
MEMO

Van : Rients Koster
Project : Werklandschap Assen-Zuid
Opdrachtgever : gemeente Assen

Datum : 25 februari 2020
Aan : --
CC : --

Betreft : oplegnotitie aspect stikstof



Inleiding

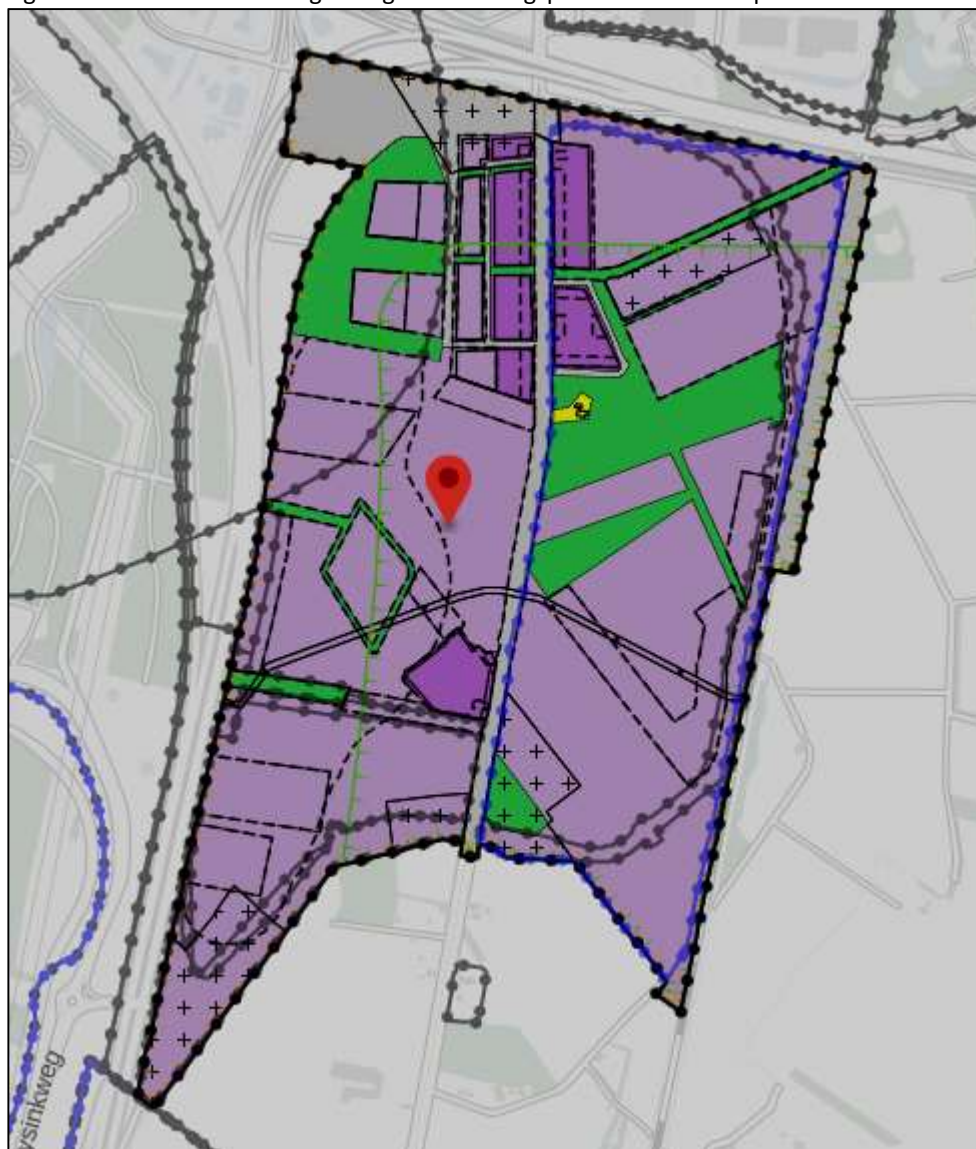
Aan de zuidzijde van Assen wordt het Werklandschap Assen-Zuid ontwikkeld. In 2011 is voor het gebied een bestemmingsplan vastgesteld, waarbij het noordelijk deel “bij recht” bestemd is voor bedrijven, gelegen in een groen, landschappelijk raamwerk. Het gebied ten zuiden hiervan zou in fasen worden ontwikkeld en heeft daartoe een uit te werken bedrijfsbestemming gekregen.

Onlangs is voor het zuidwestelijk deel, de entreezone, een uitwerkingsplan vastgesteld. Deze zone is vooral bedoeld voor transport en logistiek en daarnaast de Energy Hub. Het noordelijk gelegen gebied is nog niet ingevuld. Het bedrijf Burgerhout zoekt een nieuwe locatie en heeft interesse in een groot deel van het westelijk gelegen middengebiet van het Werklandschap Assen-Zuid. Door de omvang van het bedrijf is het niet geheel in te passen in het landschappelijk raamwerk, zoals dat voor het gebied is beoogd. Daarom kan geen gebruik worden gemaakt van de uitwerkingsplicht en is aanpassing van het bestemmingsplan noodzakelijk. Bij de start van 2020 moet met de bouw aangevangen kunnen. Vanwege de omvang van het project en onzekerheden over met name de stikstofproblematiek, is het aspect stikstof nader bekeken.

Verbeelding nieuw bestemmingsplan

De verbeelding voor het nieuwe bestemmingsplan is gegeven in figuur 2 (verbeelding huidig bestemmingsplan in figuur 1). De in het westelijk gedeelte gesitueerd bedrijventerreinen worden bestemd voor bedrijven t/m milieucategorie 4.2 (16,6 ha). De overige terreindelen t/m milieucategorie 3.2.

Figuur 1: verbeelding huidig bestemmingsplan Werklandschap Assen-Zuid



Figuur 2: verbeelding nieuw bestemmingsplan Werklandschap Assen-Zuid



BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid

Ten behoeve van het vigerend bestemmingsplan is een “BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid” opgesteld in mei 2011.

Voor wat betreft de effecten op Natura 2000-gebieden is in 2011 een voortoets uitgevoerd, waarbij is onderzocht of er een kans bestond op significant negatieve effecten op de instandhoudingdoelstellingen van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Gebleken is dat op voorhand een toename van de depositie van stikstof op deze Natura 2000-gebieden niet kon worden uitgesloten en daarmee mogelijk negatieve effecten op de instandhoudingdoelstellingen van die gebieden.

Naar aanleiding van de voortoets is een passende beoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet (nu Wet natuurbescherming) uitgevoerd. In de passende beoordeling is uitgezocht welke gevolgen de toename van de stikstofdepositie heeft voor de beschermde natuurwaarden in de Natura 2000-gebieden. Vervolgens is onderzocht welke mogelijkheden er zijn om de toename van de stikstofdepositie door de toegenomen

bedrijvigheid en het verkeer te voorkomen (door het nemen van maatregelen die leiden tot een afname van de stikstofdepositie) en welke maatregelen er voor kunnen zorgen dat er geen sprake zal zijn van negatieve effecten op de beschermde natuurwaarden.

Het uiteindelijke bestemmingsplan is gebaseerd op het VKA (voorkeursalternatief). Het is een uitwerking in meer detail met extra regels op basis van nadere inzichten, met name maatregelen om effecten ten aanzien van natuur, geluid en externe veiligheid te beperken/compenseren.

De conclusie uit de passende beoordeling was in 2012:

Ten opzichte van de huidige situatie zal de ontwikkeling van Assen Zuid slechts in geringe mate leiden tot een toename van stikstofdepositie op het Natura2000-gebied Drentsche Aa. Het gaat hierbij op beïnvloede gebieden in de deelgebieden Geelbroek en Deurzerdiep – Amerdiep. Voor het Natura2000-gebied Witterveld zal er helemaal geen sprake zijn van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de huidige situatie. De ontwikkeling van Assen Zuid zal leiden tot een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de huidige situatie voor de habitattypen "Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)" (H91E0_C) en "Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)" (H3260_A). Daarnaast omvat het beïnvloede gebied het leefgebied van de vogelrichtlijnsoorten het paapje (A275) en de grauwe klauwier (A338), welke beiden gevoelig zijn voor verstoring als gevolg van stikstofdepositie. Uit de uitgevoerde effectenanalyse is gebleken dat de toename van stikstofdepositie ten opzichte van de huidige situatie niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de beïnvloede habitattypen of de kwaliteit van de leefgebieden van de vogelrichtlijnsoorten ten opzichte van de huidige situatie. De toename van stikstofdepositie als gevolg van de ontwikkelingen in Assen Zuid ten opzichte van de huidige situatie zal dan ook niet leiden tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingdoelstellingen voor de beïnvloede habitattypen en vogelrichtlijnsoorten.

Concluderend kan worden gesteld dat in 2011 het aspect stikstofdepositie in relatie tot Natura-2000 gebieden is beoordeeld en afgewogen.

Stikstofdepositie-berekening 2011

Uitgangspunten

Ten behoeve van BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid zijn stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd in 2011. De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma OPS-Pro (versie 4.1) en Pluim Snelweg (versie 1.5).

Het nu voorgeschreven rekenprogramma is AERIUS Calculator, release 16 september 2019 (inmiddels versie 2019A). Het rekenhart van AERIUS Calculator is gebaseerd op OPS-Pro (mogelijk met aanpassingen).

Het is aannemelijk dat op basis van dezelfde invoergegevens met AERIUS Calculator andere deposities worden berekend. In 2011 is gerekend met de volgende uitgangspunten voor wat betreft bedrijven en verkeer:

Bedrijven

Voor wat betreft de stikstofemissie vanwege bedrijven is uitgegaan van de volgende kentallen zoals gegeven in tabel 1.

Tabel 1: emissiekentallen NO_x per ha bedrijventerrein o.b.v. het BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid

Milieucategorie bedrijven	NO _x -emissie per ha bedrijventerrein
milieucategorie 3	210 kg/ha/jaar
milieucategorie 4	635 kg/ha/jaar

Verkeersgegevens 2011
Tabel 5-1. Verkeerscijfers

2010 Huidig	Richting	i-pers	i-mzw	i-vr	v-pers	v-vr
A28 ten zuiden van knooppunt A28/N33	Noord	20179	1454	2073	120	90
	Zuid	20518	1472	2098	120	90
N33 ten westen van knooppunt A28/N33	West	14972	787	1122	100	80
	Oost	15174	730	1042	100	80
N33 ten oosten van knooppunt A28/N33	West	6919	739	1054	100	80
	Oost	6919	739	1054	100	80
2020 Autonoom	Richting	i-pers	i-mzw	i-vr	v-pers	v-vr
A28 ten zuiden van nieuwe aansluiting werklandschap	Noord	23417	2056	2933	120	90
	Zuid	25867	2082	2969	120	90
A28 ten zuiden van knooppunt A28/N33	Noord	23417	2056	2933	120	90
	Zuid	25867	2082	2969	120	90
N33 ten westen van knooppunt A28/N33	West	19168	850	1213	100	80
	Oost	20380	754	1075	100	80
N33 ten westen van knooppunt A28/N33	West	9521	1246	1777	100	80
	Oost	9521	1246	1777	100	80
Graswijk		6356	40	57	50	50
2020 Variant 1&2	Richting	i-pers	i-mzw	i-vr	v-pers	v-vr
A28 ten zuiden van nieuwe aansluiting werklandschap	Noord	24140	2107	3004	120	90
	Zuid	27292	2138	3048	120	90

 2 mei 2011, versie definitief
 - 44 -

Gemeente Assen/Passende beoordeling Werklandschap Assen-2

DHV B

A28 ten zuiden van knooppunt A28/N33	Noord	27406	2153	3069	120	90
	Zuid	28469	2112	3011	120	90
N33 ten westen van knooppunt A28/N33	West	22958	987	1407	100	80
	Oost	23173	822	1173	100	80
N33 ten westen van knooppunt A28/N33	West	10470	1268	1807	100	80
	Oost	10470	1268	1807	100	80
Oostrand Bedrijventerrein		2732	55	79	50	50

Berekeningsresultaten 2011 (ter vergelijking)

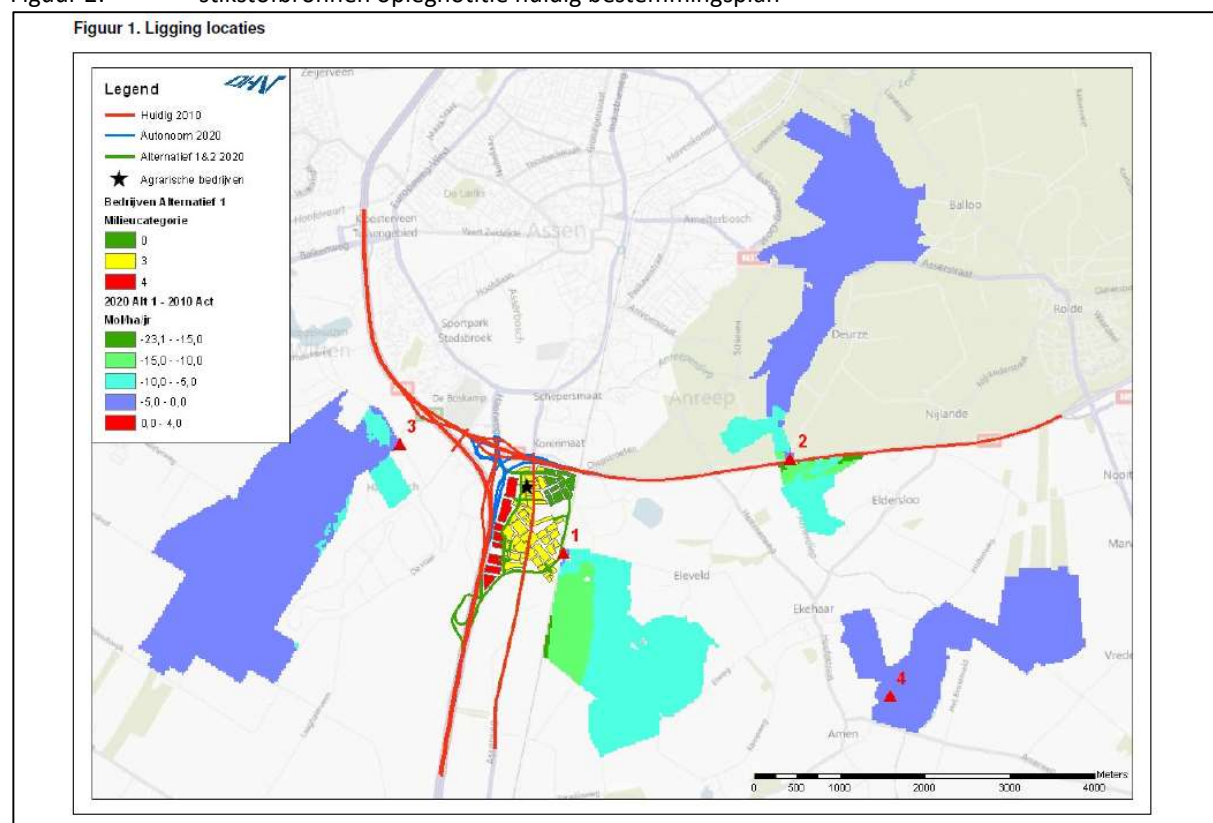
In de Oplegnotitie specificatie stikstofdepositiebijdragen behorend bij het BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid zijn de volgende berekeningsresultaten gepresenteerd:

Locatie	Coördinaten		Gebied	KDW ¹	Achtergrond-depositie ²		Depositie Verkeer			Bedrijventerrein (excl. verkeer) VKA	Veehouderij in plangebied Graswijk 14
	x	y			2010	2020	HS 2010	AO 2020	VKA 2020		
1	233787.5	553237.5	Drentsche Aa-Geelbroek	2410	1380	1210	58,5	37,9	55,5	7,5	1,5
2	236437.5	554337.5	Drentsche Aa-Deursediep en het Annerdiep	2400	1300	1140	224,3	209,6	227,0	0,4	0,3
3	231862.5	554512.5	Witterveld	1100	1350	1180	49,2	38,3	44,3	0,7	0,6
4	237612.5	551562.5	Drentsche Aa-Amen	1100	1250	1100	4,3	3,1	3,6	0,2	0,1

Locatie	Coördinaten		Gebied	Δ Ndep	
	x	y		VKA 2020 – AO 2020 ³	VKA 2020 – HS 2010 ⁴
1	233787.5	553237.5	Drentsche Aa-Geelbroek	23,6	3,0
2	236437.5	554337.5	Drentsche Aa-Deursediep en het Annerdiep	17,5	2,8
3	231862.5	554512.5	Witterveld	6,1	-4,8
4	237612.5	551562.5	Drentsche Aa-Amen	0,6	-0,6

De ligging van de bronnen en de rekenpunten uit de oplegnotitie zijn gegeven in onderstaande figuur 2.

Figuur 2: stikstofbronnen oplegnotitie huidige bestemmingsplan



Beoordeling van de situatie t.b.v. aanpassing bestemmingsplan

Stikstofdepositie verkeer

Uit de berekeningen van 2011 blijkt dat de stikstofdepositie vanwege verkeer in het VKA op drie van de 4 rekenpunten iets afneemt. Dit werd met name veroorzaakt door de afgenomen emissies als gevolg van strengere emissie-eisen voor motorvoertuigen. Sinds 2011 zijn de eisen verder aangescherpt en verwacht mag worden dat de stikstofdepositie vanwege de verkeersgeneratie vanwege het Werklandschap Assen-Zuid verder afneemt en daarmee niet opnieuw hoeft te worden berekend en/of beoordeeld.

Stikstofdepositie bedrijven.

Op basis van de huidige bestemmingsplansituatie is er sprake van ca. 24,6 ha bedrijventerrein t/m milieucategorie 4.2 en 56,6 ha bedrijventerrein t/m milieucategorie 3.2. Op basis van de emissiegegevens zoals gehanteerd in 2011 geeft dit de totale NO_x-emissie waarmee is gerekend (zie onderstaande tabel 2).

Tabel 2: NO_x-emissie per op basis van huidig bestemmingsplan

Milieucategorie bedrijven	NO _x -emissie per ha bedrijventerrein	Oppervlakte	Totale emissie
t/m milieucategorie 4.2	635 kg/ha/jaar	24,6 ha	15.621 kg/jaar
t/m milieucategorie 3.2	210 kg/ha/jaar	56,6 ha	11.886 kg/jaar

In het BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid zijn geen gedetailleerde bijlagen bijgevoegd. Daarom kan niet in detail worden nagegaan hoe de berekeningen exact zijn uitgevoerd en met welke emissiekenmerken.

Daarom zijn deze emissies opnieuw ingevoerd in de nieuwe AERUS Calculator (zie bijlage 1) en ook de 4 rekenpunten zoals gehanteerd in de eerdere berekeningen. Dit geeft de onderstaande resultaten.

Tabel 3: vergelijking rekenresultaten 2011 en nieuwe resultaten met AERIUS Calculator

Locatie	Berekende stikstofdepositie vanwege bedrijven [mol/ha/jaar]	
	berekend 2011	berekend AERIUS Calculator 2019
1 Drentse Aa-Geelbroek	7,5	6,76
2 Drents Aa-Deursdiep en het Annerdiep	0,4	0,71
3 Witterveld	0,7	0,91
4 Drentse Aa-Amen	0,2	0,36

Bovenstaande tabel geeft aan dat, gegeven de rekennauwkeurigheid en het gebruik van verschillende modellen en invoer, de resultaten redelijk overeenkomen. Tabel 3 geeft uitsluitend de berekeningsresultaten op de punten zoals berekend in 2011 (handinvoer) en heeft geen relatie met de hexagonenberekening volgens van de huidige AERIUS Calculator (tabel 3 is een vergelijking van de gebruikte rekenmodellen in 2011 met de huidige AERIUS Calculator).

Stikstofemissie en -depositie nieuw bestemmingsplan

Door het gewijzigde bestemmingsplan verandert de indeling in bedrijventerrein enigszins en ook de oppervlakten per milieucategorie. Een overzicht is gegeven in tabel 4.

Tabel 4: NO_x-emissie per op basis van huidig bestemmingsplan en nieuw bestemmingsplan

Milieucategorie bedrijven	NO _x -emissie per ha bedrijventerrein	Oppervlakte	Totale emissie
huidig bestemmingsplan			
t/m milieucategorie 4.2	635 kg/ha/jaar	24,6 ha	15.621 kg/jaar
t/m milieucategorie 3.2	210 kg/ha/jaar	56,6 ha	11.886 kg/jaar
nieuw bestemmingsplan			
t/m milieucategorie 4.2	635 kg/ha/jaar	16,6 ha	10.541 kg/jaar
t/m milieucategorie 3.2	210 kg/ha/jaar	64,6 ha	13.556 kg/jaar

Met de nieuwe AERUS Calculator (zie bijlage 2) is een verschilberekening uitgevoerd op basis van tabel 4. Uit de berekeningen blijkt dat het nieuwe/gewijzigde bestemmingsplan in vergelijking met het bestaande bestemmingsplan geen significant effect heeft op de omliggende Natura 2000-gebieden. De hoogste berekende bijdrage vanwege de nieuwe situatie bedraagt nu 0,17 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Witterveld. OP basis van het geldende bestemmingsplan was dit 0,20 mol/ha/jaar. In de passende beoordeling uit 2012 is een afweging gemaakt op basis van 0,7 mol/ha/jaar.

Conclusies met betrekking tot de stikstofproblematiek

- In het kader van het BesluitMER Werklandschap Assen-Zuid is het aspect stikstofdepositie in principe voldoende beoordeeld en afgewogen;
- Emissies vanwege verkeersgeneratie zijn in de beoordeling meegenomen en er mag worden verwacht dat deze in de toekomst verder afnemen (aan te scherpen emissie-eisen, elektrisch rijden);
- Wanneer de toekomstige bedrijfsemissies binnen de berekeningsuitgangspunten blijven, is dit in principe afdoende. Er is geen significant effect op omliggende Natura 2000-gebieden. Omdat het plangebied t/m milieucategorie 4.2 kleiner wordt, is er sprake van verminderde depositie.

Extra stikstofreductie

Los van bovenstaande kan aanvullend extra reductie worden bereikt:

- 1) Per bedrijfsontwikkeling kan inzicht worden gevraagd naar de te verwachten stikstofemissie. Wanneer gebouwen zo veel mogelijk duurzaam/gasloos worden gebouwd en er geen bijzondere procesemissies zijn, mag worden verwacht dat er ruimschoots binnen de kavelemissies van 210/635 kg/ha/jaar wordt gebleven.
- 2) Er is in bovenstaande berekeningen nog geen rekening gehouden met de al aangelegde/vergunde zonneweiden. Op die locaties zullen geen bedrijfsemissies plaatsvinden.

Vergunningplicht en spoedwet aanpak stikstof

Onlangs is de Spoedwet aanpak stikstof in de Eerste Kamer aangenomen. De wet bevat onder andere een aanpassing van de Wet natuurbescherming. Op grond van het huidige regime is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Met de inwerkingtreding van de spoedwet is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Belangrijke verschillen zijn dat alleen bij significante gevolgen en vergunningplicht geldt en dat bij de beoordeling rekening gehouden moet worden met andere plannen en projecten. Voor het onderhavige plan betekent dit dat als het totale plan geen significante gevolgen heeft voor de natuurgebieden, er voor de individuele activiteiten in het gebied geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is.

Overweging en conclusie

Overwegende dat (1) uit de passende beoordeling die is uitgevoerd in het kader van het planMER voor het bestemmingsplan Werklandschap Assen-Zuid is gebleken dat de ontwikkeling van het bedrijventerrein geen significant negatieve effecten heeft en (2) dat uit deze oplegnotitie is gebleken dat de uitgangspunten en daarmee de conclusies van die passende beoordeling nog steeds overeind blijven, kan geconcludeerd worden dat de uitvoering van het totale bestemmingsplan Werklandschap Assen-Zuid (2020) geen significante gevolgen heeft voor de relevante Natura 2000-gebieden.

Met inachtneming van de Spoedwet aanpak stikstof is voor de uitvoering van het plan, dus voor de individuele aanvragen binnen het gebied, geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Voorwaarde is dat wordt voldaan aan de uitgangspunten van deze oplegnotitie. Per aanvraag moet voor zowel de aanlegfase als voor de exploitatiefase (gebruiksfase) de stikstofemissie in beeld worden gebracht. Wanneer deze niet meer bedraagt dan 635 kg/ha/jaar NOx voor de gronden binnen de bestemming voor bedrijven tot milieucategorie 4.2 en 210 kg/ha/jaar NOx voor de gronden binnen de bestemming voor bedrijven tot milieucategorie 3.2, dan is er geen vergunning nodig. Wanneer tijdens een aanlegfase de emissie hoger is, moet dit worden getoetst aan de “stikstofemissieruimte” van het totale gebied.

Als aan voorgenoemde voorwaarden wordt voldaan, zijn significante gevolgen uitgesloten en is het plan uitvoerbaar binnen de kaders van de Wet natuurbescherming.

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho	Graswijk 14 e.o., 1111 AA Assen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Werklandschap Assen-Zuid	RTedCJpeyTdL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 december 2019, 12:59	2019	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,51 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

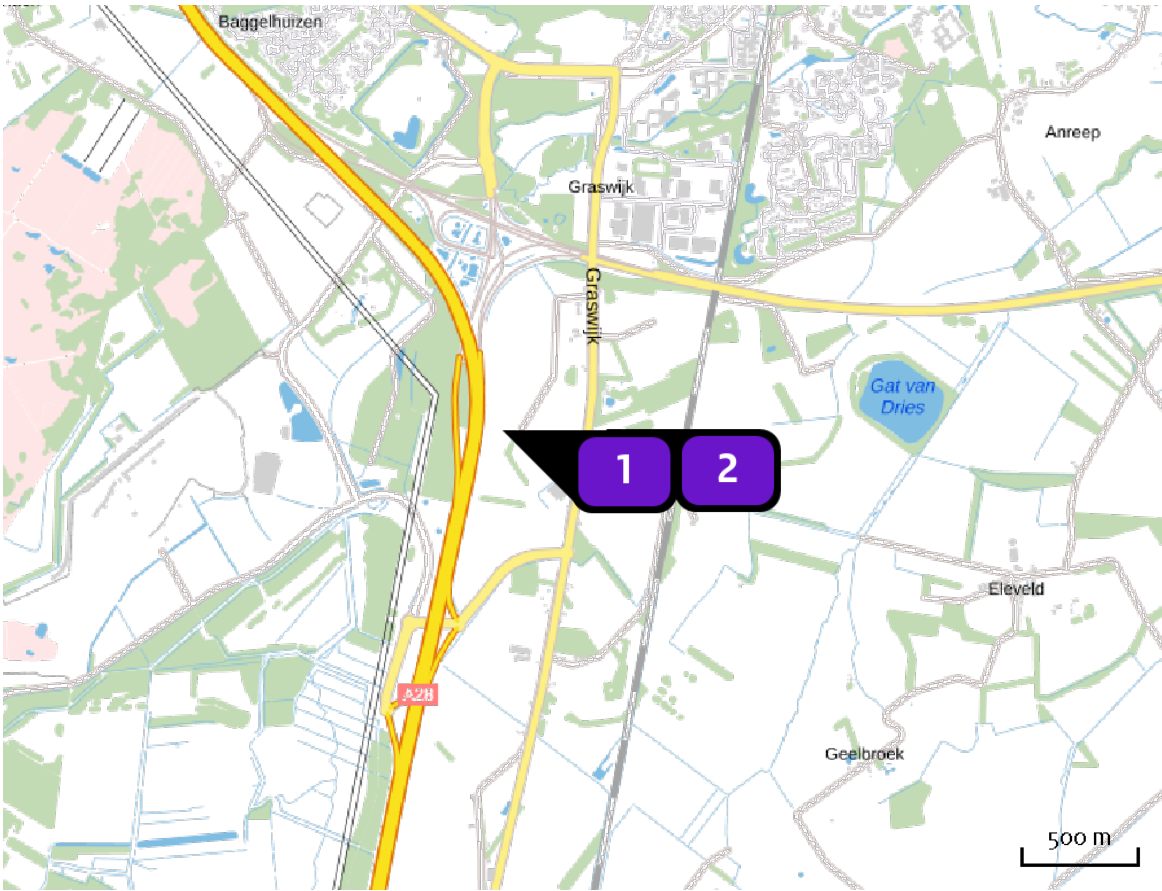
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

verkenning

Locatie
Situatie 1



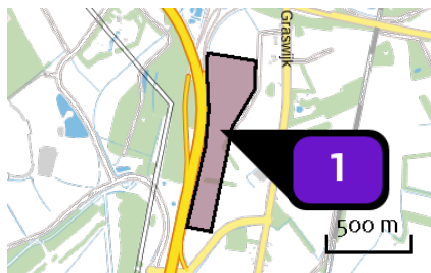
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 tot 4.2 Industrie Overig	-	15.621,00 kg/j
2	 tot 3.2 Industrie Overig	-	11.886,00 kg/j

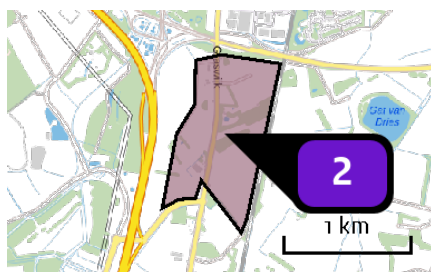
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	locatie 1	233788, 553238	6,76	48 m
	locatie 2	236438, 554338	0,71	2.509 m
	locatie 3	231863, 554513	0,90	1.210 m
	locatie 4	237613, 551563	0,35	4.171 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	tot 4.2
Locatie (X,Y)	233045, 553586
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	18,2 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15.621,00 kg/j



Naam	tot 3.2
Locatie (X,Y)	233491, 553591
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	76,9 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.886,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening bestaand BP en nieuw BP

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho	Graswijk 14 e.o., 1111 AA Assen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Werklandschap Assen-Zuid	Rkx385eRP3w8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2020, 11:07	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	27,51 ton/j	24,10 ton/j	-3.410,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

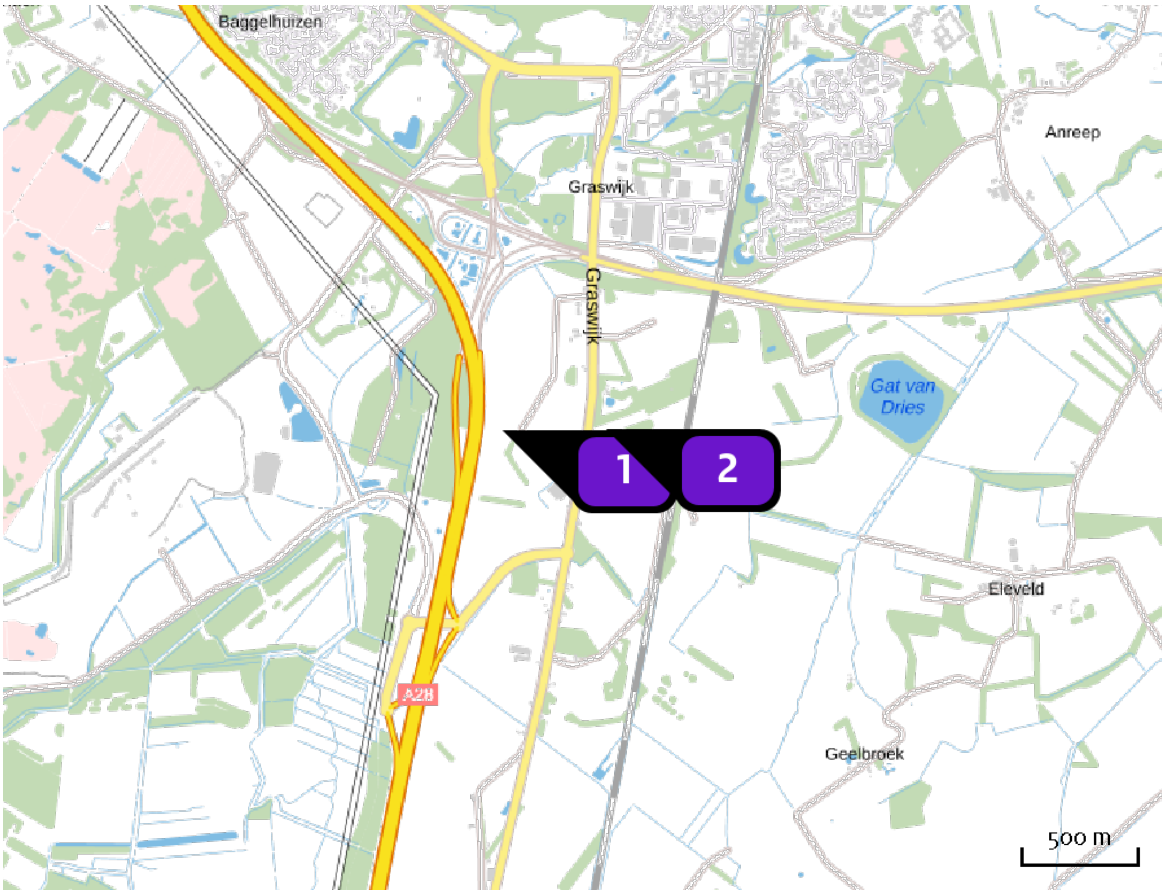
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

verkenning

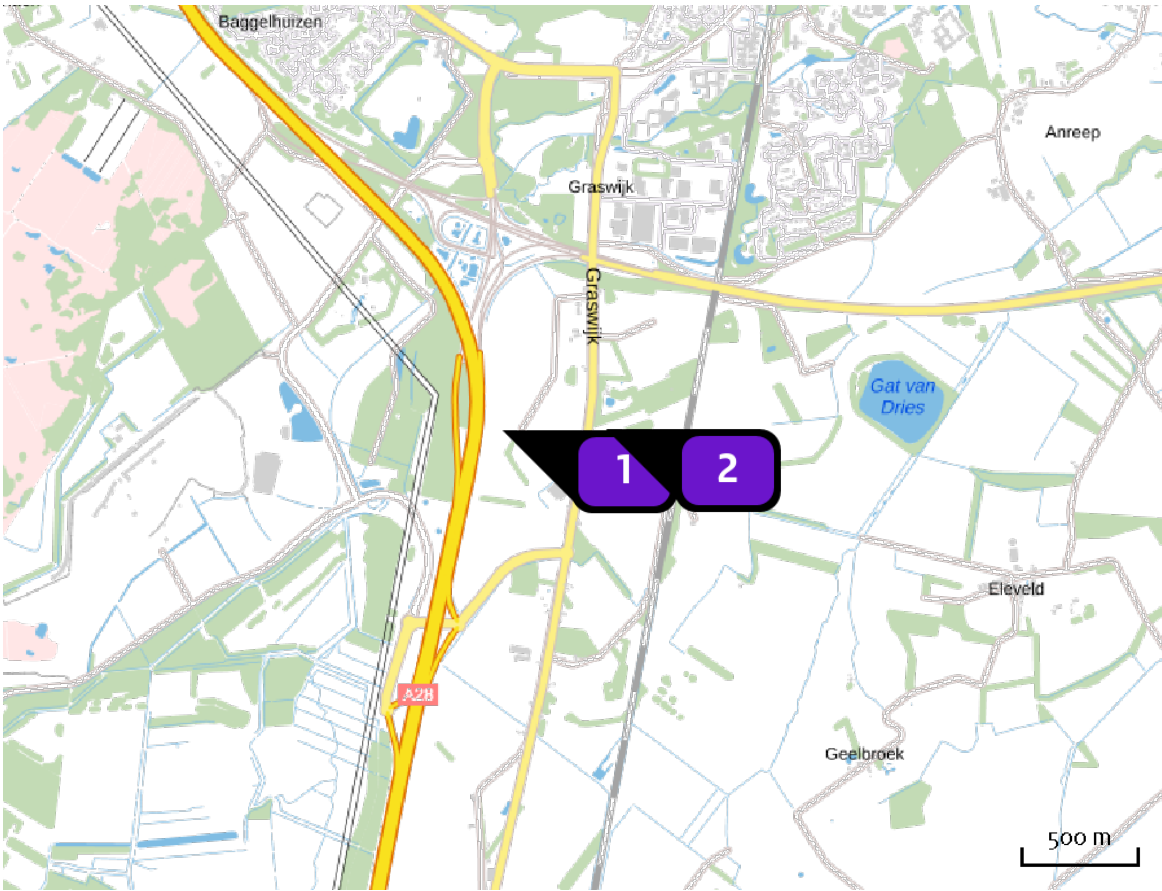
Locatie
bestaand BP



Emissie
bestaand BP

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 tot 4.2 bestaand Industrie Overig	-	15.621,00 kg/j
2	 tot 3.2 bestaand Industrie Overig	-	11.886,00 kg/j

Locatie
nieuw BP



Emissie
nieuw BP

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 tot 4.2 nieuw Industrie Overig	-	10.541,00 kg/j
2	 tot 3.2 nieuw Industrie Overig	-	13.556,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Sneekerveergebied	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,03	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,04	0,03	0,00	
Lieftinghsbroek	0,04	0,03	0,00	
Mantingerbos	0,04	0,03	0,00	
Elperstroomgebied	0,06	0,05	- 0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,06	0,05	- 0,01	
Drouwenerzand	0,06	0,06	- 0,01	
Norgerholt	0,06	0,06	- 0,01	
Witterveld	0,20	0,17	- 0,03	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130C;H6230;H2130B;H6230;H2130C;H2130B)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H623o Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H132o Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB;H213oC;H623o;H213oB;H213oC)	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

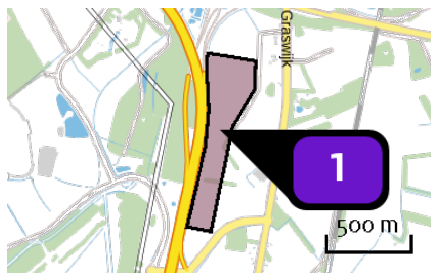
Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

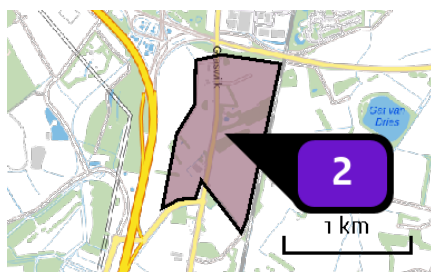
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2130B;H6230;H2130B)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
bestaand BP

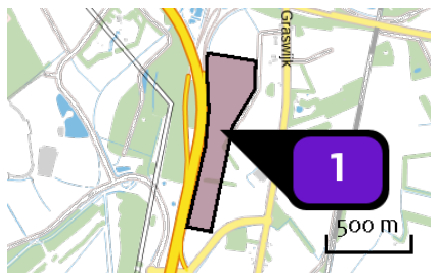


Naam	tot 4.2 bestaand
Locatie (X,Y)	233045, 553586
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	18,2 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15.621,00 kg/j

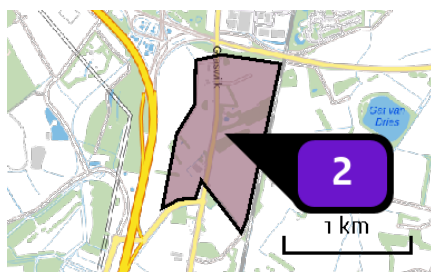


Naam	tot 3.2 bestaand
Locatie (X,Y)	233491, 553591
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	76,9 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.886,00 kg/j

Emissie
(per bron)
nieuw BP



Naam	tot 4.2 nieuw
Locatie (X,Y)	233045, 553586
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	18,2 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.541,00 kg/j



Naam	tot 3.2 nieuw
Locatie (X,Y)	233491, 553591
Uitstoothoogte	22,0 m
Oppervlakte	76,9 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	13.556,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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