

Onderbouwing: Invoergegevens AERIUS-berekening Zwarteweg 50 Milsbeek

Datum: 23 januari 2023
Projectnummer: 2021.1421
Ter attentie van: Gemeente Gennep
Opgesteld door: Nino Smits en Jack Rooseboom
In afschrift aan: Marc Holthuysen

Met AERIUS calculator kan de stikstofdepositie door een ruimtelijke ontwikkeling in kaart worden gebracht. Uitkomsten tot 0,00 mol per ha/jaar zijn de basis om te kunnen concluderen dat het plan niet vergunningsplichtig is voor de Wet natuurbescherming (Wnb), wat betreft het onderdeel stikstof. Tevens is de Wnb breder dan enkel het onderwerp stikstofdepositie. In deze onderbouwing wordt enkel het aspect stikstofdepositie beschouwd.

Uitgangspunten berekeningen

In de berekeningen is onderscheid gemaakt tussen de aanlegfase en de gebruiksfase. Hieronder is aangegeven met welke gegevens is gerekend.

Referentiesituatie

De locatie heeft binnen het vigerende bestemmingsplan Buitengebied Gennep, vastgesteld d.d. 28-01-2016 de enkelbestemmingen wonen en agrarisch, zie onderstaande figuur.

Reland

Burgemeester Verdijkplein 1
5835 AR | Beugen
Postbus 186 | 5830 AD | Boxmeer

T 085 043 1949
M info@reland.nl
W www.reland.nl

Reland BV

KvK 70995702
IBAN NL07 RABO 0329319876
BTW 858539470 B01

Reland Adviseurs BV

KvK 63631997
IBAN NL43 RABO 0304875422
BTW 855324338 B01



Figuur 1 Detailuitsnede vigerende bestemmingsplan projectlocatie

Het hobbymatig houden van vee is zowel binnen de enkelbestemming wonen (artikel 23.1) als binnen de enkelbestemming agrarisch (artikel 3.1) rechtstreeks toegestaan. Op de locatie worden al ruim voor de aanwijzing van het Natura2000 gebied Sint Jansberg (07-12-2004) schapen gehouden (aantoonbaar via MINAS boekhouding, toegekende premierechten Regeling dierlijke EG-premies en meitellingen. Op de datum 18-02-2004 betroffen dit overeenkomstig de toegekende premierechten 39 ooien. Dit betreft derhalve de Ausgangssituatie in het kader van de Wet natuurbescherming.

Aanlegfase (tijdelijk)

Stikstofemissie kan bij dit initiatief, het realiseren van een woning ter plaatse van een voormalige stal, in de aanlegfase ontstaan door vervoersbewegingen, onder andere door technisch personeel en de aanvoer van bouwmaterialen. Op basis van de te verwachten werkzaamheden en de planning is ingeschat welke werkzaamheden plaatsvinden, alsmede het materieel dat daarbij wordt gebruikt en het aantal verkeersbewegingen dat plaatsvindt. Op basis hiervan zijn gefundeerde aannames gedaan ten aanzien van de bouwfase:

- de duur van de aanlegfase bedraagt 26 weken;
- verkeersbewegingen van licht verkeer zal bestaan uit verkeersbewegingen van aannemers en onderaannemers met (bestel)busjes;
- verkeersbewegingen van middelzwaar vrachtverkeer zal bestaan uit verkeersbewegingen ten behoeve van levering goederen;
- verkeersbewegingen van zwaar vrachtverkeer zal bestaan uit verkeersbewegingen ten behoeve van levering zware goederen en materieel en afvoer van sloopmateriaal;
- gebruik van materieel op de bouwplaats zal bestaan uit het gebruik van een hijskraan en verreiker.

Type werktuig	Gebruiksperiode op basis van een werkweek van 5 dagen en een werkdag van 8 uur	Aantal draaiuren:
Hijskraan	12 weken 10% van de dag in gebruik	48 minuten per dag*60 dagen=2.880 minuten/60=48 uur
Verreiker	28 weken 5% van de tijd	28*5=140 werkdagen van 8 uur=8*140=1120*0,05=56 draaiuren

- de dieselmotoren van de mobiele werktuigen zijn uitgerust met SCR en AdBlue systemen. Voor het AdBlueverbruik is uitgegaan van 6% van het dieselverbruik (Stage IV klasse) overeenkomstig de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS-calculator 2021.1' van BIJ12.

Bij het vaststellen van de NOx emissie gedurende de aanlegfase zijn onderstaande bronnen opgenomen in de AERIUS berekening:

Type werktuig	Klasse	Bedrijfstijd (uur/jaar)	Verbruik (l/uur)	Verbruik (l/jaar)	Adblue verbruik (l/jaar)
Hijskraan	STAGE IV, 75-560 kW, bouwjaar 2014-2018, diesel, SCR	48	14,40 ¹	691,2	41,5
Verreiker	STAGE IV, 75-560 kW, bouwjaar 2014-2018, diesel, SCR	56	3,6 ²	201,6	12,1

Tabel 1 Overzicht invoergegevens machines en materieel tijdens aanlegfase

De volgende elementen zijn opgenomen in bovenstaande tabel:

- Sloop en bouwrijp maken plangebied inclusief vergraven en transporteren grond in plangebied
- Graven kabels en leidingen
- Afwerken plangebied, slopen gebouwen en bouw woning

Als werkgebied is voor de machines het plangebied aangehouden.

De bouwwerkzaamheden brengen eveneens verkeersbewegingen met zich mee. Door deze verkeersbewegingen kan eveneens stikstofdepositie plaatsvinden. De stikstofuitstoot ten gevolge van

¹ TNO-rapport 'Rekenregels en emissiefactoren voor het bepalen van de emissiereductie bij inzet van uitstootvrij bouw materiaal'.

² TNO-rapport 'Rekenregels en emissiefactoren voor het bepalen van de emissiereductie bij inzet van uitstootvrij bouw materiaal'.

de te verwachten verkeersbewegingen tijdens de aanlegfase zijn derhalve betrokken in de berekening van stikstofdepositie gedurende de aanlegfase. Onderstaande tabel 2 geeft de aannames ten aanzien van de te verwachten verkeersbewegingen gedurende de bouw weer. Bij de berekening is uitgegaan van het wegtype buitenweg. De verkeersbewegingen ten behoeve van de bouwwerkzaamheden verlopen via de kortste route naar de Zwarteweg en gaan ter hoogte van de kruising op in het heersende verkeer.

Type	Verkeer	Periode	Aantal/totaal	Totaal bewegingen/jaar
Licht verkeer	Personeelsritten	26 weken	265	530
<i>Totaal verkeersbewegingen licht verkeer</i>				530
Zwaar vrachtverkeer	Levering goederen en materiaal en afvoer sloopmateriaal	27 weken	34	68
<i>Totaal verkeersbewegingen zwaar vrachtverkeer</i>				68

Tabel 2 Overzicht invoergegevens verkeersbewegingen tijdens aanlegfase

Gebruiksfase

In de nieuwe situatie wordt het perceel gebruikt ten behoeve van 2 woningen en 1 Bed and Breakfast. De verkeersbewegingen zullen via de Koningsvennen opgaan in het heersende verkeer aan de Zwarteweg. Voor de beoogde woningen is in de gebruiksfase uitgegaan van de verkeersbewegingen uit navolgende tabel.

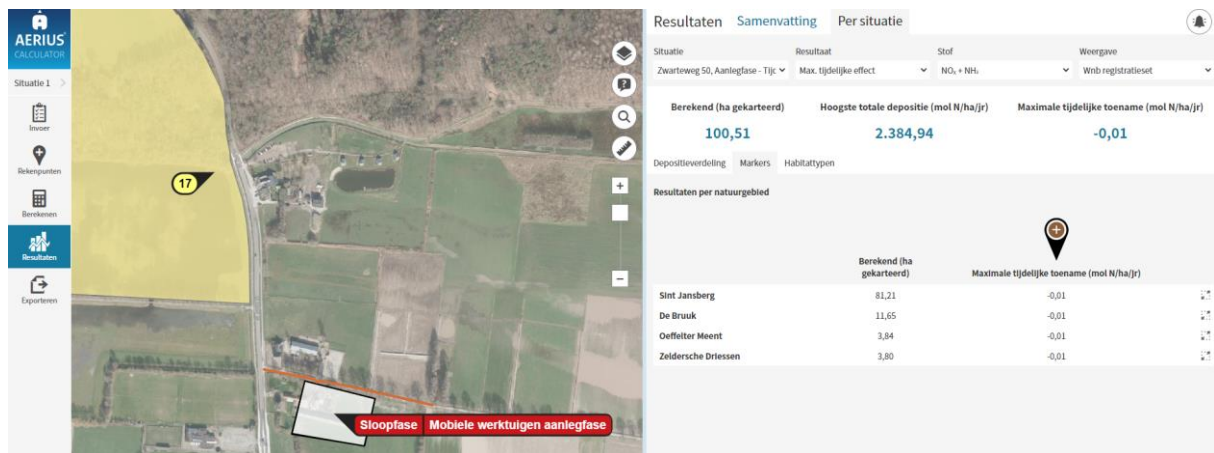
	Aantal/oppervlakte	Auto's/dag/woning	Totaal/jaar
Nieuwe situatie			
Woningen	2	8	11.680
Bed and Breakfast	1	10 (per week)	1.040
<i>Totaal aantal verkeersbewegingen per jaar nieuwe situatie</i>			12.720

Tabel 3 Overzicht invoergegevens verkeersbewegingen gebruiksfase

Bovenstaande gegevens zijn ingevoerd in AERIUS calculator.

Rekenresultaat

AERIUS heeft de mogelijkheid om het resultaat als PDF te exporteren. De AERIUS berekeningen voor de referentie- en gebruiksfase zijn als bijlagen bij deze onderbouwing toegevoegd. De tijdelijke fase wordt niet weergegeven in het PDF export bestand. Vandaar dat de resultaten hiervan in onderstaande figuur zijn weergegeven.



Figuur 2 Resultaat AERIUS max. tijdelijke effect

Uit de AERIUS berekeningen (zie bijlagen) volgt dat er geen toename ($< 0,00$ mol/ha/jaar) van stikstofdepositie ter plaatse van Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg' plaatsvindt als gevolg van het plan. Hiermee vormt het aspect stikstof geen belemmering voor de realisatie van de woningen en Bed and Breakfast.

Uit de uitspraak van de Raad van State inzake de Logtsebaan (Uitspraak 201907146/1/R2) blijkt dat sinds 1 januari 2020 geen vergunning nodig is voor intern salderen. Dat betekent dat als een activiteit of een project wordt uitgevoerd waarbij (alleen) intern salderen wordt toegepast, dit binnen de bestaande depositie is toegestaan zonder (aanvullende) vergunning daarvoor. In onderhavig geval is er sprake van intern salderen, waardoor er geen vergunningplicht is in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage 1 Overzicht toegekende premie (aangevraagd d.d. 18-02-2004)



LASER

Relatienr: 200353427

HOLTHUYSEN COPPERS V.O.F.
ZWARTEWEG 50
6596 MJ MILSBEEK



laser

uw brief van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		004735029	15 september 2004
onderwerp		doorkiesnummer	bijlagen
Regeling dierlijke EG-premies (ooien, verkoopseizoen 2004)			
Aanvraag: 5563898 920			

Hierbij bericht ik u dat uw aanvraag met ontvangstdatum 02 februari 2004 is goedgekeurd.

Het in deze brief genoemde premiebedrag betreft de totale ooi-premie voor verkoopseizoen 2004. Omdat op 16 oktober 2004 een nieuw Brussels boekjaar begint en LASER pas in het nieuwe Brusselse boekjaar mag betalen, vindt de betaling van uw ooi-premie plaats na 16 oktober 2004 doch uiterlijk 31 maart 2005.

Dit is de eindbeoordeling van uw aanvraag, waarvan u eerder een behandelingsbericht heeft ontvangen onder aanvraagnummer: 5470587.

AANTAL OOIEN .

Het aantal ooiën waarvoor u premie heeft aangevraagd is: 39.

Het aantal ooiën waarvoor u premie ontvangt is: 39.

PREMIERECHTEN .

U heeft aangegeven in aanmerking te willen komen voor extra premierechten uit de nationale reserve .

Het aantal premierechten dat op uw naam staat geregistreerd, is: 35.

Het aantal ooiën dat u heeft aangehouden is: 39.

Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit
Agentschap LASER
Vestiging Deventer
Verzetslaan 30
Postadres: Postbus 363
7400 AJ Deventer
Telefoon: 0800 - 2233322
Fax: 0570 - 667707



Informatie over regelingen:
0800 - 2233322





004735029 15 september 2004 1

Het aantal premierechten uit de nationale reserve dat aan u wordt toegekend, bedraagt: 4.

Derhalve wordt het totaal van de aan u toegekende premierechten voor het jaar 2004: 39.

Omdat u extra premierechten heeft verkregen, zijn al uw ooi-premierechten specifiek geworden. Dit betekent dat u geen ooi-premierechten kunt overdragen tot en met 2007 (Vo. 2550/2001, art. 10) .

PREMIEBEDRAG PER OOI .

Het premiebedrag per ooi bedraagt voor u: EUR 21.

U ontvangt een aanvullende betaling uit de nationale enveloppe. Het extra bedrag per ooi bedraagt: EUR 1.14.

BETALING .

U heeft recht op een bedrag van 863.46 EUR. Dit bedrag zal worden overgemaakt op rekeningnr. 664323855 op de navolgende wijze:

<u>datum</u>	<u>bedrag</u>	
24 oktober 2004	863.46	EUR

Indien in een eerdere beslissing aan u een uitsluitingsbedrag is opgelegd, wordt het nog te verrekenen uitsluitingsbedrag op grond van Vo. 2419/2001 art. 32, 33 en 40 op het uit te betalen bedrag in mindering gebracht.





004735029

15 september 2004

2

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen 6 weken na verzending van dit besluit een bezwaarschrift indienen. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit bezwaar maken. In het bezwaarschrift dient te worden opgenomen: - uw naam en adres; - de vermelding van de datum van het besluit waartegen uw bezwaar zich richt, de regeling en het aanvraagnummer 5563898 (of een kopie van het betreffende besluit); - de redenen van uw bezwaar; - de datum van het bezwaarschrift en uw handtekening. Indien u een gemachtigde uw bezwaarschrift laat indienen, dient deze een door u ondertekende machtiging mee te zenden. Het bezwaarschrift kunt u sturen naar: LASER DEVENTER, team Juridische Zaken, postbusnummer 363, postcode 7400 AJ DEVENTER. De unitmanager zal namens de minister op het bezwaarschrift beslissen.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKwaliteit
voor deze:

De teammanager van LASER,
M.J.M. Oosterwegel



Relatienr: 200353427

HOLTHUYSEN COPPERS V.O.F.
ZWARTEWEG 50
6596 MJ MILSBEEK



laser

uw brief van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		004556243	18 februari 2004
onderwerp		doorkiesnummer	bijlagen
Regeling dierlijke EG-premies (ooien, verkoopseizoen 2004, OVB04)			
Aanvraag: 5470587 920			

Hierbij bericht ik u dat uw aanvraag met ontvangstdatum 02 februari 2004 in behandeling is genomen.

De definitieve goedkeuring ontvangt u in de loop van dit jaar, mits uw aanvraag aan de voorwaarden van de regeling voldoet. In dat geval wordt aan u de premie uitbetaald.

Bij de voorlopige beoordeling is uitgegaan van onderstaande gegevens.

Het aantal ooi-premier rechten dat u bezit, is: 35.

Het aantal ooiën waarvoor u premie heeft aangevraagd, is: 39.

U heeft voor meer ooiën premie aangevraagd dan u aan premier rechten bezit. Dit betekent dat u een beroep doet op specifieke premier rechten uit de nationale reserve.

Dit houdt in dat alle premier rechten die u reeds bezit specifiek worden. Specifieke premier rechten kunnen gedurende 3 opeenvolgende verkoopseizoenen niet worden overgedragen.

Ik wijs u erop dat de aanhoudperiode van 100 dagen begint op 10 februari 2004 en eindigt op 19 mei 2004. Gedurende deze periode bent u verplicht het aantal ooiën waarvoor u premie heeft aangevraagd aan te houden. Zodra het aantal ooiën dat door u wordt aangehouden lager is dan het aantal ooiën waarvoor u premie heeft aangevraagd, dient u dit tijdig te

Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit
Agentschap LASER
Vestiging Deventer
Verzetslaan 30
Postadres: Postbus 363
7400 AJ Deventer
Telefoon: 0800 - 2233322
Fax: 0570 - 667707



Informatie over regelingen:
0800 - 2233322



004556243 18 februari 2004 1

melden aan LASER Deventer. Ook wanneer u de oaien gaat verplaatsen dient u dit tijdig te melden. Meer informatie hierover kunt u vinden in de folder en in de brochure 'Regeling dierlijke EG-premies, onderdeel oaien, verkoopseizoen 2004'. Deze brief dient u te beschouwen als een mededeling. U kunt hiertegen geen bezwaar aantekenen. Zijn uw gegevens echter niet juist vermeld, dan wordt u verzocht binnen drie weken na dagtekening van deze brief LASER Deventer hiervan schriftelijk op de hoogte te stellen. Het adres vindt u in de kantlijn van deze brief.

DE MINISTER VAN LANDBOUW, NATUUR EN VOEDSELKwaliteit
voor deze:
De teammanager van LASER.



Bijlage 2 AERIUS verschilberekening

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Reland

Zwarteweg 50,
6596 MJ Milsbeek

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Zwarteweg 50 Milsbeek

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RxLqqkovafLH

07 februari 2023, 10:16

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

27,3 kg/j

27,4 kg/j

Emissie NO_x

-

0,7 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Gebruiksfasen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,54 mol/ha/j

0,41 mol/ha/j

0,00 ha

19,42 ha

0,00 mol/ha/j

0,13 mol/ha/j

Hexagon

3416811

3416811

Gebied

Sint Jansberg

Sint Jansberg



Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Hobbymatig houden van schapen

27,3 kg/j

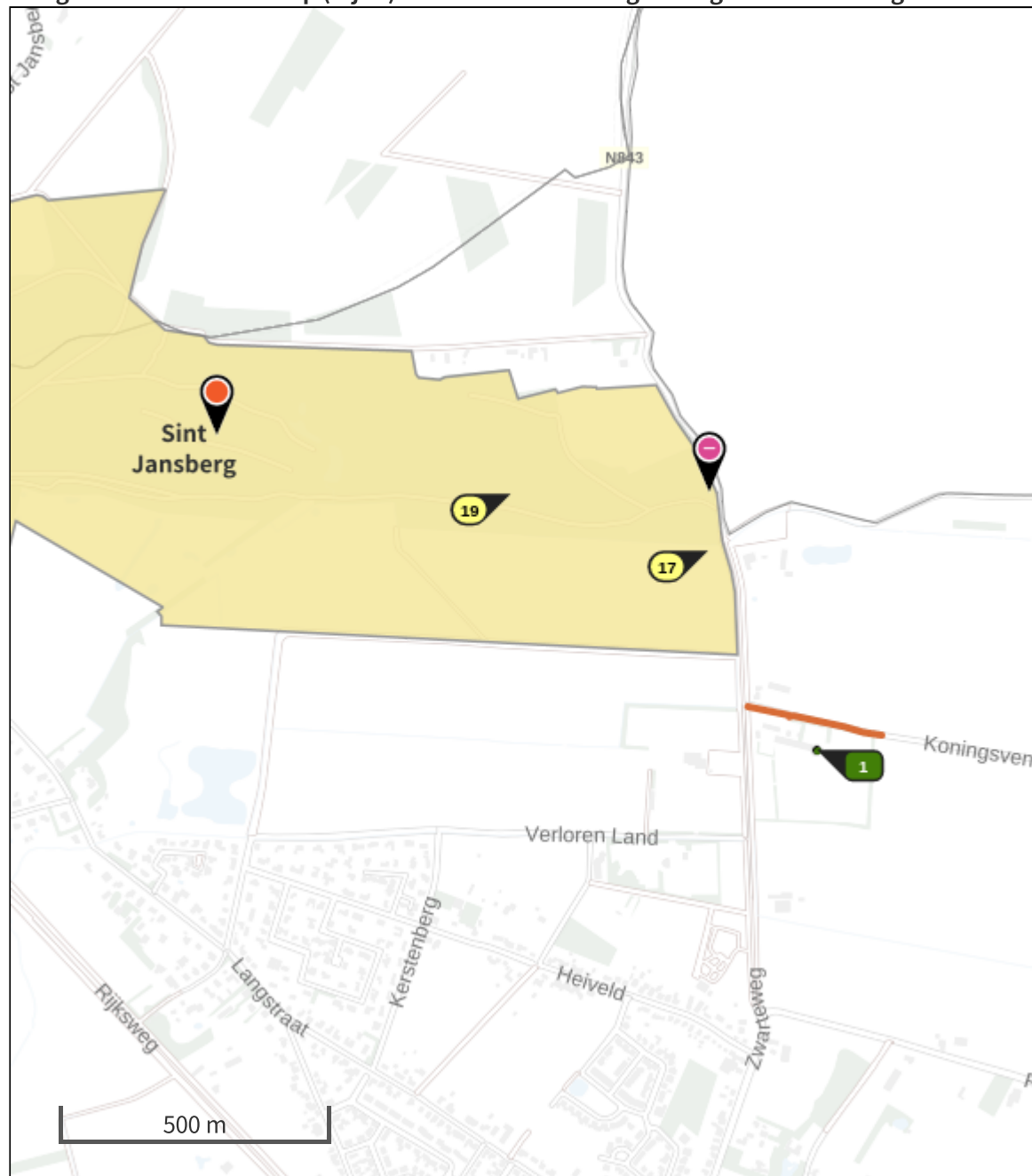
-



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Schapen	27,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	75,8 g/j	0,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	19,42	2.248,67	0,00	0,00	19,42	0,13

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Sint Jansberg (142)	19,42	2.248,67	0,00	0,00	19,42	0,13

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

De Bruuk

Oeffelter Meent

Zeldersche Driessen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	69) De Bruuk: H7140A	X:194471 Y:419032	-
14	69) De Bruuk: H7140A	X:194192 Y:419194	-
15	69) De Bruuk: H7140A	X:194471 Y:418925	-
16	69) De Bruuk: H7140A	X:194285 Y:419140	-
18	69) De Bruuk: H7140A	X:194564 Y:419516	-
21	69) De Bruuk: H7140A	X:194471 Y:419462	-
23	69) De Bruuk: H7140A	X:194378 Y:418979	-
1	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199031 Y:396735	-
2	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199217 Y:396305	-
3	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199124 Y:396789	-
4	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:198845 Y:396628	-
5	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199031 Y:396520	-
6	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199217 Y:396413	-
7	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199403 Y:396413	-
8	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199403 Y:396628	-
9	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199496 Y:396466	-
10	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199124 Y:396359	-
11	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199310 Y:396466	-
12	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199217 Y:396520	-
20	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199217 Y:396628	-
22	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:198938 Y:396466	-
24	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199031 Y:396413	-
25	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199496 Y:396359	-
26	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199031 Y:396950	-
27	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199031 Y:396842	-
28	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199310 Y:396681	-
29	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:198938 Y:396681	-
30	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199124 Y:396466	-
31	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:198938 Y:396574	-
32	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199403 Y:396520	-
33	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199310 Y:396574	-
34	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199031 Y:396628	-
35	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199124 Y:396896	-
36	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199217 Y:396735	-
37	144) Boschhuizerbergen: H91D0	X:199124 Y:396681	-
19	142) Sint Jansberg: H91D0	X:193820 Y:416829	-0,03 ○
17	142) Sint Jansberg: H91D0	X:194192 Y:416722	-0,17 ○

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbymatig houden van schapen	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃	27,3 kg/j	
		Warmteinhoud	0,000 MW				
Locatie	X:194330,06 Y:416358,79						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	39	NH ₃	0,7	-	27,3 kg/j

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	27,3 kg/j
Locatie	X:194397,15 Y:416344,09	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	39	NH ₃ 0,7	27,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:194391,57 Y:416401,34	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	261,85 m	Hoogte	-	NH ₃	75,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12720 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Resultaten

Referentie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Reland
Zwarteweg 50,
6596 MJ Milsbeek

Zwarteweg 50 Milsbeek
Verschilberekening

RwL6RDZpGcGp
19 januari 2023, 10:32
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	27,3 kg/j	-
2023	27,4 kg/j	0,7 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.385,84 mol/ha/j	3419869	Sint Jansberg
2.385,74 mol/ha/j	3419869	Sint Jansberg
0,00 ha		
17,63 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,14 mol/ha/j		



Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

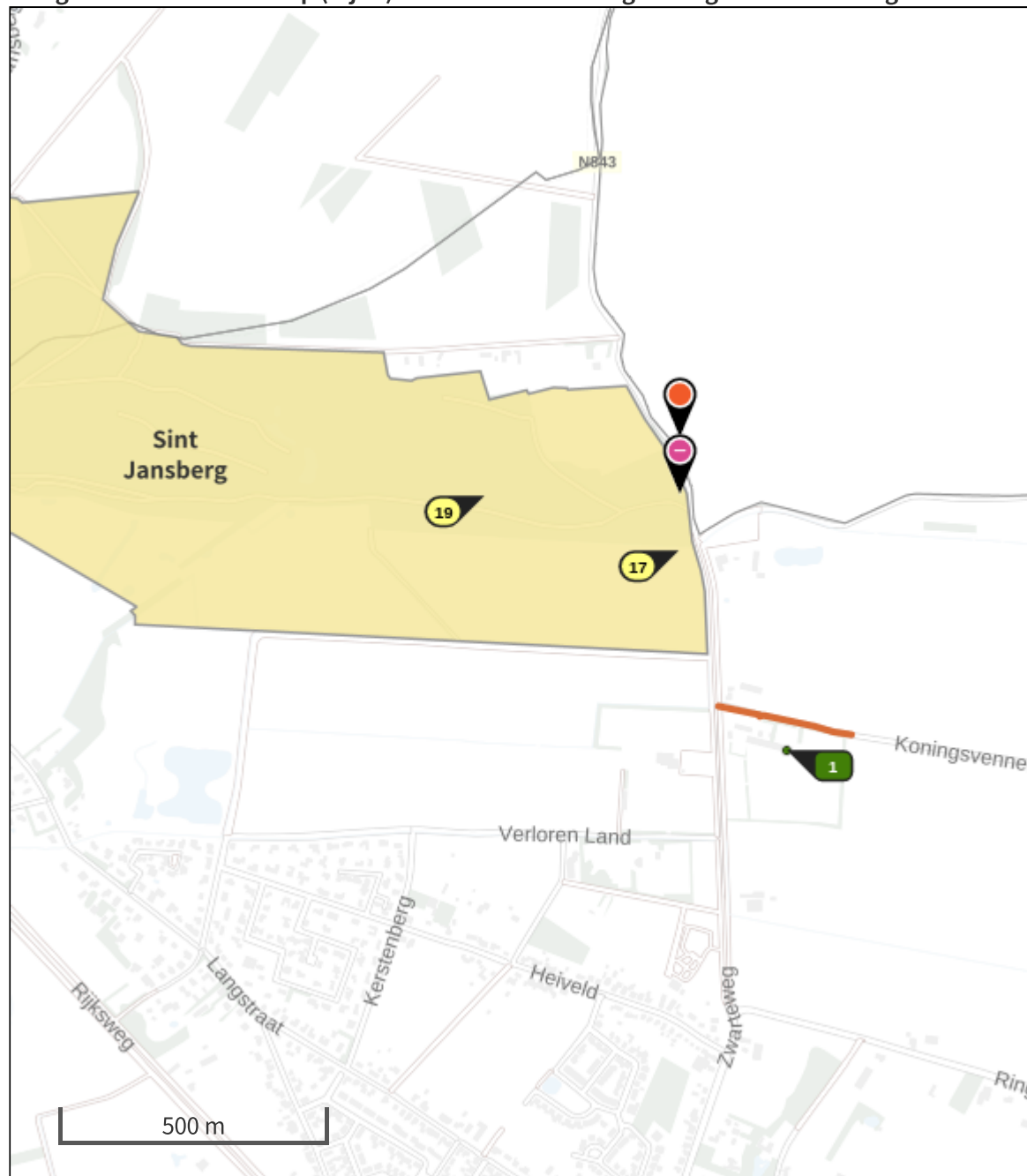
1	Landbouw Stalemissies Hobbymatig houden van schapen	27,3 kg/j	-
---	---	-----------	---



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Schapen	27,3 kg/j	-
	✖ Verkeersnetwerk	80,0 g/j	0,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	17,63	2.385,28	0,00	0,00	17,63	0,14

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Sint Jansberg (142)	17,63	2.385,28	0,00	0,00	17,63	0,14

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- De Bruuk
- Oeffelter Meent
- Zeldersche Driessen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
19	142) Sint Jansberg: H91D0	X:193820 Y:416829	-0,03 ○
17	142) Sint Jansberg: H91D0	X:194192 Y:416722	-0,18 ○

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbymatig houden van schapen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	27,3 kg/j		
		Warmteinhoud	0,000 MW				
Locatie	194330, 416359						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	39	NH ₃	0,7	-	27,3 kg/j

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	27,3 kg/j
Locatie	194397,416344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	39	NH ₃	0,7	-	27,3 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	80,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		12720 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

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 2021.2_20221219_f040e7fca7
Database versie 2021.2_f040e7fca7

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>