



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 28 oktober 2021
Onderwerp	: Aanvraag vergunning
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb)
Activiteit	: In werking hebben en uitbreiden van een geitenhouderij
Verlenen/weigeren	: Verlenen ontwerp wijzigingsvergunning
Aanvrager	: [REDACTED]
Locatie	: Zevenmeersveenweg 11 9551 VT Sellingen
Dossier- + doc.nr.	: K5386 (2021-097603)
Verzenddatum	: 28 oktober 2021

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING-WIJZIGINGSVERGUNNING VOOR ZEVENMEERSVEENWEG 11 TE SELLINGEN

Aanvraag en procedureverloop

Op 23 december 2020 hebben wij van Locis Adviseurs namens [REDACTED] een aanvraag om een Wet natuurbescherming vergunning ontvangen voor het in werking hebben en uitbreiden van een geitenhouderij op het adres Zevenmeersveenweg 11, 9551 VT Sellingen. Op 5 augustus, 13 september, 5 oktober en 14 oktober 2021 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

Ten opzichte van de eerder vergunde situatie wordt een nieuwe geitenstal gebouwd en het aantal dieren uitgebreid tot 1495 geiten categorie C 1.100 (emissiefactor 1,9 kg/j), 400 geiten categorie C 2.100 (emissiefactor 0,8 kg/j), 250 geiten C 3.100 (emissiefactor 0,2 kg/j) en 9 paarden K1.100 (emissiefactor 5 kg/j). Ook wordt tijdelijk voor de duur van maximaal 2 jaar geëxperimenteerd met een andere bedrijfsopzet waarbij de geitenbokjes die worden geboren langer worden aangehouden. Normaal gezien worden de geitenbokjes voor korte tijd op de locatie gehouden waarna ze worden geslacht. Met het langer aanhouden wordt geprobeerd een meerwaarde te creëren door middel van het verkopen van bokkenvlees.

Voor dit bedrijf is eerder op 24 oktober 2017 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) verleend.

Wij zijn bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

Er geldt een Wnb-vergunningplicht omdat ten tijde van het nemen van dit besluit de door de aangevraagde situatie te veroorzaken stikstofdepositie boven de 0,00 mol/ha per jaar ligt van diverse Natura 2000-gebieden, naast in Groningen, gelegen in de provincie Drenthe.

Om vergunning te verlenen is overeenstemming met Gedeputeerde Staten van bovenstaande provincies noodzakelijk (artikel 1.3, derde lid Wnb). Interprovinciaal is afgesproken dat de andere provincies automatisch instemmen als binnen vier weken na kennisgeving van het ontwerpbesluit geen reactie is ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- het ingevulde aanvraagformulier,
- de machtiging,
- Rapport Toelichting aanvraag vergunning Wet natuurbescherming van 3 augustus 2021
- Toelichting 25 km-grens tot Natura 2000 gebieden van 14 oktober 2021,
- Aerius-verschil berekening met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021,
- Aerius-verschil berekening, zonder locatie S.W. de Clercqweg 12, met kenmerk RbVeJAYazYVL van 14 oktober 2021,
- Aerius-beoogd berekening met kenmerk RnbDeaRW5bPR van 5 oktober 2021,
- plattegrond gewenste situatie van 23 december 2020, laatst gewijzigd op 5 oktober 2021,
- Wnb vergunning van 24 oktober 2017 met kenmerk 2017-092648.

Aangezien er sprake is van extern salderen:

- Wnb vergunning van 14 juni 2017 voor de locatie Ter Apelerstraat 51 / Sellingerstraat 4, 9551 XJ Sellingen, met kenmerk GR-L-005919
- Koopovereenkomst verkoper vergunninghouder Ter Apelerstraat 51 / Sellingerstraat 4 en koper Fosfaatrechten.nl BV,
- Koopovereenkomst verkoper Fosfaatrechten.nl BV en koper [REDACTED]

Aangezien er sprake is van verleen:

- Wnb vergunning van 8 januari 2019 voor de locatie Zevenmeersveenweg 9, 9551 VT Sellingen, met kenmerk 2019-001368
- Overeenkomst tijdelijke lease ammoniakrechten vergunninghouder Zevenmeersveenweg 9 en [REDACTED]
- Melding Besluit melkrundvee Hinderwet van 24 januari 1992 voor de locatie S.W. de Clercqweg 12, 9541 XC Vlagtwedde
- Melding Besluit mestbassins Hinderwet van 25 oktober 2000 voor de locatie S.W. de Clercqweg 12, 9541 XC Vlagtwedde
- Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 15 november 2004 voor de locatie S.W. de Clercqweg 12, 9541 XC Vlagtwedde
- Overeenkomst tijdelijke lease ammoniakrechten vergunninghouder S.W. de Clercqweg 12 en [REDACTED]

ONTWERPBESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, en de Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019 (laatst gewijzigd op 23 juni 2021), besluiten wij:

1. aan [REDACTED] voor onbepaalde tijd een gewijzigde, de gehele inrichting betreffende vergunning te verlenen op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb voor het in werking hebben en uitbreiden van een geitenhouderij op het adres Zevenmeersveenweg 11 te Sellingen;
2. aan dit besluit de volgende voorschriften te verbinden:
 - a. de nieuwe stal dient binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning te zijn gerealiseerd;
 - b. als de voorgenomen situatie (uitbreiding) feitelijk is gerealiseerd dient dit te worden gemeld bij de Provincie Groningen, via e-mailadres loketvth@provinciegroningen.nl onder vermelding van het zaaknummer K5386;
 - c. van deze vergunning mag geen gebruik gemaakt worden voordat:
 - i. de natuurvergunning van het saldogevende bedrijf aan de Ter Apelerstraat 51/Sellingerstraat 4 te Sellingen geheel, of voor wat betreft het deel dat is gebruikt voor het extern salderen, is ingetrokken en het intrekingsbesluit onherroepelijk is;
 - ii. de omgevingsvergunning of andere milieutoestemming voor het in werking hebben van het saldogevende bedrijf aan de Ter Apelerstraat 51/Sellingerstraat 4 te Sellingen, geheel of gedeeltelijk is ingetrokken of gewijzigd, zodanig dat het deel van de omgevingsvergunning of andere milieutoestemming dat gebruikt is voor het extern salderen, geen deel meer hiervan uitmaakt en het intrekings- of wijzigingsbesluit onherroepelijk is;
 - iii. er melding van is gemaakt bij de Provincie Groningen, via e-mailadres loketvth@provinciegroningen.nl onder vermelding van het zaaknummer K5386, dat de saldo-gevende activiteiten van de bedrijven aan de Zevenmeersveenweg 9 te Sellingen en de S.W. de Clercqweg 12 te Vlagtwedde zijn gestaakt ten behoeve van het verleen aan het bedrijf aan de Zevenmeersveenweg 11 te Sellingen;
 - d. de door het leasen van stikstofdepositieruimte van de saldogevende bedrijven aan de Zevenmeersveenweg 9 te Sellingen en de S.W. de Clercqweg 12 te Vlagtwedde mogelijk gemaakte activiteiten, mogen slechts plaatsvinden binnen de looptijd van de natuurvergunning en voor een periode van ten hoogste 2 jaar;
 - e. bij de start en de beëindiging van de lease-periode dient hiervan een melding te worden gedaan bij de Provincie Groningen, via e-mailadres loketvth@provinciegroningen.nl onder vermelding van het zaaknummer K5386.
3. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
bijlage 1 overwegingen bij besluit,
bijlage 2 Aerius beoogde situatie met kenmerk RnbDeaRW5bPR van 5 oktober 2021,

bijlage 3 Aeries-verschil berekening met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021,
bijlage 4 Aeries-verschil berekening, zonder locatie S.W. de Clercqweg 12, met kenmerk
RbVeJAYazYVL van 14 oktober 2021,
bijlage 5 vergunning Wet natuurbescherming van 24 oktober 2017 (dossiernr.: 2017-092648),
bijlage 6 plattegrond gewenste situatie van 23 december 2020, laatst gewijzigd op 5 oktober 2021.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen:


Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-maïld aan de aanvrager, de adviseur, de gemeente Westerwolde, de Omgevingsdienst Groningen, de provincie Drenthe en de saldogevende bedrijven.

Bekendmaking

Het besluit wordt gepubliceerd en is in te zien op officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden door het secretariaat van de afdeling LGW, telefoon 050-316 45 43.

Zienswijzen

Het ontwerpbesluit ligt 6 weken ter inzage. Gedurende deze termijn is er de mogelijkheid voor een ieder om schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Groningen, afdeling Landelijk Gebied & Water, Postbus 610, 9700 AP Groningen, of aan natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl, onder vermelding van het dossiernummer.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting op het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met LGW secretariaat, telefoon 050-316 45 43.

BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN

Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

§ 2.3. Beoordeling van plannen en projecten

Artikel 2.7 Vergunningplicht

- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura2000-gebied.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan artikel 2.8

Artikel 2.8 Toetsingskader vergunning

- 1 Voor een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
- 2 In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.

Besluit natuurbescherming

Artikel 2.14 Per saldo geen toename

- 3 Voor de toepassing van artikel 2.7, derde lid, aanhef en onderdeel a, in samenhang met artikel 2.8, derde lid, van de wet wordt ervan uitgegaan dat de door een project veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied met zekerheid de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet aantast, indien:
 - a blijkt de passende beoordeling is verzekerd dat, in samenhang met voor dat project getroffen maatregelen, per saldo nergens in het Natura 2000-gebied de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats als gevolg van dat project toeneemt, en,
 - b ingeval het Natura 2000-gebied is opgenomen in het programma, bedoeld in artikel 2.1, de gevolgen van de in onderdeel a bedoelde maatregelen niet al zijn betrokken bij de ecologische beoordeling, bedoeld in artikel 2.5.

Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019

Provincie Groningen heeft de beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019 vastgesteld voor de vergunningverlening en stikstofaangepak. Als een project tot gevolg heeft dat er sprake is van een toename van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig N2000-gebied, kan een bedrijf onder de in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" vastgestelde voorwaarden gebruik maken van het instrument van extern salderen. Hiermee kan verlening van de vergunning mogelijk gemaakt worden. Bij extern salderen neemt een bedrijf stikstofruimte over van een ander bedrijf dat geheel of gedeeltelijk stopt.

Rekengrens depositie

De minister heeft bij brief van 9 juli 2021 aan de 2e Kamer aangegeven dat het rekenprogramma Aërius bij de volgende actualisatie tot maximaal 25 km van de bron zal rekenen. Deze aanpassing komt voort uit het voortschrijdend wetenschappelijk inzicht dat deposities na 25 km niet meer met zekerheid aan het project te relateren zijn. Met de nieuwe afstandsgrens vervalt ook het onderscheid tussen wegverkeer en overige emissiebronnen. Het aanpassen van de rekengrens kan ook gevolgen hebben voor het bepalen van de referentiedatum. In deze beoordeling is met de aanpassing van de rekengrens rekening gehouden.

Toetsing aanvraag

Effecten

Gezien de activiteit, het in werking hebben van een geitenhouderij, en de afstand van circa 5 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Lieftingsbroek zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Beoogde situatie

In de voorgenomen situatie worden maximaal 1495 geiten C 1.100, 400 geiten C 2.100, 250 geiten C 3.100 en 9 paarden K1.100 gehouden.

De aangevraagde situatie staat vermeld in onderstaande tabel 1 en komt overeen met de situatie 1 van de Aerius-bijlage met kenmerk van RnbDeaRW5bPR van 5 oktober 2021 (bijlage 2). Ten aanzien van de aanlegfase van de nieuwe stal geldt dat bouwwerkzaamheden zijn vrijgesteld van vergunningplicht sinds 1 juli 2021. De bouwwerkzaamheden zijn wel meegenomen in de Aerius-berekening voor de beoogde situatie, maar niet in onderhavige beoordeling.

Tabel 1: Dieraantallen en staltypen beoogde situatie, Zevenmeersveenweg 11 Sellingen

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
2	Geiten; ouder dan 1 jaar; overige huisvestingsystemen	C 1.100	700	1,9	1.330,00
3	Geiten; ouder dan 1 jaar; overige huisvestingsystemen	C 1.100	795	1,9	1.510,50
4	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar; overige huisvestingsystemen	C 2.100	400	0,8	320,00
5	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder); overige huisvestingsystemen	K 1.100	9	5	45,00
1A	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen; overige huisvestingsystemen	C 3.100	250	0,2	50,00
Totale NH₃-emissie stallen					3.255,50
NO_x-bronnen					Emissie NO _x /NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen en erfverkeer					277,75/ < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					277,75 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					277,75 NO_x kg/jr 3.255,70 NH₃

Vaststellen referentiesituatie

Volgens de beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen is de referentiesituatie;

- een eerder verleende onherroepelijke Wnb-vergunning (geen Wnb-melding), of
- de op de referentiedatum geldende milieuvergunning of -melding (de referentiedatum varieert tussen 7 december 2004 en 10 juni 1994, dit hangt af van de stikstofgevoelige N2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaats vindt), of
- de milieuvergunning of -melding na de referentiedatum voor een beperktere stikstofemissie.

Er is voor dit bedrijf is een onherroepelijke Wnb-vergunning aanwezig. Als referentiesituatie geldt de aan dit bedrijf op 24 oktober 2017 verleende Wnb-vergunning. De Wnb-vergunde situatie staat vermeld in onderstaande tabel en komt terug in situatie 1 van de Aerius-bijlage met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021 (bijlage 3). Hoewel in de Wnb-vergunning verkeersbewegingen niet

expliciet zijn opgenomen, maken deze wel onderdeel uit van de referentiesituatie aangezien het gaat om voor een normale bedrijfsvoering wezenlijke activiteiten.

Tabel 2: Dieraantallen en staltypen o.b.v. Wnb-vergunning Zevenmeersveenweg 11 te Sellingen

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
2	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar; overige huisvestingsystemen	C 2.100	300	0,8	240,00
2	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen; overige huisvestingsystemen	C 3.100	150	0,2	30,00
3	Geiten; ouder dan 1 jaar; overige huisvestingsystemen	C 1.100	730	1,9	1.387,00
Totale NH₃-emissie stallen					1.657,00
NO_x-bronnen					Emissie NO _x / NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					< 1 / < 1
Erfverkeer					262,82 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					262,82 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					262,82 NO_x kg/jr 1.657,00 NH₃

Natura 2000-gebieden gelegen binnen een straal van 25 km vanaf het bedrijf waar op (naderend) overbelaste hexagonen een stikstofdepositie wordt berekend zijn het Liefthingsbroek en Drouwenerzand.

Extern salderen

Er wordt extern gesaldeerd met het melkveebedrijf aan de Ter Apelerstraat 51/Sellingerweg 4 te Sellingen. Als referentiesituatie voor onderhavige vergunning geldt de onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming voor de Ter Apelerstraat 51/Sellingerweg 4, Sellingen van 14 juni 2017 (kenmerk: GR-L-005919). Hoewel in de Wnb-vergunning verkeersbewegingen niet expliciet zijn opgenomen, maken deze wel onderdeel uit van de referentiesituatie.

De op 13 juni 2017 Wnb-vergunde situatie staat vermeld in onderstaande tabel.

Tabel 3: Dieraantallen en staltypen o.b.v. Wnb-vergunning Ter Apelerstraat 51/Sellingerweg 4 te Sellingen

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	35	4,4	154,00
2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	19	4,4	83,60
3	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	50	13,0	650,00
3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	46	4,4	202,40
Totale NH₃-emissie stallen					1.090,00
NO_x-bronnen					Emissie NO _x / NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					< 1 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					< 1 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					< 1 NO_x kg/jr 1.090,00 NH₃

* De versies van de gepubliceerde beschrijvingen van de stalssystemen wijzigen regelmatig. Dit zijn de actuele versies ten tijde van het nemen van onderhavig besluit.

Natura 2000-gebieden gelegen binnen een straal van 25 km vanaf het bedrijf zijn Liefthingsbroek en Drouwenerzand.

Bij de verlening van een natuurvergunning wordt 70% van de N-emissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken, zoals in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" is vastgesteld (zie verderop onder: "Voorwaarden extern salderen"). De volledige vergunde en feitelijk gerealiseerde capaciteit van 1.090 kg NH₃ wordt ingezet om extern te salderen. Na afro-ming van 30% blijft hier 760 kg NH₃ over die volledig door de saldo-ontvanger wordt ingezet. Deze hoeveelheid komt terug in situatie 1 van de Aerius-bijlage met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021 (bijlage 3).

Voorwaarden extern salderen

Op grond van de in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" vastgestelde voorwaarden, genoemd in art. 6 van de Beleidsregel salderen moet bij extern salderen aan een aantal voorwaarden worden voldaan, waarvan de volgende voor onderhavige vergunning relevant zijn:

- o.g.v. art.6 lid 1.moet een directe samenhang tussen de intrekking van de toestemming voor de saldogevende activiteit en de verlening van de natuurvergunning voor de saldo-ontvangende activiteit bestaan. Deze directe samenhang is voldoende aangetoond via een privaatrechtelijke overeenkomst over, en toestemming voor het gebruik van de stikstofrechten van het saldogevend bedrijf
- o.g.v. art.6 lid 2 mag een activiteit alleen worden ingezet ten behoeve van extern salderen voor zover er een toestemming was voor de N-emissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en deze sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming of het sluiten van een overeenkomst tussen de saldogever en de saldo-ontvanger, zodat hervatting van de activiteit mogelijk was zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, voor de realisering van een project is vereist. Er is voor het saldogevend bedrijf een onherroepelijke natuurvergunning aanwezig uit 2017. Deze geldt als referentiesituatie.

- o.g.v. art.6 lid 5. laten wij bij de beoordeling van een aanvraag buiten beschouwing de N-emissie van een saldogevend bedrijf voor dat deel van een bedrijf dat ofwel deelneemt aan de stoppersregeling Actieplan Ammoniak Veehouderij ofwel aan de Subsidieregeling sanering varkenshouders. Er blijkt niet dat het saldogevend bedrijf heeft deelgenomen aan één van bovengenoemde regelingen.
- o.g.v. art.6 lid 7. hanteren wij bij het beoordelen van een aanvraag als uitgangspunt dat alleen gebruik wordt gemaakt van de in de toestemming van de saldogever opgenomen N-emissie in de referentiesituatie, voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd.
- o.g.v. art.6 lid 8 gaan wij bij de beoordeling van de feitelijk gerealiseerde capaciteit, bedoeld in het zevende lid, uit van de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.
Aan lid 7 en 8 wordt voldaan. Door middel van luchtfoto's is de realisatie van de stallen aangetoond en is aangetoond dat de stallen direct inzetbaar zijn.
- o.g.v. art.6 lid 10. gaan wij bij het berekenen van de N-emissie van het saldogevende bedrijf in de referentiesituatie uit van ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting. Het saldogevend bedrijf voldoet hieraan.

Verleasen Zevenmeersveenweg 9

Om de beoogde situatie mogelijk te maken worden stikstofrechten verleast door de geitenhouderij aan de Zevenmeersveenweg 9. De rechten worden tijdelijk verleast voor de duur van ten hoogste 2 jaar.

Als referentiesituatie voor onderhavige vergunning geldt de onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming voor de Zevenmeersveenweg 9, Sellingen van 8 januari 2019 (kenmerk: 2019-001368). Hoewel in de Wnb-vergunning verkeersbewegingen niet expliciet zijn opgenomen, maken deze wel onderdeel uit van de referentiesituatie aangezien het gaat om voor een normale bedrijfsvoering wettelijke activiteiten.

De op 8 januari 2019 Wnb-vergunde situatie staat vermeld in onderstaande tabel.

Tabel 4: Dieraantallen en staltypen o.b.v. Wnb-vergunning Zevenmeersveenweg 9 te Sellingen

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 7.100	41	6,2	254,20
1	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder); overige huisvestingssystemen	K 1.100	8	5,0	40,00
1	Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar); overige huisvestingssystemen	K 2.100	7	2,1	14,70
1	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar; overige huisvestingssystemen	C 2.100	1484	0,8	1187,20
Totale NH₃-emissie stallen					1.496,10
NO_x-bronnen					Emissie NO _x / NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen/erfverkeer					222,94 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					222,94 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					222,94 NO_x / kg/jr 1.496,10 NH₃

* De versies van de gepubliceerde beschrijvingen van de stalssystemen wijzigen regelmatig. Dit zijn de actuele versies ten tijde van het nemen van onderhavig besluit.

Natura 2000-gebieden gelegen binnen een straal van 25 km vanaf het bedrijf zijn Liefthingsbroek en Drouwenerzand.

Bij de verlening van een natuurvergunning wordt 70% van de N-emissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken, zoals in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" is vastgesteld (zie verderop onder: "Voorwaarden extern salderen"). In totaal wordt de ammoniakemissie van 35 stuks overig rundvee A 7.100, 8 stuks paarden K 1.100, 7 stuks paarden K 2.100 en 1284 stuks geiten C 2.100, met bijbehorende verkeersbewegingen verleased. Dit komt overeen met 1305,10 kg NH₃ en 222,94 kg NO_x. Na afroaming van 30% blijft hier 913,57 kg NH₃ en 156,06 kg NO_x van over die door de saldo-ontvanger wordt ingezet. Deze hoeveelheid komt terug in situatie 1 van de Aerius-bijlage met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021 (bijlage 3).

Voorwaarden verleasen

Op grond van de in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" vastgestelde voorwaarden, genoemd in art. 6 en art 6a van de Beleidsregel salderen moet bij verleasen aan een aantal voorwaarden worden voldaan, waarvan de volgende voor onderhavige vergunning relevant zijn:

- o.g.v. art.6 lid 2 mag een activiteit alleen worden ingezet ten behoeve van extern salderen voor zover er een toestemming was voor de N-emissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en deze sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming of het sluiten van een overeenkomst tussen de saldogever en de saldo-ontvanger, zodat hervatting van de activiteit mogelijk was zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, voor de realisering van een project is vereist. Er is voor het saldogevend bedrijf een onherroepelijke natuurvergunning aanwezig uit 2019. Deze geldt als referentiesituatie.
- o.g.v. art.6 lid 5. laten wij bij de beoordeling van een aanvraag buiten beschouwing de N-emissie van een saldogevend bedrijf voor dat deel van een bedrijf dat ofwel deelneemt aan de stoppersregeling Actieplan Ammoniak Veehouderij ofwel aan de Subsidieregeling sanering varkenshouders. Er blijkt niet dat het saldogevend bedrijf heeft deelgenomen aan één van bovengenoemde regelingen.
- o.g.v. art.6 lid 7. hanteren wij bij het beoordelen van een aanvraag als uitgangspunt dat alleen gebruik wordt gemaakt van de in de toestemming van de saldogever opgenomen N-emissie in de referentiesituatie, voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd.
- o.g.v. art.6 lid 8 gaan wij bij de beoordeling van de feitelijk gerealiseerde capaciteit, bedoeld in het zevende lid, uit van de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.
Aan lid 7 en 8 wordt voldaan. Door middel van luchtfoto's is de realisatie van de stallen aangetoond en is aangetoond dat de stallen direct inzetbaar zijn.
- o.g.v. art.6 lid 10. gaan wij bij het berekenen van de N-emissie van het saldogevende bedrijf in de referentiesituatie uit van ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting. Het saldogevend bedrijf voldoet hieraan.
- o.g.v. art. 6a lid 4 moet een directe samenhang tussen de buitengebruikstelling van de toestemming voor de saldogevende activiteit en voor de tijdelijke saldo-ontvangende activiteit bestaan. Deze directe samenhang is voldoende aangetoond via een privaatrechtelijke overeenkomst over, en toestemming voor het gebruik van de stikstofrechten van het saldogevend bedrijf.
- o.g.v. art. 6a lid 5a en 5b moet de aanvraag worden vergezeld van een afschrift van een getekende overeenkomst tussen saldogever en saldo-ontvanger waarin de tijdelijke buitengebruikstelling van de saldogevende activiteit wordt gewaarborgd gedurende de looptijd van de natuurvergunning voor de tijdelijke saldo-ontvangende activiteit en saldogever verklaart in te stemmen met een tijdelijke beperking van zijn toestemming. Dit is voldoende aangetoond via een privaatrechtelijke overeenkomst over en toestemming voor het gebruik van de stikstofrechten van het saldogevend bedrijf.

Verleasen S.W. de Clercqweg 12

Om de beoogde situatie mogelijk te maken worden stikstofrechten verleased door de rundveehouderij aan de S.W. de Clercqweg 12. De rechten worden tijdelijk verleased voor de duur van ten hoogste 2 jaar.

Relevant voor het bepalen van de referentiesituatie voor de S.W. de Clercqweg 12 zijn de Natura 2000-gebieden waar het bedrijf aan de Zevenmeersveenweg 11 in de beoogde situatie stikstofdepositie veroorzaakt. Uit de Acrius-berekening van de beoogde situatie voor het bedrijf aan de Zevenmeersveenweg 11 blijkt dat het bedrijf op verscheidene N2000-gebieden binnen een straal van 25 km stikstofdepositie veroorzaakt. Het Natura 2000-gebied met de vroegste aanwijzdatum is o.a. Liefthinsbroek met een aanwijzdatum van 7 december 2004. De op 7 december 2004 voor het bedrijf aan de S.W. de Clercqweg 12 geldende milieutoestemming is een bij gemeente Vlagtwedde ingediende melding Besluit melkrundveehouderijen Milieubeheer van 15 november 2004 en een melding Besluit mestbassins Hinderwet van 25 oktober 2000. Gemeld is het houden van maximaal 100 stuks rundvee A 1.100 en 70 stuks rundvee A 3.100.

In 2018 is het woonhuis met jongveestall gesloopt. Het aantal dierplaatsen en daarmee de feitelijk gerealiseerde capaciteit is teruggelopen tot het in onderstaande tabel aangegeven aantal dieren.

Tabel 5: Dieraantallen en staltypen o.b.v. melding Besluit rundvee Hinderwet, S.W. de Clercqweg 12 te Vlagtwedde, feitelijk gerealiseerd

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	100	13,0	1.300,00
1	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	18	4,4	79,20
Totale NH₃-emissie stallen					1.379,20
NO_x-bronnen					Emissie NO _x / NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					< 1 / < 1
Totale emissie NO_x-bronnen					< 1 / < 1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					< 1 NO_x kg/jr 1.379,20 NH₃

Bij de verlening van een natuurvergunning wordt 70% van de N-emissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken, zoals in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" is vastgesteld (zie verderop onder: "Voorwaarden extern salderen"). In totaal wordt de ammoniakemissie van 80 stuks rundvee A 1.100 ingezet. Dit komt overeen met 1.040,00 kg NH₃. Na afroaming van 30% blijft hier 728,00 kg NH₃ van over die door de saldo-ontvanger wordt ingezet. Deze hoeveelheid komt terug in situatie 1 van de Acrius-bijlage met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021 (bijlage 3).

Voorwaarden verlesen

Op grond van de in de "beleidsregel stikstof provincie Groningen 2019" vastgestelde voorwaarden, genoemd in art. 6 en art 6a van de Beleidsregel salderen moet bij verlesen aan een aantal voorwaarden worden voldaan, waarvan de volgende voor onderhavige vergunning relevant zijn:

- o.g.v. art.6 lid 2 mag een activiteit alleen worden ingezet ten behoeve van extern salderen voor zover er een toestemming was voor de N-emissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en deze sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming of het sluiten van een overeenkomst tussen de saldogever en de saldo-ontvanger, zodat hervatting van de activiteit mogelijk was zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, voor de realisering van een project is vereist. Er is voor het saldogevend bedrijf een milieumelding aanwezig uit 2004. Deze geldt als referentiesituatie.
- o.g.v. art.6 lid 5. laten wij bij de beoordeling van een aanvraag buiten beschouwing de N-emissie van een saldogevend bedrijf voor dat deel van een bedrijf dat ofwel deelneemt aan de stoppersre-

geling Actieplan Ammoniak Veehouderij ofwel aan de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen. Er blijkt niet dat het saldogevend bedrijf heeft deelgenomen aan één van bovengenoemde regelingen.

- o.g.v. art.6 lid 7. hanteren wij bij het beoordelen van een aanvraag als uitgangspunt dat alleen gebruik wordt gemaakt van de in de toestemming van de saldogever opgenomen N-emissie in de referentiesituatie, voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd.
- o.g.v. art.6 lid 8 gaan wij bij de beoordeling van de feitelijk gerealiseerde capaciteit, bedoeld in het zevende lid, uit van de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.
Aan lid 7 en 8 wordt voldaan. De jongveestal is in 2018 gesloopt. De vergunde capaciteit van deze stal is niet meegenomen in de aanvraag. Door middel van luchtfoto's is aangetoond dat de overgebleven ligboxenstal is gerealiseerd en dat de stal direct inzetbaar is.
- o.g.v. art.6 lid 10. gaan wij bij het berekenen van de N-emissie van het saldogevende bedrijf in de referentiesituatie uit van ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting. Het saldogevend bedrijf voldoet hieraan.
- o.g.v. art. 6a lid 4 moet een directe samenhang tussen de buitengebruikstelling van de toestemming voor de saldogevende activiteit en voor de tijdelijke saldo-ontvangende activiteit bestaan. Deze directe samenhang is voldoende aangetoond via een privaatrechtelijke overeenkomst over, en toestemming voor het gebruik van de stikstofrechten van het saldogevend bedrijf.
- o.g.v. art. 6a lid 5a en 5b moet de aanvraag worden vergezeld van een afschrift van een getekende overeenkomst tussen saldogever en saldo-ontvanger waarin de tijdelijke buitengebruikstelling van de saldogevende activiteit wordt gewaarborgd gedurende de looptijd van de natuurvergunning voor de tijdelijke saldo-ontvangende activiteit en saldogever verklaart in te stemmen met een tijdelijke beperking van zijn toestemming. Dit is voldoende aangetoond via een privaatrechtelijke overeenkomst over en toestemming voor het gebruik van de stikstofrechten van het saldogevend bedrijf.

Natura 2000-gebieden gelegen binnen een straal van 25 km vanaf het bedrijf zijn Liefthingsbroek en een deel van het Drouwenerzand. Het andere deel van het Drouwenerzand ligt buiten de straal van 25 km.

Conclusie ten aanzien van depositie van stikstof op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden gelegen binnen een straal van 25 km vanaf de locatie Zevenmeersveenweg 11 waar vanwege de beoogde situatie op (naderend) overbelaste hexagonen een stikstofdepositie wordt berekend zijn het Liefthingsbroek en Drouwenerzand.

Op stikstofgevoelige habitats binnen het gehele Natura 2000-gebied Liefthingsbroek bestaat een overlap tussen de depositie van het saldo-ontvangende bedrijf van de aanvrager aan de Zevenmeersveenweg 11 en de saldogevende bedrijven aan de Zevenmeersveenweg 9, Ter Apelerstraat 51/Sellingerweg 4 en S.W. de Clercqweg 12. Uit de Aerius-bijlage met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021 (bijlage 3) blijkt dat de stikstofdepositie t.g.v. de aangevraagde situatie niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie van het bedrijf, inclusief het ontvangen saldo van de saldogevende bedrijven.

Op stikstofgevoelige habitats binnen het gehele Natura 2000-gebied Drouwenerzand bestaat een overlap tussen de depositie van het saldo-ontvangende bedrijf van de aanvrager aan de Zevenmeersveenweg 11 en de saldogevende bedrijven aan de Zevenmeersveenweg 9 en de Ter Apelerstraat 51/Sellingerweg 4. Uit de Aerius-bijlage met kenmerk RbVeJAYazYVL van 14 oktober 2021 (bijlage 4) blijkt dat de stikstofdepositie t.g.v. de aangevraagde situatie niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie van het bedrijf, inclusief het ontvangen saldo van de saldogevende bedrijven. Het bedrijf aan de S.W. de Clercqweg 12 is niet saldogevend voor Drouwenerzand.

Door gebruik te maken van het instrument van extern salderen en verleasen neemt de stikstofdepositie veroorzaakt door de aangevraagde situatie per saldo niet toe ten opzichte van de referentiesituatie. De gewenste situatie kan via extern salderen en verleasen worden gerealiseerd.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Voor buitenlandse gebieden geldt dat slechts een Wnb-vergunning kan worden afgegeven als met toepassing van het daar geldende toetsingskader is getoetst dat geen sprake is van significante effecten. De stikstofdepositie, die door de gewenste situatie zal worden veroorzaakt op de dichtstbijzijnde Duitse N2000-gebieden ligt onder het in Duitsland gehanteerde irrelevantiecriterium van 21 mol/ha/jr. Het irrelevantiecriterium voor Duitse Natura 2000-gebieden wordt daarom niet overschreden. Significante effecten vanwege het voornemen kunnen daarmee worden uitgesloten.

Reikwijdte toetsing

De toetsing beperkt zich tot artikel 2.7 (gebieden). Ten aanzien van toestemmingsvereisten op grond van de Wnb voor soorten en houtopstanden kan contact worden opgenomen met het [LoketVTH](#)

Beoordeling

Door de aangevraagde activiteit, het in werking hebben uitbreiden van een geitenhouderij wordt ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden veroorzaakt. Er treedt derhalve geen verslechtering van aangewezen habitats of habitats van soorten in N2000-gebieden op. Wij zijn daarom van mening dat de door [REDACTED] gevraagde vergunning voor de geitenhouderij op het adres Zevenmeersveenweg 11 te Sellingen kan worden verleend.

BIJLAGE 2 Aeries beoogde situatie met kenmerk RnbDeaRW5bPR van 5 oktober 2021;

BIJLAGE 3 Aeries-verschil berekening met kenmerk Rq17LvrFC8fv van 5 oktober 2021;

BIJLAGE 4 Aeries-verschil berekening, zonder locatie S.W. de Clercqweg 12, met kenmerk RbVeJAYazYVL van 14 oktober 2021;

BIJLAGE 5 vergunning Wet natuurbescherming van 24 oktober 2017 (dossiernr.: 2017-092648);

BIJLAGE 6 plattegrond gewenste situatie van 23 december 2020, laatst gewijzigd op 5 oktober 2021.

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 (NH₃) 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 Beoogde opzet

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Zevenmeersveenweg 11, 9551 VT Sellingen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde opzet	RnbDeaRW5bPR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 oktober 2021, 10:37	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	277,75 kg/j
NH ₃	3.255,70 kg/j

Resultaten

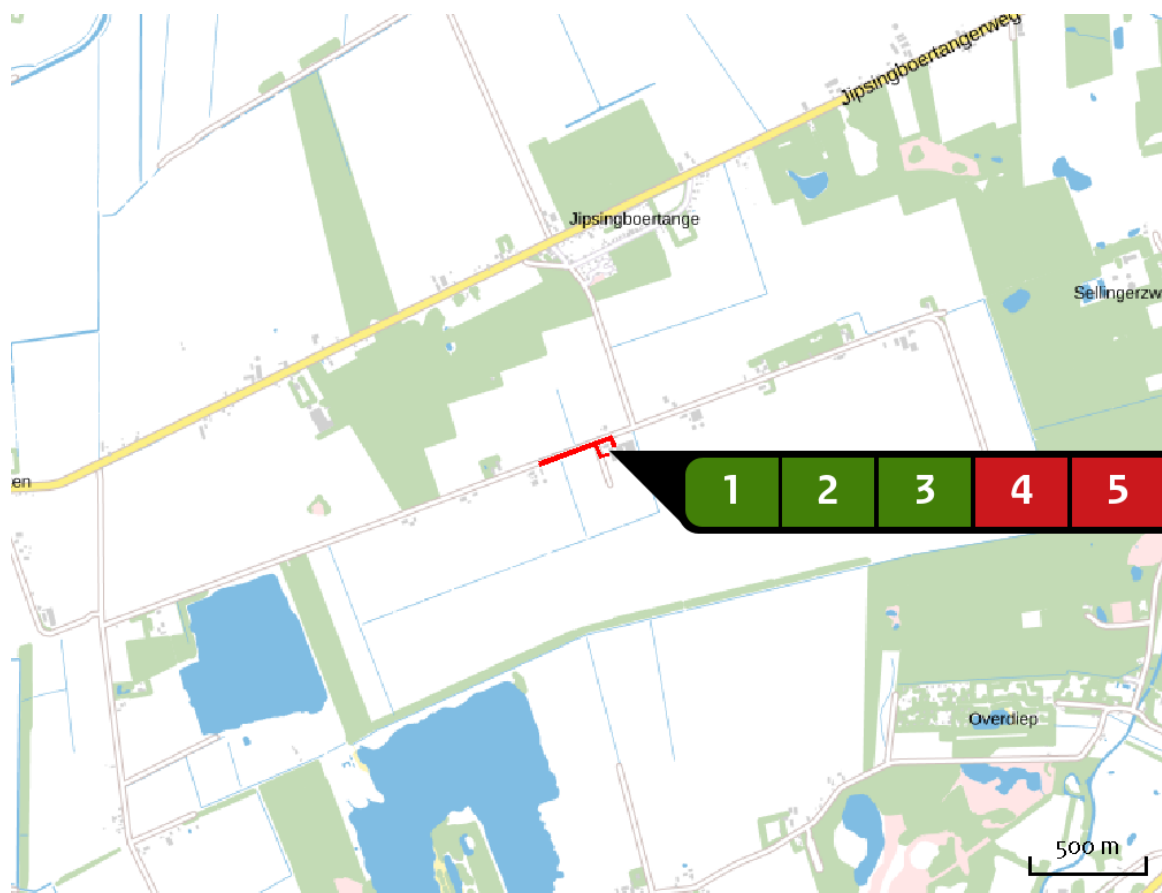
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Lieftingsbroek	1,55

Toelichting

Beoogde opzet Zevenmeersveenweg 11 Sellingen

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.330,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.510,50 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	320,00 kg/j	-
4	 Zmw 11 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Zmw 11 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Zmw 11 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Zmw 11 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Zmw 11 Tractoren op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	181,04 kg/j
10	 Zmw 11 Loaders op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	85,46 kg/j
11	 Stal 5 Achterhuis Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
12	 Stal 1 A Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
13	 Kraan, grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2,07 kg/j
14	 Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,47 kg/j
18	 Kraan, egaliseren grond na bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Personen vervoer, busjes (2 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Kraan, grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,10 kg/j
24		Kraan, egaliseren grond na bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Personen vervoer, busjes (3 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lieftinghsbroek	1,55	
Drouwenerzand	0,15	
Drentsche Aa-gebied	0,08	
Elperstroomgebied	0,07	
Bargerveen	0,05	
Mantingerbos	0,04	
Mantingerzand	0,04	
Witterveld	0,04	
Fochteloërveen	0,04	
Waddenzee	0,04	0,01
Dwingelderveld	0,04	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	
Norgerholt	0,03	
Holtingerveld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Weerribben	0,01	
De Wieden	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Dinkelland	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Veluwe	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Rijntakken	0,01	
Borkeld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Duinen Ameland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Aamsveen	0,01	
Witte Veen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lieftingsbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,55	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,55	
H6410 Blauwgraslanden	1,51	

Drouwenerzand

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Bargerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Mantingerbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	

Mantingerzand

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	

Witterveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Fochteloërveen

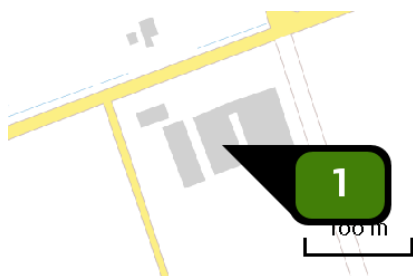
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	-
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,03	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **270330, 553536**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	700	NH ₃	1,900	1.330,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **270370, 553555**
 Uitstoothoogte **11,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.510,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	795	NH ₃	1,900	1.510,50 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **270287, 553492**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH ₃	0,800	320,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃**Zmw 11 Personenauto's****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃**Zmw 11 Vrachtwagens
veevoer****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃**Zmw 11 Vrachtwagens aan-
afvoer dieren****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk

Locatie (X,Y)

270222, 553579

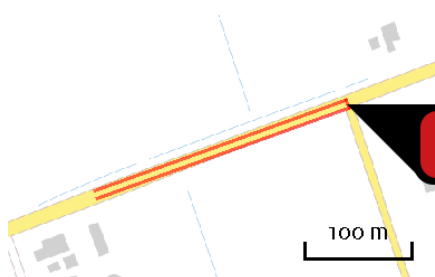
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270222, 553579

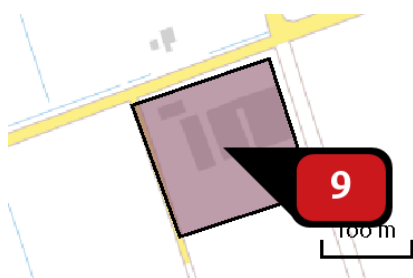
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Tractoren op erf

Locatie (X,Y)

270323, 553524

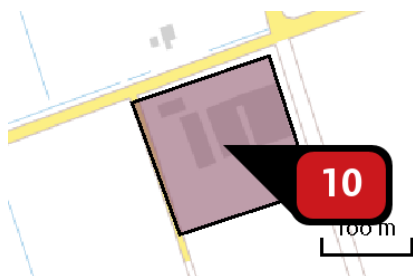
NOx

181,04 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

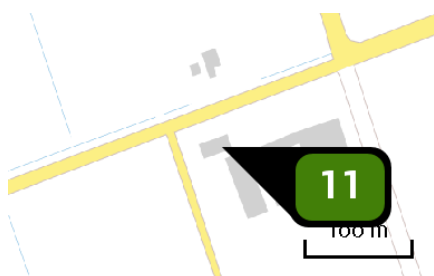
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 45 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	73,24 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 100 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	107,80 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 11 Loaders op erf
270323, 553524
85,46 kg/j
< 1 kg/j

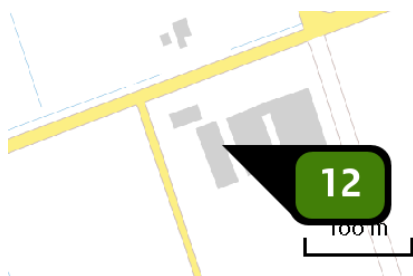
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 55 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	37,06 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 40 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,40 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

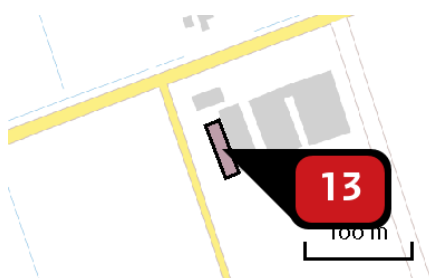
Stal 5 Achterhuis
270272, 553563
1,5 m
0,000 MW
45,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam **Stal 1 A**
 Locatie (X,Y) **270299, 553537**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j



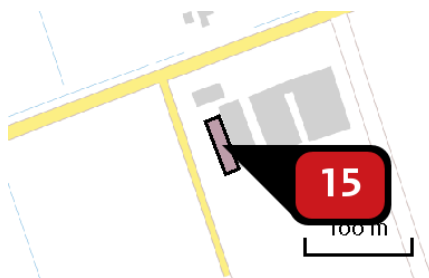
Naam **Kraan, grondwerk**
 Locatie (X,Y) **270278, 553517**
 NO_x **2,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, grondwerk	500	12	5,0	NO _x NH ₃	2,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond**
 Locatie (X,Y) **270272, 553536**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



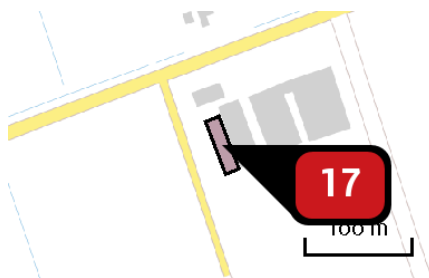
Naam	Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie)
Locatie (X,Y)	270278, 553517
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie)	200	5	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc.
Locatie (X,Y)	270272, 553536
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



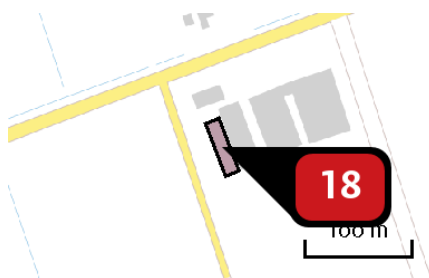
Naam
Hijskraan, tijdens
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)
270278, 553517

NOx
4,47 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	600	29	10,0	NOx NH ₃	4,47 kg/j < 1 kg/j



Naam
Kraan, egaliseren grond na bouw

Locatie (X,Y)
270278, 553517

NOx
< 1 kg/j

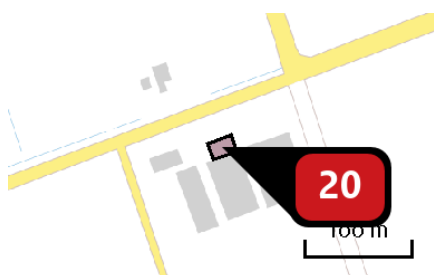
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, egaliseren grond na bouw	100	2	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: Personen vervoer, busjes (2 per dag)
 Locatie (X,Y): 270272, 553536
 NOx: < 1 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



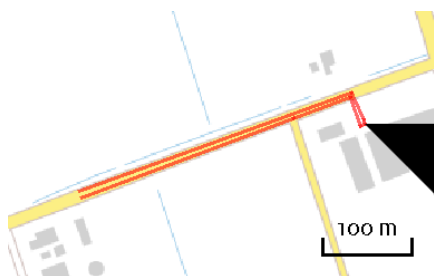
Naam: Kraan, grondwerk
 Locatie (X,Y): 270318, 553576
 NOx: < 1 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, grondwerk	200	5	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam: Vrachtwagen, af/ aan-voer materiaal, zand/grond
 Locatie (X,Y): 270304, 553574
 NOx: < 1 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens, aanvoer
bouwmaterieel, - materiaal,
beton, etc.

Locatie (X,Y)

270304, 553574

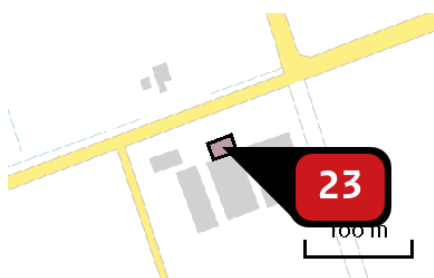
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Hijskraan, tijdens
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)

270318, 553576

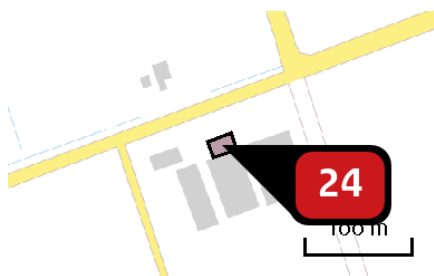
NOx

1,10 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	150	7	10,0	NOx NH ₃	1,10 kg/j < 1 kg/j



Naam Kraan, egaliseren grond na bouw
Locatie (X,Y) 270318, 553576
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, egaliseren grond na bouw	100	2	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Personen vervoer, busjes (3
per dag)
Locatie (X,Y) 270304, 553574
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Vergund ZMVW 11, TAS 51, Zmw 9 en CW de Clerq 12 en Beoogde opzet

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Zevenmeersveenweg 11, 9551 VT Sellingen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening extern salderen en lease + aanlegfase	Rq17LvrFC8fv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 oktober 2021, 09:01	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	421,71 kg/j	277,75 kg/j	-143,96 kg/j
NH ₃	4.058,81 kg/j	3.255,70 kg/j	-803,11 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

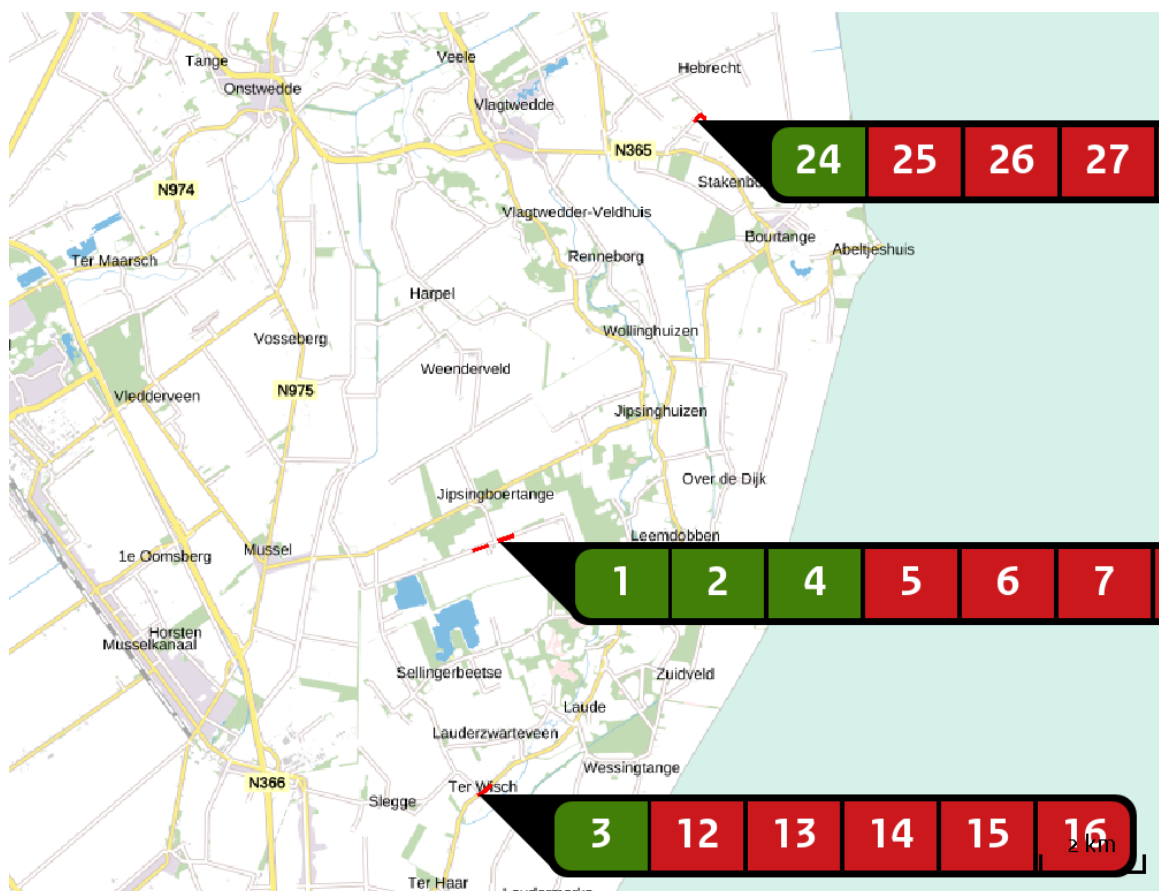
Natuurgebied	Vershil
Lieftinghsbroek	0,00

Toelichting

Verschilberekening extern salderen en lease + aanlegfase

Locatie

Vergund ZMW
11, TAS 51, Zmw 9
en CW de Clerq
12



Emissie

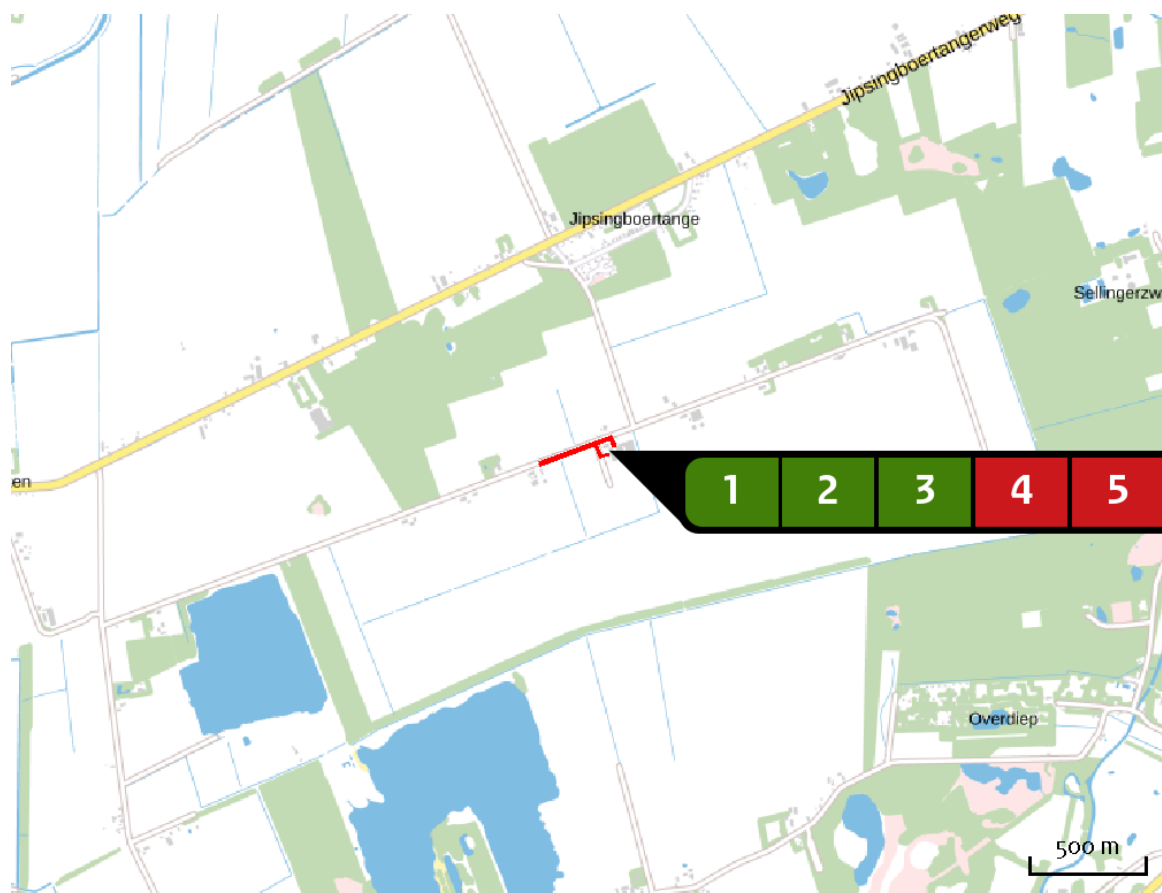
Vergund ZMW
11, TAS 51, Zmw 9
en CW de Clerq
12

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 2 Landbouw Stalemissies	270,00 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.387,00 kg/j	-
3 TAS 3 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	760,00 kg/j	-
4 Zmw 9 Landbouw Stalemissies	913,50 kg/j	-
5 Zmw 11 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Zmw 11 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Zmw 11 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Zmw 11 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Zmw 11 Tractor op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	156,94 kg/j
11		Zmw 11 Loader op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	105,88 kg/j
12		TAS Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		TAS Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		TAS Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		TAS Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16		TAS Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17		Zmw 9 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18		Zmw 9 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19		Zmw 9 Vrachtwagens mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Zmw 9 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Zmw 9 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Zmw 9 Tractor op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	122,91 kg/j
23		Zmw 9 Kraan op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	33,15 kg/j
24		SW de Clerrqweg 12 Vlagtwedde Landbouw Stalemissies	728,00 kg/j	-
25		SW deClw 12 personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
26		SW deClw 12 vrachtwagen veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
27		SW deClw 12 vrachtwagen veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
28		SW deClw 12 vrachtwagen afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
29		SW deClw 12 vrachtwagen divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.330,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.510,50 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	320,00 kg/j	-
4	 Zmw 11 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Zmw 11 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Zmw 11 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Zmw 11 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Zmw 11 Tractoren op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	181,04 kg/j
10	 Zmw 11 Loaders op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	85,46 kg/j
11	 Stal 5 Achterhuis Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
12	 Stal 1 A Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
13	 Kraan, grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2,07 kg/j
14	 Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,47 kg/j
18	 Kraan, egaliseren grond na bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Personen vervoer, busjes (2 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Kraan, grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,10 kg/j
24		Kraan, egaliseren grond na bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Personen vervoer, busjes (3 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lieftingsbroek	1,20	1,21	0,00	-0,01
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Mantingerzand	0,02	0,01	0,00	
Witterveld	0,02	0,01	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Norgerholt	0,02	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Drouwenerzand	0,05	0,05	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,20	1,21	0,00	-0,01
H6410 Blauwgraslanden	1,32	1,31	- 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,60	1,55	- 0,05	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

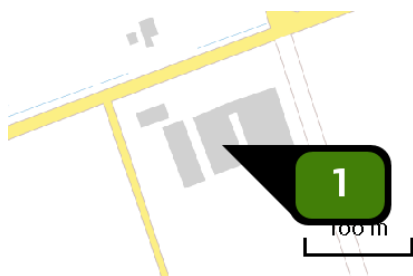
De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)Vergund ZMWV
11, TAS 51, Zmwv 9
en CW de Clerqw
12

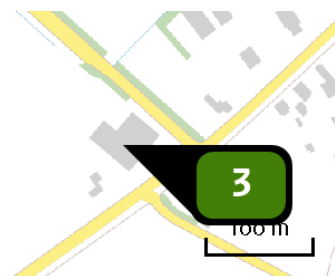
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **270330, 553536**
Uitstoothoogte **9,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH ₃	0,200	30,00 kg/j



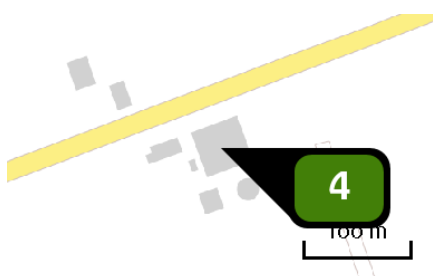
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **270370, 553555**
Uitstoothoogte **11,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.387,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	730	NH ₃	1,900	1.387,00 kg/j



Naam **TAS 3 Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **270052, 548823**
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 25,0 x 4,8 m 130°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **760,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam **Zmwv 9**
 Locatie (X,Y) **270655, 553693**
 Gebouw (LxBxH) **44,5 x 43,4 x 6,6 m 110°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **913,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	1.084	NH ₃	0,800	867,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH ₃	2,100	6,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Personenauto's****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens
veevoer****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens aan-
afvoer dieren****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk

Locatie (X,Y)

270222, 553579

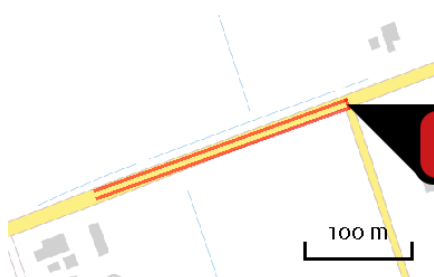
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270222, 553579

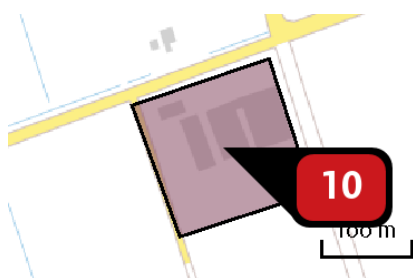
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Tractor op erf

Locatie (X,Y)

270323, 553524

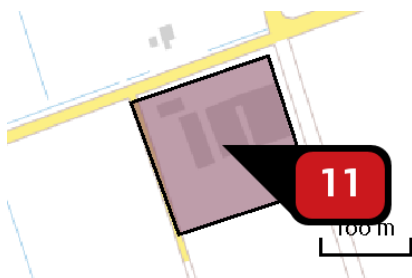
NOx

156,94 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 45 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	156,94 kg/j < 1 kg/j



Naam Zmw 11 Loader op erf
 Locatie (X,Y) 270323, 553524
 NOx 105,88 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 55 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	105,88 kg/j < 1 kg/j



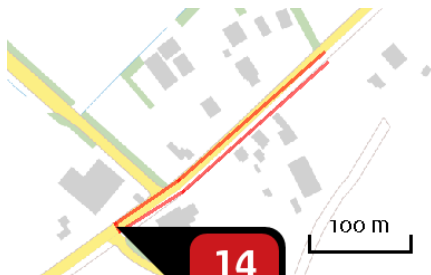
Naam TAS Personenauto's
 Locatie (X,Y) 270079, 548786
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam TAS Vrachtwagens veevoer
 Locatie (X,Y) 270079, 548786
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

TAS Vrachtwagens aan-afvoer
dieren

Locatie (X,Y)

270079, 548786

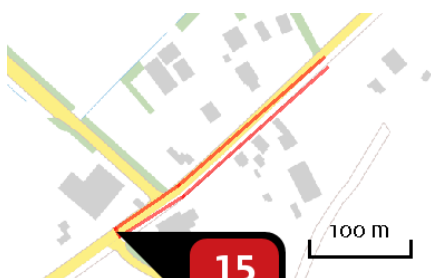
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

TAS Vrachtwagens afvoer
melk

Locatie (X,Y)

270079, 548786

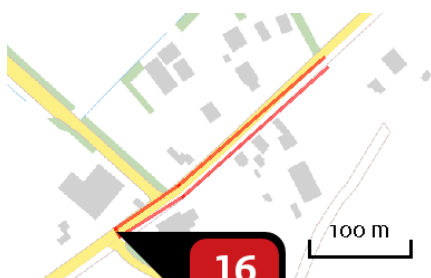
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

TAS Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270079, 548786

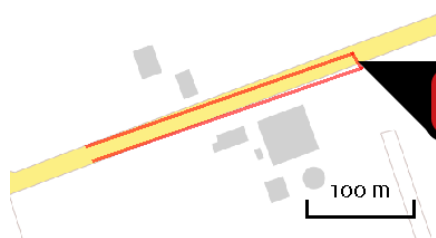
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

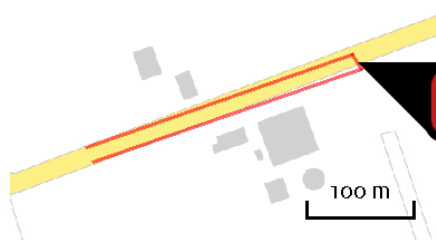
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Personenauto's
270720, 553764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

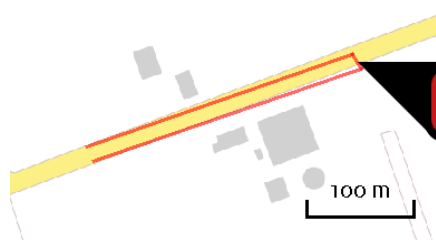
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.825,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Vrachtwagens veevoer
270720, 553764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

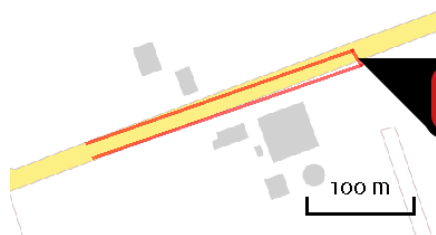
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Vrachtwagens mestafvoer
270720, 553764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



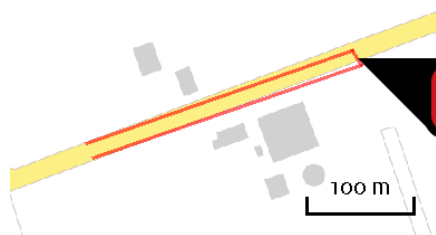
Naam
Zmw 9 Vrachtwagens aan-afvoer dieren

Locatie (X,Y)
270720, 553764

NOx
< 1 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



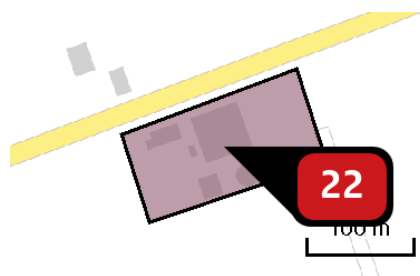
Naam
Zmw 9 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)
270720, 553764

NOx
< 1 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



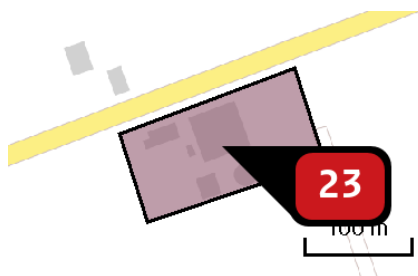
Naam
Zmw 9 Tractor op erf

Locatie (X,Y)
270658, 553682

NOx
122,91 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

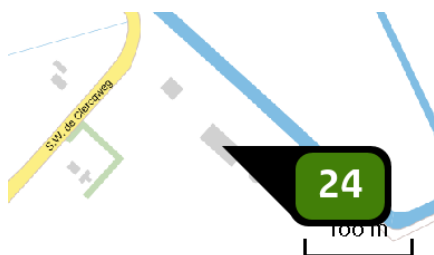
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 151 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	122,91 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Kraan op erf
270658, 553682
33,15 kg/j
< 1 kg/j

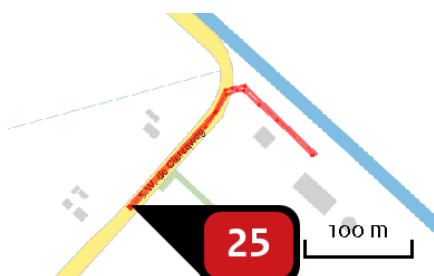
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan 105 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	33,15 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

SW de Clerrqweg 12
Vlagtwedde
274415, 561786
7,0 m
0,000 MW
728,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	13,000	728,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

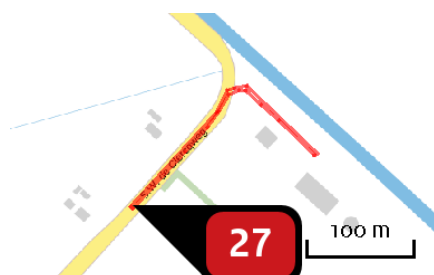
SW de Clw 12 personenauto's
274242, 561776
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam SW deClw 12 vrachtwagen veevoer
 Locatie (X,Y) 274242, 561776
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



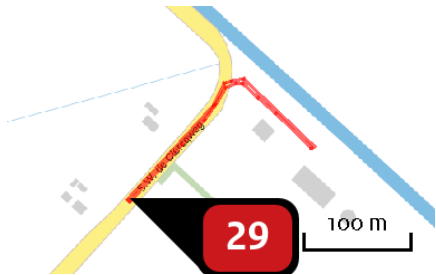
Naam SW deClw 12 vrachtwagen veetransport
 Locatie (X,Y) 274242, 561776
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam SW deClw 12 vrachtwagen afvoer melk
 Locatie (X,Y) 274242, 561776
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

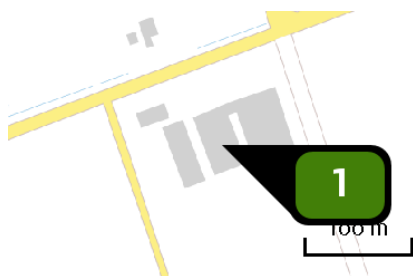
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam SW deClw 12 vrachtwagen
divers
Locatie (X,Y) 274242, 561776
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **270330, 553536**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	700	NH ₃	1,900	1.330,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **270370, 553555**
 Uitstoothoogte **11,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.510,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	795	NH ₃	1,900	1.510,50 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **270287, 553492**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH ₃	0,800	320,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Personenauto's****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens
veevoer****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens aan-
afvoer dieren****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk

Locatie (X,Y)

270222, 553579

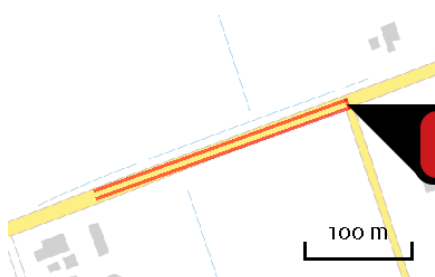
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270222, 553579

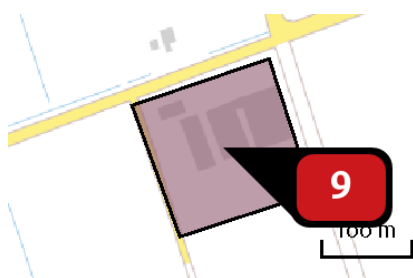
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Tractoren op erf

Locatie (X,Y)

270323, 553524

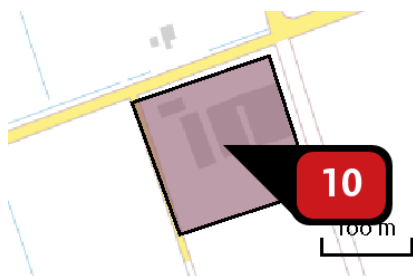
NOx

181,04 kg/j

NH₃

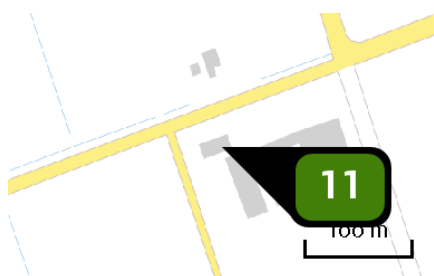
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 45 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	73,24 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 100 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	107,80 kg/j < 1 kg/j



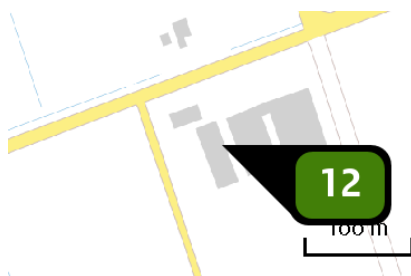
Naam **Zmw 11 Loaders op erf**
 Locatie (X,Y) **270323, 553524**
 NOx **85,46 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 55 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	37,06 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 40 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,40 kg/j < 1 kg/j



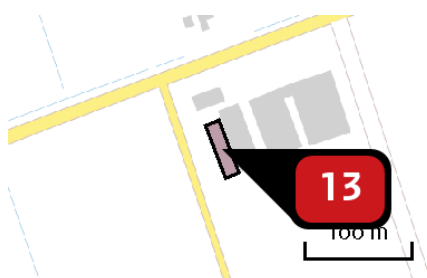
Naam **Stal 5 Achterhuis**
 Locatie (X,Y) **270272, 553563**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **45,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam **Stal 1 A**
 Locatie (X,Y) **270299, 553537**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j



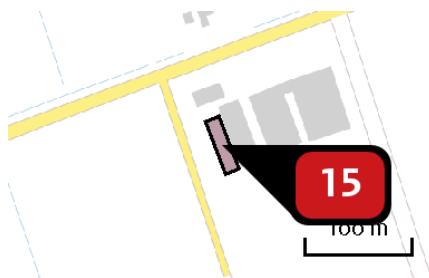
Naam **Kraan, grondwerk**
 Locatie (X,Y) **270278, 553517**
 NO_x **2,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, grondwerk	500	12	5,0	NO _x NH ₃	2,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond**
 Locatie (X,Y) **270272, 553536**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Kraan, overig grondwerk
(verharding, riolering,
infiltratie)

Locatie (X,Y) 270278, 553517

NO_x < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie)	200	5	5,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



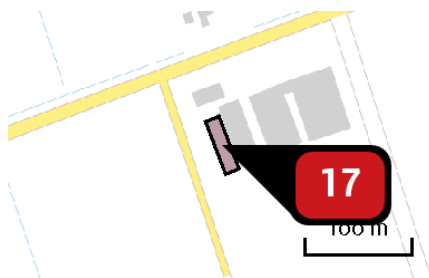
Naam Vrachtwagens, aanvoer
bouwmaterieel, - materiaal,
beton, etc.

Locatie (X,Y) 270272, 553536

NO_x < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



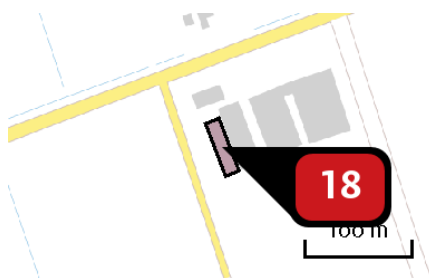
Naam
Hijskraan, tijdens
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)
270278, 553517

NOx
4,47 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	600	29	10,0	NOx NH ₃	4,47 kg/j < 1 kg/j



Naam
Kraan, egaliseren grond na
bouw

Locatie (X,Y)
270278, 553517

NOx
< 1 kg/j

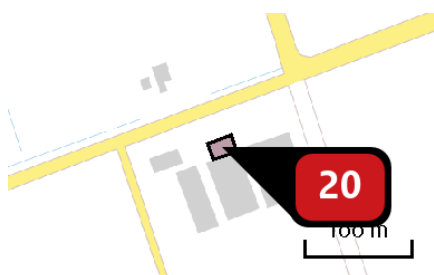
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, egaliseren grond na bouw	100	2	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



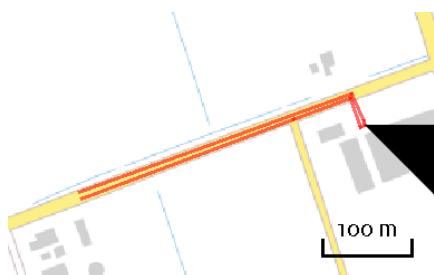
Naam **Personen vervoer, busjes (2 per dag)**
 Locatie (X,Y) **270272, 553536**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



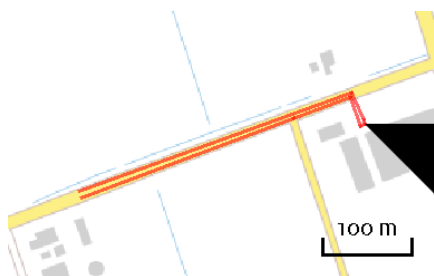
Naam **Kraan, grondwerk**
 Locatie (X,Y) **270318, 553576**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, grondwerk	200	5	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagen, af/ aan-voer materiaal, zand/grond**
 Locatie (X,Y) **270304, 553574**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens, aanvoer
bouwmaterieel, - materiaal,
beton, etc.

Locatie (X,Y)

270304, 553574

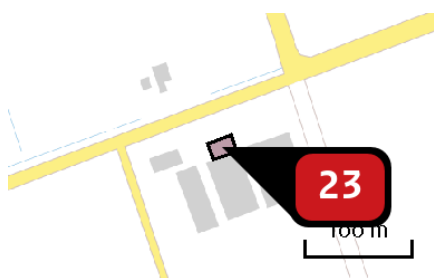
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Hijskraan, tijdens
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)

270318, 553576

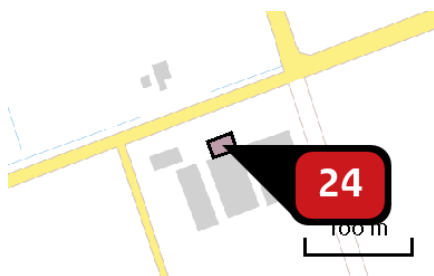
NOx

1,10 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	150	7	10,0	NOx NH ₃	1,10 kg/j < 1 kg/j



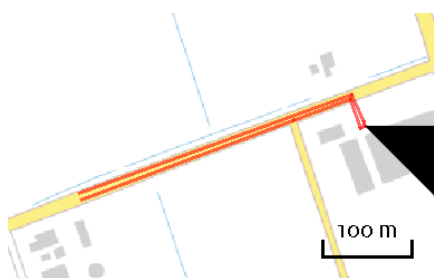
Naam Kraan, egaliseren grond na bouw

Locatie (X,Y) 270318, 553576

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, egaliseren grond na bouw	100	2	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Personen vervoer, busjes (3 per dag)

Locatie (X,Y) 270304, 553574

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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 Vergund ZMVW 11, TAS 51, Zmw 9 en CW de Clerq 12 en Beoogde opzet

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Zevenmeersveenweg 11, 9551 VT Sellingen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening worse case benadering extern salderen en lease + aanlegfase	RbVeJAYazYVL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 oktober 2021, 15:20	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	421,09 kg/j	277,75 kg/j	-143,34 kg/j
NH3	3.330,79 kg/j	3.255,70 kg/j	-75,09 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

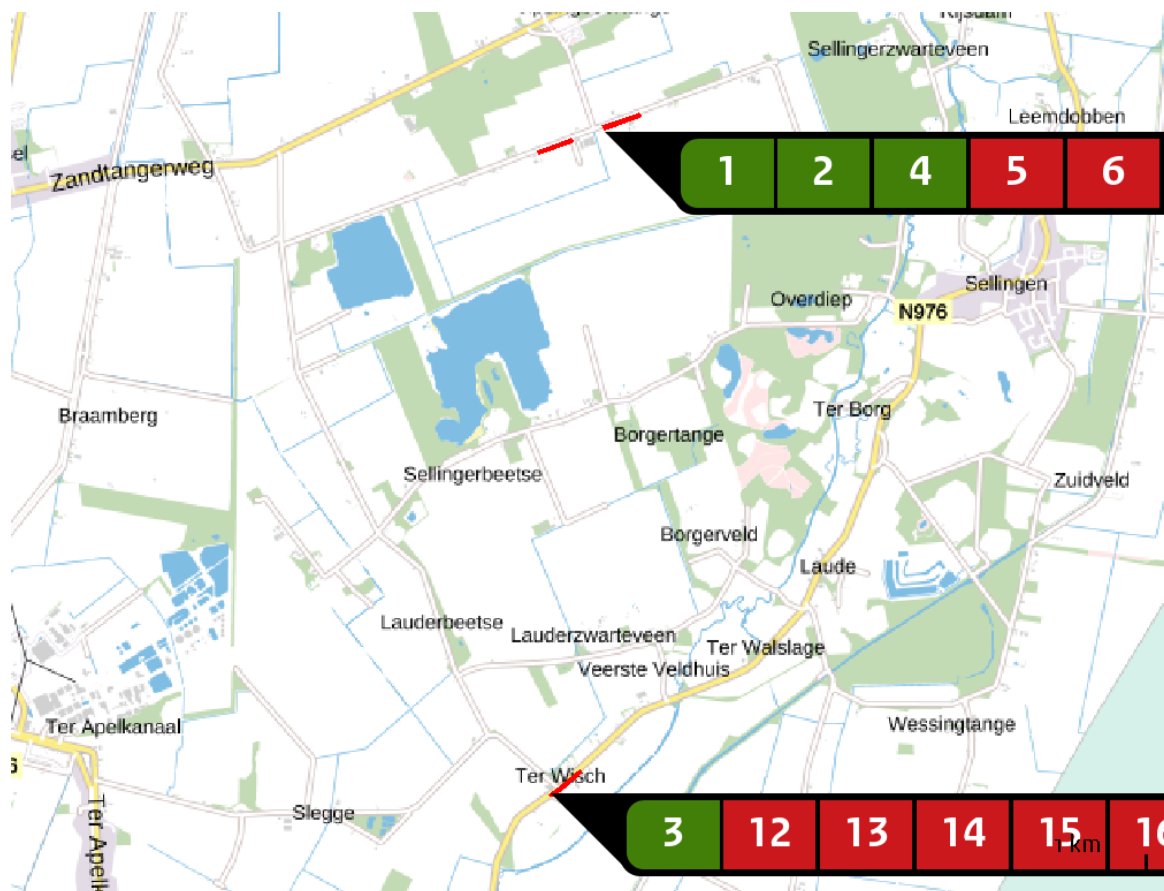
Natuurgebied	Verschil
Lieftingsbroek	+ 0,23

Toelichting

Verschilberekening worse case benadering extern salderen en lease + aanlegfase zonder SW de Clerqweg

Locatie

Vergund ZMWV
11, TAS 51, Zmw 9
en CW de Clerqw
12



Emissie

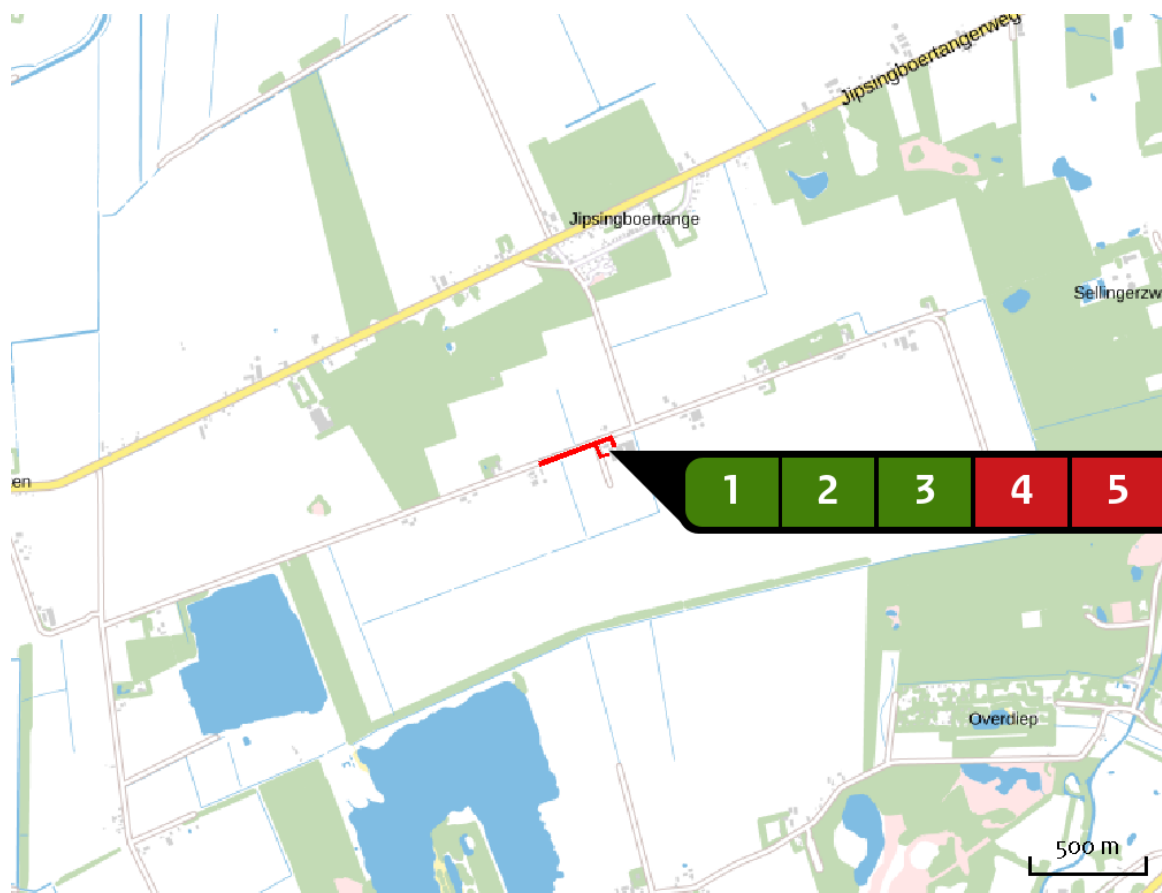
Vergund ZMWV
11, TAS 51, Zmw 9
en CW de Clerqw
12

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	270,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.387,00 kg/j	-
3  TAS 3 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	760,00 kg/j	-
4  Zmw 9 Landbouw Stalemissies	913,50 kg/j	-
5  Zmw 11 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Zmw 11 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Zmw 11 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Zmw 11 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Zmw 11 Tractor op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	156,94 kg/j
11		Zmw 11 Loader op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	105,88 kg/j
12		TAS Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		TAS Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		TAS Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		TAS Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16		TAS Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17		Zmw 9 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18		Zmw 9 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19		Zmw 9 Vrachtwagens mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
20		Zmw 9 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Zmw 9 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Zmw 9 Tractor op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	122,91 kg/j
23		Zmw 9 Kraan op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	33,15 kg/j

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.330,00 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.510,50 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	320,00 kg/j	-
4  Zmw 11 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Zmw 11 Vrachtwagens veevoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Zmw 11 Vrachtwagens aan-afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Zmw 11 Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Zmw 11 Tractoren op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	181,04 kg/j
10	 Zmw 11 Loaders op erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	85,46 kg/j
11	 Stal 5 Achterhuis Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
12	 Stal 1 A Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
13	 Kraan, grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2,07 kg/j
14	 Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,47 kg/j
18	 Kraan, egaliseren grond na bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Personen vervoer, busjes (2 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Kraan, grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21	 Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22	 Vrachtwagens, aanvoer bouwmaterieel, - materiaal, beton, etc. Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23	 Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,10 kg/j
24	 Kraan, egaliseren grond na bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25	 Personen vervoer, busjes (3 per dag) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lieftinghsbroek	1,32	1,55	+ 0,23	
Drouwenerzand	0,13	0,13	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,06	0,06	0,00	
Waddenzee	0,03	0,03	0,00	
Fochteloërveen	0,04	0,04	0,00	
Witterveld	0,02	0,02	0,00	
Norgerholt	0,03	0,03	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	-0,00
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,32	1,55	+ 0,23	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,32	1,55	+ 0,23	
H6410 Blauwgraslanden	1,34	1,51	+ 0,17	

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	0,07	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,03	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,03	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,02	0,00	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-0,00

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

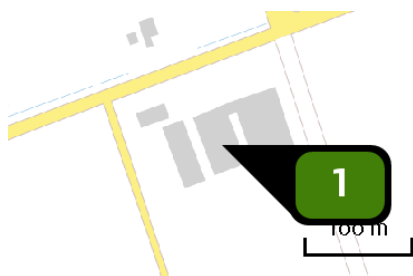
Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,02	0,00	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)Vergund ZMVW
11, TAS 51, Zmw 9
en CW de Clerqw
12

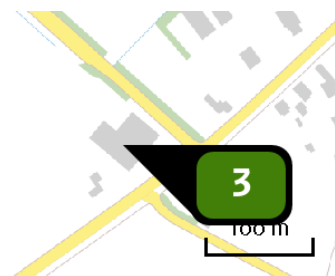
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **270330, 553536**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH ₃	0,200	30,00 kg/j



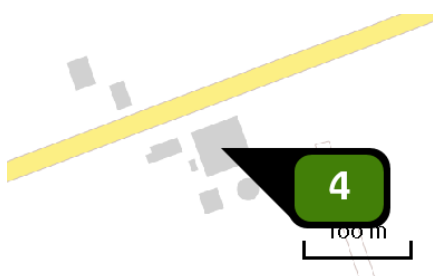
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **270370, 553555**
 Uitstoothoogte **11,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.387,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	730	NH ₃	1,900	1.387,00 kg/j



Naam TAS 3 Ligboxenstal
Locatie (X,Y) 270052, 548823
Gebouw (LxBxH) 50,0 x 25,0 x 4,8 m 130°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 760,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam Zmwv 9
Locatie (X,Y) 270655, 553693
Gebouw (LxBxH) 44,5 x 43,4 x 6,6 m 110°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 10,7 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 913,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	1.084	NH ₃	0,800	867,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH ₃	5,000	40,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH ₃	2,100	6,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Personenauto's****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens
veevoer****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens aan-
afvoer dieren****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk

Locatie (X,Y)

270222, 553579

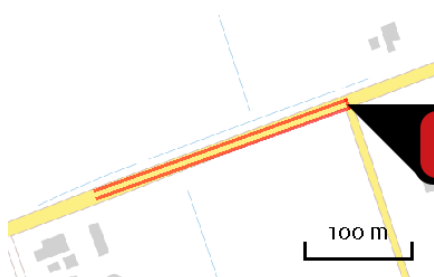
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270222, 553579

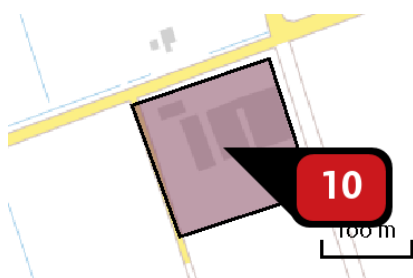
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Tractor op erf

Locatie (X,Y)

270323, 553524

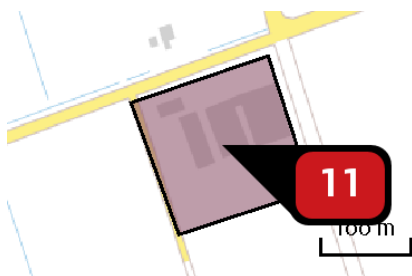
NOx

156,94 kg/j

NH₃

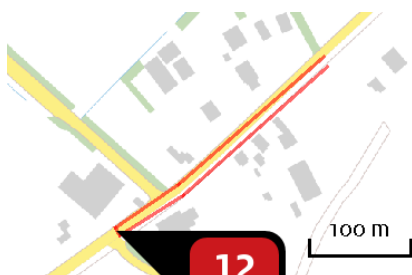
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 45 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	156,94 kg/j < 1 kg/j



Naam Zmw 11 Loader op erf
 Locatie (X,Y) 270323, 553524
 NOx 105,88 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 55 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	105,88 kg/j < 1 kg/j



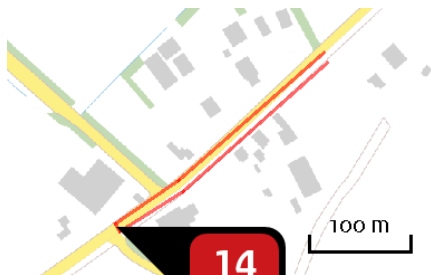
Naam TAS Personenauto's
 Locatie (X,Y) 270079, 548786
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam TAS Vrachtwagens veevoer
 Locatie (X,Y) 270079, 548786
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

TAS Vrachtwagens aan-afvoer
dieren

Locatie (X,Y)

270079, 548786

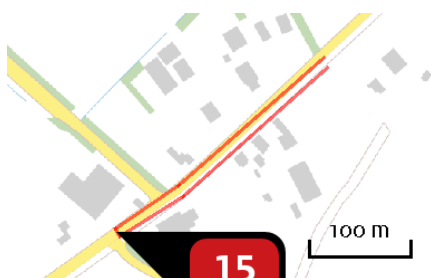
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

TAS Vrachtwagens afvoer
melk

Locatie (X,Y)

270079, 548786

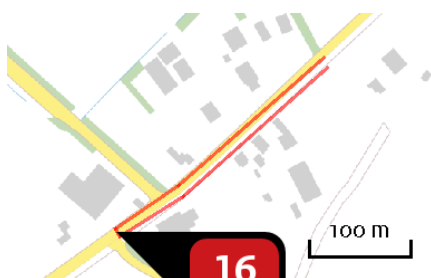
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

TAS Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270079, 548786

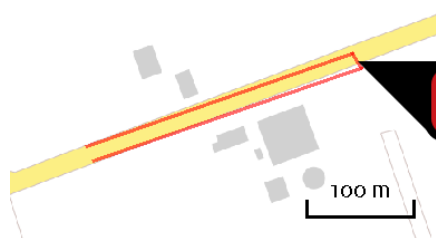
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

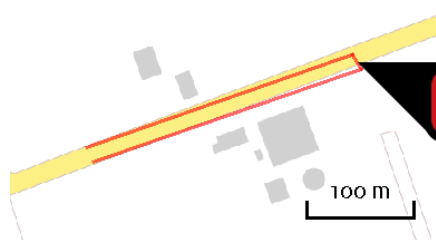
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Personenauto's
270720, 553764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

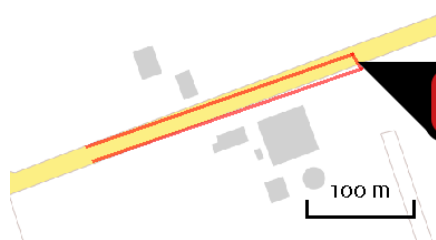
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.825,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Vrachtwagens veevoer
270720, 553764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

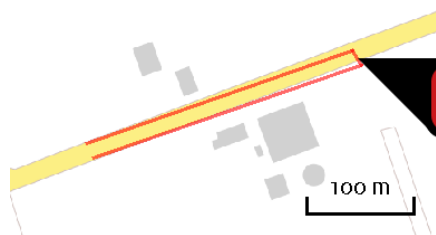
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 9 Vrachtwagens mestafvoer
270720, 553764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 9 Vrachtwagens aan-
afvoer dieren

Locatie (X,Y)

270720, 553764

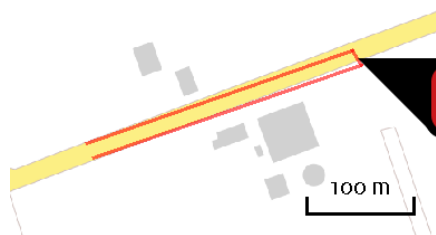
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 9 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270720, 553764

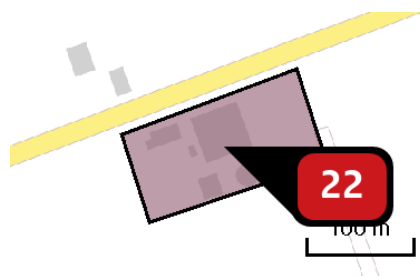
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 9 Tractor op erf

Locatie (X,Y)

270658, 553682

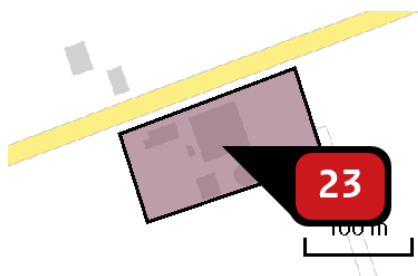
NOx

122,91 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 151 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	122,91 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 9 Kraan op erf

Locatie (X,Y)

270658, 553682

NOx

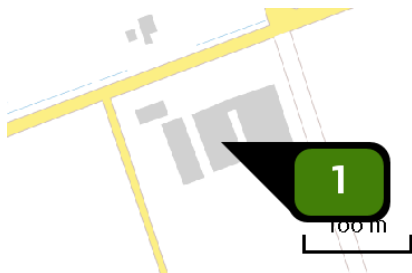
33,15 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan 105 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	33,15 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **270330, 553536**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	700	NH ₃	1,900	1.330,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **270370, 553555**
 Uitstoothoogte **11,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.510,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	795	NH ₃	1,900	1.510,50 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **270287, 553492**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH ₃	0,800	320,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Personenauto's****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens
veevoer****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Zmw 11 Vrachtwagens aan-
afvoer dieren****270222, 553579****< 1 kg/j****< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens afvoer melk

Locatie (X,Y)

270222, 553579

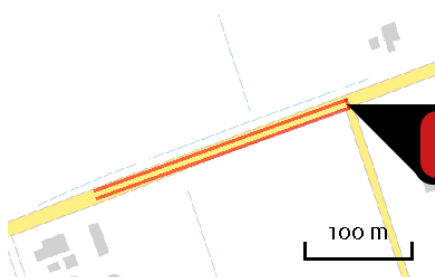
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Vrachtwagens divers

Locatie (X,Y)

270222, 553579

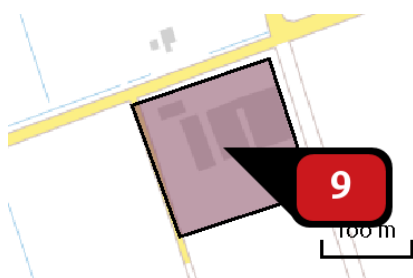
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zmw 11 Tractoren op erf

Locatie (X,Y)

270323, 553524

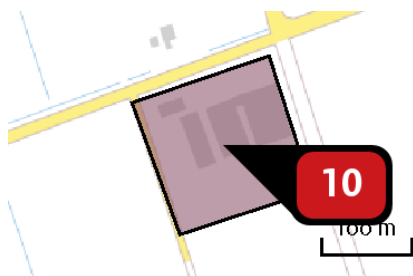
NOx

181,04 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

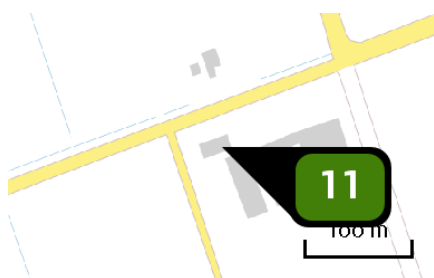
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 45 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	73,24 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 100 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	107,80 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Zmw 11 Loaders op erf
270323, 553524
85,46 kg/j
< 1 kg/j

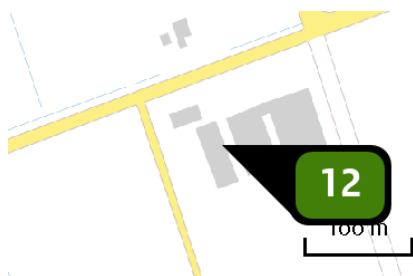
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 55 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	37,06 kg/j < 1 kg/j
AFW	Loader 40 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	48,40 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

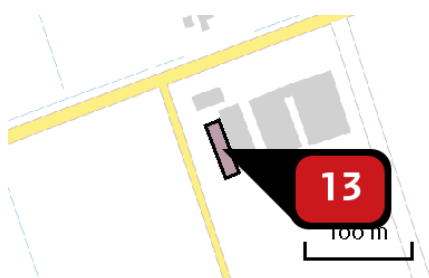
Stal 5 Achterhuis
270272, 553563
1,5 m
0,000 MW
45,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam **Stal 1 A**
 Locatie (X,Y) **270299, 553537**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j



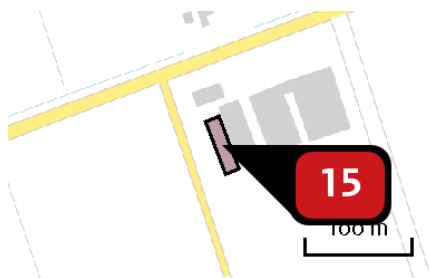
Naam **Kraan, grondwerk**
 Locatie (X,Y) **270278, 553517**
 NO_x **2,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, grondwerk	500	12	5,0	NO _x NH ₃	2,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagen, af/ aan- voer materiaal, zand/grond**
 Locatie (X,Y) **270272, 553536**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Kraan, overig grondwerk
(verharding, riolering,
infiltratie)

Locatie (X,Y) 270278, 553517

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, overig grondwerk (verharding, riolering, infiltratie)	200	5	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



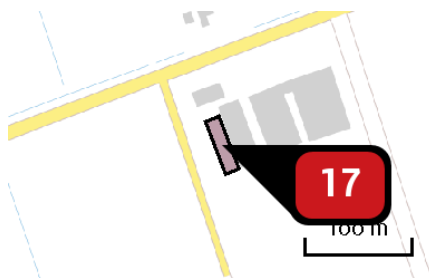
Naam Vrachtwagens, aanvoer
bouwmaterieel, - materiaal,
beton, etc.

Locatie (X,Y) 270272, 553536

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



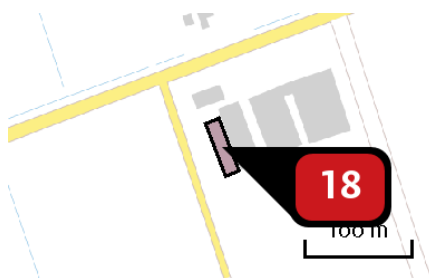
Naam
Hijskraan, tijdens
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)
270278, 553517

NOx
4,47 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	600	29	10,0	NOx NH ₃	4,47 kg/j < 1 kg/j



Naam
Kraan, egaliseren grond na
bouw

Locatie (X,Y)
270278, 553517

NOx
< 1 kg/j

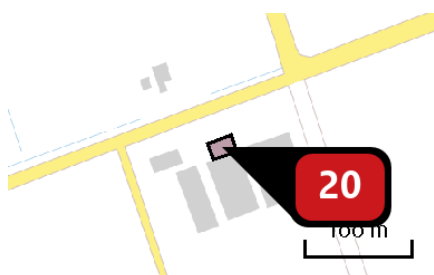
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, egaliseren grond na bouw	100	2	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



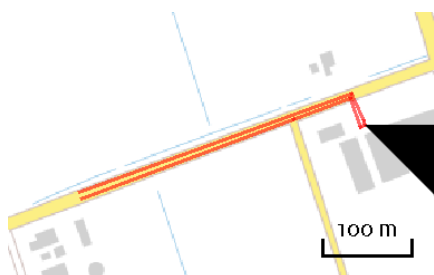
Naam **Personen vervoer, busjes (2 per dag)**
 Locatie (X,Y) **270272, 553536**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



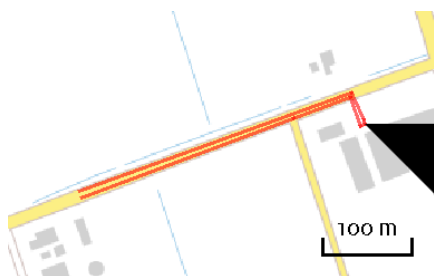
Naam **Kraan, grondwerk**
 Locatie (X,Y) **270318, 553576**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, grondwerk	200	5	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagen, af/ aan-voer materiaal, zand/grond**
 Locatie (X,Y) **270304, 553574**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens, aanvoer
bouwmaterieel, - materiaal,
beton, etc.

Locatie (X,Y)

270304, 553574

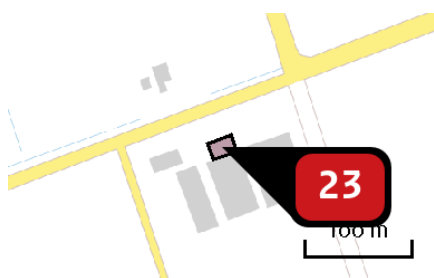
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Hijskraan, tijdens
bouwwerkzaamheden

Locatie (X,Y)

270318, 553576

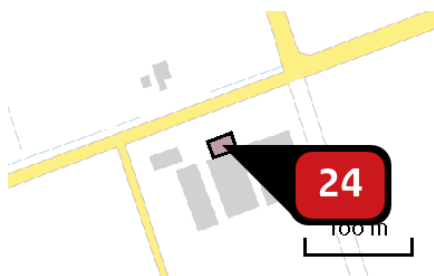
NOx

1,10 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	150	7	10,0	NOx NH ₃	1,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

Kraan, egaliseren grond na bouw

Locatie (X,Y)

270318, 553576

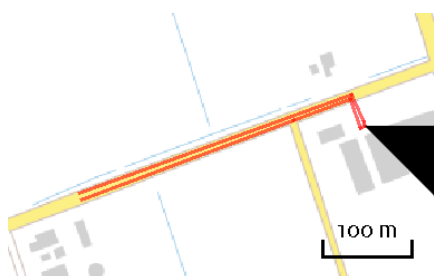
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Kraan, egaliseren grond na bouw	100	2	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Personen vervoer, busjes (3
per dag)

Locatie (X,Y)

270304, 553574

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Aan [REDACTED]

[REDACTED]
Zevenmeersveenweg 11
9551 VT Sellingen

Datum : 26 oktober 2017
Documentnr. : 2017-092647
Dossiernummer : K5386
Behandeld door : [REDACTED]
Telefoonnummer : 050-316.4941
Emailadres : natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl
Antwoord op : uw aanvraag vergunning Wet natuurbescherming
Bijlage : Wnb-vergunning inclusief 3 bijlagen

Onderwerp : Definitief besluit vergunning Wet natuurbescherming,

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij zenden wij u de door u aangevraagde vergunning Wet natuurbescherming voor het houden van geiten op de locatie Zevenmeersveenweg 11 te Sellingen.

Dit besluit tot verlenen van de vergunning wordt gepubliceerd in het Dagblad van het Noorden (editie noord) van za. 28 oktober 2017.

Het besluit ligt 6 weken ter inzage en is in te zien op onze website via <https://www.provinciegroningen.nl/actueel/bekendmakingen/> en in het provinciehuis te Groningen.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na verzenddatum van dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Commissie Rechtsbescherming, Postbus 610, 9700 AP Groningen. Meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift kunt u vinden op de internetsite van de provincie Groningen <https://www.provinciegroningen.nl/loket/bezwaar-klacht-melding/bezwaar-en-beroep/bezwaar-maken/>.

Hoogachtend,

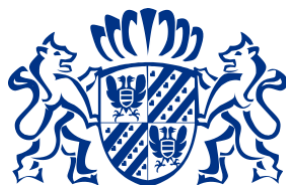
Gedeputeerde Staten van Groningen:

namens dezen:

[REDACTED]

Hoofd afdeling Landelijke Gebied en Water

Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit : 24 oktober 2017

Onderwerp : Aanvraag vergunning

Artikel : 2.7 lid 2 en 2.8 lid 9 Wet natuurbescherming

Activiteit : **Het houden van geiten**

Verlenen/weigeren : **Verlenen vergunning**

Aanvrager : [REDACTED]
Zevenmeersveenweg 11
9551 VT Sellingen

Zaaknummer : K5386 (2017-092648)

Verzenddatum : 26 oktober 2017

Besluit van Gedeputeerde Staten van de Provincie Groningen op de aanvraag om een Wet natuurbescherming-vergunning van [REDACTED] ontvangen op 1 februari 2016

Aanvraag en procedureverloop

De aanvraag betreft de legalisering van de geitenhouderij op het adres Zevenmeersveenweg 11 te Sellingen.

Tijdens de referentieperiode ter bepaling van de feitelijke situatie (van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014) werden ook geiten gehouden op dit adres.

Wij zijn bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

Er geldt een Wnb-vergunningplicht omdat ten tijde van het nemen van dit besluit de door de voorgenomen situatie te veroorzaken depositie boven de verlaagde grenswaarde van 0,05 mol/ha/jr ligt van het PAS-gebied Lieftingsbroek en Drouwenerzand.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- het ingevulde aanvraagformulier,
- Aeries-berekening met kenmerk RvCu4Pj8he8U,
- vergunning Wet milieubeheer 21 sep2004,
- Gecombineerde opgave 2014,
- plattegrond Zevenmeersveenweg 11 Sellingen dd 12apr2017.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb), hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, hoofdstuk 2 van de Regeling natuurbescherming, hoofdstuk 2 van de Verordening natuurbescherming provincie Groningen en de Groninger beleidsregels, besluiten wij:

1. aan [REDACTED] voor onbepaalde tijd een vergunning te verlenen op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb voor de geitenhouderij op de locatie Zevenmeersveenweg 11 Emmaweg 17, 9551 VT Sellingen;
2. de Aeries-berekening met kenmerk RvCu4Pj8he8U te plaatsen in het landelijke registratie-systeem Aeries-Register;
3. dat de volgende bijlagen deel uit te laten maken van dit besluit:
 - bijlage 1 overwegingen bij besluit,
 - bijlage 2 Aeries-Registerbijlage met kenmerk RvCu4Pj8he8U,
 - bijlage 3 Plattegrond Zevenmeersveenweg 11 Sellingen dd 12apr2017;

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,

namens dezen:

[REDACTED],

Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-mailed naar:

- de aanvrager: [REDACTED]
- de adviseur: [REDACTED]
- gemeente Vlagtwedde: [REDACTED]
- provincie Drenthe: [REDACTED]

Bekendmaking

Het besluit wordt gepubliceerd in het Dagblad van het Noorden (editie oost) van za. 28 oktober 2017.

Het besluit is in te zien op onze website via

<https://www.provinciegroningen.nl/actueel/bekendmakingen/> en in het provinciehuis te Groningen.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na verzenddatum van dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Commissie Rechtsbescherming, Postbus 610, 9700 AP Groningen.

Meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift kunt u vinden op de internetsite van de provincie Groningen <https://www.provinciegroningen.nl/loket/bezwaar-klacht-melding/bezwaar-en-beroep/bezwaar-maken/>.

In uw bezwaarschrift moet u in ieder geval vermelden:

- uw naam en adres;
- de datum waarop u het bezwaarschrift indient;
- de datum, het nummer en een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt;
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift betekent niet dat de aangevraagde activiteiten worden uitgesteld of geschorst. Als u naast uw bezwaar ook schorsing wilt dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de Rechtbank Noord-Nederland. Meer informatie over het vragen van een voorlopige voorziening vindt u op www.rechtspraak.nl.

BIJLAGE 1

OVERWEGINGEN

Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 Vergunningplicht

- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Op 1 juli 2015 is de Nbw gewijzigd ten behoeve van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Naast deze wetswijziging zijn tevens het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Regeling programmatische aanpak stikstof in werking getreden. Met de inwerkingtreding van de Wnb per 1 januari 2017 zijn het Besluit grenswaarden PAS en de Regeling PAS opgenomen in het Besluit natuurbescherming (Bnb) en de Regeling natuurbescherming (Rnb).

Programma Aanpak Stikstof

Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld, dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS 2015-2021 bevat daartoe landelijke brongerichte maatregelen waarmee de emissie van stikstof wordt gereduceerd en worden gebiedspecifieke natuurherstelmaatregelen getroffen waarmee de veerkracht van de Natura 2000-gebieden wordt verbeterd. Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het PAS 2015-2021.

Het PAS 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses, die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de 1e programma periode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. De conclusie van de passende beoordeling van het PAS 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Groningse Beleidsregels

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling van ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Wij hebben bij besluit van 14 april 2015 voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Aanvragen worden verder getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.

2. Het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd onderscheidenlijk verricht. Na twee jaar kunnen Gedeputeerde Staten het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen of, indien het om een omgevingsvergunning gaat, burgemeester en wethouders verzoeken het toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) in te trekken of wijzigen.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

Toetsing aanvraag

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wnb verleend of een melding op grond van het PAS gedaan.

Feitelijke situatie

Artikel 2.4, vijfde en zevende lid van de Regeling Natuurbescherming vormt de grondslag voor de bepaling van de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie. Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond en dit passend binnen de kaders van een omgevingsvergunning of een vergunning of melding volgens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Tijdens de referentieperiode ter bepaling van de feitelijke situatie (van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014) werden meer geiten gehouden dan was vergund met de vigerende vergunning Wet milieubeheer van 21 september 2004.

De feitelijke situatie is daarom gelijk aan de aantallen geiten uit de Wm-vergunning dd 21sep2004.

Beoogde situatie

De aangevraagde situatie vergunning Wnb staat vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de gewenste situatie van de Aeries-Registerbijlage (bijlage 2).

Overzicht aantallen, feitelijke en aangevraagde situatie, Zevenmeersveenweg 11 Sellingen

Diersoort	Rav-categorie	NH ₃ -emissiefactor	Aantal feitelijke situatie	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr	Aantal aangevraagde situatie	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
Geiten ouder dan één jaar. Overige huisvestingssystemen.	C 1.100	1,9	688	1.307,2	730	1.387
Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar. Overige huisvestingssystemen.	C 2.100	0,8	250	200	300	240
Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen. Overige huisvestingssystemen.	C 3.100	0,2	250	50	150	30
Totaal				1.557,2		1.657

Benodigde ontwikkelingsruimte

Uit de Aeries-Register-berekening (bijlage 2) blijkt dat de benodigde ontwikkelingsruimte voor de uitbreiding ten opzichte van de feitelijke situatie 0,05mol/ha/jr is. Dit is beneden de registratiegrens. Met de actualisering van Aeries van 1 september 2017 is ook de depositie op stikstofgevoelige leefgebieden voor aangewezen habitatsoorten meegenomen.

Vaststellen overige effecten

Gezien de afstand van circa 5 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Lieftingsbroek, zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Voor buitenlandse gebieden geldt dat slechts een Wnb-vergunning kan worden afgegeven als met toepassing van het daar geldende toetsingskader is getoetst dat geen sprake is van significante effecten.

Voor een nadere toelichting op de Duitse beoordelingssystematiek verwijzen wij naar bijlage 5 van het PAS. Het landelijke depositie-berekenings-programma Aeries rekt tot 10km over de grens. De stikstofdepositie, die door de gewenste situatie zal worden veroorzaakt op de dichtstbijzijnde Duitse N2000-gebieden ligt onder het in Duitsland gehanteerde irrelevantiecriteria. Significante effecten vanwege het voornemen kunnen daarmee worden uitgesloten.

Toets beschermde soorten

De aanvraag is niet getoetst aan het onderdeel beschermde soorten van de Wnb. Mogelijk is een ontheffing nodig in verband met de verbodsbepalingen voor beschermde dier- en plantensoorten uit de Wnb. Indien dit het geval is dient aanvrager ook een ontheffing bij ons aan te vragen.

Beoordeling

Omdat er voor de aangevraagde activiteit geen ontwikkelingsruimte geregistreerd hoeft te worden, er buiten stikstofdepositie geen andere effecten zijn op Natura 2000-gebieden en het irrelevantiecriteria voor Duitse Natura 2000-gebieden niet wordt overschreden, volgt dat de door [REDACTED] aangevraagde activiteiten niet leiden tot significante verslechtering van aangewezen habitats of habitats van soorten in N2000-gebieden. Wij zijn daarom van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend.

BIJLAGE 2 Aeries-Registerbijlage kenmerk RvCu4Pj8he8U

BIJLAGE 3 Plattegrond Zevenmeersveenweg 11 Selligen dd 12apr2017

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Zevenmeersveenweg 11, 9551 VT Sellingen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening 	RvCu4Pj8he8U	Provincie Groningen
Datum berekening	Rekenjaar	
08 augustus 2017, 17:47	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.557,20 kg/j	1.657,00 kg/j	99,80 kg/j

Resultaten

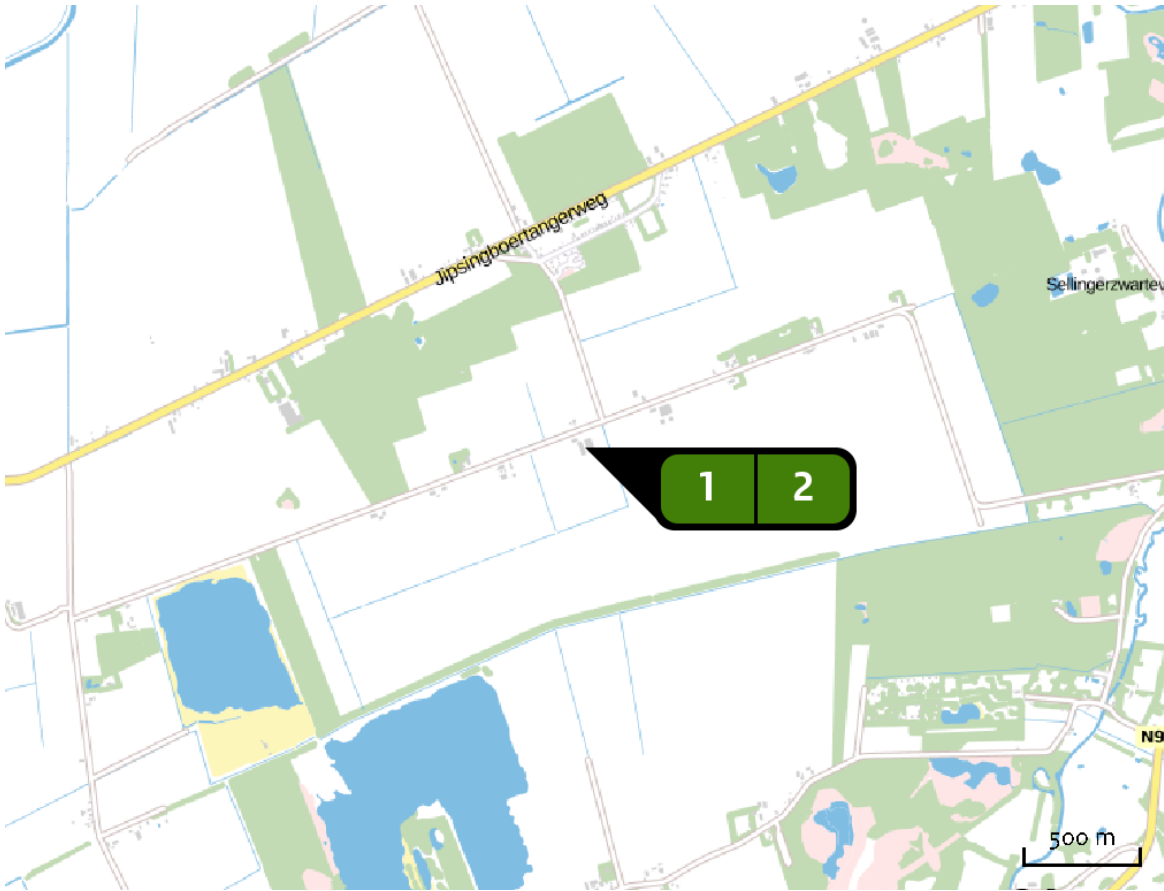
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lieftinghsbroek	+ 0,05

Toelichting

Verschilberekening

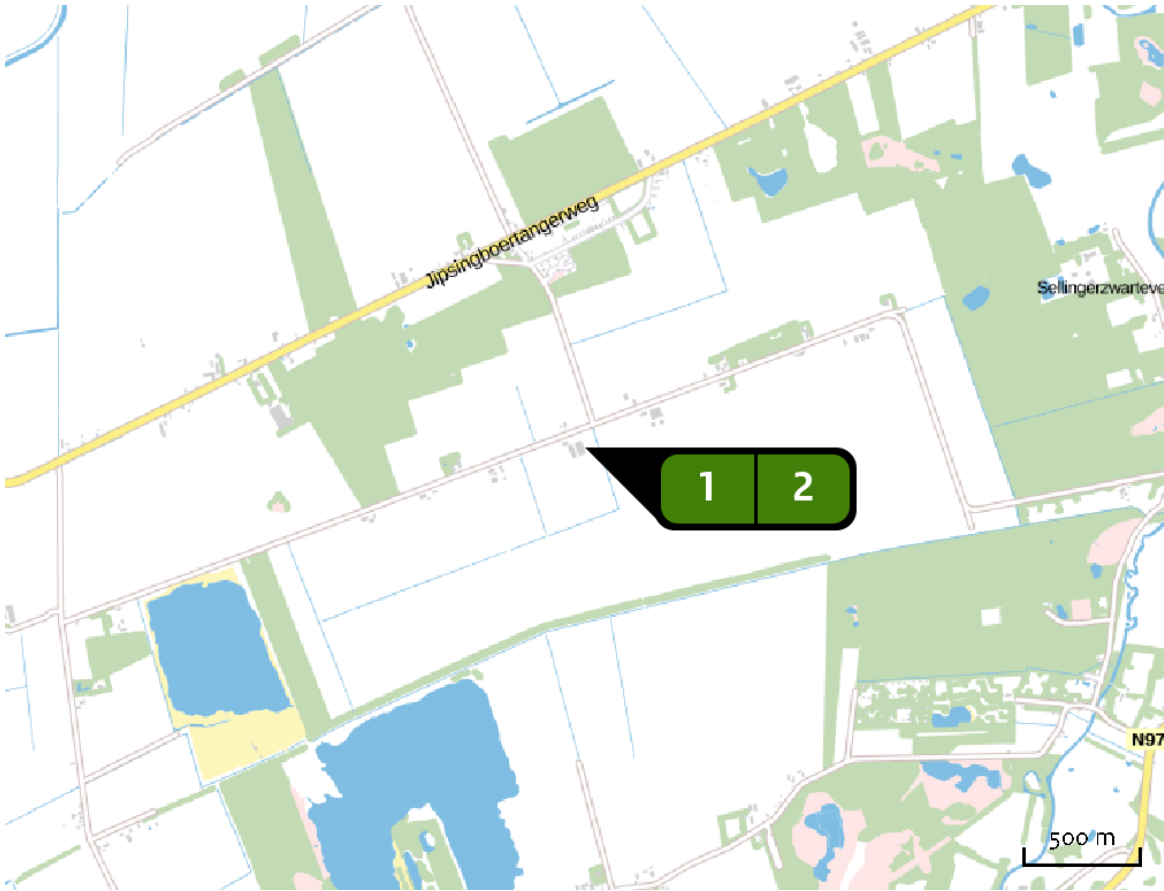
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.307,20 kg/j	-
2	Stal 1 Landbouw Stalemissies	250,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	270,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.387,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lieftingsbroek	0,69	0,74	+ 0,05	
Drouwenerzand	0,06	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Lieftingsbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,69	0,74	+ 0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,70	0,74	+ 0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,69	0,74	+ 0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,63	0,66	+ 0,03	✓

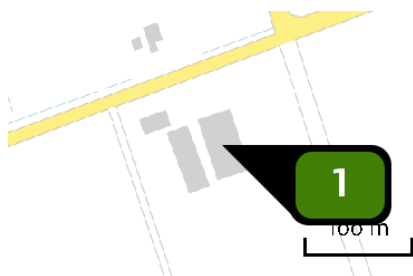
Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

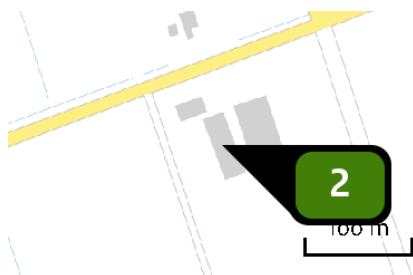
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund

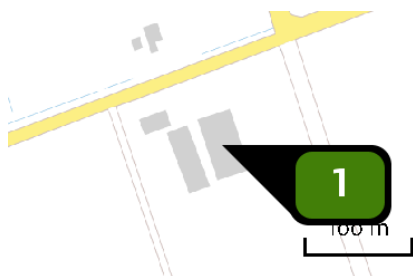
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **270326, 553541**
Uitstoothoogte **9,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.307,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	688	NH ₃	1,900	1.307,20 kg/j



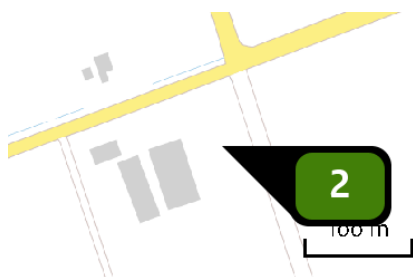
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **270293, 553529**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH ₃	0,800	200,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **270326, 553541**
Uitstoothoogte **9,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH ₃	0,200	30,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **270372, 553568**
Uitstoothoogte **11,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.387,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	730	NH ₃	1,900	1.387,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

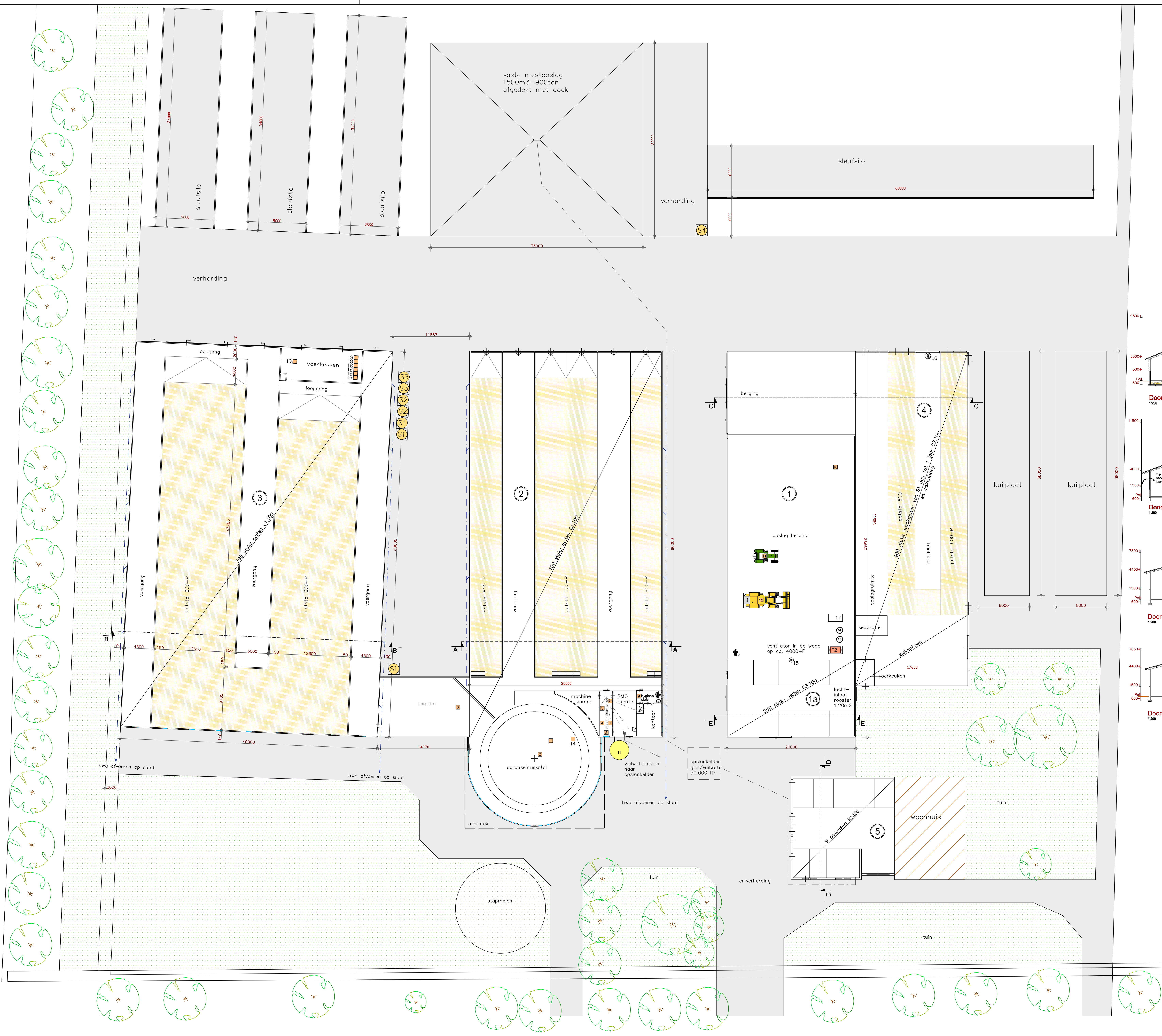
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

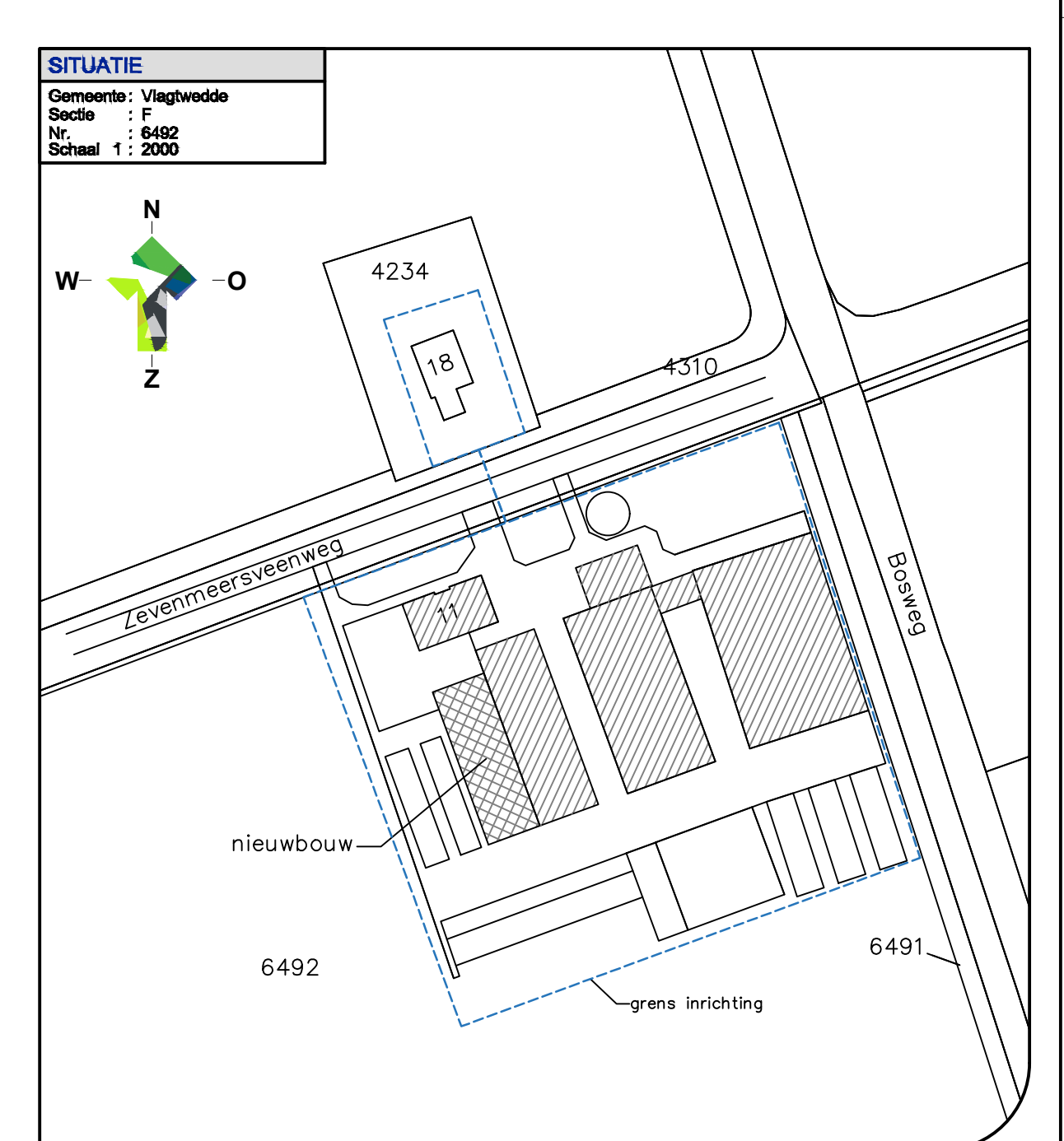
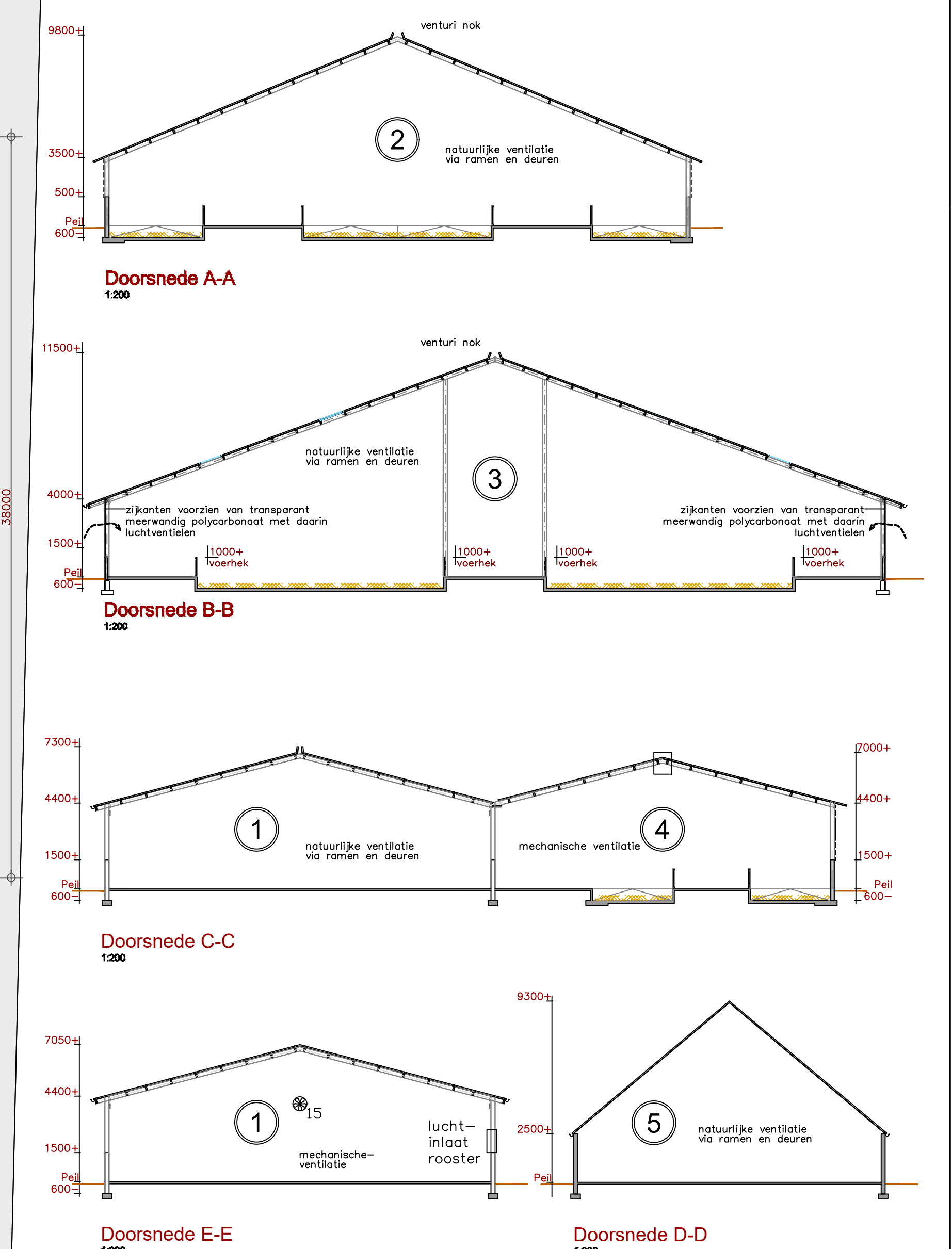
Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>



Legenda silo's				Legenda motoren			
Nr	Aantl	Benaming	Inhoud	Nr	Aantl	Benaming	kW
S1	3	Voersilo	10 ton	1	1	Dampelpomp	0,75
S2	2	Voersilo	15 ton	2	1	Melkpomp	0,60
S3	2	Voersilo	30 ton	3	1	Koelmachine melktank	7,60
S4	1	Voersilo	8 ton	4	1	Vacuumpomp	7,50
S5	1	Voersilo	8 ton	5	1	Rondpompunit water	3,00
Legenda Tanks				6	1	Motor opdrijfhek	1,00
				7	1	Boiler 200ltr.	5,00
				8	1	Compressor	1,50
				9	1	Div. Handgereedschap	5,00
				10	1	Opslag stro	-/-
				11	1	Tractor	45,0
				12	1	Loader	55,0
				13	1		
				14	1	carouselaandrijving	4,00
				15	1	ventilator ø 630mm	1,50
				16	1	ventilator ø 900mm	2,20
				17	1	mobiele kadaverkap met opvang	2,00
				18	6	voerwiel	2,00
				19	1	voerrobot	11,0
				Inhoud drijfmestput			m3



LOCIS
ADVISEURS

Borchgraven 2.5
7051 CW Varsseveld
Tel: 0315 - 82 01 00
Internet: www.locisadviseurs.nl

Projectomschrijving: Geitenhouderij
Fase: Indienen
Onderwerp: Actualisering milieu en Wnb
Locatie: Zevenmeersveerweg 11
9551 VT Sellingen
Opdrachtgever: Zevenmeersveerweg 11
9551 VT Sellingen

Datum: 23-12-2020
Wijzigingsdatum 1: 04-08-2021
Wijzigingsdatum 2: 09-09-2021
Wijzigingsdatum 3: 05-10-2021
Wijzigingsdatum 4: 05-10-2021
Schaal: 1:200
Adviseur / tekenaar: AK / BL
Formaat: 891x1189mm
Tekeningsnummer: 25-1167-A01-Wnb

Deze tekening mag alleen vermenigvuldigd en/of aan derden verspreid worden met toestemming van Locis Adviseurs.