29	●	1,29	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,24	●	1,24	✓
H4030 Droge heiden	0,84	●	0,84	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,84	●	0,84	✓

De Bruuk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	1,24	●	1,24	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,21	●	1,21	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,19	●	1,19	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,19	●	1,19	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,17	●	1,17	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,14	●	1,14	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,13	●	1,13	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,07	●	1,07	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,90	●	0,90	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,19	●	1,19	✗
H91Do Hoogveenbossen	1,09	○	1,09	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,05	●	1,05	✓

Groote Peel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,17	●	1,17	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>1,00	●	>1,00	✓
H4030 Droge heiden	0,95	●	0,95	✓

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,11	●	1,11	✗
H6120 Stroomdalgraslanden	1,01	●	1,01	✓

Leudal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,10	●	1,10	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,10	●	1,10	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,05	●	1,05	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,06	●	0,68	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,96	●	0,96	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,88	●	0,88	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,83	○	0,83	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H313o Zwakgebufferde vennen	1,05	●	1,05	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	1,05	●	1,05	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,98	●	0,98	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	1,02	●	1,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,97	●	0,97	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,93	●	0,93	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,89	●	0,89	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,86	●	0,86	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,77	●	0,77	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,01	●	1,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,99	●	0,99	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,99	●	0,99	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,88	●	0,88	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,82	●	0,82	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,80	●	0,80	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,80	●	0,80	✓

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>1,00	●	>1,00	✓
H4030 Droge heiden	0,98	●	0,98	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,97	○	0,97	✓
H3160 Zure vennen	0,96	●	0,96	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,94	●	0,94	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,93	○	0,93	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,92	●	0,92	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,89	●	0,89	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,87	●	0,87	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,81	●	0,81	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,77	●	0,77	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	1,00	●	1,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	1,00	○	1,00	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,00	●	1,00	✓
H2110 Embryonale duinen	0,91	●	0,91	✓
H2120 Witte duinen	0,90	○	0,90	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,89	●	0,89	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,87	○	0,87	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,87	○	0,85	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,85	○	0,85	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,76	○	0,76	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,23	○	<=0,05	⊗

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,98	●	0,98	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,98	●	0,98	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,86	●	0,86	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,93	●	0,93	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,93	●	0,93	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,92	○	0,92	✓
H212o Witte duinen	0,89	●	0,89	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,87	●	0,87	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,87	●	0,87	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,86	●	0,86	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,85	●	0,85	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,85	●	0,85	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,81	○	0,81	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,77	●	0,77	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,70	●	0,70	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,65	○	0,65	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,64	○	0,63	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,64	○	0,56	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,64	○	0,63	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,64	○	0,60	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,56		<=0,05	

Eilandspolder

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,93		0,93	

Bunder- en Elsllooërbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,91		0,91	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,91		0,91	
H7220 Kalktufbronnen	0,91		0,91	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,91		0,91	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,83		0,83	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,91	●	0,91	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,91	●	0,91	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,90	●	0,90	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,89	●	0,89	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,89	●	0,89	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,88	●	0,88	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,88	●	0,88	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,88	●	0,88	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,87	●	0,87	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,86	●	0,86	✓
H3160 Zure vennen	0,86	●	0,86	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,86	●	0,86	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,86	●	0,86	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,86	●	0,86	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,85	●	0,85	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,84	●	0,84	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,82	●	0,82	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,81	●	0,81	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,81	●	0,81	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,75	●	0,75	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,75	●	0,75	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,68	●	0,68	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,65	●	0,65	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,64	●	0,64	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,89	●	0,89	✗
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,89	●	0,89	✓
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,87	●	0,87	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,87	●	0,87	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,78	○	0,76	✓
H723o Kalkmoerassen	0,74	●	0,74	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,72	●	0,72	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,65	○	<=0,05	⚡

Geuldal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,88	●	0,88	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,87	●	0,87	✗
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,81	○	0,81	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,76	●	0,76	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,76	○	0,76	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,75	●	0,75	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,71	○	0,71	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,66	●	0,66	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,65	●	0,65	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,63	●	0,63	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,62	○	0,56	✓
H6130 Zinkweiden	0,50	●	0,50	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,88	●	0,88	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,85	●	0,85	✓
H4030 Droge heiden	0,85	●	0,85	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,77	●	0,77	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,68	●	0,68	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,60	●	0,60	✓
H3160 Zure vennen	0,59	●	0,59	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,87	●	0,87	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,82	●	0,82	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,81	●	0,81	✓
H4030 Droge heiden	0,81	●	0,81	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,81	●	0,81	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,78	●	0,78	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,74	●	0,74	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,74	●	0,74	✓

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,87	●	0,87	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,86	●	0,86	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,85	●	0,85	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,83	●	0,83	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,81	●	0,81	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,81	○	0,81	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,71	●	0,71	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,71	●	0,71	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,70	●	0,70	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,70	●	0,70	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,66	●	0,66	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,63	●	0,63	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,58	○	0,47	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,57	○	0,57	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,53	○	0,52	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	●	0,49	✓

Brunssummerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,86	○	0,86	✓
H4030 Droge heiden	0,84	●	0,84	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,83	●	0,83	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,83	●	0,83	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,83	●	0,83	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,82	○	<=0,05	✗
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,80	●	0,80	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,80	●	0,80	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,76	●	0,76	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,76	○	0,76	✓
H3160 Zure vennen	0,75	●	0,75	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,83	●	0,83	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,81	●	0,81	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,79	●	0,79	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,77	●	0,77	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,75	●	0,75	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,74	●	0,74	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,71	●	0,71	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,67	●	0,67	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,67	●	0,67	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,63	●	0,63	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,60	○	0,60	✓

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,82	●	0,82	✓
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,82	●	0,82	✓
H621o Kalkgraslanden	0,78	○	0,78	✓
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,77	●	0,77	✓
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,75	●	0,75	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,71	○	<=0,05	✗

Bekendelle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,81	●	0,81	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,80	●	0,80	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,78	●	0,78	✓

Savelsbos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,80	●	0,80	✗
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,80	●	0,80	✗
H621o Kalkgraslanden	0,75	●	0,75	✓
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,75	○	0,75	✓
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,70	○	0,70	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH621o Kalkgraslanden	0,80	●	0,80	✓
ZGH611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,79	●	0,79	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,78	●	0,78	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,76	●	0,76	✓
H621o Kalkgraslanden	0,70	●	0,70	✗
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,68	●	0,68	✗
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,67	●	0,67	✗

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,79	●	0,79	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,79	●	0,79	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,78	●	0,78	✗
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,78	●	0,78	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,78	●	0,78	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,74	●	0,74	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,73	○	0,73	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,70	●	0,70	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,70	●	0,70	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,66	○	0,66	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,64	●	0,64	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,56	○	0,51	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,56	○	0,47	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,51	●	0,51	✗
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	●	0,49	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,78	●	0,78	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,74	●	0,74	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,74	○	0,74	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,67	●	0,67	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65	○	0,65	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,56	●	0,56	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,78	●	0,78	✓
H4030 Droge heiden	0,66	●	0,66	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	●	0,52	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,78	●	0,78	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,64	●	0,64	✓
H4030 Droge heiden	0,63	●	0,63	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,59	●	0,59	✓

Duinen Terschelling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,77	●	0,77	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,77	○	0,77	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,76	○	0,76	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,76	●	0,76	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,75	●	0,75	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,75	●	0,75	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,75	●	0,75	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,73	●	0,73	✓
H641o Blauwgraslanden	0,72	●	0,72	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,69	●	0,69	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,68	○	0,68	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,65	●	0,65	✓
H212o Witte duinen	0,64	●	0,64	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,59	○	0,59	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,58	○	0,58	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,57	○	0,57	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,57	●	0,57	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,53	●	0,53	✓
H2110 Embryonale duinen	0,50	○	0,50	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,50	○	0,47	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,50	●	0,50	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,48	●	0,48	✓
ZGH2110 Embryonale duinen	0,48	○	0,48	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,47	○	0,47	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,46	○	<=0,05	✗
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,45	○	0,45	✓
ZGH2130C Grijze duinen (heischraal)	0,42	●	0,42	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,27	○	<=0,05	✗

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,77	●	0,77	✓
H4030 Droge heiden	0,75	●	0,75	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,74	●	0,74	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,71	●	0,71	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,69	●	0,69	✓
H3160 Zure vennen	0,68	●	0,68	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,68	●	0,68	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,64	●	0,64	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,62	●	0,62	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,62	●	0,62	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,58	●	0,58	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,57	●	0,57	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,57	●	0,57	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,73	●	0,73	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,72	●	0,72	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,72	●	0,72	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,70	●	0,70	✓
H4030 Droge heiden	0,70	●	0,70	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,65	●	0,65	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,65	●	0,65	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,64	●	0,64	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,56	●	0,56	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,55	●	0,55	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,51	●	0,51	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,73	●	0,73	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,72	●	0,72	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,72	●	0,72	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,70	●	0,70	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,68	●	0,68	✓
H4030 Droge heiden	0,68	●	0,68	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,67	●	0,67	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,67	●	0,67	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,67	●	0,67	✓
H3160 Zure vennen	0,67	●	0,67	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,67	●	0,67	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,66	●	0,66	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,66	●	0,66	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,65	●	0,65	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,63	●	0,63	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,63	●	0,63	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,62	●	0,62	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	●	0,51	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,43	●	0,43	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,41	○	≤0,05	✗

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,73	●	0,73	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,72	●	0,72	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,72	●	0,72	✓
H4030 Droge heiden	0,69	●	0,69	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,69	●	0,69	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,69	●	0,69	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,68	●	0,68	✓
H3160 Zure vennen	0,68	●	0,68	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	●	0,68	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,64	●	0,64	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,64	●	0,64	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,53	●	0,53	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,37	●	0,37	✓

Witte Veen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,72	●	0,72	✓
H4030 Droge heiden	0,71	●	0,71	✓
H3160 Zure vennen	0,61	●	0,61	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,60	●	0,60	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,59	●	0,59	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,56	●	0,56	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,55	●	0,55	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,69	●	0,69	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,69	●	0,69	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,66	●	0,66	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,66	●	0,66	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,66	●	0,66	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,67	●	0,67	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	●	0,67	✓
H3160 Zure vennen	0,66	●	0,66	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,65	●	0,65	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,64	●	0,64	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,56	●	0,56	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,52	●	0,52	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,66	●	0,66	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,60	●	0,60	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,57	●	0,57	✓

Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,66		0,66	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,64		0,64	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58		<=0,05	
H722o Kalktufbronnen	0,58		<=0,05	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H641o Blauwgraslanden	0,65		0,65	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,63		0,63	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,56		0,56	

Mantingerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,65	●	0,65	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,64	●	0,64	✓
H4030 Droge heiden	0,62	●	0,62	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,56	●	0,56	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	●	0,55	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,55	●	0,55	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,55	●	0,55	✓
H3160 Zure vennen	0,55	●	0,55	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,51	●	0,51	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,38	●	0,38	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64	●	0,64	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,63	●	0,63	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,59	●	0,59	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	●	0,58	✓

Aamsveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,63	●	0,63	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,63	●	0,63	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,63	●	0,63	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,60	●	0,60	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,57	●	0,57	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,56	●	0,56	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,55	●	0,55	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	●	0,54	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,54	●	0,54	✓
H4030 Droge heiden	0,52	●	0,52	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,52	●	0,52	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,45	●	0,45	✓

Bargerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,63	●	0,63	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,63	●	0,63	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	●	0,49	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	●	0,45	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,39	●	0,39	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,63	●	0,63	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,59	●	0,59	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,59	●	0,59	✓
H641o Blauwgraslanden	0,55	●	0,55	✓
H723o Kalkmoerassen	0,55	●	0,55	✓
ZGH641o Blauwgraslanden	0,54	●	0,54	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	●	0,49	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,62	●	0,62	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,62	●	0,62	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	●	0,61	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,58	●	0,58	✓
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,51	●	0,51	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,50	●	0,50	✓

Kunderberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,62	●	0,62	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,61	○	0,59	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,62	●	0,62	✓
H4030 Droge heiden	0,61	●	0,61	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,59	●	0,59	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,59	●	0,59	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,58	●	0,58	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,58	●	0,58	✓
H999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,57	●	0,57	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,56	●	0,56	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,56	●	0,56	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,55	●	0,55	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,52	●	0,52	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,52	●	0,52	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,51	●	0,51	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	●	0,49	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,47	●	0,47	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,46	●	0,46	✓

Omschakeling

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,42	●	0,42	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,61	●	0,61	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,60	○	0,60	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,57	●	0,57	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,54	○	0,54	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,54	●	0,54	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,53	○	0,53	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,51	○	0,48	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,51	●	0,51	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,50	●	0,50	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	●	0,57	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,56	●	0,56	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,53	●	0,53	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,44	●	0,44	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	●	0,42	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,41	●	0,41	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,57	●	0,57	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,54	●	0,54	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	●	0,53	✓
H4030 Droge heiden	0,52	●	0,52	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,52	●	0,52	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52	●	0,52	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,51	●	0,51	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,48	●	0,48	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,47	●	0,47	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,43	○	0,43	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,41	●	0,41	✓

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,56	●	0,56	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	●	0,48	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,48	●	0,48	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48	●	0,48	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,44	●	0,44	✓

Dinkelland

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	●	0,55	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	●	0,53	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	●	0,49	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	●	0,49	✓
H4030 Droge heiden	0,49	●	0,49	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,49	●	0,49	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,42	●	0,42	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,42	●	0,42	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,41	●	0,41	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	●	0,41	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,38	●	0,38	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,38	●	0,38	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	●	0,54	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	●	0,38	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,37	●	0,37	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,35	●	0,35	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,51	●	0,51	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,51	●	0,51	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,51	○	0,49	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,50	○	0,49	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,48	●	0,48	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,44	●	0,44	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,42	○	0,42	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,39	○	0,39	✓
ZGH212o Witte duinen	0,39	○	0,39	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,38	○	0,37	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,38	●	0,38	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC, H623o)	0,38	●	0,38	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,37	○	0,37	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,36	●	0,36	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,36	●	0,36	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,35	○	0,35	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2120 Witte duinen	0,34		0,34	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,32		0,32	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,32		0,32	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,31		0,31	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,30		0,30	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,30		0,30	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,30		0,30	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,30		0,30	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,30		0,30	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28		0,28	

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,51	●	0,51	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,51	●	0,51	✓
H4030 Droge heiden	0,43	●	0,43	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,39	●	0,39	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,34	●	0,34	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33	●	0,33	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,51	●	0,51	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,51	●	0,51	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	●	0,48	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,48	●	0,48	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,48	●	0,48	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,46	●	0,46	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,46	●	0,46	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	○	0,46	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,45	●	0,45	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,45	●	0,45	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	●	0,44	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,43	●	0,43	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	●	0,42	✓
H3160 Zure vennen	0,40	●	0,40	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,39	●	0,39	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	●	0,38	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,38	●	0,38	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	●	0,38	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	●	0,37	✓
H233o Zandverstuivingen	0,36	●	0,36	✓
ZGH233o Zandverstuivingen	0,34	●	0,34	✓
ZGH316o Zure vennen	0,32	●	0,32	✓

Witterveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,50	●	0,50	✓
H403o Droge heiden	0,37	●	0,37	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,37	○	0,37	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	●	0,36	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,36	●	0,36	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,50	●	0,50	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	●	0,50	✗
H2330 Zandverstuivingen	0,41	●	0,41	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	●	0,41	✓
H3160 Zure vennen	0,38	●	0,38	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	●	0,37	✓

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,47	●	0,47	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,47	●	0,47	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,47	●	0,47	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,46	●	0,46	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,46	●	0,46	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,45	●	0,45	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,45	●	0,45	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,44	●	0,44	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,44	○	0,44	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,42	●	0,42	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,40	●	0,40	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,40	●	0,40	✓
ZGH212o Witte duinen	0,37	●	0,37	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,36	●	0,36	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,34	●	0,34	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,34	○	0,34	✓
H641o Blauwgraslanden	0,34	●	0,34	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,34	●	0,34	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,32	●	0,32	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,27	●	0,27	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,26	○	0,24	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,47	○	0,47	✗
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	●	0,47	✗
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,46	○	0,43	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,42	●	0,42	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,38	○	0,38	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,34	●	0,34	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,45	●	0,45	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	●	0,45	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	●	0,43	✓

Lieftingsbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	●	0,40	✗
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,40	●	0,40	✗
H91Do Hoogveenbossen	0,39	●	0,39	✗
H6410 Blauwgraslanden	0,39	●	0,39	✗

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Yerseke en Kapelse Moer	74,43		$\leq 0,05$	
Polders	38,45		$\leq 0,05$	
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	33,55		$\leq 0,05$	
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	33,04		$\leq 0,05$	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	28,39		$\leq 0,05$	
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	21,14		$\leq 0,05$	
De Kalmthouse Heide	17,03		11,84	
Krekengebied	16,88		$\leq 0,05$	
Kalmthoutse Heide	16,80		11,84	
Poldercomplex	14,53		$\leq 0,05$	
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	14,47		$\leq 0,05$	
Kuifeend en Blokkersdijk	14,24		$\leq 0,05$	
Klein en Groot Schietveld	14,12		$\leq 0,05$	
Het Zwin	13,33		$\leq 0,05$	
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	13,13		$\leq 0,05$	
Voordelta	11,97		11,97	
Haringvliet	11,72		11,72	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Durme en Middenloop van de Schelde	11,71		$\leq 0,05$	
Veerse Meer	11,64		9,69	
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	11,52		$\leq 0,05$	
Groote Gat	10,78		$\leq 0,05$	
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	10,77		$\leq 0,05$	
SBZ 3 / ZPS 3	10,71		$\leq 0,05$	
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij	9,15		$\leq 0,05$	
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	8,02		$\leq 0,05$	
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	7,27		$\leq 0,05$	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	5,06		$\leq 0,05$	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	4,83		$\leq 0,05$	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	4,82		$\leq 0,05$	
Spanjaards Duin	4,48		4,45	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	3,97		$\leq 0,05$	
Ronde Put	2,91		$\leq 0,05$	
De Zegge	2,89		$\leq 0,05$	
Vlakte van de Raan	2,70		$\leq 0,05$	
Omschakeling				

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	2,57		$\leq 0,05$	
Demervallei	2,52		$\leq 0,05$	
De Demervallei	2,45		$\leq 0,05$	
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	2,41		$\leq 0,05$	
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	1,95		$\leq 0,05$	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	1,95		1,67	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	1,94		1,67	
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	1,88		$\leq 0,05$	
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	1,86		$\leq 0,05$	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	1,72		$\leq 0,05$	
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	1,59		$\leq 0,05$	
Vijvercomplex van Midden Limburg	1,59		$\leq 0,05$	
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	1,59		$\leq 0,05$	
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	1,55		$\leq 0,05$	
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	1,51		$\leq 0,05$	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	1,50		$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bokrijk en omgeving	1,42		<=0,05	
Reichswald	1,38		<=0,05	
De Maten	1,35		<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	1,34		<=0,05	
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	1,31		<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	1,27		<=0,05	
De Maten	1,26		<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	1,25		<=0,05	
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	1,23		<=0,05	
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	1,22		<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	1,19		<=0,05	
Overgang Kempen-Haspengouw	1,14		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	1,13		0,94	
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	1,11		<=0,05	
Wisseler Dünen	1,11		<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	1,10		<=0,05	
Dornicksche Ward	1,10		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	1,10		<=0,05	
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	1,08		<=0,05	
NSG Emmericher Ward	1,07		<=0,05	
Elmpter Schwalmbruch	1,07		<=0,05	
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	1,06		<=0,05	
Uedemer Hochwald	1,06		<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	1,05		<=0,05	
Lüsekamp und Boschbeek	1,04		0,94	
Meinweg mit Ritzroder Dünen	1,02		0,92	
Noordzeekustzone	1,01		0,88	
Fleuthkuhlen	1,01		<=0,05	
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,98		<=0,05	
Hangmoor Damerbruch	0,96		<=0,05	
Grensmaas	0,95		<=0,05	
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,93		0,76	
Niederkamp	0,93		<=0,05	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,93		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmmaue	0,92		$\leq 0,05$	
Schaagbachtal	0,92		$\leq 0,05$	
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,91		$\leq 0,05$	
Itterbecker Heide	0,90		$\leq 0,05$	
Tote Rahm	0,90		$\leq 0,05$	
Schwarzes Wasser	0,89		$\leq 0,05$	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,88		$\leq 0,05$	
Grosses Veen	0,88		$\leq 0,05$	
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,88		$\leq 0,05$	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,87		$\leq 0,05$	
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,85		$\leq 0,05$	
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,84		0,82	
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,84		$\leq 0,05$	
Kaninchenberge	0,84		$\leq 0,05$	
Kalflack	0,84		$\leq 0,05$	
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,81		0,80	
Nette bei Vinkrath	0,80		$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Ilvericher Altrheinschlinge	0,80		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,79		0,64	
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,79		<=0,05	
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,79		<=0,05	
NSG Grietherorter Altrhein	0,79		<=0,05	
Stollbach	0,79		<=0,05	
Teverener Heide	0,78		<=0,05	
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,78		<=0,05	
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,78		<=0,05	
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	0,77		<=0,05	
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,77		<=0,05	
Gartroper Mühlenbach	0,76		<=0,05	
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,76		<=0,05	
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,76		0,57	
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,76		<=0,05	
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,75		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Voerstreek	0,75	●	0,72	✓
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	0,74	○	<=0,05	✗
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	0,74	○	<=0,05	✗
NSG Rheinaue Walsum	0,74	○	<=0,05	✗
Steinbach	0,74	○	<=0,05	✗
Lichtenhagen	0,74	○	<=0,05	✗
Berkel	0,74	○	<=0,05	✗
Dämmer Wald	0,73	○	<=0,05	✗
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,73	○	<=0,05	✗
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,72	●	0,72	✓
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,71	○	<=0,05	✗
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,71	●	0,62	✓
Ems	0,71	○	<=0,05	✗
Schwattet Gatt	0,71	○	<=0,05	✗
Ueberanger Mark	0,70	○	<=0,05	✗
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,70	○	<=0,05	✗
Köllnischer Wald	0,70	○	<=0,05	✗

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,70		<=0,05	
Üfter Mark	0,69		<=0,05	
Die Spey	0,68		<=0,05	
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,68		<=0,05	
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,68		<=0,05	
NSG Weseler Aue	0,68		<=0,05	
Lippeaue	0,68		<=0,05	
Brander Wald	0,67		<=0,05	
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,67		<=0,05	
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;	0,67		<=0,05	
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,66		<=0,05	
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,66		<=0,05	
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,66		<=0,05	
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,66		<=0,05	
NSG Reeser Schanz	0,65		<=0,05	
Münsterbachtal, Münsterbusch	0,65		<=0,05	
Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)	0,65		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,65	●	0,53	✓
Hammerberg	0,65	○	<=0,05	✗
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,64	○	<=0,05	✗
Bachsystem des Wienbaches	0,64	○	<=0,05	✗
Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer	0,63	○	<=0,05	✗
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,63	○	<=0,05	✗
Untere Haseniederung	0,62	○	<=0,05	✗
Bentheimer Wald	0,61	○	<=0,05	✗
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,61	○	<=0,05	✗
Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)	0,61	○	<=0,05	✗
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,60	○	<=0,05	✗
Kranenmeer	0,60	○	<=0,05	✗
Rünenberger Venn	0,60	○	<=0,05	✗
Schlangenbergr	0,60	○	<=0,05	✗
Gildehauser Venn	0,59	○	<=0,05	✗
Liesner Wald	0,59	○	<=0,05	✗
Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)	0,59	○	<=0,05	✗

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Buchenwälder bei Zweifall	0,59	☐	$\leq 0,05$	
Tillenberge	0,59	☐	$\leq 0,05$	
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,59	☐	$\leq 0,05$	
Indemündung	0,59	☐	$\leq 0,05$	
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,58	☐	$\leq 0,05$	
Lindenberger Wald	0,58	☐	$\leq 0,05$	
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,58	☐	$\leq 0,05$	
Wienbecker Mühle	0,58	☐	$\leq 0,05$	
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,58	☒	0,53	
Zwarte Meer	0,58	☐	$\leq 0,05$	
Wehebachtäler und Leyberg	0,56	☐	$\leq 0,05$	
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,56	☐	$\leq 0,05$	
Felsbachaue	0,56	☐	$\leq 0,05$	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Bärenstein	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Egelsberg	0,55	☐	$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weiβes Venn / Geisheide	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Hesepor Moor, Engdener Wüste	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Engdener Wüste	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,55	☐	$\leq 0,05$	
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,54	☐	$\leq 0,05$	
Wacholderheide Hörsteloe	0,54	☐	$\leq 0,05$	
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,53	☐	$\leq 0,05$	
Sundern	0,53	☐	$\leq 0,05$	
IJsselmeer	0,53	☐	$\leq 0,05$	
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,53	☐	$\leq 0,05$	
Wald bei Haus Burlo	0,52	☐	$\leq 0,05$	
Samerrott	0,52	☐	$\leq 0,05$	
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,51	☐	$\leq 0,05$	
Harskamp	0,51	☐	$\leq 0,05$	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,50	☐	$\leq 0,05$	
Gutswald Stovern	0,48	☐	$\leq 0,05$	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,47	☐	$\leq 0,05$	
Kleingewässer Achterberg	0,47	☐	$\leq 0,05$	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,46	☐	$\leq 0,05$	☒
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,46	☐	$\leq 0,05$	☒
Brockenberg	0,45	☐	$\leq 0,05$	☒
Werther Heide, Napoleonsweg	0,45	☐	$\leq 0,05$	☒
Vechte	0,43	☐	$\leq 0,05$	☒
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,43	☐	$\leq 0,05$	☒
Schwarzes Venn	0,43	☐	$\leq 0,05$	☒
Feuchtwiese Ochtrup	0,42	☐	$\leq 0,05$	☒
Stillgewässer bei Kluse	0,42	☐	$\leq 0,05$	☒
Schnippenpohl	0,42	☐	$\leq 0,05$	☒
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,41	☐	$\leq 0,05$	☒
Krummhörn	0,39	☐	$\leq 0,05$	☒
Ahlder Pool	0,39	☐	$\leq 0,05$	☒
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,38	☐	$\leq 0,05$	☒
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,38	☐	$\leq 0,05$	☒
Weiher am Syenvenn	0,38	☐	$\leq 0,05$	☒
Salzbrunnen am Rothenberg	0,37	☐	$\leq 0,05$	☒
Syen-Venn	0,37	☐	$\leq 0,05$	☒

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Ostfriesische Meere	0,36	☐	$\leq 0,05$	☒
Rheiderland	0,36	☐	$\leq 0,05$	☒
Berger Keienvenn	0,36	☐	$\leq 0,05$	☒
Unterems und Außenems	0,35	☐	$\leq 0,05$	☒
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,31	☐	$\leq 0,05$	☒
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,31	☐	$\leq 0,05$	☒
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	0,29	☐	$\leq 0,05$	☒
Lauwersmeer	0,24	☐	$\leq 0,05$	☒
Fehntjer Tief und Umgebung	0,23	☐	$\leq 0,05$	☒
Westermarsch	0,21	☐	$\leq 0,05$	☒

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	74,43		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	59,18		$\leq 0,05$	

Polders

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1058c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	38,45		$\leq 0,05$	

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1043c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	33,55		$\leq 0,05$	

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1049c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	33,04		$\leq 0,05$	

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1042c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	28,39		<=0,05	

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1012c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	21,14		<=0,05	

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	17,03		11,84	

Krekengebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1047c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	16,88		<=0,05	

Kalmthoutse Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1004c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	16,80		11,84	

Poldercomplex

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1060c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	14,53		$\leq 0,05$	

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1057c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	14,47		$\leq 0,05$	

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1046c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	14,24		$\leq 0,05$	

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	14,12		$\leq 0,05$	

Het Zwin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1061c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	13,33		$\leq 0,05$	

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1015c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	13,13		$\leq 0,05$	

Voordelta

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2110 Embryonale duinen	8,45	☐	8,02	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	6,44	☐	6,23	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	5,82	☐	4,92	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	5,62	☐	$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	5,20	☐	4,92	

Haringvliet

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1048c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	11,71	☐	$\leq 0,05$	

Veerse Meer

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1006c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	11,52	☐	$\leq 0,05$	

Groote Gat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	10,78		<=0,05	

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1062c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	10,77		<=0,05	

SBZ 3 / ZPS 3

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1098c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	10,71		<=0,05	

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelij

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1059c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	9,15		<=0,05	

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	8,02		<=0,05	

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	7,27		<=0,05	

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	5,06		<=0,05	

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	4,83		<=0,05	

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	4,82		<=0,05	

Spanjaards Duin

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1045c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	3,97		<=0,05	

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,91		<=0,05	

De Zegge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,89		<=0,05	

Vlakte van de Raan

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,57		<=0,05	

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,52		<=0,05	

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,45		<=0,05	

Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1054c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	2,41		<=0,05	

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,95		<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,95		1,67	

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,94		1,67	

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,88		<=0,05	

Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1028c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,86		$\leq 0,05$	

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,72		$\leq 0,05$	

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,59		$\leq 0,05$	

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,59		$\leq 0,05$	

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,59		$\leq 0,05$	

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,55		$\leq 0,05$	

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,51		$\leq 0,05$	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,50		$\leq 0,05$	

Bokrijk en omgeving

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1033c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,42		$\leq 0,05$	

Reichswald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,38		$\leq 0,05$	

De Maten

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1018c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,35		$\leq 0,05$	

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	1,34		$\leq 0,05$	

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,31		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,27		<=0,05	

De Maten

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1034c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,26		<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,25		<=0,05	

Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1025c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,23		<=0,05	

De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1035c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,21		<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,19		<=0,05	

Overgang Kempen-Haspengouw

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1031c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,14		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,13		0,94	

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,11		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,11		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,10		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,10		<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,10		<=0,05	

Jekervallei en bovenloop van de Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1030c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,08		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,07		<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,07		$\leq 0,05$	

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,06		$\leq 0,05$	

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,06		$\leq 0,05$	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,05		$\leq 0,05$	

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,04		0,94	

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,02		0,92	

Noordzeekustzone

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,76		0,30	
H2110 Embryonale duinen	0,76		0,53	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,64		0,29	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,64		0,27	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,57		0,26	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,01		$\leq 0,05$	

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,98		$\leq 0,05$	

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:12q2c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,96		$\leq 0,05$	

Grensmaas

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,93		0,76	

Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,93		<=0,05	

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,93		<=0,05	

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,92		<=0,05	

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,92		<=0,05	

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,91		<=0,05	

Itterbecker Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,90		<=0,05	

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,90		<=0,05	

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,89		<=0,05	

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,88		<=0,05	

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,88		<=0,05	

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,88		<=0,05	

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,87		<=0,05	

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,85		<=0,05	

Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1026c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,84		0,82	

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,84		<=0,05	

Kaninchenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,84		<=0,05	

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,84		<=0,05	

Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1070c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,81		0,80	

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,80		<=0,05	

Ilvericher Altrheinschlinge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1257c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,80		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		0,64	

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		<=0,05	

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		<=0,05	

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		<=0,05	

Stollbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,79		<=0,05	

Teverener Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1264c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,78		<=0,05	

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,78		<=0,05	

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,78		<=0,05	

Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1069c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,77		<=0,05	

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,77		<=0,05	

Gartroper Mühlenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1228c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,76		<=0,05	

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1225c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,76		<=0,05	

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,76		0,57	

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1267c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,76		$\leq 0,05$	

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,75		$\leq 0,05$	

Voerstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1029c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,75		0,72	

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1071c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,74		<=0,05	

Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1072c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,74		<=0,05	

NSG Rheinaue Walsum

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1238c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,74		<=0,05	

Steinbach

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1231c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,74		<=0,05	

Lichtenhagen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1207c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,74		<=0,05	

Berkel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,74		<=0,05	

Dämmer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1206c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,73		<=0,05	

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1186c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,73		<=0,05	

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1076c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,72		0,72	

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,71		<=0,05	

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1171c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,71		0,62	

Ems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,71		<=0,05	

Schwattet Gatt

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1165c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,71		<=0,05	

Ueberanger Mark

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1252c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		<=0,05	

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1155c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		<=0,05	

Köllnischer Wald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1240c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		<=0,05	

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,70		<=0,05	

Üfter Mark

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1208c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,69		<=0,05	

Die Spey

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1251c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68		<=0,05	

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68		<=0,05	

Heidesee in der Kirchheller Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1241c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68		<=0,05	

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68		<=0,05	

Lippeaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1214c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,68		<=0,05	

Brander Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1279c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,67		<=0,05	

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,67		<=0,05	

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren;

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1078c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,67		<=0,05	

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1091c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,66		<=0,05	

Postwegmoore u. Rütterberg-Nord

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1230c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,66		<=0,05	

Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1265c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,66		<=0,05	

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1268c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,66		<=0,05	

NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,65		<=0,05	

Münsterbachtal, Münsterbusch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1276c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,65		<=0,05	

Osthertogenwald autour de Raeren (Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1090c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,65		<=0,05	

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,65		0,53	

Hammerberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1275c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,65		<=0,05	

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,64		<=0,05	

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,64		<=0,05	

Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1278c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,63		<=0,05	

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1224c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,63		<=0,05	

Untere Haseniederung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,62		<=0,05	

Bentheimer Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,61		<=0,05	

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1074c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,61		<=0,05	

Vallée du Ruisseau de Bolland (Blégny; Herve; Soumagne)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1073c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,61		<=0,05	

NSG Rheinvorland bei Perrich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1222c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Kranenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1209c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Rüenberger Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Schlangenbergr

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1277c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60		<=0,05	

Gildehauser Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Liesner Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (Kelmis; Lontzen; Raeren)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1077c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Buchenwälder bei Zweifall

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1282c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Tillenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1134c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1237c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Indemündung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1269c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,59		<=0,05	

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1075c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		<=0,05	

Lindenberger Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1266c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		<=0,05	

NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1236c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		<=0,05	

Wienbecker Mühle

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1210c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		<=0,05	

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,58		0,53	

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,58		<=0,05	

Wehebachtäler und Leyberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1271c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,56		$\leq 0,05$	

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1191c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,56		$\leq 0,05$	

Felsbachaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1174c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,56		$\leq 0,05$	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,55		$\leq 0,05$	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,46		$\leq 0,05$	

Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Bärenstein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1274c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Egelsberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1250c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Weißes Venn / Geisheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1190c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Hesepor Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1133c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1135c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Roruper Holz mit Kestenbusch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1175c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55		<=0,05	

Rur von Obermaubach bis Linnich

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1270c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,54		<=0,05	

Wacholderheide Hörsteloe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1166c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,54		<=0,05	

Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1168c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,53		<=0,05	

Sundern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1176c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,53		<=0,05	

IJsselmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,53		<=0,05	

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,53		<=0,05	

Wald bei Haus Burlo

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1169c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,52		<=0,05	

Samerrott

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1141c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,52		<=0,05	

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1130c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,51		<=0,05	

Harskamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1146c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,51		<=0,05	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,50		<=0,05	

Gutswald Stovern

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1142c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,48		<=0,05	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,47		<=0,05	

Kleingewässer Achterberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1145c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,47		$\leq 0,05$	

VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1163c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,46		$\leq 0,05$	

Stollen im Rothenberg bei Wettringen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1150c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,46		$\leq 0,05$	

Brockenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1273c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45		$\leq 0,05$	

Werther Heide, Napoleonsweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1272c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45		<=0,05	

Vechte

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1160c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,43		<=0,05	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,43		<=0,05	

Schwarzes Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1189c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,43		<=0,05	

Feuchtwiese Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1149c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,42		<=0,05	

Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,42		<=0,05	

Schnippenpohl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1148c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,42		<=0,05	

Alter Bierkeller bei Ochtrup

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1159c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,41		<=0,05	

Krummhörn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1108c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,39		<=0,05	

Ahlder Pool

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1140c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,39		<=0,05	

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,38		<=0,05	

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,38		<=0,05	

Weiher am Syenvenn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1138c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,38		<=0,05	

Salzbrunnen am Rothenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1147c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37		<=0,05	

Syen-Venn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1136c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37		<=0,05	

Ostfriesische Meere

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1110c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36		<=0,05	

Rheiderland

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1115c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36		<=0,05	

Berger Keienvenn

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1139c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36		<=0,05	

Unterems und Außenems

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1107c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,35		<=0,05	

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1113c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		<=0,05	

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1109c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31		<=0,05	

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1102c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29		<=0,05	

Lauwersmeer

Fehntjer Tief und Umgebung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1112c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23		<=0,05	

Westermarsch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1103c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21		<=0,05	

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 7 Stikstofdepositie: uitvoerbaarheid

In de eerste fase van het onderzoek stikstofdepositie (beoordelen van de maximale effecten van het omgevingsplan) is uitgegaan van de stalsystemen zoals die maximaal toelaatbaar zijn op grond van de geldende wet- en regelgeving. In de tweede fase van het onderzoek is onderzocht op welke wijze kan worden gekomen tot een uitvoerbaar alternatief binnen de kaders van de Wet natuurbescherming.

Uitbreiding binnen bestaande emissie: maximale inzet emissiereducerende maatregelen

Allereest is bekeken welke mogelijkheden de veehouderijen binnen het plangebied hebben om met de inzet van vergaande emissiereducerende stalmaatregelen te komen tot een uitbreiding zonder dat de emissie op bedrijfsniveau toeneemt.

Analyse

Grondgebonden veehouderijen

Voor de grondgebonden veehouderijen is uitgegaan van een invulling met melkrundvee. Daarbij is voor een bouwvlak van 1.5 ha uitgegaan van 250 stuks melkrundvee en 175 stuks jongvee. Voor het huisvestingssysteem is uitgegaan van het beschikbare systeem met de laagste emissiefactor per dierplaats zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij. Het betreft een mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (A1.17). Hierbij wordt geen uitspraak gedaan over de wenselijkheid of onwenselijkheid van dergelijke huisvestingssystemen. Doel van de analyse is uitsluitend het verkennen van de maximale ontwikkelingsmogelijkheden binnen de bestaande emissie. Voor het jongvee is uitgegaan van de standaard emissiefactor zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (A3). Op basis van de voorgenoemde uitgangspunten bedraagt de totale emissie voor een bedrijf van 1.5 ha 2.045 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Per veehouderij is zowel op basis van de vergunde emissie als op basis van de gecorrigeerde emissie (op basis van CBS-gegevens over de daadwerkelijke dieren aantallen) bekeken welke mogelijkheden het bedrijf heeft om met toepassing van interne saldering de ruimte die het bestemmingsplan biedt (bouwvlak van 1.5 hectare) te benutten.

Tabel B7.1 Interne saldering grondgebonden veehouderijen: volledige benutting bouwvlak 1.5 ha?

Adres	Emissie (vergund)*	Interne saldering: volledige benutting bouwvlak 1.5 ha?		Emissie (gecorrigeerd)**	Interne saldering: volledige benutting bouwvlak 1.5 ha?
Burgemeester Vogelaarstr 17 Baarland	2142	ja		970	nee
Lange Zuidweg 6 Borssele	263	nee		193	nee
Trenteweg 1 Ellewoutsdijk	148	nee		148	nee
Trenteweg 3 Ellewoutsdijk	70	nee		70	nee
Trenteweg 5 Driewegen	4	nee		4	nee
Trenteweg 2 Driewegen	42	nee		38	nee
Bimmelsweg 3 's-Heer Abtskerke	275	nee		244	nee
Grotedijk 1 's-Heer Abtskerke	1232	nee		779	nee
Noordhoekweg 1A 's-Heer Abtskerke	856	nee		482	nee
(Schoorkenszandweg) Provincialeweg 's-Gravenpolder	249	nee		249	nee
Weeldijk 2 's-Gravenpolder	632	nee		286	nee
Noordhoekweg 3 's-Heer Abtskerke	640	nee		416	nee
Noordweg 2 's-Heer Abtskerke	27	nee		24	nee
Noordweg 3 's-Heer Abtskerke	757	nee		512	nee
Sinoutskerksezandweg 3 's-Heer Abtskerke	142	nee		142	nee
Westhofsezandweg 2 's-Heer Abtskerke	934	nee		603	nee
Beeldhoeveweg 10 's-Heerenhoek	488	nee		428	nee
West Langeweg 3 's-Heerenhoek	909	nee		573	nee
Maalweg 6 Lewedorp	451	nee		408	nee
Vleugelhofweg 1 's-Heerenhoek	16	nee		16	nee
Stelleweg 4 Heinkenszand	171	nee		171	nee
Vlaandertsedijk 3 Heinkenszand	388	nee		387	nee
Plattendijk 3 Heinkenszand	250	nee		116	nee
Striepseweg 4 Baarland	856	nee		854	nee
Haverhoekseweg 4 Hoedekenskerke	123	nee		123	nee
Vrouwenweg 3 Hoedekenskerke	206	nee		122	nee
Dekkersweg 3 Lewedorp	116	nee		91	nee
Siguitsedijk 15 Kwadendamme	131	nee		131	nee
Slabbekoornseweg 1 Kwadendamme	70	nee		66	nee
Dekkersweg 6 Lewedorp	123	nee		123	nee
Nieuwe Kraaijertsedijk 22 Lewedorp	479	nee		305	nee
Oude Veerweg 8 Lewedorp	934	nee		581	nee
Oude Zandweg 4 Lewedorp	32	nee		32	nee
Oude Zandweg 17 Lewedorp	42	nee		42	nee
Havenweg 63 Nieuwdorp	643	nee		291	nee
Hertenweg 5 Nieuwdorp	912	nee		555	nee
Lewedijk 25 Nieuwdorp	39	nee		36	nee
Kasteelweg 3 Nieuwdorp	86	nee		75	nee
Kamerpolderdijk 10 Oudelande	69	nee		69	nee

Adres	Emissie (vergund)*	Interne saldering: volledige benutting bouwvlak 1.5 ha?		Emissie (gecorrigeerd)**	Interne saldering: volledige benutting bouwvlak 1.5 ha?
Brilletjesdijk 3 Nisse	132	nee		130	nee
Vijfzoodijk 3 Oudelande	717	nee		459	nee
Notenboomdijk 3 Nisse	35	nee		35	nee
Zuidweg 8 Nisse	491	nee		314	nee
Oude Noordweg 2 Ovezande	3205	ja		1453	nee
Zuidweg 20 Nisse	136	nee		125	nee
Oude Polderdijk 4 Baarland	180	nee		177	nee
Trenteweg 2A Driewegen	385	nee		662	nee
Gerbernesseweg 21A Nisse	322	nee		149	nee
Westdorpseweg 4 Baarland	124	nee		124	nee
Lewedijk 33 Nieuwdorp	30	nee		0	nee

* * Op basis van de emissiefactoren uit de meest actuele Regeling ammoniak en veehouderij

** Omdat een algemene correctie is toegepast kunnen de daadwerkelijke dieraantallen (en de daarmee samenhangende emissies) op bedrijfsniveau afwijken van de gehanteerde uitgangspunten. Zie toelichting in bijlage 2.

Uit de informatie uit tabel B7.1 blijkt dat de meeste grondgebonden veehouderijen binnen het plangebied een relatief beperkte omvang (en lage emissie) hebben. De mogelijkheden om met interne saldering een substantiële uitbreiding van de veestapel te realiseren (en door te groeien naar een omvang van 1.5 ha) zijn daarom zeer beperkt. Er zijn slechts 2 melkrundveehouderijen die op basis van de vergunde veestapel met interne saldering maximaal kunnen uitbreiden tot 1.5 ha zonder dat de emissie toeneemt. De overige grondgebonden bedrijven zullen in veel gevallen een beroep moeten doen op de beschikbare ontwikkelingsruimte binnen het programma aanpak stikstof. Hierop wordt nader ingegaan in de volgende paragraaf.

Intensieve veehouderijen

Voor de intensieve veehouderijen zijn er ruimere mogelijkheden voor de toepassing van emissiereducerende technieken. Met toepassing van luchtwassers kan in veel gevallen veel 'winst' worden geboekt. Dit biedt mogelijkheden om de veestapel uit te breiden zonder dat de emissie toeneemt.

Als voor een hoofdtak (5.000 m²) wordt uitgegaan van 45.000 legkippen en een emissie van 0,032 kg NH₃ per dierplaats (Rav E2.10) bedraagt de totale emissie 1.440 kg NH₃ per jaar. Voor een vergelijkbare neventak (2.100 m²) bedraagt de emissie 605 kg NH₃ per jaar.

Als voor een hoofdtak (5.000 m²) wordt uitgegaan van 5.000 vleesvarkens en een emissie van 0,15 kg NH₃ per dierplaats (Rav D 3.2.14) bedraagt de totale emissie 750 kg NH₃ per jaar. Voor een vergelijkbare neventak (2.100 m²) bedraagt de emissie 315 kg NH₃ per jaar.

Als voor een hoofdtak (5.000 m²) wordt uitgegaan van 2.500 vleeskalveren en een emissie van 0,18 kg NH₃ per dierplaats (Rav A 4.4) bedraagt de totale emissie 450 kg NH₃ per jaar. Voor een vergelijkbare neventak (2.100 m²) bedraagt de emissie 189 kg NH₃ per jaar.

Bekeken is in hoeverre de bestaande intensieve veehouderijen binnen het plangebied de mogelijkheden die het met bestemmingsplan biedt maximaal kunnen benutten door toepassing van interne saldering. Dat kan door toepassing van emissie arme technieken binnen dezelfde diercategorie, maar ook door

omschakeling naar een andere diercategorie met lagere emissies. In tegenstelling tot de grondgebonden veehouderijen kunnen de intensieve veehouderijen de mogelijkheden die het omgevingsplan biedt in vrijwel alle gevallen maximaal benutten.

Tabel B7.2 Interne saldering intensieve veehouderijen

Adres	Hoofd- of neventak?	Emissie (vergund)*	Interne saldering: volledige benutting?	Emissie (gecorrigeerd)**	Interne saldering: volledige benutting?
Korte Zuidweg 5 Borssele	hoofdtak	2285	ja	1325	ja
West Langeweg 2 's-Heerenhoek	hoofdtak	2970	ja	1698	ja
Oostketelaarweg 3 Lewedorp	hoofdtak	6696	ja	4934	ja
Kerkepolderweg 7 Baarland	hoofdtak	9141	ja	5357	ja
Vroonhoek 1 's-Heerenhoek	hoofdtak	2780	ja	2049	ja
Paul Krügerstraat 36 Nisse	hoofdtak	924	ja	681	ja
Quistkostsedijk 8 Kwadendamme	hoofdtak	526	ja	356	Ja
Grindweg 5 Ellewoutsdijk	hoofdtak	627	ja	433	ja
Dekkersweg 7 Lewedorp	hoofdtak	2253	ja	1660	ja
Korte Zuidweg 12 Borssele	hoofdtak	21100	ja	3697	ja
Lange Zuidweg 5 Borssele	hoofdtak	11000	ja	1928	ja
Oude Hoondertsedijk 1	neventak	672	ja	497	ja
Waardweg 1 Hoedekenskerke	neventak	248	ja	163	nee
Maalweg 15 Lewedorp	neventak	2334	ja	1335	ja
Nassauweg 30 's-Heerenhoek	neventak	1166	ja	1055	ja
Korte Zuidweg 30 Borssele	neventak	36	nee	21	nee
Quarlespolderweg 13 Lewedorp	neventak	558	ja	255	ja
Vlaamseweg 8 Lewedorp	neventak	3120	Ja	1784	ja
Weelweg 11 Borssele	neventak	1248	ja	1240	ja
Wolphaartsweg 9 Borssele	neventak	528	ja	528	ja

* Op basis van de emissiefactoren uit de actuele Regeling ammoniak en veehouderij

** Omdat een algemene correctie is toegepast kunnen de daadwerkelijke dieraantallen (en de daarmee samenhangende emissies) op bedrijfsniveau afwijken van de gehanteerde uitgangspunten. Zie toelichting in bijlage 2.

Toename van emissie: relatie met ontwikkelingsruimte PAS

Verkend is welke uitbreidingsmogelijkheden er zijn om binnen de op dit moment beschikbare ontwikkelingsruimte te komen tot een uitbreiding van de veestapel binnen het plangebied. in bijlage 8 is voor een fictieve veehouderij op korte afstand van het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe bekeken of een maximale invulling van een bouwvlak van 1.5 hectare uitvoerbaar is binnen de kaders van het PAS. Daarbij is uitgegaan van 250 stuks melkrundvee (6 kg NH₃ per dierplaats per jaar) en 175 stuks jongvee (4,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar). Uit verkennende berekeningen blijkt dat op dit moment (september 2017) niet de ontwikkelingsruimte binnen het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe maar de ontwikkelingsruimte binnen de op ruime afstand gelegen Brabantse Wal bepalend is voor de mate waarin de ontwikkelingsruimte die het omgevingsplan biedt, kan worden benut. Binnen dit gebied is namelijk voor het jaar 2017 geen ontwikkelingsruimte meer beschikbaar (per jaar wordt 16% van de totale ontwikkelingsruimte beschikbaar gesteld).

	Brabantse Wal	
	Westerschelde & Saeftinghe	
	Oosterschelde	
	Kop van Schouwen	
	Grevelingen	
	Manteling van Walcheren	

Overige effecten uitbreiding veestapel

Naar aanleiding van een uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (zaaknummer 201505698/1). wordt in deze passende beoordeling ook ingegaan op de 'afgeleide' effecten die kunnen samenhangen met een toename van het aantal dieren:

- toename van beweiding;
- toename van transportbewegingen.

Weidegang

Weidegang heeft in principe een positief effect op de ammoniakemissies en de daaruit volgende stikstofdepositie binnen Natura 2000.. Wanneer een bedrijf dat in de bestaande situatie de koeien permanent op stal heeft staan overgaat naar een situatie met beweiding (waarbij geen sprake is van een uitbreiding van de veestapel) zal sprake zijn van een lagere ammoniakemissie. Wanneer de emissies vanuit stallen en vanaf de gronden in samenhang worden beschouwd geldt: hoe langer in de wei, hoe beperkter de totale ammoniakemissie. Er zijn gevallen denkbaar dat een toename van weidegang wel leidt tot een toename van depositie, bijvoorbeeld wanneer de weidegronden ongunstig (op heel korte afstand van verzuringsgevoelige habitats) zijn gesitueerd. De beoordeling van de exacte gevolgen van weidegang voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 vraagt om een beoordeling op bedrijfsniveau op basis van gedetailleerde uitgangspunten.

Transport

De hoofdontsluitingsroutes voor de agrarische bedrijven binnen het plangebied zijn over het algemeen niet op korte afstand van Natura 2000 gelegen. Een beperkte toename van verkeer op deze routes zal geen relevante gevolgen hebben voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000. Het eventuele extra verkeer zal relatief snel opgaan in het heersende verkeersbeeld.

Bijlage 8 AERIUS-berekening fictieve veehouderij

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs voor leefruimte	fictief, fictief fictief

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
PlanMER Buitengebied Borsele	RzTsWLMjcStK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
21 september 2017, 11:43	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.270,00 kg/j

Resultaten

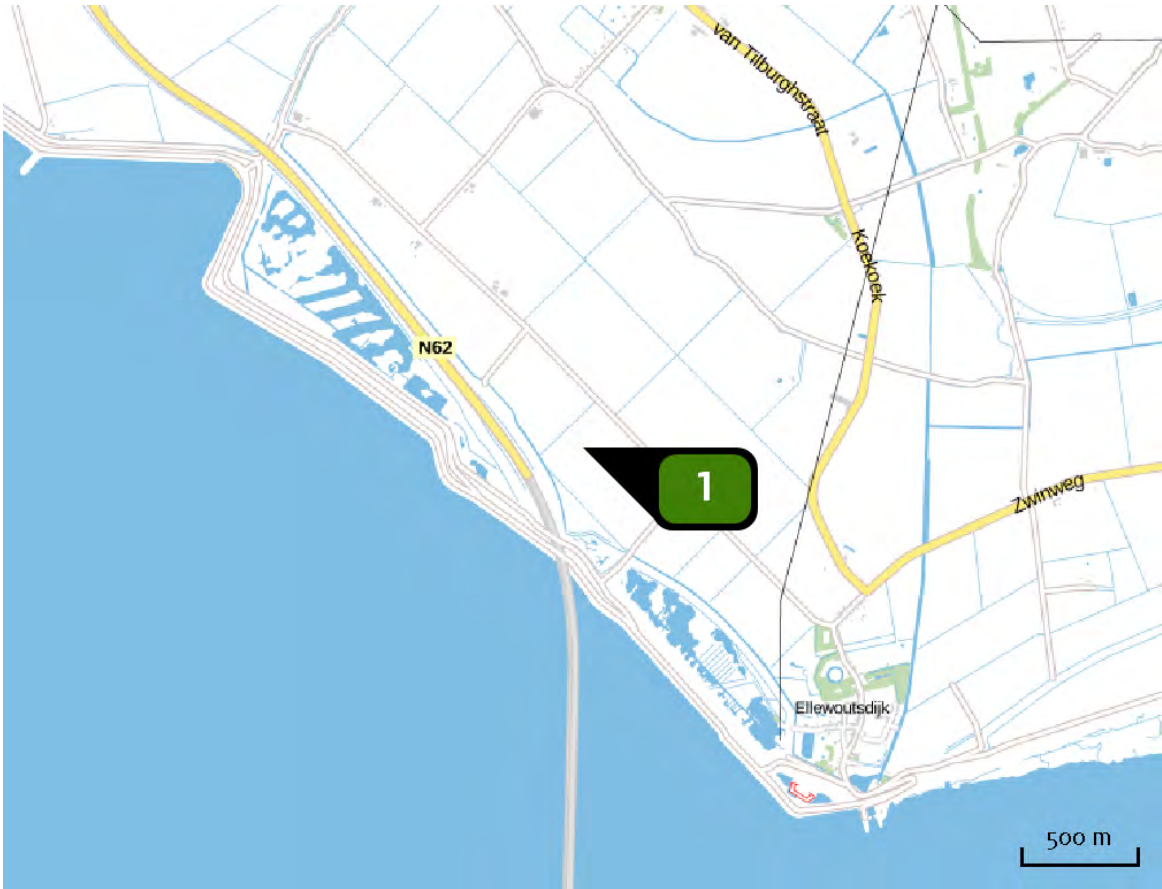
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	52,46 (0,18)

Toelichting

Fictieve veehouderij op korte afstand van de Westerschelde

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.270,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Westerschelde & Saeftinghe	52,46 (0,18)
Oosterschelde	0,11 (0,07)
Brabantse Wal	0,07
Kop van Schouwen	0,06
Grevelingen	>0,05
Manteling van Walcheren	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	52,46 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	26,89 (0,18)
H1320 Slijkgrasvelden	1,43 (0,18)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1,33 (0,17)
H2110 Embryonale duinen	0,27 (-)
H2120 Witte duinen	0,17
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,16
H2160 Duindoornstruwelen	0,09 (-)

Oosterschelde

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,11 (0,07)
H1320 Slijkgrasvelden	0,10 (>0,05)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09 (0,06)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09 (-)

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07
L4030 Droge heiden	0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
Lg04 Zuur ven	0,06
H3160 Zure vennen	>0,05

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06
H2160 Duindoornstruwelen	0,06
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05

Grevelingen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste bijdrage *
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Polders	0,16 (-)
Yerseke en Kapelse Moer	0,11 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,08 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,08 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,08 (-)
Krekengebied	0,07 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **44490, 380151**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30.V3)	250	NH ₃	6,000	1.500,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	175	NH ₃	4,400	770,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 4 Inventarisatie veehouderijen

1

Adres	NH3-emissie (kg/jr)	Geuremissie (OU/s)	Fijn stof emissie (g/jr)
Burgemeester Vogelaarstr 17 Baarland	2142	0	24780
Lange Zuidweg 6 Borssele	263	2188	31250
Waardweg 1 Hoedekenskerke	248	0	6804
Trenteweg 1 Ellewoutsdijk	148	0	2290
Trenteweg 3 Ellewoutsdijk	70	780	0
Weelweg 11 Borssele	1248	7832	39141
Wolphaartsweg 9 Borssele	528	712	5882
Trenteweg 5 Driewegen	4	39	0
Trenteweg 2 Driewegen	42	285	1361
Bimmelsweg 3 's-Heer Abtskerke	275	0	8505
Grotedijk 1 's-Heer Abtskerke	1232	0	15854
Kerkepolderweg 7 Baarland	9141	69943	465445
Noordhoekweg 1A 's-Heer Abtskerke	856	0	11500
(Schoorkenszandweg) Provincialeweg 's-Gravenpolder	249	9	5557
Weeldijk 2 's-Gravenpolder	632	0	7316
Vroonhoek 1 's-Heerenhoek	2780	16680	1390000
Noordhoekweg 3 's-Heer Abtskerke	640	0	6830
Noordweg 2 's-Heer Abtskerke	27	178	851
Noordweg 3 's-Heer Abtskerke	757	0	8651
West Langeweg 2 's-Heerenhoek	2970	22770	151470
Sinoutskerksezandweg 3 's-Heer Abtskerke	142	0	0
Westhofsezandweg 2 's-Heer Abtskerke	934	0	9836
Beeldhoeveweg 10 's-Heerenhoek	488	0	9698
West Langeweg 3 's-Heerenhoek	909	1068	43353
Maalweg 6 Lewedorp	451	3026	14458
Nassauweg 30 's-Heerenhoek	1166	7832	37421
Vleugelhofweg 1 's-Heerenhoek	16	0	76
Stelleweg 4 Heinkenszand	171	961	4593
Vlaandertsedijk 3 Heinkenszand	388	0	8324
Plattendijk 3 Heinkenszand	250	0	0
Striepseweg 4 Baarland	856	0	10324
Quistkostsedijk 8 Kwadendamme	526	0	9900
Haverhoekseweg 4 Hoedekenskerke	123	0	2104

Vrouwenweg 3 Hoedekenskerke	206	0	3693
Dekkersweg 3 Lewedorp	116	0	860
Siguitsedijk 15 Kwadendamme	131	1459	0
Dekkersweg 7 Lewedorp	2253	18778	268250
Slabbekoornseweg 1 Kwadendamme	70	0	1124
Maalweg 15 Lewedorp	2334	17894	119034
Dekkersweg 6 Lewedorp	123	0	2580
Oostketelaarweg 3 Lewedorp	6696	25296	4836000
Nieuwe Kraaijertsedijk 22 Lewedorp	479	0	5965
Oude Veerweg 8 Lewedorp	934	0	10160
Oude Zandweg 4 Lewedorp	32	351	0
Oude Zandweg 17 Lewedorp	42	468	0
Quarlespolderweg 13 Lewedorp	558	0	15308
Vlaamseweg 8 Lewedorp	3120	23920	159120
Havenweg 63 Nieuwdorp	643	0	7434
Hertenweg 5 Nieuwdorp	912	0	9970
Paul Krügerstraat 36 Nisse	924	2800	110000
Lewedijk 25 Nieuwdorp	39	0	492
Kasteelweg 3 Nieuwdorp	86	0	1173
Kamerpolderdijk 10 Oudelande	69	772	0
Brilletjesdijk 3 Nisse	132	0	0
Vijfzoodijk 3 Oudelande	717	1938	108360
Notenboomdijk 3 Nisse	35	390	0
Zuidweg 8 Nisse	491	0	5986
Korte Zuidweg 5 Borssele	2285	14	185779
Oude Noordweg 2 Ovezande	3205	28	46280
Zuidweg 20 Nisse	136	854	4158
Grindweg 5 Ellewoutsdijk	627	20292	12540
Korte Zuidweg 12 Borssele	21100	0	675200
Oude Polderdijk 4 Baarland	180	0	0
Trenteweg 2A Driewegen	385	4290	0
Gerbernesseweg 21A Nisse	322	0	0
Korte Zuidweg 30 Borssele	36	2808	10800
Westdorpseweg 4 Baarland	124	0	2150
Lewedijk 33 Nieuwdorp	30	0	0
Lange Zuidweg 5 Borssele	11000	0	352000

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenmodel V-stacks gebied. Met dit rekenmodel kunnen meerdere veehouderijen worden opgenomen in het rekenmodel om op die manier ook inzicht te geven in een eventuele cumulatie van geurbelastingen. Voor de vergunde situatie is aangesloten bij de gegevens over de geuremissie per veehouderij die zijn aangeleverd door de gemeente.

De maximale situatie is bepaald aan de hand van de volgende uitgangspunten:

- Voor de intensieve veehouderijen is voor de maximale situatie uitgegaan van een uitbreiding met vleesvarkens. Voor maximale uitbreiding tot ten hoogste 5.000 m² bedrijfsvloeroppervlak is uitgegaan van 5.000 vleesvarkens. Daarnaast is voor de geuremissiefactor per dier 23 ouE/m³ aangehouden (worstcase op grond van emissiefactoren uit de Regeling geurhinder en veehouderij). De totale geuremissie voor intensieve veehouderijen komt hierbij op 115.000 ouE/m³;
- Voor bedrijven met een intensieve neventak is voor de maximale situatie uitgegaan van een uitbreiding met vleesvarkens. Voor maximale uitbreiding tot ten hoogste 2.100 m² bedrijfsvloeroppervlak is uitgegaan van 2.100 vleesvarkens. Daarnaast is voor de geuremissiefactor per dier 23 ouE/m³ aangehouden (worstcase op grond van emissiefactoren uit de Regeling geurhinder en veehouderij). De totale geuremissie voor de bedrijven met een intensieve neventak komt hierbij op 48.300 ouE/m³;

Tabel 1 geeft een overzicht van de emissies per veehouderij in de vergunde situatie en in de maximale situatie waarin gebruik wordt gemaakt van de bouwmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Met behulp van V-stacks gebied zijn geurcontouren berekend. De berekeningsresultaten zijn weergegeven in paragraaf 6.2.

Tabel 1 Geuremissie veehouderijen (in OU/s)

Straat	Vergunde situatie	Voornemen	Bedrijfstype
Waardweg 1, Hoedekenskerke	0	48300	IV neventak
Oude Hoondertsedijk 1, 's-Gravenpolder	8400	48300	IV neventak
Weelweg 11 Borsele	7832	48300	IV neventak
Wolphaartsweg 9 Borsele	712	48300	IV neventak
Kerkepolderweg 7 Baarland	69943	115000	IV
Vroonhoek 1 's-Heerenhoek	16680	115000	IV
West Langeweg 2 's-Heerenhoek	22770	115000	IV
Nassauweg 30 's-Heerenhoek	7832	48300	IV neventak
Dekkersweg 7 Lewedorp	18778	115000	IV
Maalweg 15 Lewedorp	17894	48300	IV neventak
Oostketelaarweg 3 Lewedorp	25296	115000	IV
Quarlespolderweg 13 Lewedorp	0	48300	IV neventak
Vlaamseweg 8 Lewedorp	23920	48300	IV neventak
Paul Krügerstraat 36 Nisse	2800	115000	IV
Korte Zuidweg 5 Borsele	14	115000	IV

Straat	Vergunde situatie	Voornemen	Bedrijfstype
Korte Zuidweg 12 Borsele	0	115000	IV
Korte Zuidweg 30 Borsele	2808	48300	IV neventak
Lange Zuidweg 5 Borsele	0	115000	IV
Grindweg 5 Ellewoutsdijk	20292	115000	IV
Quistkotsedijk 8 Kwadendamme	16020	115000	IV

Grondgebonden veehouderijen

In de Handreiking fijn stof en veehouderijen (Infomil, mei 2010) zijn vuistregels opgenomen om zonder verdere berekeningen vast te kunnen stellen of een project niet in betekenende mate (nibm) bijdraagt. Met behulp van de emissiefactorenlijst van het voormalige Ministerie van VROM kan de emissie van de uitbreiding van het aantal stuks vee in beeld worden gebracht en af worden gezet tegen de vuistregels. Tabel 1 geeft een overzicht van de emissie waarbij mogelijk sprake is van een 'in betekende mate' toename van de concentraties fijn stof op een bepaalde afstand gemeten vanaf het dierverblijf. De betreffende emissies zijn worstcase, inclusief een veiligheidsmarge.

Tabel 1 Vuistregel IBM conform Handreiking fijn stof en veehouderijen

afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
totale emissie in g / jr van uitbreiding / oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Tabel 2 geeft voor de verschillende diercategorieën een overzicht van de fijn stof-emissie per dierplaats. Voor een aantal diercategorieën (met name varkens en pluimvee) zijn deze emissies sterk afhankelijk van het stalsysteem. De tabel geeft inzicht in de maximale emissie (uitgaande van het minst gunstige stalsysteem).

Tabel 2 Diercategorieën en emissies

Diercategorie	Fijn-stofemissie (g/dier/jaar), afgerond
Pluimvee	
- vleeskuikens	22
- vleeskuikens (luchtmengsysteem)	19
- opfokhennen	84
Varkens	
- gespeende biggen	74
- vleesvarkens	153
- kraamzeugen	160
- gaste en dragende zeugen	175
- dekberen	180
Vrouwelijk jongvee	38
Melkrundvee (beweiden)	118

Uitgaand van een maximale invulling met 250 stuks melkrundvee en 175 stuks jongvee bedraagt de emissie van een bouwblok van 1,5 hectare voor een grondgebonden veehouderij 43.650 g/jaar. Op grond van de vuistregels in tabel 1 kan worden geconcludeerd dat een dergelijke emissie slechts een zeer beperkte bijdrage levert aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Er zullen dan ook geen knelpunten ontstaan in relatie tot de wettelijke normen.

Intensieve veehouderijen binnen het plangebied

Vanwege de beperkingen van het rekenmodel (voor wat betreft de aantallen te modelleren bronnen) zijn de berekeningen alleen uitgevoerd voor de 25 bedrijven met de hoogste vergunde fijn stof emissie (zie bijlage 4). Voor de referentiesituatie is de fijn stof emissie per veehouderij berekend op basis de emissiefactoren fijn stof voor veehouderij die zijn vastgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Met behulp van ISL3a zijn contouren van concentraties fijn stof rond de aanwezige veehouderijen (intensieve hoofd- en neventakken) berekend.

De maximale situatie is bepaald aan de hand van de volgende uitgangspunten:

- Voor de maximale uitbreiding tot ten hoogste 5.000 m² van de bouwblokken met een intensieve veehouderij is uitgegaan van 45.000 leghennen met een emissie van 84 g/jr per dierplaats. De totale fijn stof emissie voor een intensieve veehouderij komt hierbij op 3.780.000 kg/jr.
- Voor bedrijven met een intensieve neventak is voor de maximale uitbreiding tot ten hoogste 2.100 m² bedrijfsvloeroppervlak uitgegaan van 18.900 leghennen met een emissie van 84 g/jr per dierplaats. De totale fijn stof emissie voor de bedrijven met een intensieve neventak komt hierbij op 1.587.600 g/jr.

De berekeningsresultaten zijn weergegeven in paragraaf 6.4 van het planMER.

Bijlage 7 Beantwoording reacties Nota reikwijdte en detailniveau

Veiligheidsregio Zeeland

Reactie:

Het advies van de veiligheidsregio heeft betrekking op de NRD en het Omgevingsplan.

- a. PlanMER: externe veiligheid opnemen aan de hand van de huidige wet- en regelgeving, waarbij risicobronnen in beeld worden gebracht en worden gewogen aan de hand van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.
- b. Omgevingsplan: rekening houden met de veiligheidscontour van het Sloegebied en aandacht voor borgen van open water en wegen binnen het plangebied (ten behoeve van de incidentbestrijding).
- c. Verbreding: in een later stadium zal wellicht worden geadviseerd over omgevingsveiligheid in bredere zin.

Beantwoording:

- a. Bij de effectbeoordeling in het planMER wordt uitgegaan van de huidige wet- en regelgeving. Wij geven inzicht in de relevante risicobronnen, de actuele risicosituatie en de mogelijke gevolgen van het omgevingsplan. In het planMER wordt vervolgens beschreven op welke wijze in het omgevingsplan kan worden geborgd dat ongewenste effecten optreden.
- b. Dit punt heeft geen relevantie voor de reikwijdte en het detailniveau van het planMER. Bij het uitwerken van de bouw- en gebruiksmogelijkheden in het omgevingsplan houden wij rekening met de veiligheidscontour van het Sloegebied. In overleg met u (onder andere via de klankbordgroep) zullen wij bij het opstellen van het omgevingsplan bekijken op welke wijze de ontsluiting en beschikbaarheid van open water worden geborgd. Zoals in de Nota van Uitgangspunten beschreven en in de klankbordgroep besproken is borging door het opnemen van de functies Verkeer en Water, voor ons niet het uitgangspunt.
- c. Wij nemen uw reactie voor kennisgeving aan.

ZLTO, afdeling Borsele

Reactie:

- a. Hoewel op grond van jurisprudentie een MER noodzakelijk is, wordt dit inhoudelijk gezien onzin gevonden. Hierdoor ontstaat een dubbele toetsing, terwijl de nieuwe Omgevingswet dit juist zou moeten voorkomen.
- b. Het is positief dat in het MER ook een realistisch scenario wordt doorgerekend. Graag levert de ZLTO input voor de uitgangspunten voor dit realistische scenario.
- c. De omgevingswet geeft de mogelijkheid onderzoeken naar voren te schuiven. Gevraagd wordt of die mogelijkheid er ook is voor activiteiten die mogelijk significante gevolgen hebben voor Natura 2000.
- d. Verzocht wordt om de stikstofgevoeligheid van de genoemde Natura 2000-gebieden nader te duiden en rekening te houden met het feit dat bij meer dan 99% van de gevoelige habitats de stikstofdepositie ver beneden de kritische depositiewaarde blijft.

Beantwoording:

- a. Het planMER moet inzicht geven in de milieueffecten van het omgevingsplan en bevat voor de gemeente belangrijke informatie om gemotiveerd het plan te kunnen vaststellen. Uitgangspunt voor het planMER is om dubbele toetsing zoveel mogelijk te voorkomen. Waar mogelijk wordt ingezet op een 'getrapte' toetsing, waarbij in het planMER de globale toetsing is gericht op het in beeld brengen van de kaders en randvoorwaarden waarbinnen ontwikkelingsruimte kan worden geboden. Op het moment dat sprake is van een concreet initiatief vindt een meer gedetailleerde toetsing plaats.
- b. Het realistisch scenario wordt bepaald op basis van de trends die volgen uit de CBS-gegevens van afgelopen jaren (specifiek voor de gemeente Borsele) en informatie over de actuele ontwikkelingen in de agrarische sector. Uit deze gegevens blijkt dat weliswaar sprake is van schaalvergroting, maar dat voor de verschillende diercategorieën per saldo op gemeentelijk niveau nauwelijks tot geen sprake is van toenames van dieraantallen.
- c. Waar mogelijk worden gedetailleerde onderzoeken vooruitgeschoven naar het moment waarop sprake is van een concreet initiatief. In het planMER dienen echter wel de kaders te worden uitgewerkt waarbinnen ontwikkelingsruimte kan worden geboden. De mogelijke effecten op Natura 2000 spelen daarbij een belangrijke rol. Wij zoeken wel naar mogelijkheden om aan te sluiten bij de grondgedachte achter de nieuwe Omgevingswet. Dat betekent dat het omgevingsplan meer gericht is op het bieden van ontwikkelingsmogelijkheden op het moment dat deze niet 'evident onuitvoerbaar' zijn en minder op het op voorhand aantonen van de (maximale) uitvoerbaarheid.
- d. In de passende beoordeling behorende bij het planMER wordt nader ingegaan op de stikstofgevoeligheid van de betreffende gebieden en locaties van de habitats waar de kritische depositie reeds wordt overschreden.

Stichting Behoud de Zak van Zuid-Beveland, mede namens Zeeuwse Milieufederatie*Reactie:*

- a. Verzocht wordt om helder en begrijpelijk taalgebruik te gebruiken, toegankelijk voor gewone mensen.
- b. Verzoek om een zorgvuldige toets van relevante aspecten om nieuwe ontwikkelingen te beoordelen. Daarbij moet een kwalitatief oordeel gebaseerd zijn op kwantitatieve gegevens, met name voor de aspecten ecologie, landschap, cultuurhistorie, archeologie, geluid en externe veiligheid.
- c. Het heeft de voorkeur om het maximale ontwikkelingsscenario open en duidelijk te beschrijven en dit niet op voorhand in te perken door het zogenaamde realistische scenario.

Beantwoording:

- a. De noodzaak voor helder en begrijpelijk taalgebruik wordt onderschreven. Dit neemt niet weg dat het planMER op onderdelen technisch van aard is. Het planMER wordt voorzien van een publieksvriendelijke samenvatting.
- b. De reikwijdte en het detailniveau van de onderzoeken sluit aan bij de scope van het omgevingsplan. Kwantitatief onderzoek wordt uitgevoerd voor die milieuthema's waar dat een meerwaarde heeft voor de besluitvorming over het Omgevingsplan. Daarbij gaat het in het bijzonder om de thema's stikstofdepositie, geurhinder en fijn stof. Voor verschillende andere thema's heeft kwantitatief onderzoek in dit stadium geen meerwaarde en vindt kwantitatieve toetsing pas plaats op het moment dat sprake is van een concreet initiatief. In het Omgevingsplan wordt vastgelegd voor welke ontwikkelingen, welke milieuthema's en op welke wijze een nadere toetsing noodzakelijk is. Deze aanpak sluit aan bij de grondgedachte achter de nieuwe Omgevingswet.
- c. Het planMER geeft inzicht in de gevolgen van de maximale ontwikkelingsmogelijkheden die het omgevingsplan biedt. Daarnaast wordt echter ook inzicht geboden in een meer realistisch scenario. Op basis van de verschillende scenario's wordt bekeken op welke wijze in het

omgevingsplan kan worden gestuurd in de gewenste ontwikkelingsrichting. Vanzelfsprekend zijn rechtsgelijkheid en rechtszekerheid belangrijke randvoorwaarden voor de regelingen zoals die worden opgenomen in het Omgevingsplan.



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE