

Berekening Aeries-Calculator, Loon- en Verhuurbedrijf 'De West C.V.', Jisperweg 28 te Westbeemster

22 oktober 2019

Op grond van het bepaalde in de Natuurbeschermingswet (Nbw) dient voor een plan of project dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied een passende beoordeling gemaakt te worden om te beoordelen of (eventueel met mitigerende maatregelen) met zekerheid kan worden vastgesteld dat het plan of project de natuurwaarden niet aantast.

Voormelde verplichting i.c. het uitvoeren van een passende beoordeling i.h.k.v. de Nbw vloeit voort uit de Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna).

Door Nederland is dit 'toestemmingsregime' geïmplementeerd in de Wnb. Middels het zogenaamde Programma Aanpak Stikstof (PAS) was er vanaf 2015 een integraal programma, waarmee voor activiteiten - die stikstof uitstoten en kunnen neerslaan op een Natura-2000 gebied ("stikstofdepositie") - bepaald kan worden wat de invloed al dan niet is. Het gaat dan bijvoorbeeld om uitbreidingen van veehouderijen, de aanleg van woonwijken en wegen en industriële activiteiten. Stikstofdepositie kan een negatief effect hebben op de natuur. Middels een uitspraak van 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (RvS) geoordeeld dat het PAS in strijd met de Habitatrichtlijn is vastgesteld. Bijlage 2 van het PAS, artikel 2 van het (vervallen) Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming zijn onverbindend verklaard c.q. vernietigd.

Voor het berekenen c.q. toetsen of een plan / project significante gevolgen heeft voor een Natura 2000-gebied c.q. de aanwezige natuurwaarden (m.n. stikstofgevoelige habitats) kan gebruik gemaakt worden van het zogenaamde programma Aeries. Deze versie van dit programma is, met in achtneming van de uitspraak van 29 mei 2019, herzien / aangepast. Vanaf 16 september 2019 is de meest recente versie Aeries Calculator 2019 beschikbaar.

In verband met het 'plan' / wijzigingsplan voor de locatie Jisperweg 28 te Westbeemster en het daaraan gerelateerde bouwplan (oprichten bedrijfsgebouwen) ten behoeve van het reeds aanwezige agrarisch aanverwante bedrijf is op 22 oktober 2019 een berekening c.q. toetsing via AERIU Calculator 2019, gebaseerd op de bedrijfsactiviteiten van het loonbedrijf (dus zonder gebruik te maken van interne saldering), uitgevoerd.

Rekening is gehouden met de totale bronnen / activiteiten, welke van toepassing zijn op dit project / plan, te onderscheiden in twee fasen:

A) gebruiksfase (bestaand / nieuw) van het loon- / verhuurbedrijf;

B) bouw-/ontwikkelingsfase;

Toelichting bij gebruiks- en bouwfase :

De aanwezige bronnen, zoals tractoren, graafmachines, shovel e.d., van het bedrijf zijn ingevoerd met daarbij de Stage-klasse en het brandstofverbruik per klasse (IIIA / IIIB / IVA / IVb) gerelateerd aan de inzet binnen de inrichting (plangebied). Initiatiefnemer heeft een diverse scale aan gemotoriseerd materieel, zoals tractoren, motorrijtuigen met beperkte snelheid (zelfrijdend mestvoertuig, graafmachines, shovels e.d.). Dit materieel wordt gestart op de locatie en verlaat nadien de inrichting.

Na het uitvoeren van de werkzaamheden elders komt het materieel terug en wordt – inpandig – gestald.

Initiatiefnemer beschikt ook over materieel met een hogere Stage-klasse (V). Dit type materieel kan (nog) niet ingevoerd worden in Aerius. Redelijkerwijs kan de berekening derhalve als ‘worst-case’ worden beschouwd.

In de bronnen 1 en 2 zijn de verschillende machines/werktuigen qua bronvermogen, Stage-klasse en het brandstofverbruik weergegeven, alsmede de aanwezigheid stookinstallatie/energieverbruik.

De bronnen 3, 4 en 5 zijn gerelateerd aan de bouw-/ontwikkelingsfase voor de loods van 1.200 m². Rekening is gehouden met de aanvoer van bouwmaterialen via vrachtwagens (zware bronnen), verkeersbewegingen van aannemer e.d. (bestelbussen), het bouwplan ansich en de inzet van een hijskraan (voor plaatsen spanten, dakplaten en wanden, etc.) en een graafmachines/shovel inzake grondwerk etc.

De berekening Aerius-Calculator, kenmerk RoWMzke3MrM, 22 oktober 2019, 09:56 uur is als bijlage toegevoegd (PDF).

CONCLUSIE:

Inzake het plan “Jisperweg 28 te Westbeemster”, i.c. de representatieve bedrijfsgegevens / emissiebronnen van de (bedrijfs-)activiteiten van Loon- en verhuurbedrijf De West C.V., gerelateerd aan de gebruiks- en bouw-/ontwikkelingsfase is, op basis van een passende beoordeling, geen sprake van een significante gevolg voor een (stikstofgevoelig) Natura-2000 gebied(en). De rekenresultaten zijn niet hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.

Bijlage:

- Aerius-Calculator, kenmerk RoWMzke3MrM, 22 oktober 2019, 09:56 uur, Loon- en verhuurbedrijf De West CV, Jisperweg 28, 1464 NE Westbeemster (PDF).

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
Loon- en verhuurbedrijf De West CV	Jisperweg 28, 1464NE Westbeemster

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijziging gebruiksvlak/wijz.Bp/bouwen/gebruik	RoWMzkeb3MrM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2019, 09:56	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	9,75 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

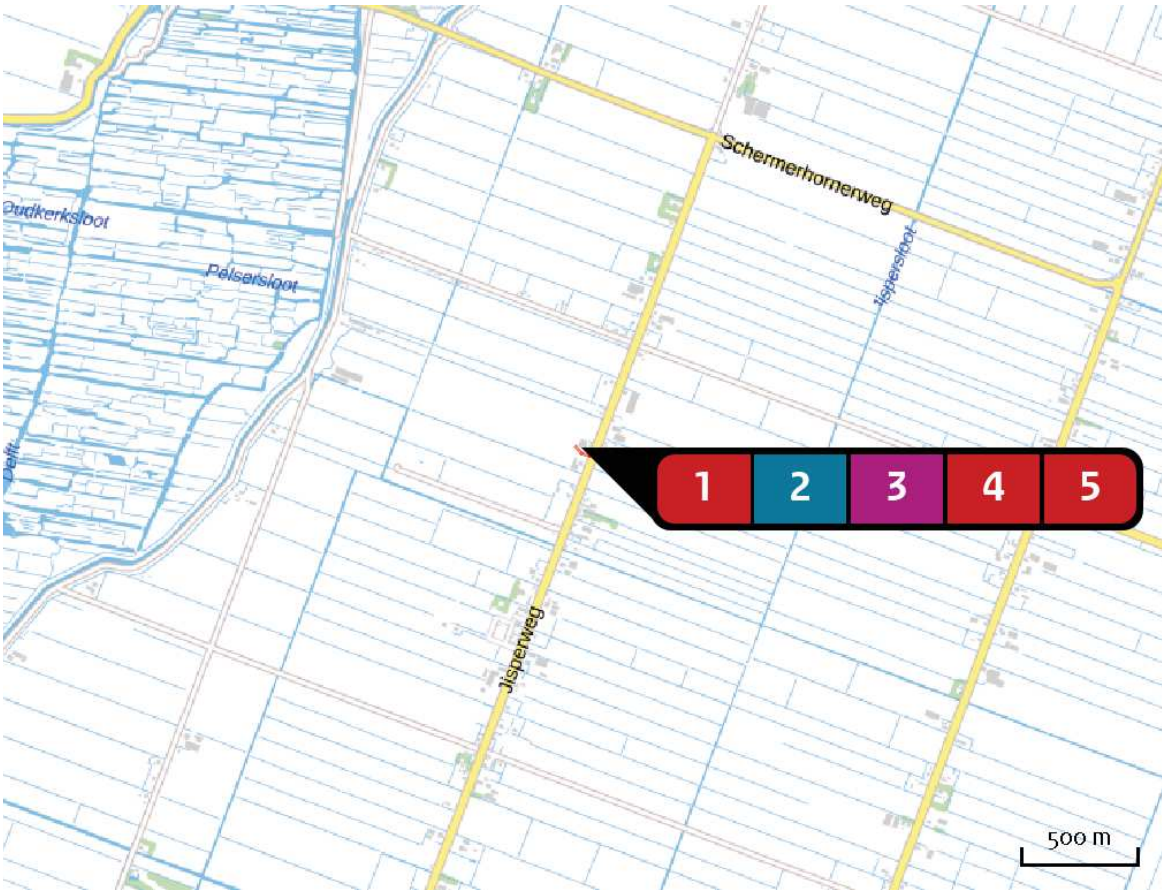
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfasen: bestaand + continueren loon-/verhuurbedrijf
Bouwfasen: nieuwbouw loods, aanvoer materieel, aannemer, gebruik materieel op bouwplaats;
Plan: vergroten bestemmings-/bouwvlak + realisatie nieuwbouw

Locatie
Situatie 1

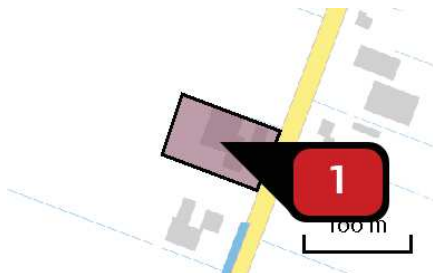


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruik materieel Mobiele werktuigen Landbouw	-	8,34 kg/j
2	 Energie / stookinstall. Energie Energie	-	-
3	 Bouw loods Plan Plan	-	-
4	 Bouwmater./aanvoer/aannemer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Gebruik materieel

122166, 510562

8,34 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Tractoren / motorvoertuigen	300				NOx	3,26 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Tractor / mvt 'zwaar'	350				NOx	3,88 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Tractoren / werktuigen 'modern'	500				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Tractoren / werktuigen 'zwaar / modern'	500				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

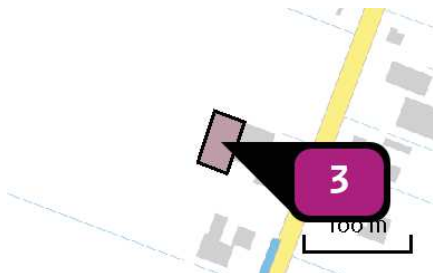
Energie / stookinstall.

122177, 510567

5,0 m

0,220 MW

Standaard profiel industrie



Naam

Bouw loods

Locatie (X,Y)

122137, 510577

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Industrie: Bouwmaterialen	Bouw werktuigenberging	o,o ton		



Naam

Bouwmater./aanvoer/aannemer

Locatie (X,Y)

122180, 510531

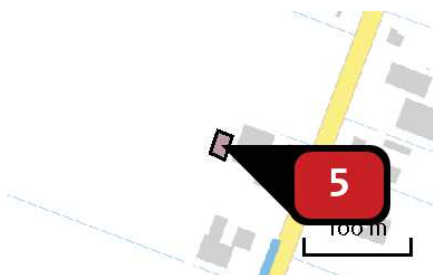
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwmachines

Locatie (X,Y)

122137, 510575

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Hijskraan / graafm./shovel	500				NOx	< 1 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>