

Memo

Datum 3 augustus 2023
Documentnummer M222638.015/[REDACTED]
Relatie TVS B.V., de heer [REDACTED]
Onderwerp Toelichting stikstofonderzoek realisatie huisvestingsgebouw en gebruiksfase Ploegstraat 53a te Someren

Naar aanleiding van de beoordeling van het stikstofdepositieonderzoek Ploegstraat 53a te Someren door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, volgt onderstaand een toelichting op de realisatiefase van het huisvestingsgebouw en de activiteiten tijdens de gebruiksfase van het bedrijf tijdens en na de realisatie van het huisvestingsgebouw.

Realisatiefase (RF) huisvestingsgebouw.

Ter onderbouwing van de inputgegevens van de realisatiefase is nu in de bijlage (B7) een soort van open calculatie opgenomen van de realisatiefase van het huisvestingsgebouw. Hierin is per fase terug te vinden hoe de inputgegevens van de werktuigen en het bouwverkeer tot stand zijn gekomen. Conform opgave bedraagt de bouwtijd ca. 6 maanden. Opgemerkt wordt dat de draaiuren van de werktuigen niet bepalend zijn voor de bouwperiode. Het betreft de tijd dat een dergelijk werktuig daadwerkelijk wordt ingezet tijdens de bouwperiode. Het gaat dus om de werkelijke draaiuren tijdens de bouwperiode, ongeacht hoelang de bouwperiode duurt. Bovendien worden er ook elektrisch aangedreven werktuigen ingezet welke geen emissie veroorzaken op de locatie. Het brandstof- en eventueel Adblue verbruik van de betreffende werktuigen zijn bepaald conform Aeries factsheets m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen.

Gebruiksfase (GF)

Uitgangssituaties

In het kader van de bedrijfsuitbreiding met het huisvestingsgebouw is in dit onderzoek ook de invloed van de gebruiksfase in de nieuwe situatie beoordeeld. Hierbij worden de uitgangssituaties vergeleken met de beoogde situatie, waarbij in de uitgangssituaties de emissies van NH₃ en NO_x met name worden veroorzaakt door bemesting, de stookinstallaties (ketel en WKK's), verkeer van en naar de locatie en het stationair draaien van vrachtverkeer. De uitgangssituaties betreffen de situaties op het moment van aanwijzen van de Natura 2000-gebieden, waarop het bedrijf een effect veroorzaakt. Voor onderhavig bedrijf komt dit neer op de volgende gebieden.

Natura 2000-gebied	Referentiedatum (aanwijzing)
Leenderbos en Groote Heide	24-03-2000
Weerter- en Budelerbergen	24-03-2000
Strabrechtse Heide & Beuven	25-04-2013
Deurnese Peel & Mariapeel	10-06-1994
Groote Peel	10-06-1994
Leudal	7-12-2004
Swalmdal	7-12-2004
Sarsven en De Banen	7-12-2004

Bij alle hierboven genoemde gebieden bestond de uitgangssituatie van onderhavig bedrijf in 1994 uit het gebruik van diverse percelen en/of gedeelten van de percelen (totaal ca. 16,57 ha.) als landbouwgrond. Het glastuinbouwbedrijf is nl. pas opgericht in 1995/1996. De toenmalige nertsenhouderij (gesloopt medio 2010 – 2011) en bijbehorende gronden die nu tot de locatie behoren waren toen nog aanwezig, daarmee kan dus niet gesaldeerd worden.

Ten aanzien van de Natura 2000-gebieden met de referentiedatum 24-03-2000 en 7-12-2004 is in de uitgangssituatie sprake van ca. 4,45 ha kas en ca. 11,59 ha landbouwgrond. De toenmalige nertsenhouderij (gesloopt medio 2010 – 2011) en bijbehorende gronden die nu tot de locatie behoren waren toen nog aanwezig, daarmee kan dus ook nu niet gesaldeerd worden.

Ten aanzien van de Natura 2000-gebieden met de referentiedatum 25-04-2013 is in de uitgangssituatie sprake van ca. 10 ha kas en ca. 4 ha landbouwgrond. Een strook van de voormalige nertsenhouderij is hierin niet meegenomen, omdat daar nog allerlei opslag lag van de gesloopte nertsenhouderij. De 2^e kas met loods is medio 2007 – 2008 gerealiseerd.

Er zijn derhalve 3 uitgangssituaties t.o.v. de beoogde situatie beoordeeld.

Uitgangssituatie 1 (1994):

- 16,57 ha landbouwgrond. Conform de richtlijn van Bij12 kan hiervoor 20,38 kg NH₃/ha worden aangehouden. Dit betekent een emissie van $16,57 \times 20,38 = 337,7$ kg NH₃.

Uitgangssituatie 2 (2000 en 2004):

- 11,59 ha landbouwgrond. Conform de richtlijn van Bij12 kan hiervoor 20,38 kg NH₃/ha worden aangehouden. Dit betekent een emissie van $11,59 \times 20,38 = 236,2$ kg NH₃.
- Stookinstallaties kas:
De kas was toen voorzien van 2 ketelinstallatie (1 = uit 1995 en 2= uit 1998).
De NO_x-emissie is gebaseerd op het door de ondernemer opgegeven gasverbruik. De emissies van NO_x zijn als volgt bepaald:
 - Ketelinstallatie 1: $1.962.450 \text{ m}^3 \text{ gas} \times 8,9 = 17.465.805 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 100 \text{ mg/m}^3 \text{ rookgas}$ (was toen de norm voor een ketel uit 1995) = 1.746,58 kg NO_x/jr.
 - Ketelinstallatie 2: $1.152.550 \text{ m}^3 \text{ gas} \times 8,9 = 10.257.695 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 70 \text{ mg/m}^3 = 718,04 \text{ kg NO}_x/\text{jr}.$
- Stookinstallatie woning:
Conform opgave van de ondernemer was het gasverbruik bij woning met huisnr. 55a ca. 3.200 m³/jr. (Woning 53 behoorde toen nog niet tot de locatie)
De emissies van NO_x bedroeg toen: $3.200 \text{ m}^3 \times 8,9 \times 70 \text{ mg/m}^3 = 1,99 \text{ kg NO}_x/\text{jr}.$
- Verkeer:
Conform opgave van de ondernemer bedroeg het aantal motorvoertuigbewegingen:
 - 12.000 motorvoertuigbewegingen licht verkeer per jaar;
 - 3.700 motorvoertuigbewegingen middelzwaar verkeer per jaar;
 - 2.800 motorvoertuigbewegingen zwaar verkeer per jaar.
- Stationaire bronnen (conform invoerinstructione Aeries):
Bij het licht verkeer is geen sprake van stationair draaien t.b.v. parkeren en/of manoeuvreren. Bij het middelzwaar- en zwaar verkeer is wel sprake van stationair draaien. Gemiddeld wordt 5 minuten stationair draaien per voertuig aangehouden. Dit betekent dat de volgende emissies worden veroorzaakt:
 $3.700 : 2 = 1.850 \text{ voertuigen} \times 5 \text{ minuten} = 154 \text{ uur/jr. stationair draaien}$
middelzware voertuigen. Uitgaande van voertuigen uit 2020 geeft dit de volgende emissies:

NH₃: 154 uur x 0,5136 g NH₃/u (oudste beschikbare gegevens)
= 79 g NH₃/jr. = 0,079 kg NH₃/jr.
NO_x: 154 uur x 97,1448 g NO_x/u (oudste beschikbare gegevens)
= 14.960,29 g NO_x/jr. = 14,96 kg NO_x/jr.

2.800 : 2 = 1.400 voertuigen x 5 minuten = 116,7 uur/jr. stationair draaien zware voertuigen. Uitgaande van voertuigen uit 2020 geeft dit de volgende emissies:
NH₃: 116,7 uur x 0,9144 g NH₃/u = 106,7 g NH₃/jr. = 0,11 kg NH₃/jr.
NO_x: 116,7 uur x 111,1488 g NO_x/u = 12.971 g NO_x/jr. = 12,97 kg NO_x/jr.

Totaal NH₃ emissie stationair draaien = 0,19 kg NH₃/jr.
Totaal NO_x emissie stationair draaien locatie A = 27,93 kg NH₃/jr.

- Mobiele werktuigen: n.v.t.

Uitgangssituatie 3 (2013):

- 4,93 ha landbouwgrond. Conform de richtlijn van Bij12 kan hiervoor 20,38 kg NH₃/ha worden aangehouden. Dit betekent een emissie van 4,93 x 20,38 = 100,5 kg NH₃.
- Stookinstallaties kas:
De 2 kassen waren toen voorzien van 2 ketelinstallatie (1 = uit 1995 en 2= uit 1998) en 2 WKK-installaties (1 = uit 2009, 2 = uit 2011).
De NO_x-emissie is gebaseerd op het door de ondernemer opgegeven gasverbruik. De emissies van NO_x zijn als volgt bepaald:
 - Ketelinstallatie 1: 1.381.275 m³ gas x 8,9 = 12.293,35 m³ rookgas x 70 mg/m³ rookgas = 860,5 kg NO_x/jr.
 - Ketelinstallatie 2: 811225 m³ gas x 8,9 = 7.219.902,5 m³ rookgas x 70 mg/m³ = 505,4 kg NO_x/jr.
 - WKK-installatie 1: 2.700.000 m³ x 8,9 = 14.030.000 m³ rookgas x 35 mg/m³ = 841,05 kg NO_x/jr.
 - WKK-installatie 2: 4.045.000 m³ x 8,9 = 36.000.500 m³ rookgas x 35 mg/m³ = 1.260,02 kg NO_x/jr.
- Stookinstallatie woningen:
Conform opgave van de ondernemer was het gasverbruik bij woning met huisnr. 55a 3.000 m³/jr en het gasverbruik van woning met huisnr. 53 bedroeg 2.600 m³/jr.
De emissies van NO_x zijn als volgt bepaald:
Woning 1: 3.200 m³ x 8,9 x 70 mg/m³ = 1,86 kg NO_x/jr.
Woning 2: 2.600 m³ x 8,9 x 70 mg/m³ = 1,62 kg NO_x/jr.
- Verkeer:
Conform opgave van de ondernemer bedroeg het aantal motorvoertuigbewegingen:
Verkeer A: 7.000 motorvoertuigbewegingen licht verkeer per jaar;
3.500 motorvoertuigbewegingen middelzwaar verkeer per jaar;
2.625 motorvoertuigbewegingen zwaar verkeer per jaar.
Verkeer B: 7.000 motorvoertuigbewegingen licht verkeer per jaar;
3.500 motorvoertuigbewegingen middelzwaar verkeer per jaar;
2.625 motorvoertuigbewegingen zwaar verkeer per jaar.
- Stationaire bronnen (conform invoerinstructione Aeries):
Bij het licht verkeer is geen sprake van stationair draaien t.b.v. parkeren en/of manoeuvreren.
Bij het middelzwaar- en zwaar verkeer is wel sprake van stationair draaien.

Gemiddeld wordt 5 minuten stationair draaien per voertuig aangehouden. Dit betekent dat per locatie de volgende emissies worden veroorzaakt:

Locatie A en B, per locatie:

$3.500 : 2 = 1.750$ voertuigen x 5 minuten = 146 uur/jr. stationair draaien middelzware voertuigen. Uitgaande van voertuigen uit 2020 geeft dit de volgende emissies:

NH₃: 146 uur x 0,5136 g NH₃/u = 75 g NH₃/jr. = 0,075 kg NH₃/jr.

NO_x: 146 uur x 97,1448 g NO_x/u = 14.183 g NO_x/jr. = 14,18 kg NO_x/jr.

$2.625 : 2 = 1.312,5$ voertuigen x 5 minuten = 109 uur/jr. stationair draaien zware voertuigen. Uitgaande van voertuigen uit 2020 geeft dit de volgende emissies:

NH₃: 109 uur x 0,9144 g NH₃/u = 99,7 g NH₃/j = 0,1 kg NH₃/jr.

NO_x: 109 uur x 111,1488 g NO_x/u = 12.115 g NO_x/jr. = 12,12 kg NO_x/jr.

Totaal NH₃ emissie stationair draaien locatie A = 0,175 kg NH₃/jr.

Totaal NH₃ emissie stationair draaien locatie B = 0,175 kg NH₃/jr.

Totaal NO_x emissie stationair draaien locatie A = 26,3 kg NH₃/jr.

Totaal NO_x emissie stationair draaien locatie B = 26,3 kg NH₃/jr.

- Mobiele werktuigen: n.v.t.

Beoogde situatie

De beoogde situatie bestaat uit het gebruik van de bestaande kassen van in totaal ca. 10 ha en de uitbreiding met het huisvestingsgebouw voor arbeidsmigranten (gasloos) waarbij de emissies van NH₃ en NO_x met name worden veroorzaakt door de stookinstallaties (ketel en WKK's), verkeer van en naar de locatie, stationair draaien van vrachtverkeer en het gebruik van werktuigen binnen de locatie.

Stookinstallaties kassen:

De bestaande kassen zijn voorzien van 2 ketelinstallatie (1 = uit 1995 en 2= uit 1998) en 3 WKK-installaties (1 = uit 2009, 2 = uit 2011 en 3 = uit 2022).

De NO_x-emissie is gebaseerd op het door de ondernemer geschat gasverbruik. De emissies van NO_x zijn als volgt bepaald:

- Ketelinstallatie 1: $320.000 \text{ m}^3 \text{ gas} \times 8,9 = 2.848.000 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 70 \text{ mg/m}^3 = 199,36 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

- Ketelinstallatie 2: $180.000 \text{ m}^3 \text{ gas} \times 8,9 = 1.602.000 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 70 \text{ mg/m}^3 = 112,14 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

- WKK-installatie 1: $2.700.000 \text{ m}^3 \times 8,9 = 14.030.000 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 35 \text{ mg/m}^3 = 841,05 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

- WKK-installatie 2: $4.045.000 \text{ m}^3 \times 8,9 = 36.000.500 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 35 \text{ mg/m}^3 = 1.260,02 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

- WKK-installatie 3: $3.385.000 \text{ m}^3 \times 8,9 = 30.126.500 \text{ m}^3 \text{ rookgas} \times 35 \text{ mg/m}^3 = 1.054.43 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

Stookinstallatie woningen:

Conform opgave van de ondernemer is het gasverbruik bij woning met huisnr. 55a nu gem. 2.700 m³/jr en het gasverbruik van woning met huisnr. 53 bedraagt nu gem. 2.000 m³/jr.

De emissies van NO_x zijn als volgt bepaald:

- Woning 1: $2.700 \text{ m}^3 \times 8,9 \times 70 \text{ mg/m}^3 = 1,68 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

- Woning 2: $2.000 \text{ m}^3 \times 8,9 \times 70 \text{ mg/m}^3 = 1,25 \text{ kg NO}_x/\text{jr.}$

Verkeer:

Conform opgave van de ondernemer bedraagt het aantal motorvoertuigbewegingen:

- Verkeer A: 14.000 motorvoertuigbewegingen licht verkeer per jaar;
3.500 motorvoertuigbewegingen middelzwaar verkeer per jaar;
2.625 motorvoertuigbewegingen zwaar verkeer per jaar.
- Verkeer B: 14.000 motorvoertuigbewegingen licht verkeer per jaar;
3.500 motorvoertuigbewegingen middelzwaar verkeer per jaar;
2.625 motorvoertuigbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Stationaire bronnen (conform invoerinstructione Aeries):

Bij het licht verkeer is geen sprake van stationair draaien t.b.v. parkeren en/of manoeuvreren.

Bij het middelzwaar- en zwaar verkeer is wel sprake van stationair draaien.

Gemiddeld wordt 5 minuten stationair draaien per voertuig aangehouden. Dit betekent dat per locatie de volgende emissies worden veroorzaakt:

Locatie A en B, per locatie:

3.500 : 2 = 1.750 voertuigen x 5 minuten = 146 uur/jr. stationair draaien middelzware voertuigen. Uitgaande van voertuigen uit 2020 geeft dit de volgende emissies:

NH₃: 146 uur x 0,563 g NH₃/u = 82 g NH₃/jr. = 0,082 kg NH₃/jr.

NO_x: 146 uur x 90,2888 g NO_x/u = 13.182,6 g NO_x/jr. = 13,18 kg NO_x/jr.

2.625 : 2 = 1.312,5 voertuigen x 5 minuten = 109 uur/jr. stationair draaien zware voertuigen. Uitgaande van voertuigen uit 2020 geeft dit de volgende emissies:

NH₃: 109 uur x 0,9126 g NH₃/u = 99,47 g NH₃/jr. = 0,099 kg NH₃/jr.

NO_x: 109 uur x 103,1214 g NO_x/u = 11.240,23 g NO_x/jr. = 11,24 kg NO_x/jr.

Totaal NH₃ emissie stationair draaien locatie A = 0,181 kg NH₃/jr.

Totaal NH₃ emissie stationair draaien locatie B = 0,181 kg NH₃/jr.

Totaal NO_x emissie stationair draaien locatie A = 24,42 kg NH₃/jr.

Totaal NO_x emissie stationair draaien locatie B = 24,42 kg NH₃/jr.

Mobiele werktuigen:

- 1 tractor uit 1983 van 56,25 kW, 50 bedrijfsuren/jr., 10 ltr. diesel per uur = 500 l/jr.

- 1 tractor uit 2011 van 35 kW, 50 bedrijfsuren/jr., 5 ltr. diesel per uur = 250 l/jr.

- 1 Manitou uit 2008, 95 kW, 33 bedrijfsuren/jr., 11 ltr. diesel per uur = 330 l/jr.

Het brandstof- en eventueel Adblueverbruik van de betreffende werktuigen zijn bepaald conform Aeries factsheets m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen.

Elektrische werktuigen zijn aanwezig, maar omdat deze geen emissies veroorzaken zijn deze verder niet in het onderzoek opgenomen.

Vergelijking uitgangssituaties met beoogd

Met het rekenprogramma Aeries-calculator zijn 3 berekeningen gemaakt. Enerzijds het verschil tussen uitgangssituatie 1 en de beoogde situatie (zie B4) en anderzijds het verschil tussen uitgangssituatie 2 (zie B5) en 3 (zie B6) en de beoogde situatie. De 3 berekeningen zijn als bijlage toegevoegd. Uit de 3 berekeningen volgt dat er geen sprake is van een toename in de depositie van stikstof.

Realisatie en gebruik binnen hetzelfde jaar.

De verwachting is dat het huisvestingsgebouw (bouwjaar ca. 6 maanden) in 2024 gerealiseerd zal worden. De realisatie vindt dus plaats tijdens het gebruik van het bedrijf. Zowel de NO_x- en NH₃

emissie tijdens de realisatiefase als de activiteiten tijdens het gebruik van het bedrijf hebben op dat moment dus een gezamenlijke invloed op Natura 2000-gebieden. Zowel de inputgegevens van de realisatiefase van het bedrijfsgebouw als de inputgegevens van de gebruiksfase zijn derhalve ook voor de 3 uitgangssituaties, zoals hierboven vermeld, ingevoerd in Aerius calculator. Hierbij zijn wel de extra voertuigbewegingen als gevolg van het gebruik van het huisvestingsgebouw maar voor de helft meegenomen, omdat voor de bouwphase van dit gebouw ca. 6 maanden zijn uitgetrokken en het gebouw gedurende die tijd niet in gebruik is.

Uitgegaan is van 2,1 verkeersbewegingen per kamer per etmaal (Crow geeft 1,8 - 2,4 aan). Totaal verkeersbewegingen: 18 kamers x 2,1 = 37,8 / etmaal. Omdat veel arbeidsmigranten samen reizen en zeker niet iedere dag de locatie verlaten, is 2,1 nog aan de hoge kant en moet dit gezien worden als worse-case. Totaal per jaar geeft dit worse case 13.797 extra voertuigbewegingen als gevolg van het gebruik van het huisvestingsgebouw. De helft hiervan bedraagt afgerond 6899. Het totaal aantal voertuigbewegingen licht verkeer bedraagt voor de gebruiksfase in combinatie met realisatiefase dan $28.000 - 6899 = 21.101$, waarvan 10.551 t.b.v. verkeer A en 10.550 voor verkeer B.

Bijlage B1 betreft de Aerius-verschilberekening van de beoogde realisatiefase in combinatie met de gebruiksfase binnen hetzelfde jaar in vergelijking met 1994.

Bijlage B2 betreft de Aerius-verschilberekening van de beoogde realisatiefase in combinatie met de gebruiksfase binnen hetzelfde jaar in vergelijking met 2000 en 2004.

Bijlage B3 betreft de Aerius-verschilberekening van de beoogde realisatiefase in combinatie met de gebruiksfase binnen hetzelfde jaar in vergelijking met 2013.

Uit de resultaten van deze 3 verschilberekeningen volgt dat er ook nu geen sprake is van een toename in de depositie van stikstof.

Conform de uitspraak van Raad van State van 20 januari 2021 is in dit geval geen Wnb vergunning nodig. Deze memo en bijbehorende Aerius berekeningen dienen bewaard te worden om aan te kunnen tonen dat vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming, inzake de bedrijfsuitbreiding met een huisvestingsgebouw voor arbeidsmigranten zoals hierboven vermeld, niet noodzakelijk is.

Ing. [redacted]

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ploegstraat 53a,
5712 RL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Huisvesting 36 personen

Invloed NOx- en NH3-emissie realisatiefase huisvestingsgebouw op Natura 2000-gebieden in combinatie met gebruiksfase bedrijf en met salderen bemesting landbouwgrond 1994.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RxXh3L2rJf7u

03 augustus 2023, 09:29

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 10 juni 1994 - Referentie

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase -

Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

337,7 kg/j

Emissie NO_x

-

2024

2,7 kg/j

3.615,8 kg/j

Resultaten

Situatie 10 juni 1994 - Referentie

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase -

Beoogd

Hoogste bijdrage

0,05 mol/ha/j

Hexagon

2225665

Gebied

Groote Peel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

944,59 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,02 mol/ha/j

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

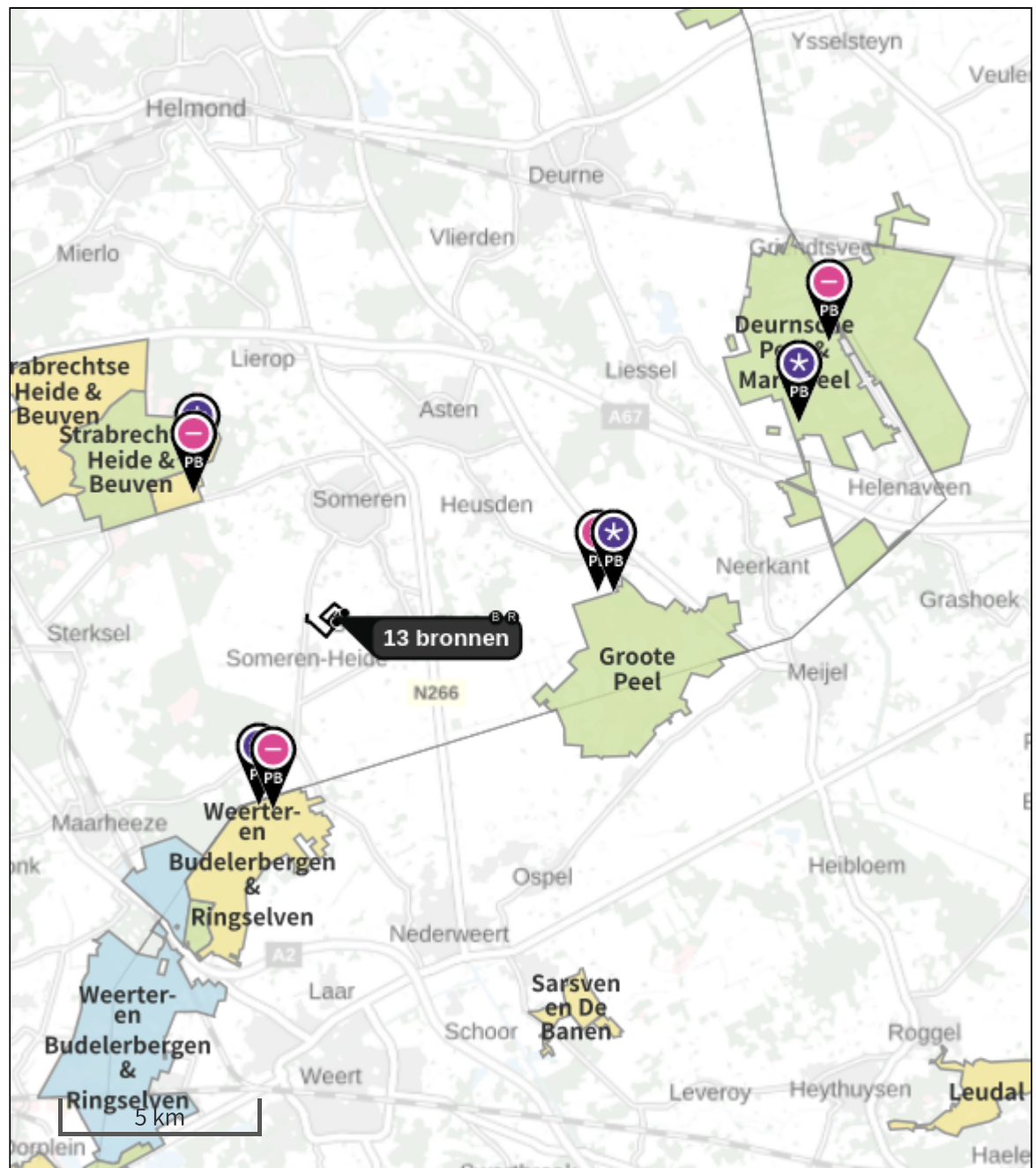
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase huisvestingsgebouw	0,6 kg/j	13,4 kg/j
3	Anders... Anders... Stationair draaien voertuigen realisatiefase	14,0 g/j	1,7 kg/j
6	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	199,4 kg/j
7	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	112,1 kg/j
8	Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
9	Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
10	Landbouw Glastuinbouw WKK3 gebruiksfase	-	1.054,4 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,3 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,7 kg/j
13	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
14	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik werktuigen op locatie	8,1 g/j	25,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	56,3 kg/j



Situatie 10 juni 1994 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 16.57 ha	337,7 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	944,59	2.553,52	0,00	0,00	944,59	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	606,96	2.553,52	0,00	0,00	606,96	0,01
Groote Peel (140)	251,41	2.221,26	0,00	0,00	251,41	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	67,80	2.106,90	0,00	0,00	67,80	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	18,42	2.312,82	0,00	0,00	18,42	0,01

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase , Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase huisvestingsgebouw	NO _x	13,4 kg/j			
Locatie	X:177343,72 Y:374415,43	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 2019, 129 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j	12 u/j	16 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	63,4 g/j
Laadschop 2019, 125 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	9 u/j	10 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Betonstorter 2019, 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j	9 u/j	19 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	77,8 g/j
Stamper 6,6 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	3 l/j			NO _x	12,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat 6,5 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	14 l/j			NO _x	56,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele bouwkraan 2019, 270 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1680 l/j	40 u/j	101 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer realisatiefase	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:177022,89 Y:373977,78	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.457,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 29,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	426,0 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	172,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,0 g/j
		Spreading	0 m		
Locatie	X:177369,49 Y:374406,26				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	28,1 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	NO ₂	8,1 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.551,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	27,1 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	NO ₂	7,8 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.550,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	199,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	112,1 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82				
	Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374475,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374458,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

10 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK3 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.054,4 kg/j
Locatie	X:177453,24	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374456,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177357,33				
	Y:374296,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84				
	Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177508,04	Spreiding	0 m		
	Y:374475,63				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik werktuigen	NO _x	25,6 kg/j
	op locatie	NH ₃	8,1 g/j
Locatie	X:177265,15		
	Y:374355,45		
Oppervlakte	5,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1983 , 56,25 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor 2011, 35 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Manitou 2008, 95 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

Situatie 10 juni 1994, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 16.57 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	337,7 kg/j
Locatie	X:177246,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374461,12	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	16,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	337,7 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ploegstraat 53a,
5712 RL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Huisvesting 36 personen

Invloed NOx- en NH3-emissie realisatiefase huisvestingsgebouw op Natura 2000-gebieden in combinatie met gebruiksfase bedrijf en met salderen bemesting landbouwgrond en gebruik 2000 en 2004

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RoHhNowpfgSF

03 augustus 2023, 09:30

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2000-2004 - Referentie

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase -
Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

237,4 kg/j

Emissie NO_x

2.524,9 kg/j

2024

2,7 kg/j

3.615,8 kg/j

Resultaten

Situatie 2000-2004 - Referentie

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase -
Beoogd

Hoogste bijdrage

0,07 mol/ha/j

Hexagon

2224138

Gebied

Groote Peel

0,05 mol/ha/j

2199671

Groote Peel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.156,00 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,03 mol/ha/j

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

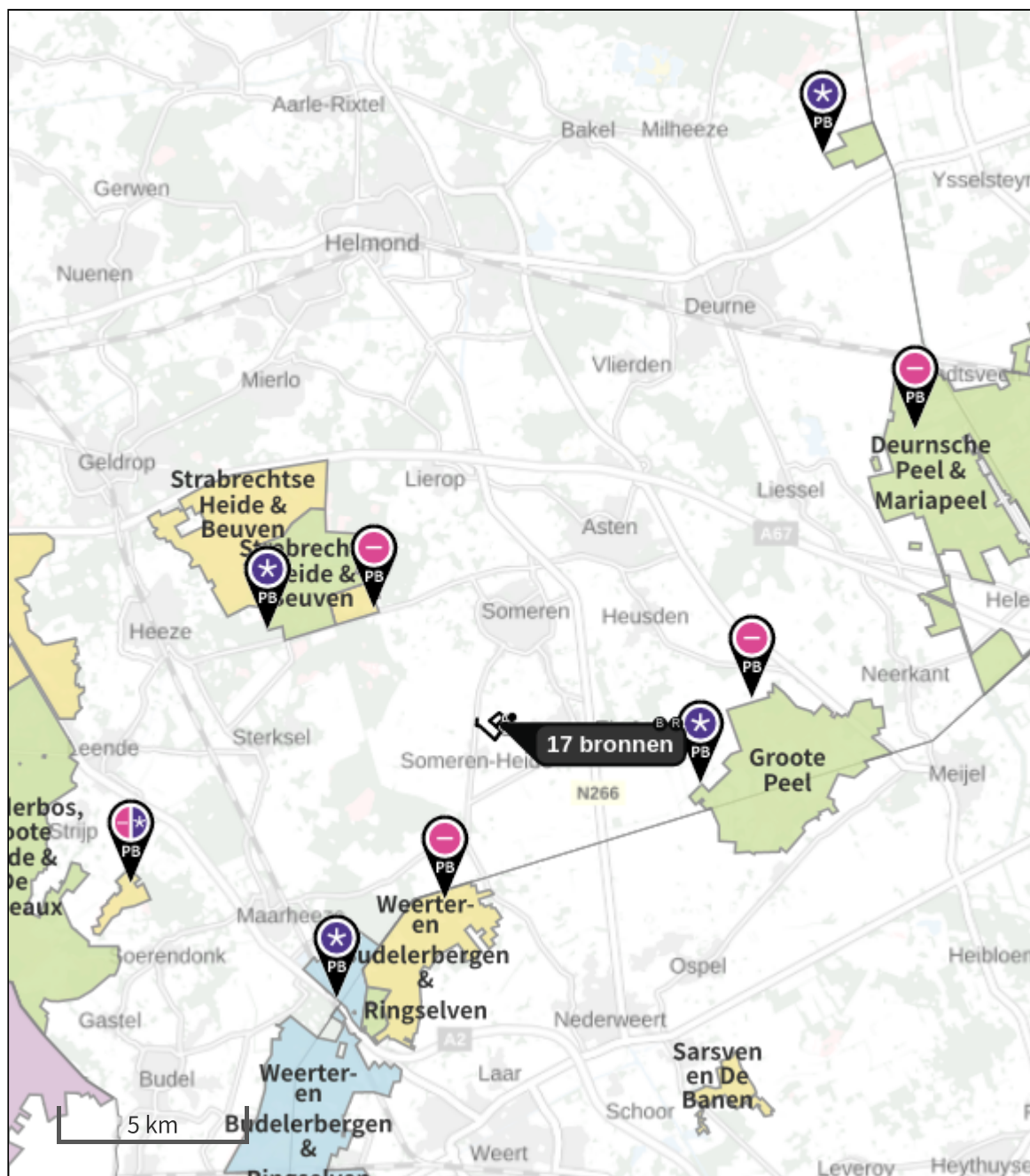
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase huisvestingsgebouw	0,6 kg/j	13,4 kg/j
3	Anders... Anders... Stationair draaien voertuigen realisatiefase	14,0 g/j	1,7 kg/j
6	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	199,4 kg/j
7	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	112,1 kg/j
8	Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
9	Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
10	Landbouw Glastuinbouw WKK3 gebruiksfase	-	1.054,4 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,3 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,7 kg/j
13	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
14	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik werktuigen op locatie	8,1 g/j	25,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	56,3 kg/j

Situatie 2000-2004 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Bemesten 11.59 ha	236,2 kg/j	-
3 Anders... Anders... Stationair draaien voertuigen	0,2 kg/j	27,9 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Ep CV-installatie woning 55a	-	2,0 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw Ketel 1	-	1.746,6 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw Ketel 2	-	718,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	30,4 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.156,00	2.707,26	0,00	0,00	3.156,00	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.270,25	2.653,03	0,00	0,00	1.270,25	0,02
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,99	0,00	0,00	1.010,40	0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	652,03	2.707,26	0,00	0,00	652,03	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	222,97	2.129,18	0,00	0,00	222,97	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,35	2.056,80	0,00	0,00	0,35	0,01

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

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase , Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase huisvestingsgebouw	NO _x	13,4 kg/j			
Locatie	X:177343,72 Y:374415,43	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 2019, 129 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j	12 u/j	16 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	63,4 g/j
Laadschop 2019, 125 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	9 u/j	10 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Betonstorter 2019, 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j	9 u/j	19 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	77,8 g/j
Stamper 6,6 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	3 l/j			NO _x	12,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat 6,5 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	14 l/j			NO _x	56,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele bouwkraan 2019, 270 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1680 l/j	40 u/j	101 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:177022,89 Y:373977,78	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.457,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	426,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	172,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:177369,49 Y:374406,26				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	28,1 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	NO ₂	8,1 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.551,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	27,1 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	NO ₂	7,8 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.550,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	199,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	112,1 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82 Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72 Y:374475,45	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15 Y:374458,05	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

10 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK3 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.054,4 kg/j
Locatie	X:177453,24 Y:374456,13	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177357,33 Y:374296,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84 Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfas	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177508,04	Spreiding	0 m		
	Y:374475,63				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfas	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik werktuigen			NO _x	25,6 kg/j
	op locatie			NH ₃	8,1 g/j
Locatie	X:177265,15				
	Y:374355,45				
Oppervlakte	5,11 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1983 , 56,25 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor 2011, 35 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Manitou 2008, 95 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

Situatie 2000-2004, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 11.59 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	236,2 kg/j
Locatie	X:177126,6 Y:374410,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	11,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mesttoeanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	236,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	30,4 kg/j
Locatie	X:177052,28 Y:373951,05	Type scherm	-	NO ₂	8,8 kg/j
Lengte	1.546,54 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.700,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.800,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	27,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177505,24 Y:374476,09	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Ep CV-installatie woning 55a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84 Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	1.746,6 kg/j
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	718,0 kg/j
Locatie	X:177472,82 Y:374477,09	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ploegstraat 53a,
5712 RL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Huisvesting 36 personen

Invloed NOx- en NH3-emissie realisatiefase huisvestingsgebouw op Natura 2000-gebieden in combinatie met gebruiksfase bedrijf en met salderen bemesting landbouwgrond en gebruik 2013

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RPYRSgE6kvUF

03 augustus 2023, 09:37

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2013 - Referentie

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase -

Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

102,4 kg/j

Emissie NO_x

3.575,0 kg/j

2024

2,7 kg/j

3.615,8 kg/j

Resultaten

Situatie 2013 - Referentie

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase -

Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

0,05 mol/ha/j

0,00 ha

2.449,54 ha

0,00 mol/ha/j

0,02 mol/ha/j

Hexagon

2224138

2199671

Gebied

Groote Peel

Groote Peel

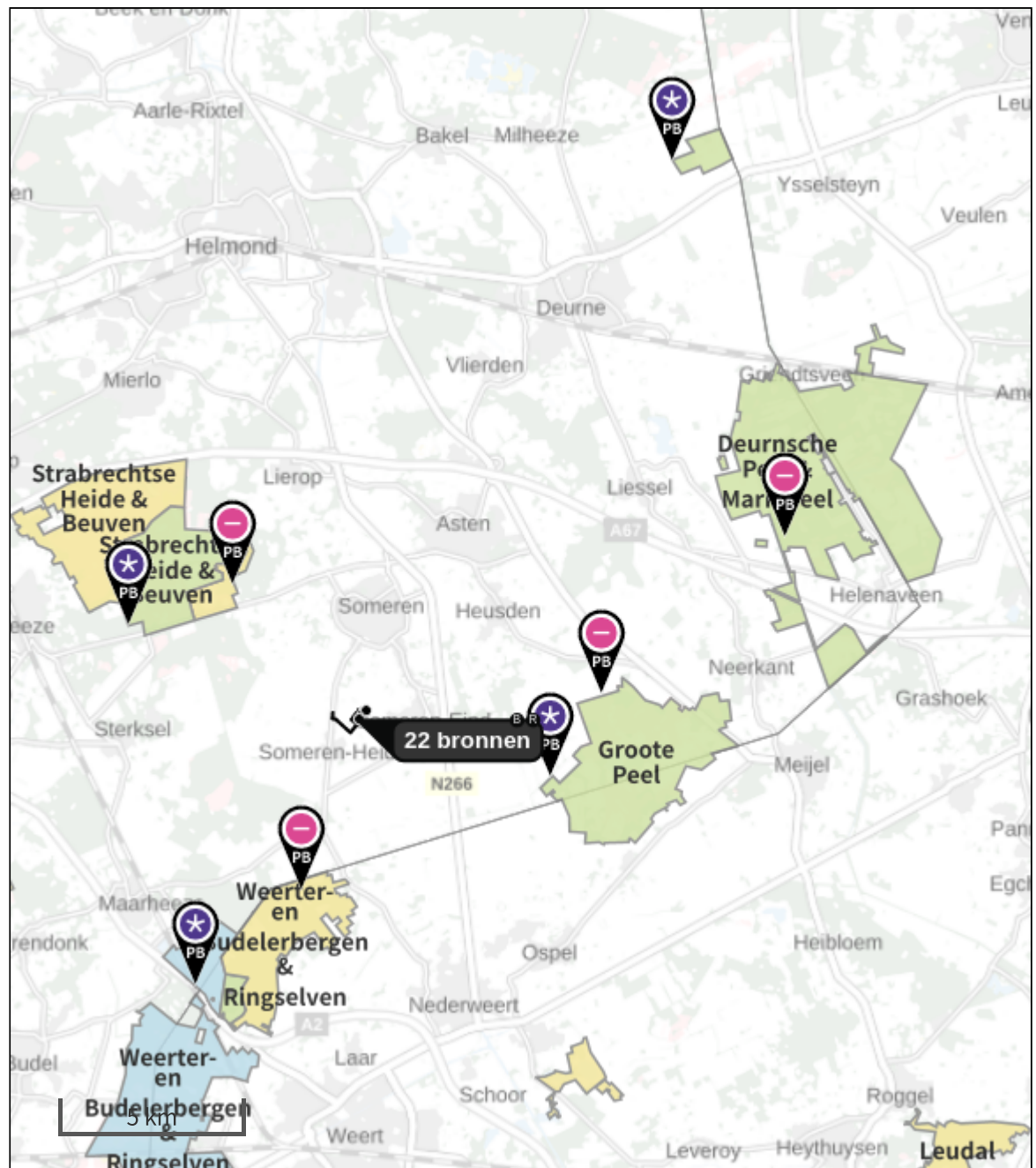
Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase huisvestingsgebouw	0,6 kg/j	13,4 kg/j
3	Anders... Anders... Stationair draaien voertuigen realisatiefase	14,0 g/j	1,7 kg/j
6	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	199,4 kg/j
7	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	112,1 kg/j
8	Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
9	Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
10	Landbouw Glastuinbouw WKK3 gebruiksfase	-	1.054,4 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,3 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,7 kg/j
13	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
14	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik werktuigen op locatie	8,1 g/j	25,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	56,3 kg/j

Situatie 2013 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 4 ha	81,5 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 0,93 ha	19,0 kg/j	-
5	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	860,1 kg/j
6	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	505,0 kg/j
7	Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
8	Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,6 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,9 kg/j
11	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	26,3 kg/j
12	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	26,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	52,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.449,54	2.707,26	0,00	0,00	2.449,54	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.082,01	2.653,03	0,00	0,00	1.082,01	0,01
Groote Peel (140)	974,08	2.678,00	0,00	0,00	974,08	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	336,82	2.707,26	0,00	0,00	336,82	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	56,63	2.129,18	0,00	0,00	56,63	0,01

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Realisatiefase verblijfsgebouw tijdens gebruiksfase , Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase huisvestingsgebouw	NO _x	13,4 kg/j			
Locatie	X:177343,72 Y:374415,43	NH ₃	0,6 kg/j			
Oppervlakte	0,07 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine 2019, 129 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	264 l/j	12 u/j	16 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	63,4 g/j
Laadschop 2019, 125 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	9 u/j	10 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Betonstorter 2019, 200 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324 l/j	9 u/j	19 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	77,8 g/j
Stamper 6,6 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	3 l/j			NO _x	12,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat 6,5 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	14 l/j			NO _x	56,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele bouwkraan 2019, 270 kW	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1680 l/j	40 u/j	101 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:177022,89 Y:373977,78	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.457,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	426,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	172,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:177369,49 Y:374406,26				
Oppervlakte	0,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	28,1 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	NO ₂	8,1 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.551,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	27,1 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	NO ₂	7,8 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10.550,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	199,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	112,1 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82				
	Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374475,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374458,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

10 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK3 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.054,4 kg/j
Locatie	X:177453,24	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374456,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177357,33				
	Y:374296,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,7 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84				
	Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177508,04	Spreiding	0 m		
	Y:374475,63				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik werktuigen				NO _x	25,6 kg/j
Locatie	op locatie				NH ₃	8,1 g/j
	X:177264,01					
	Y:374355,45					
Oppervlakte	5,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1983 , 56,25 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor 2011, 35 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Manitou 2008, 95 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

Situatie 2013, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 4 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	81,5 kg/j
Locatie	X:177216,07 Y:374316,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	81,5 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 0,93 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	19,0 kg/j
Locatie	X:177365,1 Y:374478,97	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	19,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	26,9 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,9 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	25,8 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,6 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	860,1 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1				
	Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	<u>6,0 m</u>	NO _x	505,0 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82				
	Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374475,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>12,0 m</u>	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374458,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177357,33				
	Y:374296,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a	Uittreedhoogte	<u>6,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84				
	Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	26,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177508,04	Spreiding	0 m		
	Y:374475,63				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	26,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ploegstraat 53a,
5712 RL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Huisvesting 36 personen

Invloed NOx- en NH3-emissie gebruiksfase bedrijf inclusief gebruik huisvestingsgebouw op Natura 2000-gebieden met salderen bemesting landbouwgrond 1994.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RhRqqaMu61Vc

03 augustus 2023, 08:12

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 10 juni 1994 - Referentie

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw -

Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

337,7 kg/j

Emissie NO_x

-

2024

2,3 kg/j

3.602,0 kg/j

Resultaten

Situatie 10 juni 1994 - Referentie

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw -

Beoogd

Hoogste bijdrage

0,05 mol/ha/j

Hexagon

2225665

Gebied

Groote Peel

0,05 mol/ha/j

2199671

Groote Peel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.029,42 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,02 mol/ha/j

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw (Beoogd), rekenjaar 2024

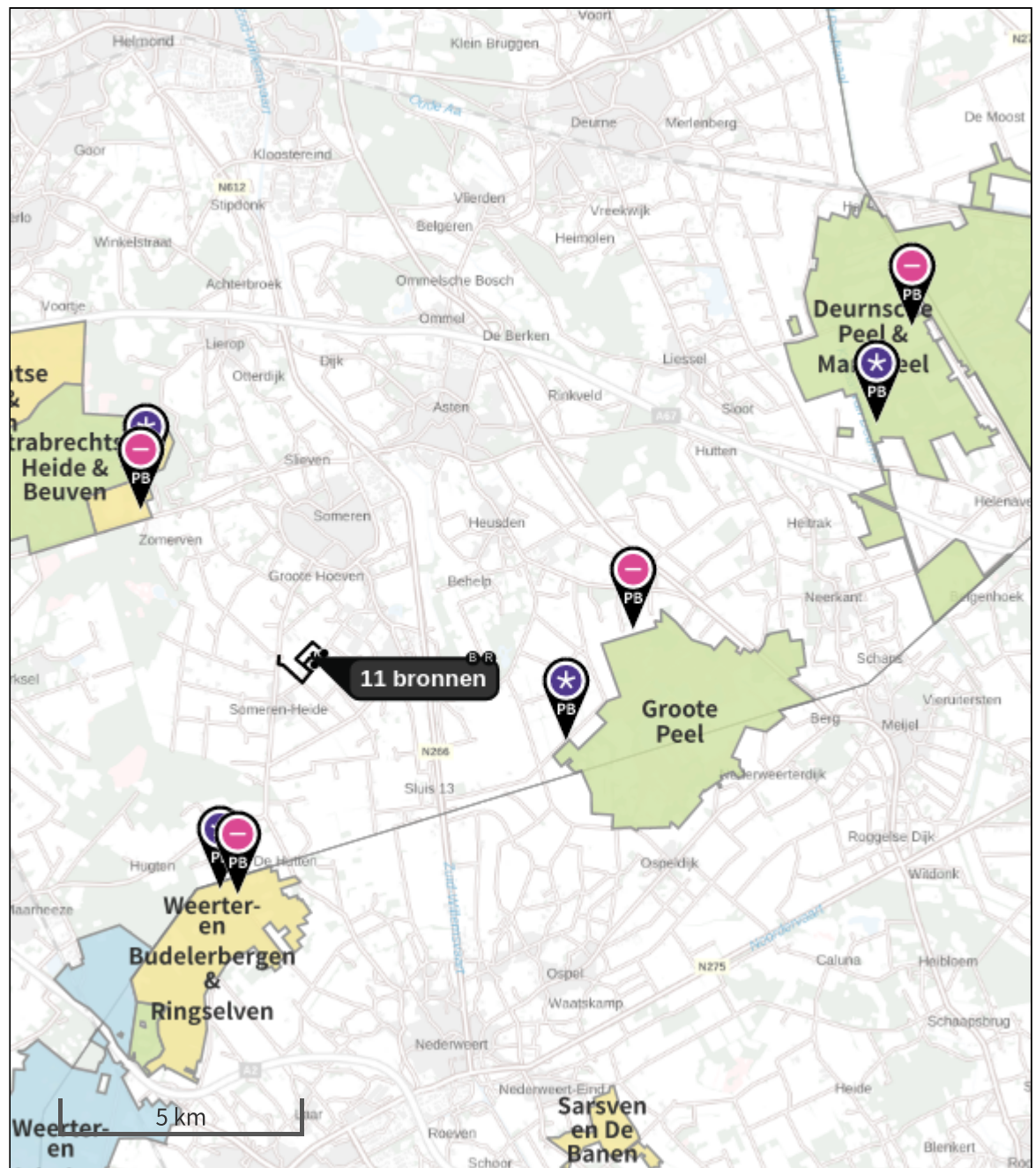
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	199,4 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	112,1 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
7 Landbouw Glastuinbouw WKK3 gebruiksfase	-	1.054,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,3 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,7 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
11 Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik werktuigen op locatie	8,1 g/j	25,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	57,6 kg/j



Situatie 10 juni 1994 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 16.57 ha	337,7 kg/j	-

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.029,42	2.678,01	0,00	0,00	1.029,42	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	648,90	2.553,52	0,00	0,00	648,90	0,01
Groote Peel (140)	281,61	2.678,01	0,00	0,00	281,61	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	78,49	2.106,90	0,00	0,00	78,49	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	20,42	2.312,82	0,00	0,00	20,42	0,02

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	29,4 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,4 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.000,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	28,2 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,1 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.000,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	199,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>6,0 m</u>	NO _x	112,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82 Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72 Y:374475,45	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15 Y:374458,05	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK3 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.054,4 kg/j
Locatie	X:177453,24 Y:374456,13	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53 gebruiksfase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:177357,33 Y:374296,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a gebruiksfase	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:177550,84 Y:374537,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
Locatie	X:177508,04 Y:374475,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfas	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik werktuigen			NO _x	25,6 kg/j
	op locatie			NH ₃	8,1 g/j
Locatie	X:177265,15				
	Y:374355,45				
Oppervlakte	5,11 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1983 , 56,25 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor 2011, 35 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Manitou 2008, 95 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

Situatie 10 juni 1994, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 16.57 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	337,7 kg/j
Locatie	X:177246,5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374461,12	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	16,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	337,7 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ploegstraat 53a,
5712 RL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Huisvesting 36 personen

Invloed NOx- en NH3-gebruiksfase bedrijf inclusief gebruik
huisvestingsgebouw op Natura 2000-gebieden met salderen
bemesting landbouwgrond en gebruik in 2000 en 2004

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWMiA1qmxNRa

03 augustus 2023, 10:03

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2000-2004 - Referentie

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw -

Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

237,4 kg/j

Emissie NO_x

2.524,9 kg/j

2024

2,3 kg/j

3.602,0 kg/j

Resultaten

Situatie 2000-2004 - Referentie

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw -

Beoogd

Hoogste bijdrage

0,07 mol/ha/j

Hexagon

2224138

Gebied

Groote Peel

0,05 mol/ha/j

2199671

Groote Peel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.207,63 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,03 mol/ha/j

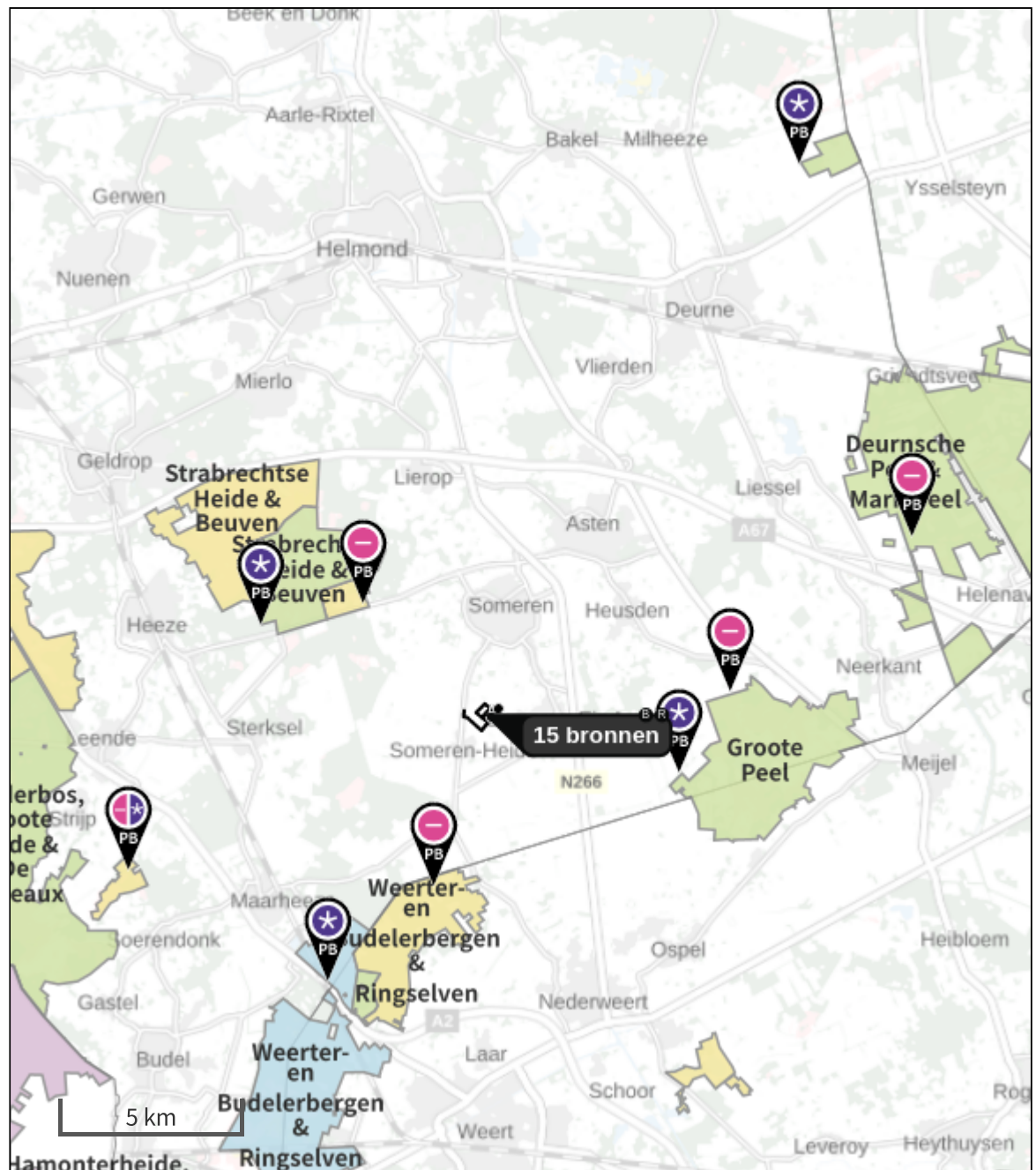
Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	199,4 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	112,1 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
7 Landbouw Glastuinbouw WKK3 gebruiksfase	-	1.054,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,3 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,7 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
11 Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik werktuigen op locatie	8,1 g/j	25,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	57,6 kg/j

Situatie 2000-2004 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 11.59 ha	236,2 kg/j	-
3	Anders... Anders... Stationair draaien voertuigen	0,2 kg/j	27,9 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Ep CV-installatie woning 55a	-	2,0 kg/j
5	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1	-	1.746,6 kg/j
6	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2	-	718,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	30,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.207,63	2.707,26	0,00	0,00	3.207,63	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.277,62	2.653,03	0,00	0,00	1.277,62	0,02
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,99	0,00	0,00	1.010,40	0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	678,28	2.707,26	0,00	0,00	678,28	0,02
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	240,66	2.129,18	0,00	0,00	240,66	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,66	2.056,80	0,00	0,00	0,66	0,01

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

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Gebruiksphase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksphase	Links	Rechts	NO _x	29,4 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,4 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.000,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksphase	Links	Rechts	NO _x	28,2 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,1 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.000,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 gebruiksphase	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	199,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2 gebruiksphase	Uittreedhoogte	<u>6,0 m</u>	NO _x	112,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82 Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72 Y:374475,45	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15 Y:374458,05	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK3 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.054,4 kg/j
Locatie	X:177453,24 Y:374456,13	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53 gebruiksfase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:177357,33 Y:374296,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a gebruiksfase	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:177550,84 Y:374537,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
Locatie	X:177508,04 Y:374475,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfas	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik werktuigen			NO _x	25,6 kg/j
	op locatie			NH ₃	8,1 g/j
Locatie	X:177265,15				
	Y:374355,45				
Oppervlakte	5,11 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1983 , 56,25 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor 2011, 35 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Manitou 2008, 95 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

Situatie 2000-2004, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 11.59 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	236,2 kg/j
Locatie	X:177126,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374410,7	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	11,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	236,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	30,4 kg/j
Locatie	X:177052,28 Y:373951,05	Type scherm	-	NO ₂	8,8 kg/j
Lengte	1.546,54 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.700,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.800,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	27,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177505,24	Spreiding	0 m		
	Y:374476,09				
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Ep CV-installatie woning 55a	Uittreedhoogte	<u>6,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84				
	Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	1.746,6 kg/j
Locatie	X:177480,1	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	718,0 kg/j
Locatie	X:177472,82 Y:374477,09	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ploegstraat 53a,
5712 RL Someren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Huisvesting 36 personen

Invloed NOx- en NH3-emissie gebruiksfase bedrijf inclusief gebruik huisvestingsgebouw op Natura 2000-gebieden met salderen bemesting landbouwgrond en gebruiksfase bedrijf in 2013

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RxfERxBwachU

03 augustus 2023, 10:04

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2013 - Referentie

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw -

Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

102,4 kg/j

Emissie NO_x

3.575,0 kg/j

2024

2,3 kg/j

3.602,0 kg/j

Resultaten

Situatie 2013 - Referentie

Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw -

Beoogd

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

Hexagon

2224138

Gebied

Groote Peel

0,05 mol/ha/j

2199671

Groote Peel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

2.557,04 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,02 mol/ha/j

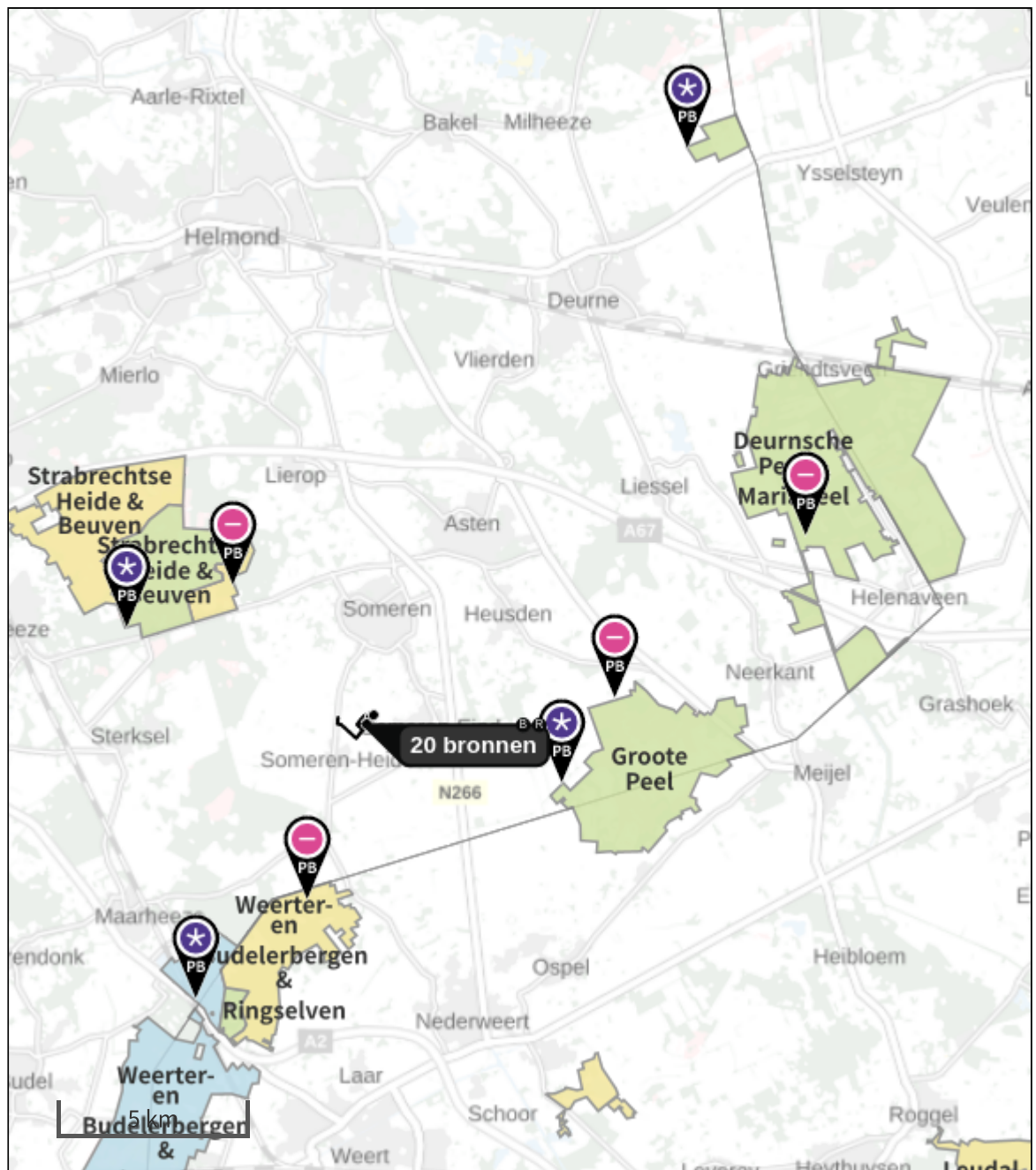
Gebruiksphase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	199,4 kg/j
4 Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	112,1 kg/j
5 Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
6 Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
7 Landbouw Glastuinbouw WKK3 gebruiksfase	-	1.054,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,3 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,7 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
11 Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	24,4 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik werktuigen op locatie	8,1 g/j	25,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	57,6 kg/j

Situatie 2013 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 4 ha	81,5 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Bemesten 0,93 ha	19,0 kg/j	-
5	Landbouw Glastuinbouw Ketel 1 gebruiksfase	-	860,1 kg/j
6	Landbouw Glastuinbouw Ketel 2 gebruiksfase	-	505,0 kg/j
7	Landbouw Glastuinbouw WKK1 gebruiksfase	-	841,1 kg/j
8	Landbouw Glastuinbouw WKK2 gebruiksfase	-	1.260,0 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen CV woning 53 gebruiksfase	-	1,6 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen CV woning 55a gebruiksfase	-	1,9 kg/j
11	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	26,3 kg/j
12	Anders... Anders... Stationair draaien gebruiksfase	0,2 kg/j	26,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	52,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.557,04	2.707,26	0,00	0,00	2.557,04	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.105,72	2.653,03	0,00	0,00	1.105,72	0,01
Groote Peel (140)	996,83	2.678,00	0,00	0,00	996,83	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	392,82	2.707,26	0,00	0,00	392,82	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	61,66	2.129,18	0,00	0,00	61,66	0,01

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Gebruiksphase bedrijf met het nieuwe verblijfsgebouw , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksphase	Links	Rechts	NO _x	29,4 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,4 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksphase	Links	Rechts	NO _x	28,2 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,1 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1 gebruiksphase	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	199,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1 Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

4 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2 gebruiksphase	Uittreedhoogte	<u>6,0 m</u>	NO _x	112,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82 Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374475,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374458,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK3 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.054,4 kg/j
Locatie	X:177453,24	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374456,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53 gebruiksfase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:177357,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374296,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a gebruiksfase	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:177550,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
Locatie	X:177508,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:374475,63	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,4 kg/j
	gebruiksfas	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik werktuigen			NO _x	25,6 kg/j
	op locatie			NH ₃	8,1 g/j
Locatie	X:177264,01				
	Y:374355,45				
Oppervlakte	5,08 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1983 , 56,25 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	50 u/j		NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Tractor 2011, 35 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	50 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Manitou 2008, 95 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	330 l/j	33 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	2,5 g/j

Situatie 2013, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 4 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	81,5 kg/j
Locatie	X:177216,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374316,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	81,5 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesten 0,93 ha	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	19,0 kg/j
Locatie	X:177365,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:374478,97	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,93 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	19,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer A gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	26,9 kg/j
Locatie	X:177053,16 Y:373950,15	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,9 kg/j
Lengte	1.537,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer B gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	25,8 kg/j
Locatie	X:177032,27 Y:373970,39	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,6 kg/j
Lengte	1.479,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.000,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.625,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

5 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 1	Uittreedhoogte	<u>8,0 m</u>	NO _x	860,1 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177480,1				
	Y:374491,25				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Ketel 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	505,0 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
Locatie	X:177472,82				
	Y:374477,09				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK1 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	841,1 kg/j
Locatie	X:177480,72	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374475,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	WKK2 gebruiksfase	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	1.260,0 kg/j
Locatie	X:177467,15	Warmteinhoud	<u>0,400 MW</u>		
	Y:374458,05				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 53	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,6 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177357,33				
	Y:374296,36				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 55a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,9 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177550,84				
	Y:374537,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	26,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177508,04	Spreiding	0 m		
	Y:374475,63				
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	26,3 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:177371,7	Spreiding	0 m		
	Y:374415,3				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4

Database versie 2022.2_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Calculatie benodigde werktuigen, bedrijfsuren en verkeersbewegingen bouwplan Ploegstraat 53a Someren

Bouwtijd conform opgave: ca. 6 maanden

Omschrijving	bedrijfsuren totaal	soort verkeer	voertuigen per jaar	bewegingen per jaar	Opmerking
Bestaande klinkerverharding verwijderen t.b.v. nieuwbouw (opslag in depot op locatie)					
- laadschop	3	zwaar	1	2	
Grondwerken					
- laadschop: afgraven bouwvoor ca. 290 m2 x ca. 0,4 = 116 m3	4	zwaar	1	2	
- graafmachine t.b.v. fundering, leidingwerk en nutsvoorzieningen	12	zwaar	1	2	ruim geteld qua bedrijfsuren
- afvoer grond bouwvoor (116 m3) + dieper uitgegraven funderingsstroken (vorstvrij) (20 m3) = 136 m3		zwaar	9	18	16 m3 per vrachtwagen
- stamper t.b.v. verdichten sleuven leidingwerk en nutsvoorzieningen	2				transport zit bij transport materieel
- transport aanvoer zand: 28 m x 9 m = 252 m2 x ca. 0,2m = 51 m3		zwaar	4	8	16 m3 per vrachtwagen
- laadschop t.b.v. verdelen zand	1				transport is al opgenomen in 1e punt
- trilplaat t.b.v. verdichten zandbed	8				transport zit bij transport materieel
- transport materieel en personeel		licht	1	2	
Fundering					
- transport wapening t.b.v. fundering		middelzwaar	2	4	
- beton storten incl. transport aanvoer beton fundering, ca. (75m x 0,6m x 0,3 m = 13,5 m3) +					
(46m x 0,4m x 0,3m = 5,5 m3) = 19 m3	1	zwaar	4	8	betonmixer 6m3
Bovenbouw					
- bouwkraan t.b.v. leggen dekvloeren, aanbrengen dak en opperen diversen	40	zwaar	5	10	
- hoogwerkers, electrisch aangedreven:	60				transport zit bij transport materieel
- bouwlift/kraan, electrisch aangedreven:	50				transport zit bij transport materieel
- beton storten en aanbrengen cementdekvloeren, incl. transport aanvoer beton en cement t.b.v.					
cementdekvloeren (3x ca. 9,00m x 28,05m x 0,20) = 152m3	8	zwaar	26	52	betonmixer 6m3
- aanvoer bouwmaterialen		zwaar	22	44	
- aanvoer bouwmaterialen, installaties en inrchting		middelzwaar	8	14	
- transport bouwpersoneel en installateurs		licht	212	424	
- Transport materieel		zwaar	8	16	
- Transport onvoorzien		zwaar	4	8	
Aanleg/herstel bestrating tussen bestaande verharding en nieuw gebouw					
- transport aanvoer zand: n.v.t. is aanwezig (vrijgekomen bij verwijderen bestrating)		zwaar	0	0	
- laadschop t.b.v. zand en klinkers aan te vullen gedeelte bestrating	1		1	2	
- trilplaat verdichten zandbed en aantrillen klinkers	2				transport zit bij transport materieel
- personeel: eigen personeel		licht	0	0	
Totalen werktuigen met verbrandingsmotor en verkeer	bedrijfsuren			bewegingen	
Totaal graafmachine	12				invoer in Aeries
Totaal laadschop	9				invoer in Aeries
Totaal betonstoter	9				invoer in Aeries
Totaal bouwkraan	40				invoer in Aeries
Totaal stamper	2				invoer in Aeries
Totaal trilplaat	10				invoer in Aeries
Totaal licht verkeer			213	426	invoer in Aeries
Totaal middelzwaar verkeer			9	18	invoer in Aeries
Totaal zwaar verkeer			86	172	invoer in Aeries

Stationair draaien					
Personeel e.d. met licht verkeer zet de auto uit zodra ze op locatie zijn en rijdt weg zodra ze de auto gestart hebben, dus geen stationair draaien.					
Voor vrachtverkeer wordt gemiddeld worst case 10 minuten stationair draaien aangehouden.	aantal	duur		totaal	
	voertuigen				
Totaal stationair draaien middelzwaar verkeer	9	10	min	1,50	uur/jaar
Totaal stationair draaien zwaar verkeer	86	10	min	14,33	uur/jaar
	NOx g/uur	NH3 g/uur	tijdsduur	NOx kg/jaar	NH3 kg/jaar
Emissie middelzwaar verkeer (2019)	97,1448	0,5136	1,50	0,1457172	0,0007704
Emissie zwaar verkeer (2019)	111,1488	0,9144	14,33	1,5931328	0,0131064
Totaal				1,73885	0,0138768

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7346331
Aanvraagnaam	Ploegstraat 53a Someren
Uw referentiecode	huisvesting 36pers
Ingediend op	24-10-2022
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	Aanvraag omgevingsvergunning voor de huisvesting van 36 personen op de glastuinbouwlocatie Ploegstraat 53a te Someren.
Opmerking	Voor vragen kunt u terecht bij [REDACTED] Aelmans ROM BV. [REDACTED] is op de hoogte vanuit de gemeente Someren.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente Someren
Bezoekadres:	Wilhelminaplein 1 5711 EK SOMEREN
Postadres:	postbus 290 5710AG SOMEREN
Telefoonnummer:	0493 494888
Faxnummer:	0493 494850
E-mailadres:	gemeente@someren.nl
Website:	www.someren.nl
Contactpersoon:	Team Vergunningen
Bereikbaar op:	ma t/m vrij

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijlagen

Kosten

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	85087424
Vestigingsnummer	000051153130
(Statutaire) naam	[REDACTED]
Handelsnaam	[REDACTED]

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[REDACTED]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[REDACTED]
Functie	eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	[REDACTED]
Huisnummer	[REDACTED]
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	[REDACTED]
Woonplaats	[REDACTED]

4 Correspondentieadres

Adres	[REDACTED]
	[REDACTED]

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[REDACTED]
Faxnummer	-
E-mailadres	[REDACTED]

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	14091320
Vestigingsnummer	000016832442
(Statutaire) naam	Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.
Handelsnaam	a

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	██████
Voorvoegsels	-
Achternaam	██████
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	6367JE
Huisnummer	4
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Kerkstraat
Woonplaats	Voerendaal

4 Correspondentieadres

Postcode	6095BE
Huisnummer	2
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Kerkstraat
Woonplaats	Baexem

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0475459260
Faxnummer	-



6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- ☒ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	5712RL
Huisnummer	53
Huisletter	a
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Ploegstraat
Plaatsnaam	Someren
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☒ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders
-----------------------------------	---

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	zie bijlagen voor exacte locatie van het plan
----------------------------------	---



Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

nieuwbouw gebouw t.b.v. huisvesting 36 tijdelijke medewerkers (logiesfunctie)

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

270

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

1869

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

270

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk?

☐ Ja

☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

☐ Ja

☒ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

☐ Wonen

☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

agrarisch erf t.b.v. glastuinbouwbedrijf

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

☐ Wonen

☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

logiesfunctie tijdelijke werknemers

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	36	464	384
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en zie bijlagen
bijbehorende materialen en kleuren
in.

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee



Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

Zie bijlagen

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie bijlagen

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie bijlagen

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Zie bijlagen

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Nadere_motivering_aanvraag_pdf	Nadere_motivering_aanvraag.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	24-10-2022	In behandeling
B00_20221018_pdf	B00_20221018.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Brandveiligheid Gelijkwaardigheid Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Energiezuinigheid en milieu Gegevens tunnelveiligheid Kwaliteitsverklaringen Gezondheid complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid Welstand Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Anders	24-10-2022	In behandeling
B01_20221024_pdf	B01_20221024.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Installaties complexere bouwwerken Welstand Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Anders	24-10-2022	In behandeling
BB_20221024_pdf	BB_20221024.pdf	Anders	24-10-2022	In behandeling
constructieberekening_pdf	constructieberekening.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Anders	24-10-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
constructietekening_pdf	constructietekening-.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Anders	24-10-2022	In behandeling
CVOG_Ploegstraat_53-a_20221012_pdf	CVOG_Ploegstraat_53a_202-21012-.pdf	Anders	24-10-2022	In behandeling



Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in
euro's (exclusief BTW)? 493000

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)? 493000