



Dantuma advies
T.a.v.
Van Sytzamawei 2
9114 RW Driezum

De Westereen, 23 oktober 2019

Onderwerp: Gevolgen 'onderdeel natuur' Kolkensloane Driezum

Geachte

Namens u hebben wij opdracht gekregen te beoordelen of de beoogde ontwikkelingen op het perceel tussen Kolkensloane 1A en 1B te Driezum voor het onderdeel natuur (stikstofdepositie) op dit moment ingepast kunnen worden. Met deze brief stellen wij u op de hoogte van onze bevindingen.

De plannen

Het plan is om het perceel aan te wenden voor een tweetal bedrijven. Beide bedrijven wensen een kantoor of kenniscentrum met een oppervlak van maximaal 600 m², zullen vallen onder bedrijfscategorie 2 of lager, en de kavelomvang per bedrijf zal niet groter zijn dan 2.500 m².

Huidige situatie

In de huidige situatie wordt het perceel gebruikt als weiland en is de daarop liggende bestemming 'agrarische doeleinden' ook op dit gebruik toegesneden.

Inpassing natuur

Op 1 juli 2015 is de PAS (Programma Aanpak Stikstof) in werking getreden. De PAS maakt dat elk bedrijf de inpassing onder de Wet natuurbescherming moet regelen. Het kan zijn dat een bedrijf vergunningsvrij, meldingsplichtig of vergunningsplichtig is. Dit is afhankelijk van de depositie van het bedrijf op omliggende (verzuring gevoelige) Natura 2000 gebieden. Bedrijven met een depositie < dan 0,05 mol/N/ha/jr. zijn vergunningsvrij. Bij een depositie van > 0,05 mol tot 1 mol kan in beginsel worden volstaan met een melding, en bij deposities > 1 mol is de vergunningsplicht van toepassing.

Op 29 mei 2019 heeft de Raad van State uitspraak gedaan inzake de houdbaarheid van het Programma Aanpak Stikstof (PAS). De RvS concludeert dat het uitgeven van ontwikkelingsruimte vooruitlopende op toekomstige positieve ontwikkelingen in strijd is met de Europese Habitatrichtlijn, en dat derhalve de PAS niet als basis voor toestemming voor activiteiten mag worden gebruikt.

Vanwege het vervallen van de PAS is het op het moment van schrijven alleen mogelijk ontwikkelingen die geen invloed hebben op omliggende Natura 2000 gebieden toe te staan. Op 16 september 2019 heeft het ministerie het aangepaste rekenmodel (Aerius) waarmee dit kan worden bepaald beschikbaar gesteld.

Berekening

In de instructie 'gegevensinvoer Aerius' zijn ten aanzien van het realiseren van bedrijfsgebouwen standaard kengetallen opgenomen. In de realisatie- en gebruiksfase is rekening gehouden met de volgende input:

Realisatiefase	Bron (ca. 26 weken)	Aantal uren	Verbruik diesel per uur	Totaal verbruik Diesel	
	Zware Kranen		140	20	2800
	Zware vrachtwagens		60	20	1200
	Tractors met Dumpers		80	15	1200
	Vervoermedewerkers 6x	65x 5 min x 26 weken /60=	27	2	54
	Klein materieel o.a. kleine kranen, aggregaat, schafkeet, compressor.				
	Trilplaat, bronnering.		200	5	1000
	Onvoorzien		n.v.t.	n.v.t.	1000
				Totaal	7254
Gebuiksfase	Bron	Standaardwaarde Nox			
	Industriefunctie cat 1 t/m 3	200 kg/ha/jr = 0,5 x 200 = 100 kg NOx			
	Kantoor en/of winkelfunctie	0,16 kg per m2 BVO x 2400 = 384 kg NOx			

Figuur 1

Voor de realisatiefase is rekening gehouden met apparatuur die voldoet aan STAGE III. In de praktijk zullen de meeste machines van recentere datum zijn. Omdat echter sprake is van inzet van apparatuur van derden is echter (worst-case) gekozen voor machines met een lager rendement. Tevens is voor onvoorzien omstandigheden (worst-case) rekening gehouden met het extra verbruik van 1.000 liter diesel.

Voor de gebruiksfase zijn voor deze bedrijfsactiviteiten in de instructiehandreiking geen concrete kengetallen opgenomen. Op het congres Geluid, Trillingen en luchtkwaliteit 2013; Arcadis Arnhem:2013, is voor bedrijventerreinen tot categorie 3.1 een kengetallen voor NO_x gegeven van 200 kg/ha/jr. Op basis van de omvang van het terrein (bijna 0,5 hectare) is gerekend met een bijdrage van 100 kg NO_x.

De beoogde bedrijfsgebouwen hebben een omvang van maximaal 600 m² per bedrijfsgebouw. De bouwwerken zullen fungeren als kantoor dan wel kenniscentrum. In de handreiking is voor dit soort bouwwerken een norm opgenomen van 0,16 kg per m² bruto vloeroppervlak. Uitgaande van twee bouwlagen bedraagt het bruto vloeroppervlak van deze bouwwerken maximaal 2400 m², dit leidt tot een maximale bijdrage van 384 kg NO_x.

Met het rekenmodel Aerius, versie 16-09-2019, is vastgesteld dat zowel de realisatie- als de gebruiksfase geen effect heeft. Het rekenmodel geeft aan dat er geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j zijn. De berekening treft u aan in de bijlage bij deze brief.

Tot slot

Nu de planontwikkeling niet van invloed is op de omliggende natura 2000 gebieden is het niet nodig het onderdeel natuur in de aanvraag bij de gemeente te laten aanhaken.

Ik verwacht u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebben dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, set against a light purple rectangular background.

Bijlage:

- Berekeningen Aerius

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 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

Broersma

Kolkensloane, 9114AG Driezum

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Planontwikkeling Kolkensloane

RP78trsXALjk

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

23 oktober 2019, 17:09

2019

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

564,43 kg/j

NH₃

-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

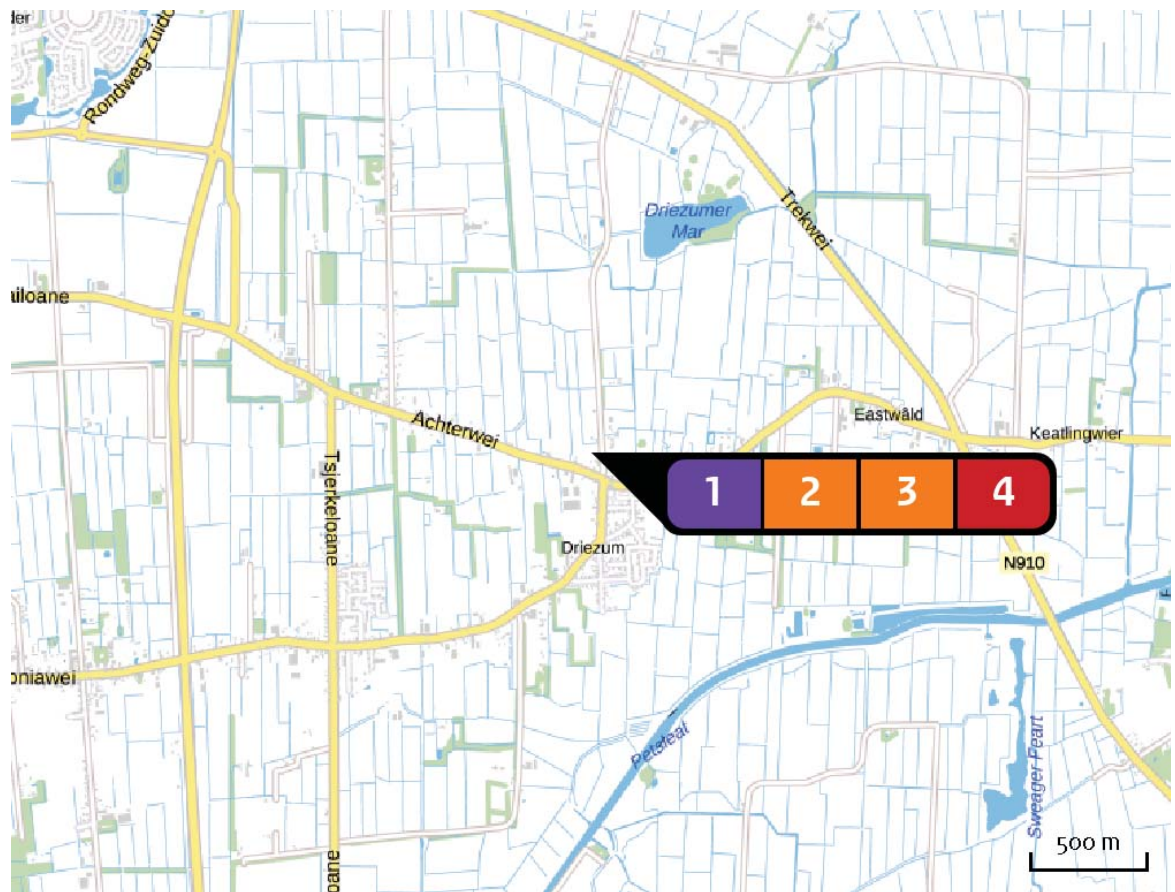
Natuurgebied

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

Toelichting

Planontwikkeling Kolkensloane

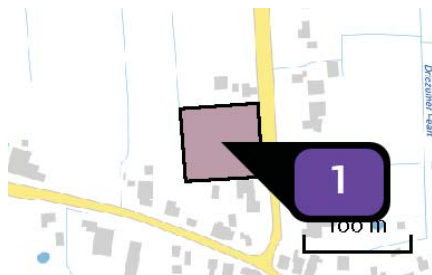
Locatie
Situatie 1



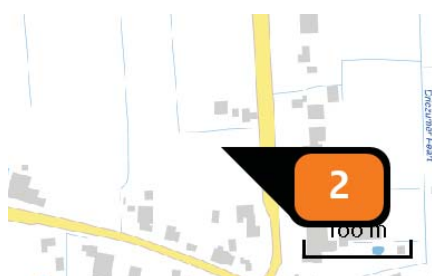
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industriefunctie Industrie Overig	-	100,00 kg/j
2	Bedrijfsgebouw 1 Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	192,00 kg/j
3	Bedrijfsgebouw 2 Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	192,00 kg/j
4	Realisatiefase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	80,43 kg/j

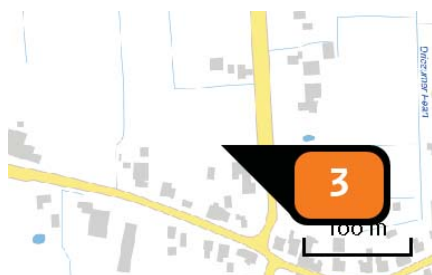
Emissie
(per bron)
Situatie 1



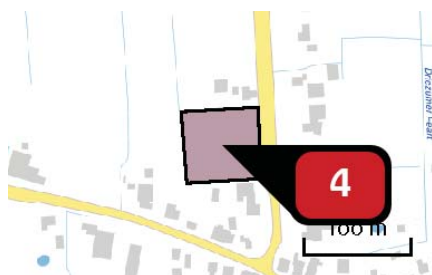
Naam **Industriefunctie**
 Locatie (X,Y) **198803, 590491**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,5 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **100,00 kg/j**



Naam **Bedrijfsgebouw 1**
 Locatie (X,Y) **198803, 590509**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **192,00 kg/j**



Naam **Bedrijfsgebouw 2**
 Locatie (X,Y) **198807, 590470**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **192,00 kg/j**



Naam **Realisatiefase**
 Locatie (X,Y) **198803, 590490**
 NOx **80,43 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	7.254				NOx	80,43 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>