

Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Aanvrager: Schaafsma Zand en Grind BV
Vaart Z.Z. 134
8426 AL
Appelscha

Locatie: Schaafsma Zand en Grind Oosterwolde
Esgang 4
8431 NM
Oosterwolde

Projectnr: 11015
Versie 1.0

Inhoud

Blz.

1	Algemeen	3
1.1	Initiatiefnemer	3
1.2	Locatie	3
2	Inleiding	3
2.1	Besluit milieueffectrapportage	3
2.2	Oprichting Schaafsma Oosterwolde en m.e.r-beoordelingsplicht	3
3	Locatie van de activiteit	4
4	Kenmerken van de activiteit	5
4.1	Geschiedenis	5
4.2	Vergunningen	5
4.3	De aan te vragen activiteiten	5
5	Milieu-effecten	5
5.1	Bodem.....	5
5.2	Geur	6
5.3	Geluid.....	6
5.4	Waterhuishouding	6
5.5	Verkeer	7
5.6	Luchtkwaliteit en stofoverlast.....	7
5.7	Externe Veiligheid	7
5.8	Natuur en ecologie.....	7
5.9	Cumulatie met overige projecten in de omgeving	8
6	Conclusie	8

Bijlage

- Bijlage 1 Regionale ligging
- Bijlage 2 Voorlopig Schetsontwerp
- Bijlage 3 Akoestische situatie
- Bijlage 4 Voortoets stikstof

1 Algemeen

1.1 Initiatiefnemer

Schaafsma Zand en Grind B.V.

Vaart Z.Z. 134
8426 AL Appelscha
Telefoon: 0516 431 307
Email: info@schaafsmabv.nl

1.2 Locatie

Schaafsma Zand en Grind Oosterwolde
Esgang 4
8431 NM Oosterwolde

2 Inleiding

2.1 Besluit milieueffectrapportage

Ingevolge de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapport (MER) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is voordat milieurelevante besluiten (zoals een milieuvergunning) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan mogelijke schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt. In de bijlage 1 bij het Besluit m.e.r. is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een MER verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een MER noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

Voor de in onderdeel D van de bijlage 1 bij het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten geldt een m.e.r.-beoordelingsplicht bij de procedure voor een milieuvergunning voor het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een inrichting. Dit houdt in dat het bevoegd gezag moet bepalen of het opstellen van een MER voor deze activiteit noodzakelijk is. Het uitgangspunt bij deze m.e.r.-beoordeling is dat de voorgenomen activiteit niet m.e.r.-plichtig is, tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden die kunnen leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.

2.2 Oprichting Schaafsma Oosterwolde en m.e.r.-beoordelingsplicht

Schaafsma Zand en Grind BV is voornemens activiteiten te ontplooiën aan de Esgang te Oosterwolde. De beoogde activiteiten komen min of meer overeen met de huidige activiteiten van Schaafsma Zand en Grind aan de Vaart Z.Z. 134 te Oosterwolde.

Voor de aanvraag voor een oprichtingsvergunning van Schaafsma Zand en Grind B.V. voor de locatie Oosterwolde is sprake van een inrichting als bedoeld in categorie D18.1 van de bijlage 1 behorende bij het vigerende Besluit m.e.r.. Categorie D18.1 betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

De activiteiten bestaan onder andere uit innemen, sorteren, eventueel bewerken, opbulken en weer afvoeren van diverse (gevaarlijke) afvalstromen. De totale doorzet van bouw- en slooafval bedraagt circa 35.000 ton op jaarbasis.

De capaciteit komt neer op een hoeveelheid groter dan 50 ton per dag, waardoor het initiatief m.e.r.-beoordelingsplichtig is. Het gevolg is dat eerst een m.e.r.-beoordeling procedure moet worden uitgevoerd, voordat er een besluit kan worden genomen over de aanvraag voor een Omgevingsvergunning.

3 Locatie van de activiteit

Het bedrijf is gelegen aan de zuidelijke rand van het industrieterrein Venekoten te Oosterwolde. Het bedrijventerrein Venekoten ligt direct ten zuiden van Oosterwolde. Op dit bedrijventerrein zijn uiteenlopende vormen van bedrijvigheid aanwezig. Het terrein is onder andere bedoeld voor relatief zware industrie.

De zuidelijke rand van het industrieterrein is nog niet volledig uitgegeven. Dit deel is al wel bouwrijp gemaakt en de ontsluitende wegen zijn aangelegd. Het terrein is als geheel landschappelijk ingepast door middel van een brede bosstrook, die het zicht op de bedrijven vanuit het omliggende landelijk gebied ontnemt.

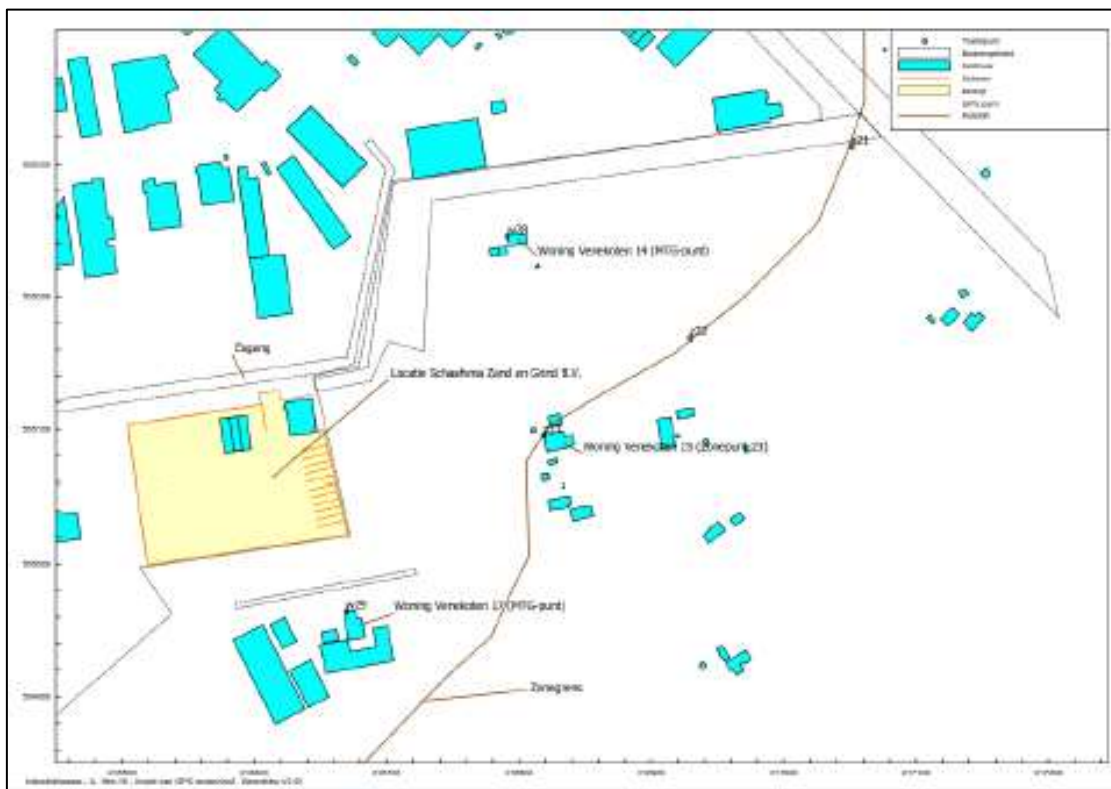
Op de volgende plattegronden is aangegeven:

- Regionale ligging (Bijlage 1);
- Voorlopig schetsontwerp (Bijlage 2).

Kadastraal is het bedrijf gelegen in Oosterwolde op sectie D nummer 1878 en 1994.

Adres locatie

Schaafsma Zand en Grind Oosterwolde
Esgang 4
8431 NM Oosterwolde



4 Kenmerken van de activiteit

4.1 Geschiedenis

Op de locatie aan de Vaart Z.Z. 134 te Appelscha is Schaafsma Zand en Grind gestart met het vervoer van zand en grind over water en de weg. De huidige generatie heeft de activiteiten uitgebreid met onder andere grond- en sloopwerken.

4.2 Vergunningen

Voor de activiteiten op de inrichting van Schaafsma Zand en Grind aan de Esgang 4 te Oosterwolde zijn in grote lijnen de volgende vergunningen (zie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** verleend:

Activiteit	Type	Bevoegd gezag	Kenmerk	Datum
Bouwen kantoor/werkplaats	Wabo	Ooststellingwerf	Z-HZ_WABO-2013-0223	27 juli 2013
Melding activiteitenbesluit	Water	Wetterskip Fryslan	WFN1411470	10 juli 2014
Melding activiteitenbesluit	Milieu	Ooststellingwerf	Aqf771hrdr1	3 juli 2015
Plaatsen van een bijgebouw	Wabo	Ooststellingwerf	Z-HZ_WABO-2014-0267	21 juli 2015

Tabel 1 Verleende vergunningen.

4.3 De aan te vragen activiteiten

Aan de Esgang 4 gaat Schaafsma Zand en Grind het ingezamelde bouw- en sloopafval verzamelen in een sorteerhal en grof voorsorteren in monostromen (puin, hout, metalen, kunststof etc.) De monostromen worden in depot gezet en bij voldoende materiaal worden de monostromen afgevoerd naar erkende verwerkers. Deze activiteit is aanleiding voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure.

Andere activiteiten die plaatsvinden bij Schaafsma Zand en Grind Oosterwolde zijn:

- Opslaan van wegebouwmaterialen, zoals:
 - Scherp Zand.
 - Vulzand.
 - Schelpen.
 - Grind.
- Schone gronddepot, opslaan van zwarte grond (incl. grondzeef).
- (Tussen)opslag van asbesthoudende afvalstoffen.
- Betonmenginstallatie (< 100 ton/uur).
- Wasplaats voor voertuigen.
- Opslag van wegeenzout.
- Opslag van gebroken puin.
- Weegbrug.
- Maximaal 12x per jaar in werking hebben van een puinbreker.
- Werkplaats voor onderhoud aan (rijdend) materieel.
- Kantoor.
- Grondwateronttrekking tbv beregening (max. 10 m³/u).

5 Milieu-effecten

5.1 Bodem

Recent is een bodemonderzoek verricht. Uit het onderzoek is gebleken dat:

- Op het terrein is een puinfundering opgebracht, waarna het terrein is voorzien van een klinkerverharding. De puinfundering is recent onder certificaat geleverd en als zodanig niet asbestverdacht. Verder zijn in de bodem zeer plaatselijk een weinig bijmengingen met puin waargenomen. Verder zijn in de grond geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging.

- Er zijn geen asbestverdachte materialen op het maaiveld of in het opgeboorde materiaal aangetroffen (indicatieve waarneming).
- In de grond ter plaatse van de deellocaties zijn geen verhoogde gehalten aan de onderzochte parameters aangetoond.
- In het grondwater zijn licht tot sterk verhoogde concentraties aan zware metalen gemeten. Er is geen antropogene bron voor zware metalen in het grondwater bekend. Op basis hiervan is naar verwachting sprake van verhoogd voorkomende natuurlijke achtergrondwaarden. Dit is een vaker voorkomend verschijnsel in de regio.

De verharding van de sorteerhal en de wapslaats wordt vloeistofdicht uitgevoerd. Op locaties waar bodembedreigend eetciviteiten plaatsvinden, worden bodembeschermende maatregelen overeenkomstig de NRB 2012 getroffen. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. Voldaan wordt aan de eisen uit de Wet milieubeheer en NRB 2012.

Het voornemen is inpasbaar en het effect op de omgeving is beperkt.

5.2 Geur

Potentiële geurhinder is het gevolg van het verwerken van afval. Ter plaatse van de beide nabijgelegen woningen wordt voor dit aspect niet voldaan aan de richtafstand. Voor het bepalen van de richtafstanden is uitgegaan van een gemiddeld afvalverwerkingsbedrijf. Schaafsma verwerkt uitsluitend sloopafval. Anders dan bijvoorbeeld huishoudelijk afval is sloopafval in de regel (vrijwel) geurloos. Omdat het bedrijf alleen een vergunning krijgt voor het verwerken van sloopafval, zal er ter plaatse van de nabijgelegen woningen geen sprake zijn van geurhinder als gevolg van afvalverwerking. Nader onderzoek naar dit aspect is daarom niet noodzakelijk.

Het voornemen is inpasbaar en het effect op de omgeving is beperkt.

5.3 Geluid

Recent is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met als doel aan te tonen dat de inrichting kan voldoen aan de geldende geluidnormering inzake vergunningverlening en dat er sprake is van een goede ruimtelijke kwaliteit.

Het onderzoek is bijgevoegd als Bijlage 3 bij deze notitie.

Uit het akoestisch onderzoek volgt dat in de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie geen overschrijding van richtwaarden oplevert. In de aangevraagde incidentele bedrijfssituatie is wel sprake van een overschrijding van richtwaarden. De overschrijding bedraagt 5 dB gedurende de dagperiode op de gevel van MTG-punt w29 (woning Venekoten 17) en wordt veroorzaakt door de inzet van een mobiele breker.

Wanneer er gekozen wordt voor een U-vormig scherm met een hoogte van 5 meter en een lengte van 33 meter bij 15 meter om de brekerinstallatie, met de opening naar het oosten, kan worden voldaan aan de gekozen richtwaarden. Wanneer van deze mogelijkheid gebruik wordt gemaakt bestaan er geen belemmeringen meer voor de ruimtelijke procedure en kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een goede ruimtelijke kwaliteit.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen inpasbaar is en het effect op de omgeving zeer beperkt is.

5.4 Waterhuishouding

Het uitgangspunt is om regenwater en rioolwater zoveel mogelijk gescheiden af te voeren. In dit geval wordt afvalwater op het bestaande rioleringsysteem afgevoerd. Schoon hemelwater vanaf de verhardingen wordt afgevoerd op de watergang aan de noordzijde van het inrichting

Op het opslagterrein worden verschillende goederen (waaronder afvalstoffen) in de buitenlucht opgeslagen, waarvoor eisen gelden aangezien het hemelwater in contact is geweest met deze goederen. In dit kader is onderzoek verricht naar de kwaliteit van afstromend hemelwater op de locatie in Appelscha. Aangezien uitsluitend inerte goederen worden opgeslagen en tegen hemelwater beschermde uitlopende goederen (door middel van een gesloten container) mag het hemelwater worden geloosd op de bodem, oppervlaktewater of op een schoonwaterriool.

Mogelijk verontreinigt hemelwater en het water afkomstig uit de sorteerhal wordt via een OBAS geloosd op het omringende oppervlaktewater.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen inpasbaar is en het effect op de omgeving zeer beperkt is.

5.5 Verkeer

Door de locatiekeuze op het bedrijventerrein Venekoten kan de afwikkeling van de verkeersbewegingen die onlosmakelijk met de activiteiten van Schaafsma Zand en Grind B.V. zijn verbonden plaatsvinden over de grote regionale ontsluitingsroutes (N381) en de hoofdwegen van Oosterwolde.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen inpasbaar is en het effect op de omgeving zeer beperkt is.

5.6 Luchtkwaliteit en stofoverlast

Er is sprake van een kleinschalige ontwikkeling, waarvan de potentiële toename van de verkeersgeneratie ten opzichte van de huidige regeling niet in betekenende mate bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Het plan valt binnen de Nibm-regeling ('Niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging.). Aanvullend onderzoek naar het aspect luchtkwaliteit is niet noodzakelijk.

Om overlast van stof te voorkomen wordt een beregeningsinstallatie gerealiseerd.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen inpasbaar is en het effect op de omgeving zeer beperkt is.

5.7 Externe Veiligheid

Indien verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, dan zullen maatregelen worden genomen conform PGS 15. Brandstoffen worden opgeslagen in bovengrondse mobiele brandstofunit met een volume van circa 1m³. Er wordt minder dan 25.000 liter per jaar getankt, hetgeen plaats vindt boven een ten minste vloeistofkerende voorziening.

Bij hoge uitzondering wordt asbest opgeslagen op het terrein van Schaafsma. In principe wordt asbest direct afgevoerd van de (sloop)locatie.

Het voornemen omvat geen activiteiten die leiden tot veiligheidsrisico's in de omgeving. Er worden geen Bevi-grenzen overschreden.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen inpasbaar is en het effect op de omgeving zeer beperkt is.

5.8 Natuur en ecologie

Schaafsma Zand en Grind ligt op een bestaand geluidsgezoneerd bedrijventerrein en maakt geen deel uit van een beschermd gebied. Het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied betreft het Drents-Friese Wold & Leggelderveld, dat ongeveer drie kilometer ten zuiden van het plangebied ligt. Dit gebied betreft ook het dichtstbijzijnde EHS/NNN gebied. Gelet op de grote afstand tussen het beschermde natuurgebied en het bedrijventerrein zijn effecten door geluid, licht en trillingen uit te sluiten.

De hoeveelheid stikstofemissie en -depositie veroorzaakt door de beoogde activiteiten van Schaafsma Zand en Grind zijn opgenomen in Bijlage 4 (invoergegevens en resultaten van AERIUS Calculator). De PAS (Programma Aanpak Stikstof) levert de onderbouwing dat de natuurdoelen van Natura 2000-gebieden niet in gevaar komen.

Uit de berekening volgt dat de depositie als gevolg van de beoogde activiteiten lager dan of gelijk aan de grenswaarde van 1 mol per hectare per jaar. Schaafsma Zand en Grind hoeft geen vergunning aan te vragen ingevolge de Natuurbeschermingswet.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen inpasbaar is en het effect op de omgeving zeer beperkt is.

5.9 Cumulatie met overige projecten in de omgeving

Voor wat betreft mogelijke cumulatie met overige (toekomstige) projecten in de omgeving kan het volgende worden aangegeven.

Aangezien er geconstateerd is dat er geen negatieve effecten zijn op beschermde gebieden en hun waarden kan er van cumulatieve effecten voor wat betreft natuur en ecologie geen sprake zijn.

Op het bedrijventerrein zijn nog verschillende locaties die ontwikkeld kunnen worden. Deze ontwikkelingen vereisen toestemming van bevoegd gezag.

6 Conclusie

Gezien de kenmerken van de milieu-effecten van het voornemen in combinatie met de kenmerken/gevoeligheid van de omgeving waarin deze optreden, is de impact van de het plan op het milieu gering te noemen.

Op grond van het ontbreken van mogelijke belangrijke nadelige effecten voor het milieu is de conclusie gerechtvaardigd dat een volledige m.e.r.-procedure en daarmee het opstellen van een MER geen toegevoegde waarde heeft in de besluitvorming.



Bijlagen

- Bijlage 1 Regionale ligging
- Bijlage 2 Voorlopig Schetsontwerp
- Bijlage 3 Akoestische situatie
- Bijlage 4 Voortoets stikstof

Bijlage 1 Regionale ligging



Bijlage 2 Voorlopig Schetsontwerp



Bijlage 3 Akoestische situatie

Het akoestisch onderzoek is als een aparte bijlage bijgevoegd.

Bijlage 4 Voortoets stikstof

Input:

werkplaats stalling voertuigen:

Afmeting 25 x20

Activiteiten:

- Stalling materieel
- Kantoorunit
- Onderhoud voertuigen

Verwarming:

- met gasgestookte heater 40 kW
- 120 dagen, 12 uur/dag
- NOx-emissie 5 mg/kWh
- NOx = 0,29 kg NOx/jaar

Sorteerhal:

Afmeting 25 x20

Activiteiten:

- Sorteerkzaamheden bouw- en sloopafval

Verwarming:

- Geen.

Mobiele machines

- Graafmachine in sorteerhal:
 - o Ca 80 kWh - 2007 – stage III
 - o Dieselgebruik 100 l/dag
- Shovel Werklust WG35E op terrein:
 - o 135 kWh - 2006 – stage IIIA
 - o Dieselgebruik 100 l/dag
- Trommelzeef op terrein:
 - o Ca 60 kWh - 2007 – stage III
 - o Dieselgebruik 100 l/dag
- Vrachtwagens op terrein:
 - o Ca 27 per dag
 - o Tijd in bedrijf op terrein max 500 minuten.
 - o Ca 250 kWh - 2012 – stage III B.
 - o Dieselgebruik op locatie 200 l/dag
- Mobiele breker:
 - o Tijd in bedrijf op terrein 12 dagen X 8 uur.
 - o Ca 300 kWh - 2012 – stage III B.
 - o Dieselgebruik op locatie 20 l/uur
- Betonmenginstallatie:
 - o Tijd in bedrijf op 4 uur per dag.
 - o Ca 70 kWh - 2012 – stage III B.
 - o Dieselgebruik op locatie 10 l/uur

Het resultaat van Aerius Calculator is als een aparte bijlage bijgevoegd.

AERIUS CALCULATOR

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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
- ▶ 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
L. Schaafsma	Esgang 4, 8431 NM Oosterwolde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schaafsma Oosterwolde	Rt9YKR4QWkvS

Datum berekening	Rekenjaar
21 januari 2016, 12:52	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.330,60 kg/j
NH ₃	-

Depositie

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

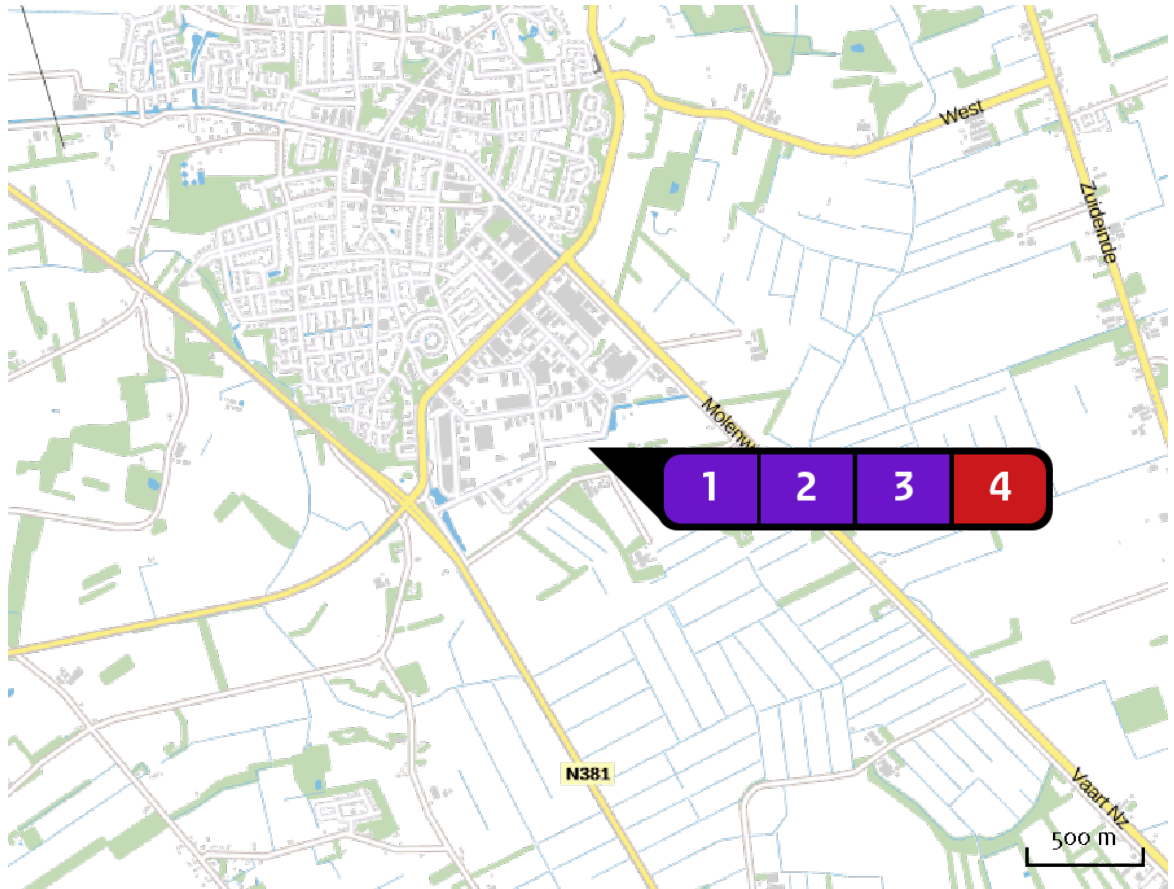
Natuurgebied	Provincie
Fochteloërveen	Friesland

Situatie 1
0,21

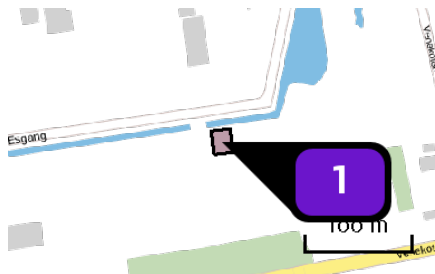
Toelichting

definitief 21-01-2016

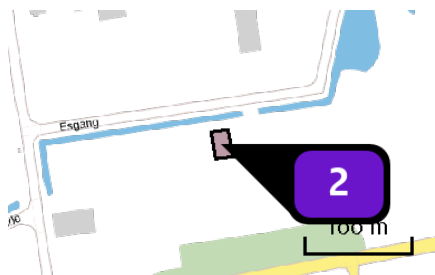
Locatie
Situatie 1



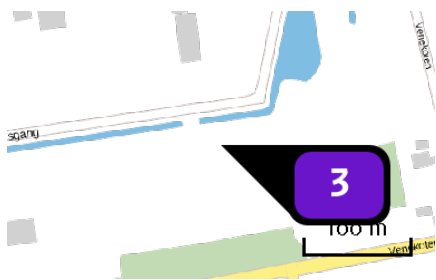
Emissie
(per bron)
Situatie 1



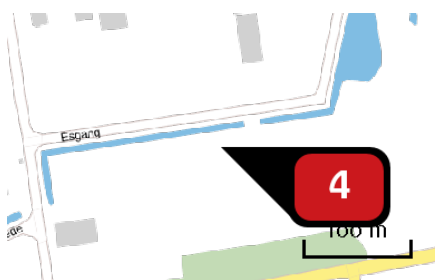
Naam **Stalling voertuigen - werkplaats**
 Locatie (X,Y) **216635, 555114**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Sorteerhal**
 Locatie (X,Y) **216586, 555099**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



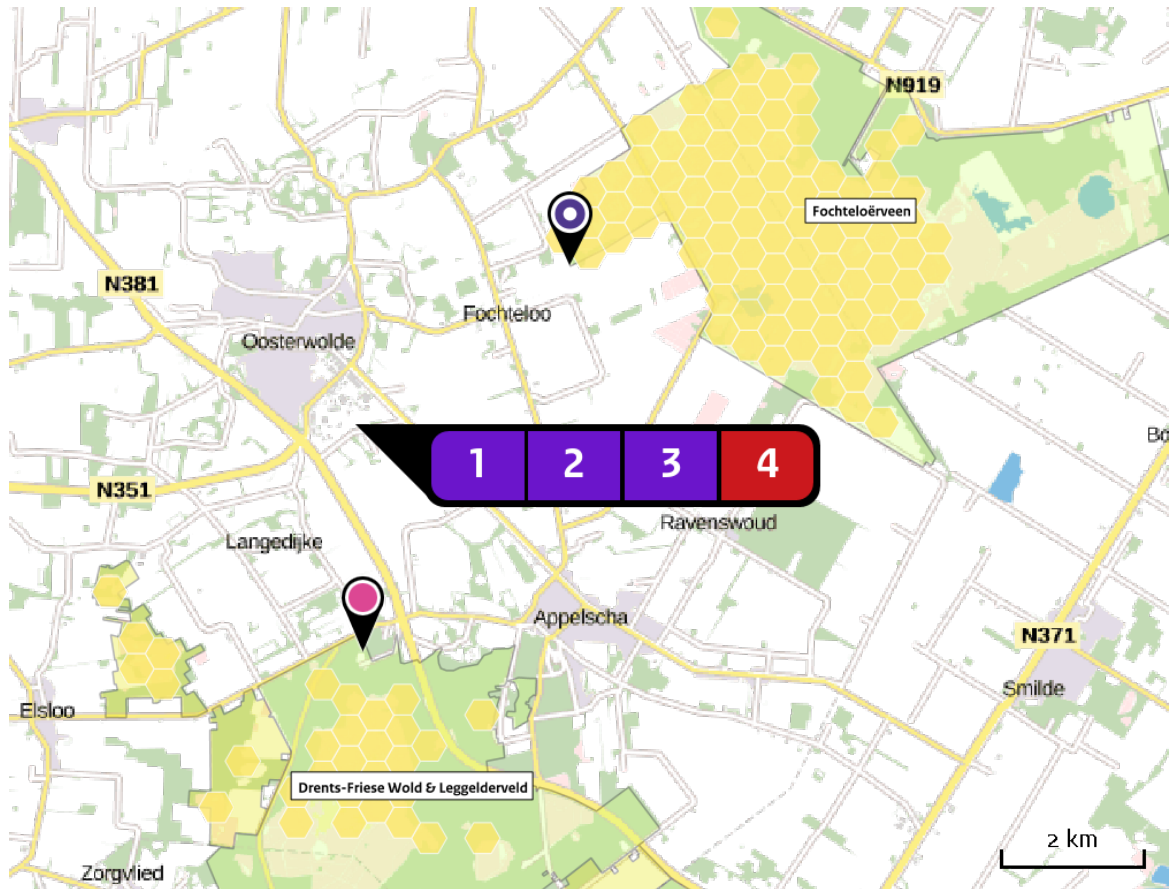
Naam **Heater werkplaats**
 Locatie (X,Y) **216641, 555108**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Mobiele kraan**
 Locatie (X,Y) **216584, 555106**
 NOx **4.330,30 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Mobiele graafmachine	25.000				NOx	271,76 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Shovel	25.000				NOx	277,20 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Trommelzeef	250.00 0				NOx	3.069,22 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen	50.000				NOx	554,40 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Mobiele breker	2.000				NOx	34,94 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Betonmenginstallatie	10.000				NOx	122,77 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden







 Hoogste projectbijdrage (Fochteloërveen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Fochteloërveen	0,21		
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,14		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.





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

Depositie per
habitatype **Fochteloërveen**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>