

Ramon Lips

VERGUNNINGVERLENING ABG

Zaaknummer: 16zk00034
Poststuknummer: 16ink00841
Besluit d.d. 1 november 2016

Van: Jasper Harbers <j.harbers@peutz.nl>
Verzonden: donderdag 17 september 2015 15:18
Aan: Ramon Lips
Onderwerp: F 20701: Re: Gronddepot Klein Zwitserland - Toets Nbw
Bijlagen: AERIUS_bijlage_Klein Zwitserland.pdf

Hallo Ramon,

hierbij de AERIUS-pdf van de berekening. De bronnen en bijbehorende emissies voor zover mogelijk conform het eerdere onderzoek en in aansluiting bij het luchtkwaliteitsonderzoek van januari 2015.

Je ziet in de pdf dat er dus geen depositie berekend is. Dit komt omdat er geen natuurgebieden zijn met rekenresultaten die hoger zijn dan de drempelwaarde van 0,05. Verrassend he?

In het rekenmodel zelf is wel af te leiden dat de maximaal berekende depositie ter plaatse van een relevant natuurgebied 0,01 mol N/ha/jaar bedraagt. Omdat dit dus minder dan 0,05 mol N/ha/jaar bedraagt, wordt dit in de AERIUS-pdf niet weergegeven.

Volgens de systematiek van de PAS hoeft je nu ook niets te doen, behalve de berekening te bewaren. Op het moment dat er een handhaver langskomt die er na vraagt, dan kun je de berekening laten zien.

Met vriendelijke groet,
Jasper Harbers

PEUTZ

drs.ing. J.V. Harbers
Postbus 66
6585 ZH Mook
T: 024 3570773
F: 024 3585150
E: j.harbers@peutz.nl
W: www.peutz.nl

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
Hendrickx Loon- en Grondwerken BV	Klein Zwitserland, 5126 Gilze

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gronddepot Klein Zwitserland	zELMs8VtS5

Datum berekening	Rekenjaar
17 september 2015, 14:38	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.008,34 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

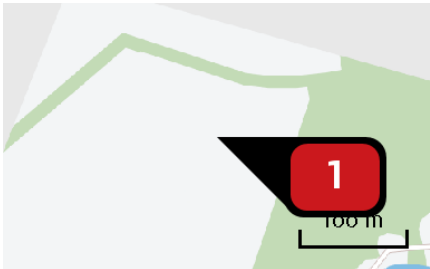
Toelichting

Stikstofdepositie

Locatie
Situatie 1



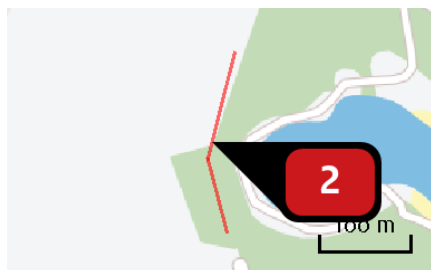
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

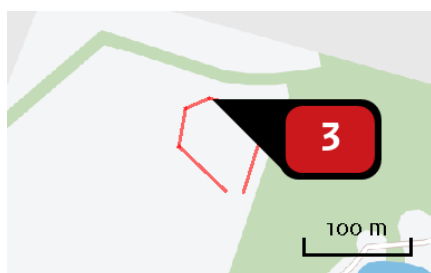
mobiele werktuigen
123850, 396430
865,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele werktuigen		2,0	0,0	0,0	NOx	865,00 kg/j



Naam **verkeer openbare weg**
Locatie (X,Y) **123865, 396261**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **64,57 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

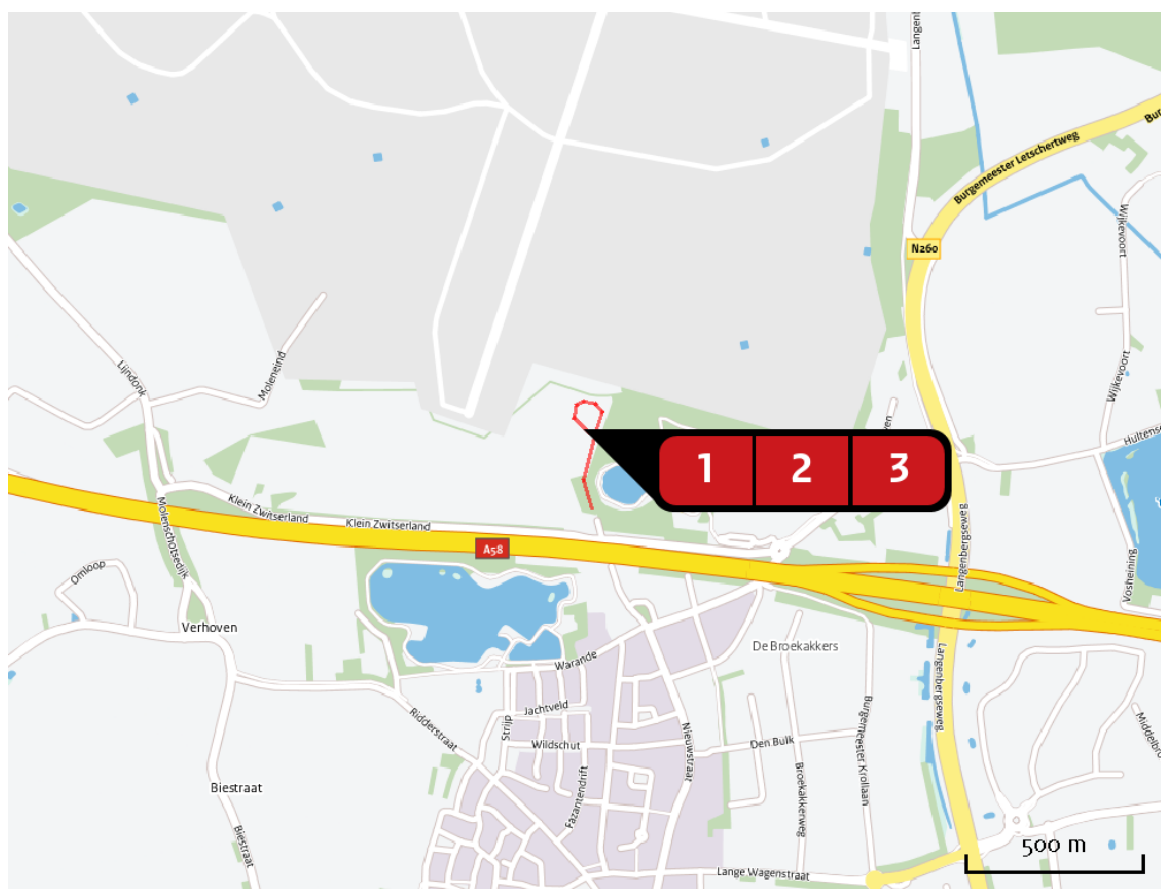
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH ₃	64,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **terreinverkeer**
Locatie (X,Y) **123864, 396462**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **78,77 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH ₃	78,77 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

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 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek