

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Uitgangssituatie

- 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.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Melkveehouderijbedrijf De Vries

Countus Accountants +
Adviseurs B.V.

Wyberbuurseweg 11

r s

8374ER Kuinre

Postbus 1

7475ZG Markelo

KvK: 00000003050597180000

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Verschilberekening

zpViyEBeGJX

Uitgangssituatie

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

23 november 2016, 10:27

2016

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

1.354,80 kg/j

1.471,60 kg/j

116,80 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Rottige Meenthe & Brandemeer

Friesland

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

0,75

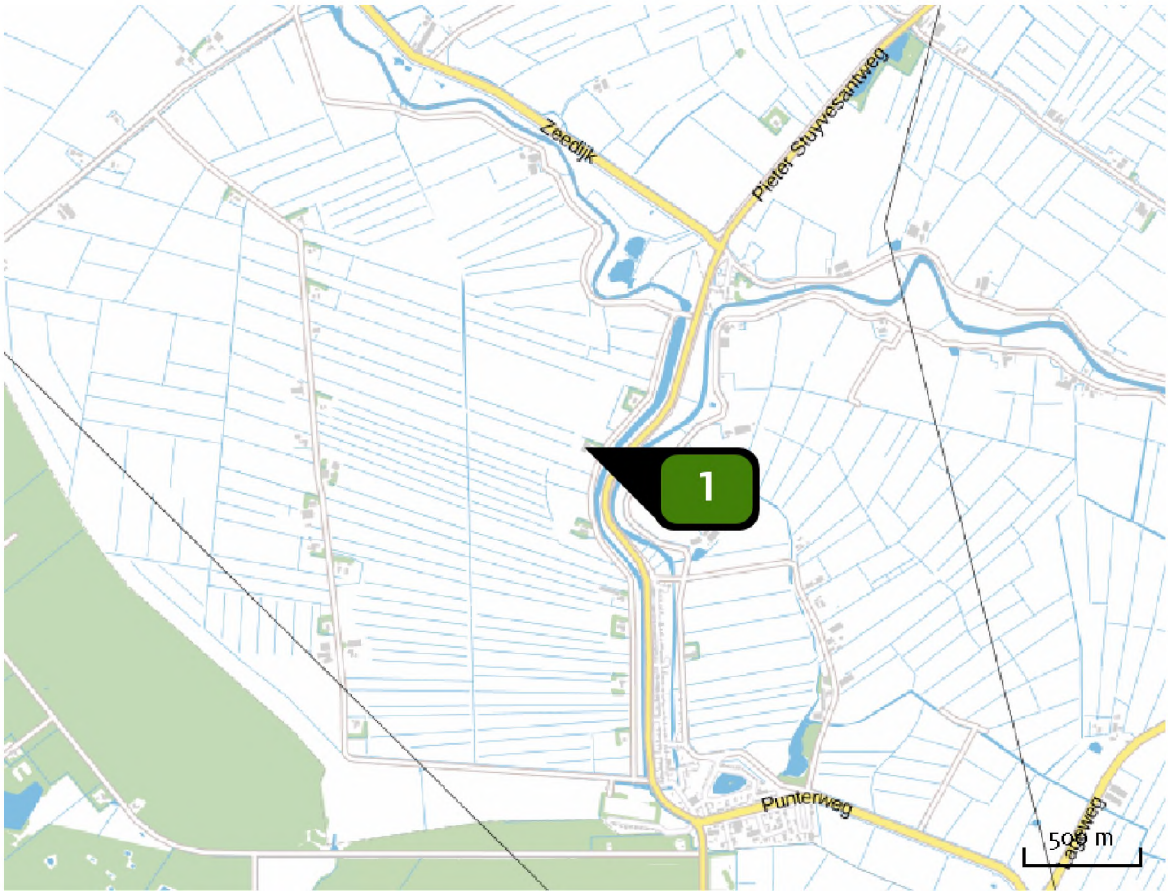
0,81

+ 0,06

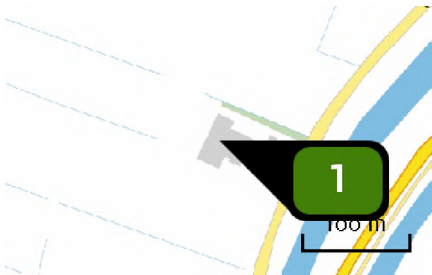
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Uitgangssituatie

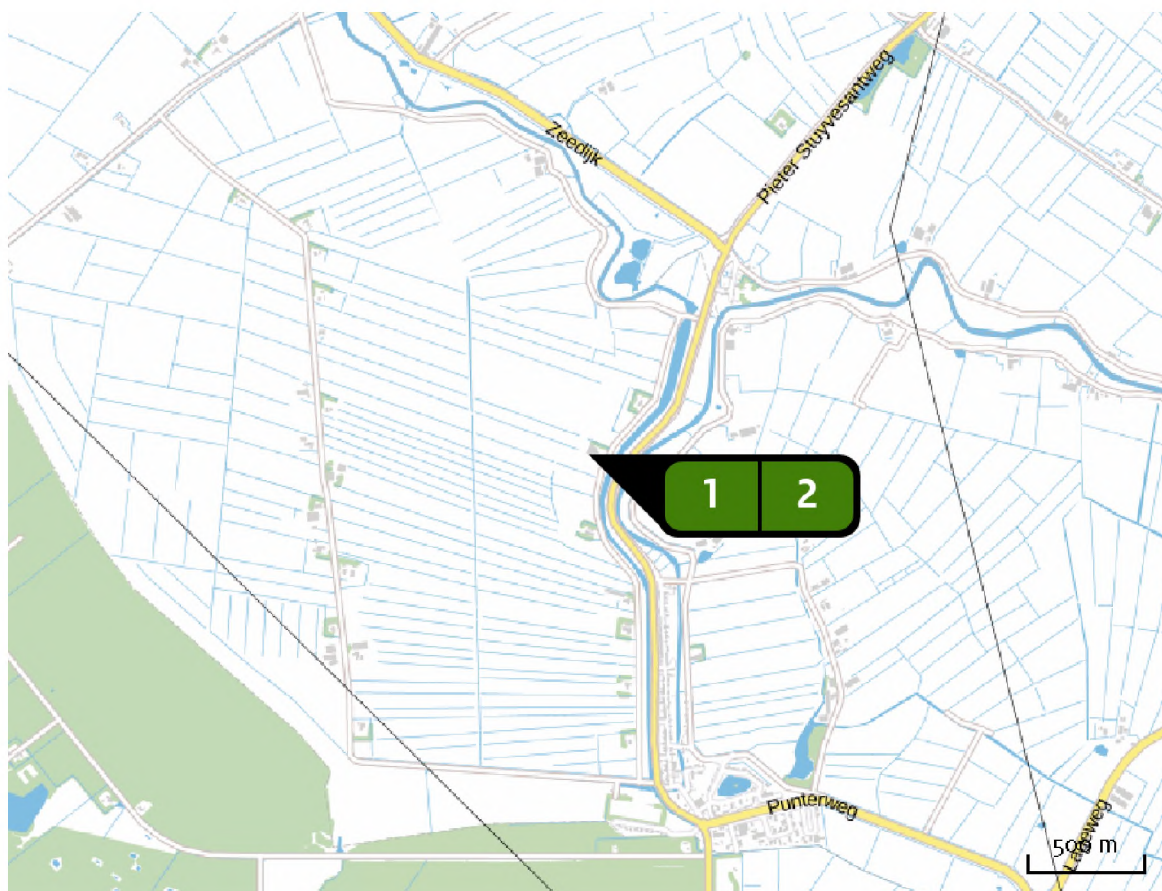
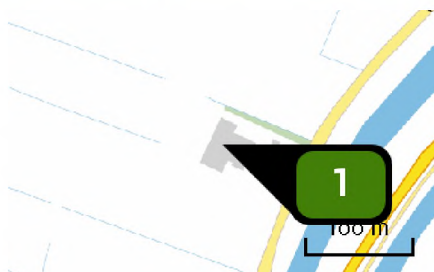


Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



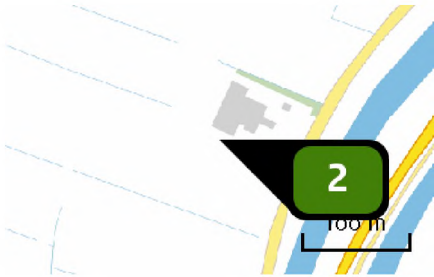
Naam **Bestaande stal**
Locatie (X,Y) **185223, 534847**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.354,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	13,000	1.170,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Bestaande stal**
Locatie (X,Y) **185223, 534847**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.051,60 kg/j**

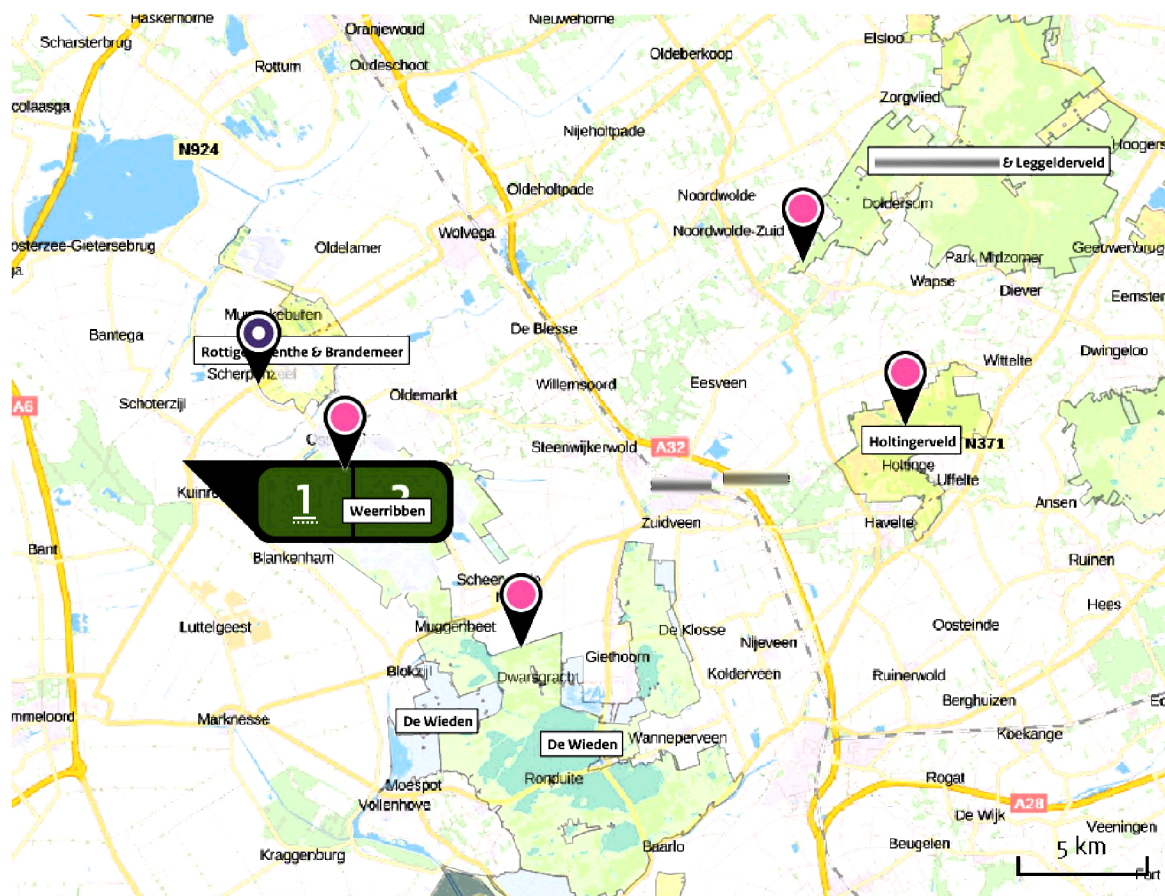
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH ₃	4,400	193,60 kg/j



Naam **Nieuwe stal**
Locatie (X,Y) **185210, 534817**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13	60	NH3	7,000	420,00 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige Meenthe & Brandemeer)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,75	0,81	+ 0,06	0,81	●	0,06	✓
Weerribben	0,44	0,48	+ 0,04	0,54	●	0,00	✓
De Wieden	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	0,00	✓
 & Leggelderveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	0,00	✓
Holtingerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

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

Depositie per
habitatype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,75	0,81	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,69	0,75	+ 0,06	○	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,61	0,66	+ >0,05	○	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,54	0,58	+ 0,04	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,52	0,56	+ 0,04	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,52	0,56	+ 0,04	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,52	0,56	+ 0,04	○	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,42	0,45	+ 0,03	●	0,00	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,44	0,48	+ 0,04	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,44	0,48	+ 0,04	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,44	0,48	+ 0,04	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,50	0,54	+ 0,04	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,40	0,44	+ 0,04	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,47	0,51	+ 0,04	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,44	0,48	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,44	0,48	+ 0,04	○	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,46	0,49	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,45	0,49	+ 0,04	●	0,00	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,42	0,45	+ 0,04	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,31	0,34	+ 0,03	○	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,23	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	0,24	+ 0,02	○	0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,02	●	0,00	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	0,00	✓

 & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet 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 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

datum 16-12-2016
dossiercode 20161216-35-14280

Geachte _____,

U heeft een watertoets uitgevoerd op de website <http://www.dewatertoets.nl/>. Op basis van deze toets volgt u de korte procedure. Dit houdt in dat u direct door kunt gaan met de planvorming van uw plan onder de voorwaarde dat u de standaard waterparagraaf uit dit document toepast.

STANDAARD WATERPARAGRAAF

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het verplicht de Watertoets uit te voeren. De Watertoets is een waarborg voor water in ruimtelijke plannen en besluiten. Deze standaard waterparagraaf heeft betrekking op het plan Wyberbuurseweg 11, Kuinre.

Waterhuishouding

Het plan loopt geen verhoogd risico op wateroverlast als gevolg van overstromingen. Het plan heeft geen schadelijke gevolgen voor de waterkwaliteit en ecologie. In het verleden is er in of rondom het plangebied geen wateroverlast of grondwateroverlast geconstateerd. De toename van het verharde oppervlak is minder dan 1500m².

Voorkeursbeleid hemelwaterafvoer

In het plan wordt gestreefd het voorkeursbeleid van het waterschap op te volgen. Als het hemelwater niet wordt aangekoppeld of wordt afgekoppeld van het bestaande rioolstelsel is oppervlakkige afvoer en infiltreren in de bodem uitgangspunt. Als infiltratie in de bodem niet mogelijk is, is lozing op het oppervlaktewater via een bodempassage gewenst. Speciale aandacht wordt besteed aan duurzaam bouwen en een duurzaam gebruik van de openbare ruimte om een goede kwaliteit van het afgekoppelede hemelwater te garanderen.

Aanleghoogte van de bebouwing

Voor de aanleghoogte van de gebouwen (onderkant vloer begane grond) wordt een ontwateringsdiepte geadviseerd van minimaal 80 centimeter ten opzichte van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG). Bij een afwijkende maatvoering is de kans op structurele grondwateroverlast groot. Bij het bouwen zonder kruipruimte kan worden volstaan met een geringere ontwateringsdiepte. Om wateroverlast en schade in woningen en bedrijven te voorkomen wordt geadviseerd om een drempelhoogte van 30 centimeter boven het straatpeil te hanteren. Ook voor lager, beneden het maaiveld, gelegen ruimtes (kelders, parkeergarages) moet aandacht worden besteed aan het voorkomen van wateroverlast.

Wetgeving lozen in oppervlaktewater

In het plan vindt een lozing plaats van water in oppervlaktewater. Hemelwater van schone oppervlakken (zoals daken en tuinen) mag rechtstreeks geloosd worden. Hemelwater dat van een parkeerterrein afstroomt (of anderszins) vervuild raakt, dient via een bodempassage af te wateren. Indien u grondwater gaat onttrekken tijdens de aanleg en u wilt dat lozen in oppervlaktewater dan gelden er specifieke regels. Neem hierover contact op met de medewerker advies Waterwet van het waterschap.

Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

In het plan vindt een agrarische activiteit plaats. Bijna alle agrarische bedrijven vallen onder het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij. Glastuinbouw valt onder het besluit 'glastuinbouw'. Voor akkerbouwbedrijven gelden aanvullende voorschriften voor de toepassing van bestrijdingsmiddelen en kunstmest. Bij de inrichting van het plan moet rekening worden gehouden met de voorschriften uit het Lozingenbesluit. Hiervoor geldt een meldingsplicht. Neem contact op met de medewerker advies

Watertoetsproces

De initiatiefnemer heeft het Waterschap Reest en Wieden geïnformeerd over het plan door gebruik te maken van de digitale watertoets. De beantwoording van de vragen heeft er toe geleid dat de korte procedure van de watertoets is toegepast. De bestemming en de grootte van het plan hebben een geringe invloed op de waterhuishouding.

"De procedure in het kader van de watertoets is goed doorlopen conform de Handreiking Watertoets III. Waterschap Reest en Wieden geeft een positief wateradvies".

Verklaring

Dit document is een automatisch gegenereerd bestand op basis van de door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens en heeft verklaard dat alles naar waarheid is ingevuld.

De WaterToets 2014