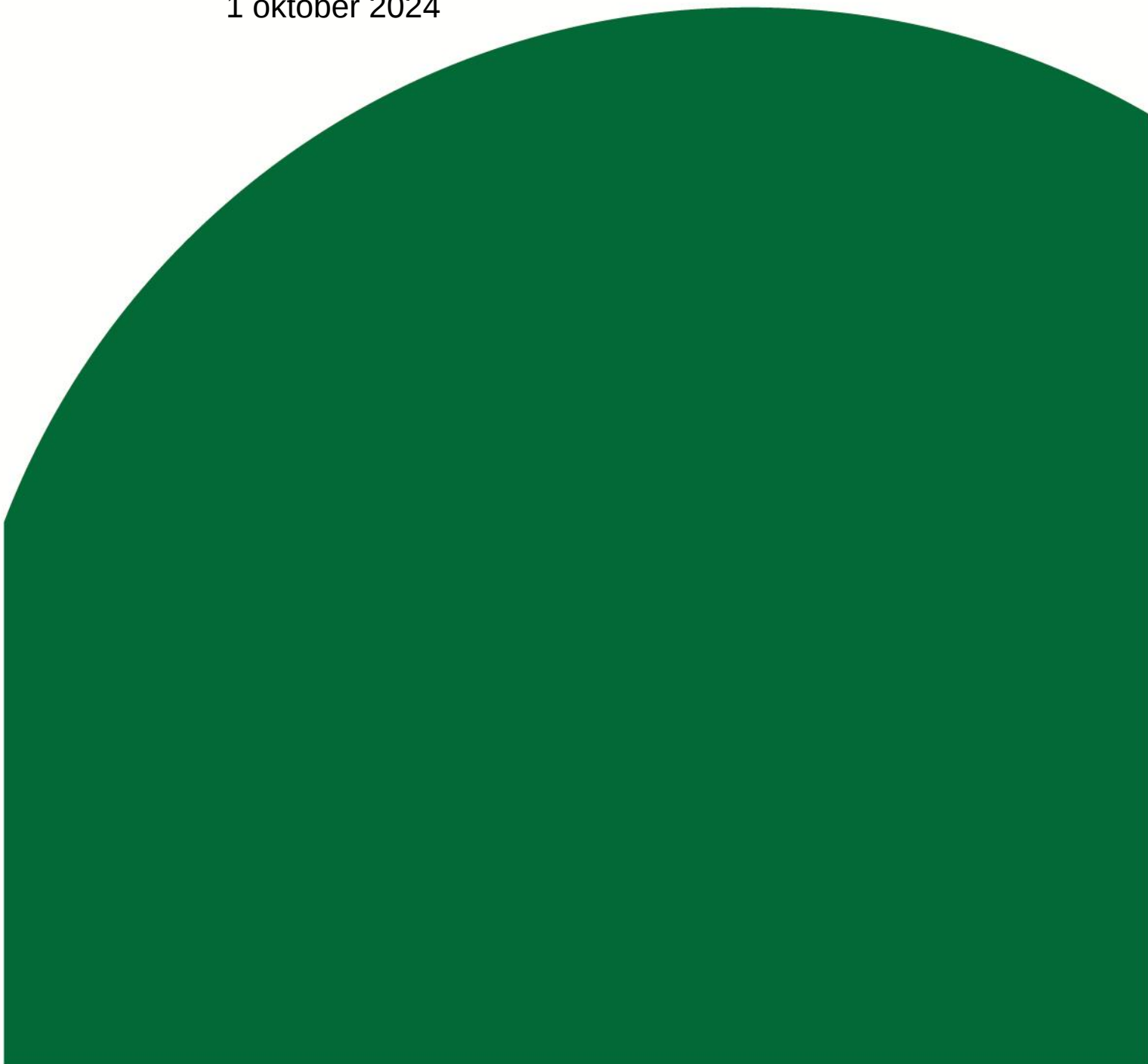




Notitie intern salderen Wnb

De Hoef Oostzijde 119 te De Hoef

1 oktober 2024



Notitie intern salderen Wnb

DE HOEF OOSTZIJDE 119 TE DE HOEF

Projectnummer: EX.19.1765

Rapportversie: 3

Datum: 1 oktober 2024

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

Groene Hart Camping Fam. de Jong

[REDACTED]

De Hoef Oostzijde 119

1426 AJ De Hoef

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

UITVOERDER

[REDACTED]

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN HET PROJECT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
3. REFERENTIE.....	7
3.1 Wet natuurbescherming	7
3.2 Referentiesituatie	7
4. HET PROJECT	8
4.1 Beoogde situatie.....	8
4.2 Depositie.....	8
5. INVOERGEGEVENS	9
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	9
5.2 Gebouwinvloed.....	9
5.3 Mobiele werktuigen	9
5.4 Vervoersbewegingen.....	10
5.5 Bedrijfswoning	11
5.6 Stookinstallaties	11
5.7 Aanlegfase.....	12
5.8 Buitenlandse Natura 2000-gebieden.....	12
6. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	13

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie De Hoef Oostzijde 119 te De Hoef getoetst aan de regels voor intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Door de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 is voor intern salderen niet langer een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Hierdoor hoeft bij intern salderen niet langer getoetst te worden aan de provinciale beleidsregels voor intern salderen.

In dit rapport wordt de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming toegelicht en wordt een onderbouwing gegeven van de ingevoerde bronnen in de AERIUS berekening. Middels een AERIUS berekening wordt aangetoond dat de depositie als gevolg van de interne wijzigingen niet toe neemt ten opzichte van de referentiesituatie.

De notitie is opgesteld volgens de nu geldende regels, kennis en modellen, echter zijn deze aan veranderingen onderhevig.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

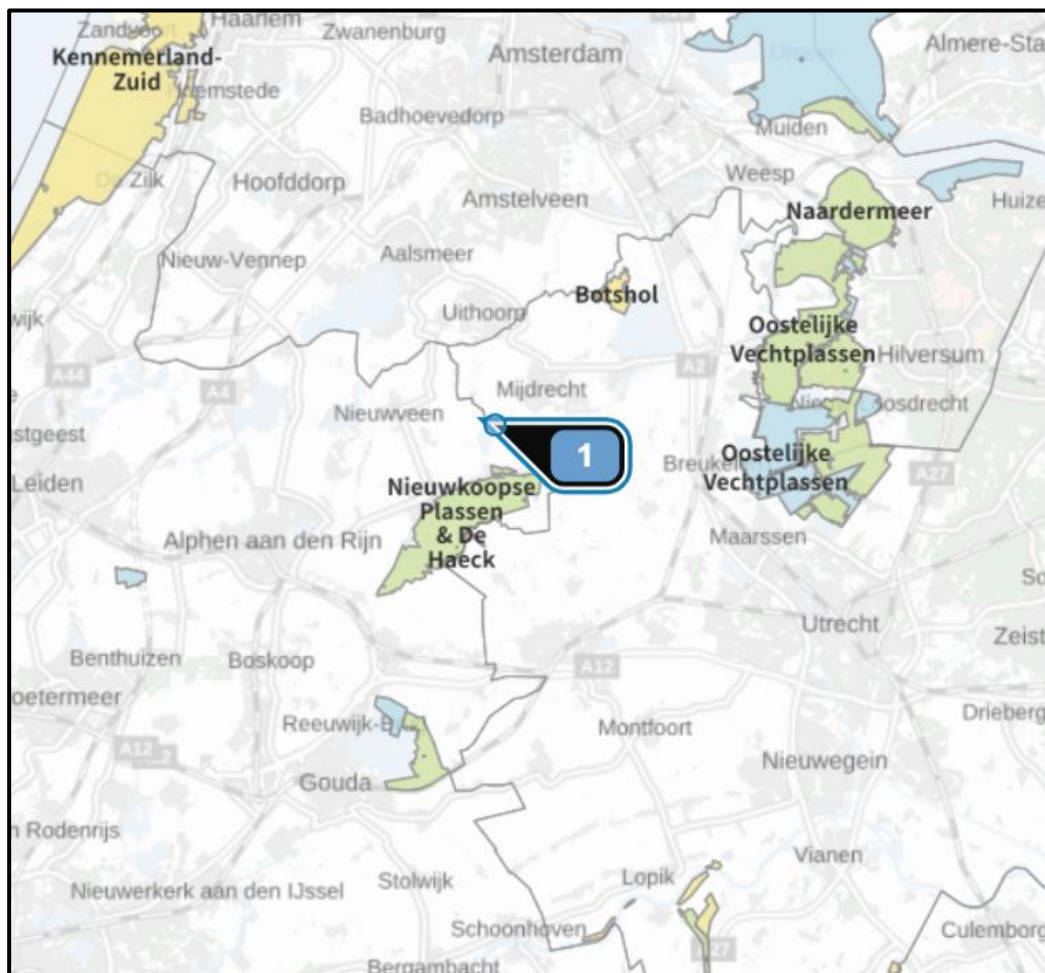
Het bedrijf is gelegen aan De Hoef Oostzijde 119 te De Hoef. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Mijdrecht, sectie C, nummers 8112 en 8113. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente De Ronde Venen.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie De Hoef Oostzijde 119 te De Hoef (bron: Google Maps)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Nieuwkoopse Plassen & De Haeck”. Dit gebied is gelegen op een afstand van circa 2,1 km ten zuiden van de projectlocatie (zie figuur 2).



Figuur 2: omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Referentie

3.1 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming en jurisprudentie staat beschreven dat er geen toename van ammoniakdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden mag zijn ten opzichte van de vergunde situatie.

3.2 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 4 juli 2016 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als referentiesituatie.

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
Stal A				
HD1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	186	0,69	128,34
HD4.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	1	5,50	5,50
HD3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	41	4,20	172,20
HA5.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	11	5,30	58,30
HA6.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	95	6,20	589,00
Stal B				
HD2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	32	8,30	265,60
HD1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	210	0,69	144,90
HD5.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	1	3,00	3,00
HD3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	67	4,20	281,40
Stal G				
HL1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,00	10,00
HL3.100	Pony's (3 jaar en ouder)	2	3,10	6,20
Stal H				
HB1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	70	0,70	49,00
Stal I				
HB1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	30	0,70	21,00
HC1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	5	1,90	9,50
Totaal				1.743,94

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform tabel 2.

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal			
HB1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	50	0,70	35,00
HL3.100	Pony's (3 jaar en ouder)	3	3,10	9,30
	Totaal			44,30

4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aeries Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de vergunde situatie(s) versus de beoogde situatie. Wanneer het verschil in depositie kleiner of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar is er geen sprake van vergunningplicht (op dat gebied).

Uit de berekening(en), welke zijn toegevoegd als losse bijlage, blijkt dat als gevolg van de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden niet toeneemt. De wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit veroorzaakt daarmee geen grotere of andere effecten op Natura 2000-gebieden dan is toegestaan op grond van een vergunning voor een bestaande activiteit.

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Vergunde situatie

- Stal A wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren op een (gemiddelde) hoogte van 4,5 meter;
- Stal B wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren op een (gemiddelde) hoogte van 3,5 meter;
- Stal G wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal H wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal I wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter.

Tabel 3: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	117019	466924	3,9	0,5	4,0
Stal B	117045	466909	3,3	0,5	4,0
Stal G	117035	466940	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal H	117059	466925	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal I	117070	466923	1,5	n.v.t.	n.v.t.

Beoogde situatie

- De stal wordt natuurlijk geventileerd op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter.

Tabel 4: Invoerparameters beoogde situatie

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal	117078	466929	1,5	n.v.t.	n.v.t.

5.2 Gebouwinvloed

Alle gebouwen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

5.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf is een tractor aanwezig. De klasse van de tractor is Stage-I, <=2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee. Het dieselverbruik bedraagt ca. 10.000 liter diesel per jaar. De tractor is circa 1.000 uur in gebruik, dit komt overeen met circa 10 liter diesel per uur.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van mobiele werktuigen ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

5.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

Op basis van het uitgevoerde verkeersonderzoek blijkt dat in de vergunde situatie 49,1 vervoersbewegingen per dag van en naar het terrein rijden. Dit zijn in totaal 17.922 vervoersbewegingen per jaar. Dit zijn alle bewegingen. Voor zowel licht, middelzwaar als zwaar vrachtverkeer.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen per week met middelzwaar vrachtverkeer. Dit komt overeen met 208 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

In tabel 5 is een overzicht weergegeven van de vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer van en naar de inrichting in de vergunde situatie. Omdat er sprake is van heen- en teruggaand verkeer is het aantal bezoeken verdubbeld om het aantal verkeersbewegingen te verkrijgen.

Tabel 5: Verkeersbewegingen vergunde situatie

Activiteit	Vervoersbewegingen	Eenheid
Afvoer kadavers	48	Per jaar
Aanvoer krachtvoer	48	Per jaar
Aanvoer diesel	24	Per jaar
Aan-/afvoer vee	104	Per jaar
Overige aan-/afvoer	104	Per jaar
Mestafvoer	600	Per jaar
Overige bewegingen tractor	730	Per jaar
Totaal	1.658	Per jaar

Voor het licht verkeer zijn er daardoor $(17.922 - 208 - 1.658 =)$ 16.056 vervoersbewegingen per jaar.

De vervoersbewegingen zijn verdeeld over de twee mogelijk rijrichtingen vanaf het bedrijf.

Voor de koude start zijn alleen het lichte verkeer ingevoerd. Dit zijn 8.028 die op locatie starten.

Beoogde situatie

Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen wijzigen. Op basis van het uitgevoerde verkeersonderzoek blijkt dat in de beoogde situatie 116,3 vervoersbewegingen per dag van en naar het terrein rijden. Dit zijn in totaal 42.450 vervoersbewegingen per jaar. Dit zijn alle bewegingen. Voor zowel licht, middelzwaar als zwaar vrachtverkeer.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen per week met middelzwaar vrachtverkeer. Dit komt overeen met 208 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

In tabel 6 is een overzicht weergegeven van de vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer van en naar de inrichting in de vergunde situatie. Omdat er sprake is van heen- en teruggaand verkeer is het aantal bezoeken verdubbeld om het aantal verkeersbewegingen te verkrijgen.

Tabel 6: verkeersbewegingen beoogde situatie

Activiteit	Vervoersbewegingen	Eenheid
Afvoer kadavers	12	Per jaar
Aanvoer diesel	24	Per jaar
Aan-/afvoer vee	12	Per jaar
Overige aan-/afvoer	208	Per jaar
Mestafvoer	24	Per jaar
Overige bewegingen tractor	730	Per jaar
Totaal	1.010	Per jaar

Voor het licht verkeer zijn er daardoor $(42450 - 208 - 1.010 =)$ 41.232 vervoersbewegingen per jaar.

De vervoersbewegingen zijn verdeeld over de twee mogelijk rijrichtingen vanaf het bedrijf.

Voor de koude start zijn alleen het lichte verkeer ingevoerd. Dit zijn 20.616 die op locatie starten.

5.5 Bedrijfswoning

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar.

5.6 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

CV ketels appartementen bestaand

Op het bedrijf zijn reeds 8 appartementen aanwezig. Deze appartementen zijn elk voorzien van een CV ketel met een vermogen van 30 kW. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot per CV ketel 18,8 kg NO_x per jaar.

CV ketels appartementen nieuw

Op het bedrijf zullen 10 nieuwe appartementen worden gerealiseerd. Deze appartementen worden elk voorzien van een CV ketel met een vermogen van 30 kW. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot per CV ketel 18,8 kg NO_x per jaar.

CV ketel sanitair gebouw camping

Het sanitair gebouw van de camping is voorzien van een CV ketel met een vermogen van 30 kW. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van de CV ketel 18,8 kg NO_x per jaar.

CV ketels recreatieruimte

De recreatieruimte is voorzien van twee CV ketels met een vermogen van 30 kW. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot per CV ketel 18,8 kg NO_x per jaar.

CV ketel ontvangstruimte

De ontvangstruimte van de camping is voorzien van een CV ketel met een vermogen van 30 kW. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van de CV ketel 18,8 kg NO_x per jaar.

5.7 Aanlegfase

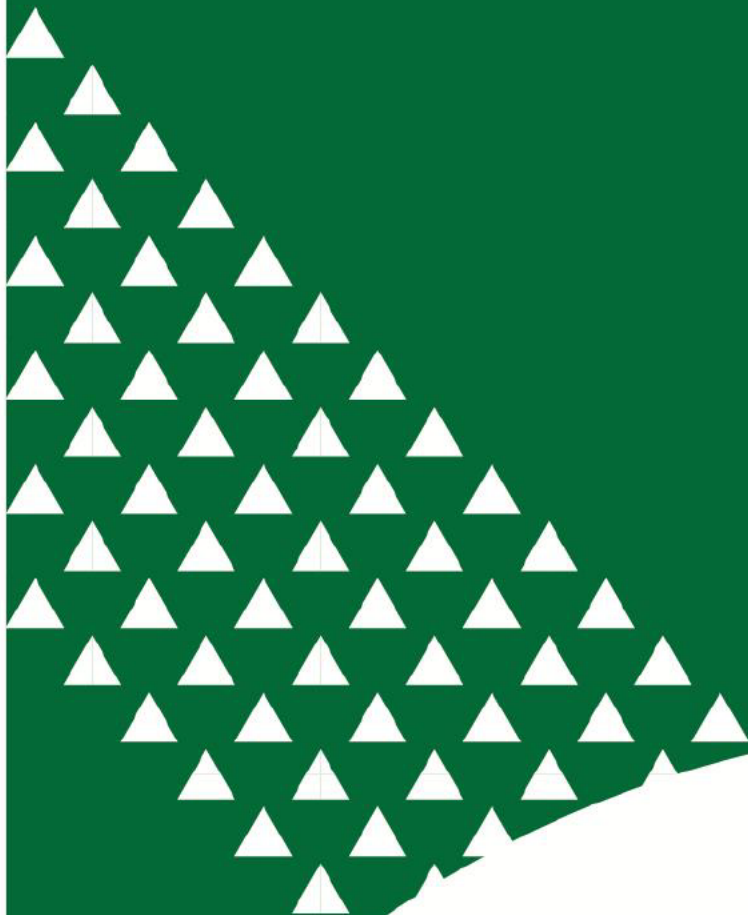
Als losse bijlage is een rapport voor de aanlegfase opgenomen. Daarnaast is volledigheidshalve tevens een AERIUS verschilberekening gemaakt van het project inclusief aanlegfase.

5.8 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen per 1 juli 2015 binnen de beoordelingskaders van de Wet natuurbescherming. Alle buitenlandse Natura 2000-gebieden liggen op een grotere afstand dan 25 km van de projectlocatie. Hierdoor vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden buiten het rekenbereik van AERIUS Calculator.

6. Bijlagen los toegevoegd

- ☐ Plattegrondtekening beoogde situatie
- ☐ Wnb vergunning incl. plattegrondtekening d.d. 4 juli 2016
- ☐ AERIUS verschilberekeningen



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Groene Hart Camping Fam. de Jong
De Hoef Oostzijde 119,
1426 AJ De Hoef

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Groene Hart Camping Fam. de Jong
Verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRdsXgKah385
01 oktober 2024, 16:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2024

1.744,9 kg/j

471,0 kg/j

2024

46,3 kg/j

739,3 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

1,34 mol/ha/j

4775676

Nieuwkoopse Plassen
& De Haeck

0,07 mol/ha/j

4775676

Nieuwkoopse Plassen
& De Haeck

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.537,94 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

1,27 mol/ha/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A	953,3 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	694,9 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal G	16,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal H	49,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal I	30,5 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel appartement 1	-	18,8 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketel appartement 2	-	18,8 kg/j
9 Anders... Anders... CV ketel appartement 3	-	18,8 kg/j
10 Anders... Anders... CV ketel appartement 4	-	18,8 kg/j
11 Anders... Anders... CV ketel appartement 5	-	18,8 kg/j
12 Anders... Anders... CV ketel appartement 6	-	18,8 kg/j
13 Anders... Anders... CV ketel appartement 7	-	18,8 kg/j
14 Anders... Anders... CV ketel appartement 8	-	18,8 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
18 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,4 kg/j	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	25,9 m x 22,3 m x 3,9 m, 149 °
2 Gebouw 2	57,8 m x 14,0 m x 3,3 m, 59 °
3 Gebouw 3	7,7 m x 5,6 m x 3,0 m, 152 °
4 Gebouw 4	66,5 m x 10,8 m x 3,3 m, 60 °
5 Gebouw 5	14,4 m x 10,4 m x 6,0 m, 151 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... CV ketel appartement 9	-	18,8 kg/j
2 Anders... Anders... CV ketel appartement 10	-	18,8 kg/j
3 Anders... Anders... CV ketel appartement 11	-	18,8 kg/j
4 Anders... Anders... CV ketel appartement 12	-	18,8 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal	44,3 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel appartement 1	-	18,8 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketel appartement 2	-	18,8 kg/j
9 Anders... Anders... CV ketel appartement 3	-	18,8 kg/j
10 Anders... Anders... CV ketel appartement 4	-	18,8 kg/j
11 Anders... Anders... CV ketel appartement 5	-	18,8 kg/j
12 Anders... Anders... CV ketel appartement 6	-	18,8 kg/j
13 Anders... Anders... CV ketel appartement 7	-	18,8 kg/j
14 Anders... Anders... CV ketel appartement 8	-	18,8 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
18 Anders... Anders... CV ketel appartement 13	-	18,8 kg/j
19 Anders... Anders... CV ketel appartement 14	-	18,8 kg/j
20 Anders... Anders... CV ketel appartement 15	-	18,8 kg/j
21 Anders... Anders... CV ketel appartement 16	-	18,8 kg/j
22 Anders... Anders... CV ketel appartement 17	-	18,8 kg/j
23 Anders... Anders... CV ketel appartement 18	-	18,8 kg/j
24 Anders... Anders... CV ketel sanitairgebouw	-	18,8 kg/j
25 Anders... Anders... CV ketels recreatieruimte	-	37,6 kg/j
26 Anders... Anders... CV ketel ontvangstruimte	-	18,8 kg/j
27 Verkeer Koude start: overig Koude start	1,0 kg/j	5,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	11,4 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	25,9 m x 22,3 m x 3,9 m, 149 °
2	Gebouw 2	53,4 m x 10,9 m x 3,3 m, 60 °
3	Gebouw 4	66,5 m x 10,8 m x 3,3 m, 60 °
4	Gebouw 6	9,3 m x 5,4 m x 3,0 m, 59 °
5	Gebouw 5	14,4 m x 10,3 m x 6,0 m, 151 °
6	Gebouw 3	14,3 m x 9,8 m x 3,5 m, 150 °

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 "Beoogde situatie" (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	1.537,94	4.126,20	0,00	-	1.537,94	1,27

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)
Kennemerland-Zuid (88)	786,70	4.126,20	0,00	-	786,70	0,05
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,50	3.168,25	0,00	-	284,50	1,27
Oostelijke Vechtplassen (95)	261,84	2.251,97	0,00	-	261,84	0,18
Naardermeer (94)	152,90	2.084,43	0,00	-	152,90	0,11
Botshol (83)	52,00	1.766,25	0,00	-	52,00	0,37

Vergunde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	953,3 kg/j
Locatie	X:117019 Y:466924	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	186	NH ₃	0,69		128,3 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	41	NH ₃	4,2		172,2 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanafspenen en jonger dan 2 jaar)	11	NH ₃	5,3		58,3 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	95	NH ₃	6,2		589,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	694,9 kg/j
Locatie	X:117045 Y:466909	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	32	NH ₃	8,3		265,6 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	210	NH ₃	0,69		144,9 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1	NH ₃	3		3,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	67	NH ₃	4,2		281,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	16,2 kg/j
Locatie	X:117035 Y:466940	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	3,1		6,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:117059 Y:466925	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	70	NH ₃	0,7		49,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal I	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	30,5 kg/j
Locatie	X:117070 Y:466923	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	30	NH ₃	0,7		21,0 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 5	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:116995,94 Y:466916,61	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 1	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117000,65 Y:466940,41	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 2	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117004,68 Y:466943	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 3	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117009,68 Y:466945,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 4	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117014,98 Y:466949,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 5	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117018,83 Y:466950,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 6	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117022,26 Y:466952,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 7	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117025,63 Y:466954,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 8	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117028,52 Y:466956,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:117027,33 Y:466966,51	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:116596,65 Y:467268,97	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.233,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.028,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	829,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:117204,29 Y:466646,82	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	867,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.028,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	829,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:116996,86 Y:466930,78	NH ₃	0,4 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8.028,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 9	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117024,74 Y:466898,12	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 10	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117027,62 Y:466900,06	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 11	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117032,04 Y:466902,78	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 12	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117037,55 Y:466905,26	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	44,3 kg/j
Locatie	X:117078,25 Y:466929,12	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	50	NH ₃	0,7		35,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 5	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:116995,94 Y:466916,61	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 1	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117000,65 Y:466940,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 2	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117004,68 Y:466943	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 3	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117009,68 Y:466945,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 4	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117014,98 Y:466949,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 5	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117018,83 Y:466950,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 6	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117022,26 Y:466952,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 7	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117025,63 Y:466954,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 8	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117028,52 Y:466956,78	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:117027,33 Y:466966,51	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:116596,65 Y:467268,97	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.233,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.616,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	505,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:117204,29 Y:466646,82	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	867,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.616,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	505,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 13	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117042,45 Y:466908,68	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 14	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117047,42 Y:466911,16	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 15	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117051,06 Y:466913,49	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 16	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117054,95 Y:466915,75	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 17	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117058,83 Y:466918,15	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 18	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117063,1 Y:466921,02	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel sanitairgebouw	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:116983,94 Y:466935,74	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels recreatieruimte	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	37,6 kg/j
Locatie	X:117049,56 Y:466969,15	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	18,8 kg/j
	ontvangstruimte	Uittreedhoogte	1,0 m		
Locatie	X:117008,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:466925,93				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:116996,86	NH ₃	1,0 kg/j
	Y:466930,78		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	20.616,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024_20240924_e658fbbf94
 Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Groene Hart Camping Fam. de Jong
De Hoef Oostzijde 119,
1426 AJ De Hoef

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Groene Hart Camping Fam. de Jong
Verschil inclusief aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaiVCmWqR4RW
01 oktober 2024, 15:37
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

1.744,9 kg/j

46,3 kg/j

Emissie NO_x

471,0 kg/j

764,7 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

1,34 mol/ha/j

0,07 mol/ha/j

Hexagon

4775676

4775676

Gebied

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.537,94 ha
-
1,27 mol/ha/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal A	953,3 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	694,9 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal G	16,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal H	49,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal I	30,5 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel appartement 1	-	18,8 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketel appartement 2	-	18,8 kg/j
9 Anders... Anders... CV ketel appartement 3	-	18,8 kg/j
10 Anders... Anders... CV ketel appartement 4	-	18,8 kg/j
11 Anders... Anders... CV ketel appartement 5	-	18,8 kg/j
12 Anders... Anders... CV ketel appartement 6	-	18,8 kg/j
13 Anders... Anders... CV ketel appartement 7	-	18,8 kg/j
14 Anders... Anders... CV ketel appartement 8	-	18,8 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
18 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,4 kg/j	2,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	25,9 m x 22,3 m x 3,9 m, 149 °
2 Gebouw 2	57,8 m x 14,0 m x 3,3 m, 59 °
3 Gebouw 3	7,7 m x 5,6 m x 3,0 m, 152 °
4 Gebouw 4	66,5 m x 10,8 m x 3,3 m, 60 °
5 Gebouw 5	14,4 m x 10,4 m x 6,0 m, 151 °



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... CV ketel appartement 9	-	18,8 kg/j
2 Anders... Anders... CV ketel appartement 10	-	18,8 kg/j
3 Anders... Anders... CV ketel appartement 11	-	18,8 kg/j
4 Anders... Anders... CV ketel appartement 12	-	18,8 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal	44,3 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... CV ketel appartement 1	-	18,8 kg/j
8 Anders... Anders... CV ketel appartement 2	-	18,8 kg/j
9 Anders... Anders... CV ketel appartement 3	-	18,8 kg/j
10 Anders... Anders... CV ketel appartement 4	-	18,8 kg/j
11 Anders... Anders... CV ketel appartement 5	-	18,8 kg/j
12 Anders... Anders... CV ketel appartement 6	-	18,8 kg/j
13 Anders... Anders... CV ketel appartement 7	-	18,8 kg/j
14 Anders... Anders... CV ketel appartement 8	-	18,8 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
18 Anders... Anders... CV ketel appartement 13	-	18,8 kg/j
19 Anders... Anders... CV ketel appartement 14	-	18,8 kg/j
20 Anders... Anders... CV ketel appartement 15	-	18,8 kg/j
21 Anders... Anders... CV ketel appartement 16	-	18,8 kg/j
22 Anders... Anders... CV ketel appartement 17	-	18,8 kg/j
23 Anders... Anders... CV ketel appartement 18	-	18,8 kg/j
24 Anders... Anders... CV ketel sanitairgebouw	-	18,8 kg/j
25 Anders... Anders... CV ketels recreatieruimte	-	37,6 kg/j
26 Anders... Anders... CV ketel ontvangstruimte	-	18,8 kg/j
29 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen aanlegfase	6,0 g/j	24,3 kg/j
30 Verkeer Koude start: overig Koude start	1,0 kg/j	5,7 kg/j
31 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	16,0 g/j	0,8 kg/j

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

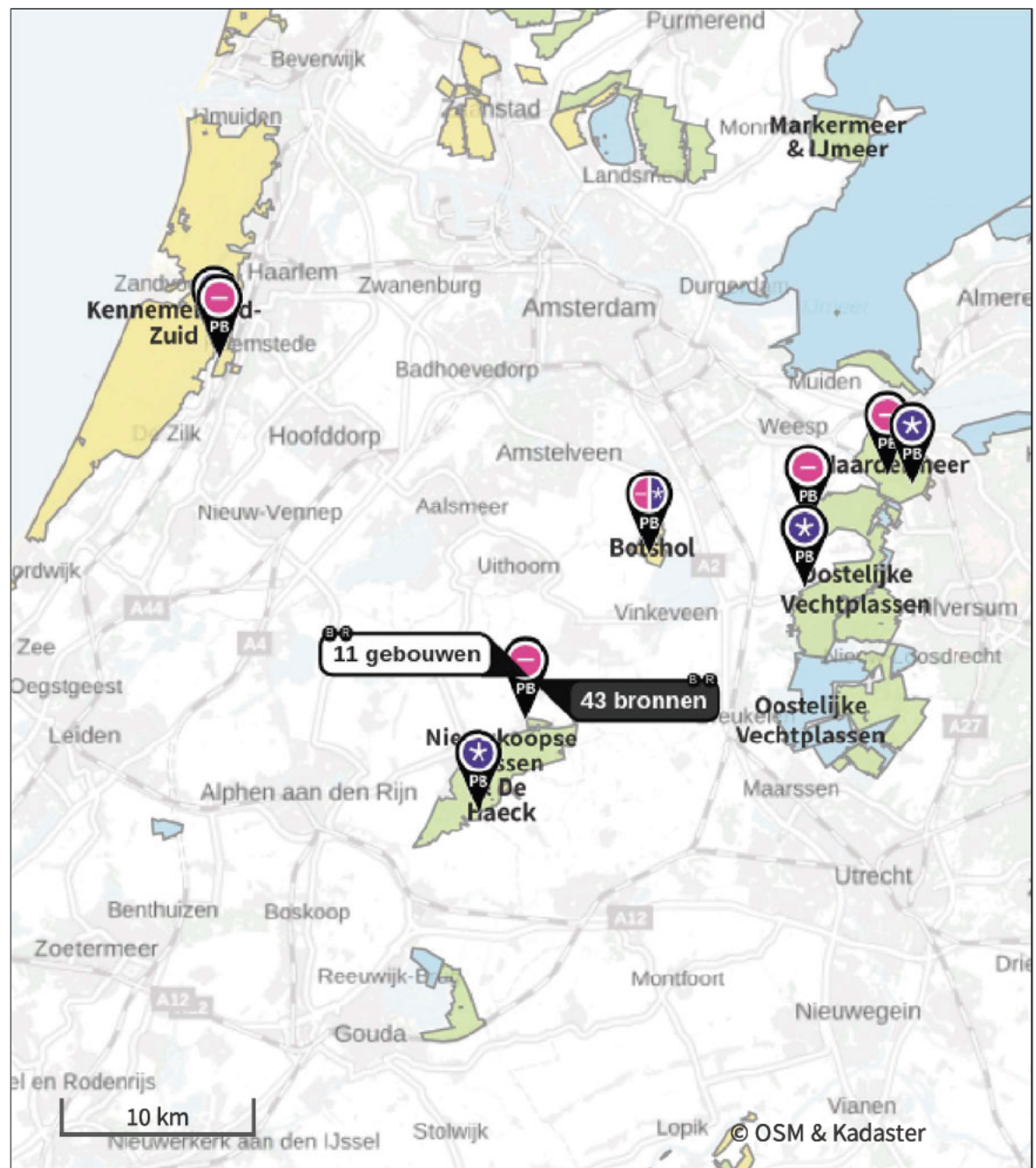
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	11,7 kg/j
---	----------	-----------

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

 Gebouw 1	25,9 m x 22,3 m x 3,9 m, 149 °
 Gebouw 2	53,4 m x 10,9 m x 3,3 m, 60 °
 Gebouw 4	66,5 m x 10,8 m x 3,3 m, 60 °
 Gebouw 6	9,3 m x 5,4 m x 3,0 m, 59 °
 Gebouw 5	14,4 m x 10,3 m x 6,0 m, 151 °
 Gebouw 3	14,3 m x 9,8 m x 3,5 m, 150 °

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 "Beoogde situatie" (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	1.537,94	4.126,20	0,00	-	1.537,94	1,27

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)
Kennemerland-Zuid (88)	786,70	4.126,20	0,00	-	786,70	0,05
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,50	3.168,25	0,00	-	284,50	1,27
Oostelijke Vechtplassen (95)	261,84	2.251,97	0,00	-	261,84	0,18
Naardermeer (94)	152,90	2.084,43	0,00	-	152,90	0,11
Botshol (83)	52,00	1.766,25	0,00	-	52,00	0,37

Vergunde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	953,3 kg/j
Locatie	X:117019 Y:466924	Uittreedhoogte	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	186	NH ₃	0,69		128,3 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	41	NH ₃	4,2		172,2 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanafspenen en jonger dan 2 jaar)	11	NH ₃	5,3		58,3 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	95	NH ₃	6,2		589,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	694,9 kg/j
Locatie	X:117045 Y:466909	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	32	NH ₃	8,3		265,6 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	210	NH ₃	0,69		144,9 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1	NH ₃	3		3,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	67	NH ₃	4,2		281,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	16,2 kg/j
Locatie	X:117035 Y:466940	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	3,1		6,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:117059 Y:466925	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	70	NH ₃	0,7		49,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal I	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	30,5 kg/j
Locatie	X:117070 Y:466923	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	30	NH ₃	0,7		21,0 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 5	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:116995,94 Y:466916,61	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 1	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117000,65 Y:466940,41	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 2	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117004,68 Y:466943	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 3	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117009,68 Y:466945,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 4	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117014,98 Y:466949,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 5	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117018,83 Y:466950,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 6	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117022,26 Y:466952,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 7	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117025,63 Y:466954,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 8	Gebouw Uittreedhoogte	Gebouw 4 1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117028,52 Y:466956,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:117027,33 Y:466966,51	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:116596,65 Y:467268,97	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.233,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.028,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	829,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:117204,29 Y:466646,82	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	867,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.028,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	829,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:116996,86 Y:466930,78	NH ₃	0,4 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	8.028,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 9	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117024,74 Y:466898,12	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 10	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117027,62 Y:466900,06	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 11	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117032,04 Y:466902,78	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 12	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117037,55 Y:466905,26	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	44,3 kg/j
Locatie	X:117078,25 Y:466929,12	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	50	NH ₃	0,7		35,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Gebouw	Gebouw 5	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:116995,94 Y:466916,61	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 1	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117000,65 Y:466940,41	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 2	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117004,68 Y:466943	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 3	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117009,68 Y:466945,59	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 4	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117014,98 Y:466949,02	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 5	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117018,83 Y:466950,88	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 6	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117022,26 Y:466952,99	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 7	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117025,63 Y:466954,91	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	18,8 kg/j
	appartement 8	Uittreedhoogte	1,0 m		
Locatie	X:117028,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:466956,78				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:117027,33	NH ₃	75,0 g/j
	Y:466966,51		
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:116596,65 Y:467268,97	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.233,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.616,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	505,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:117204,29 Y:466646,82	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	867,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.616,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	505,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
	appartement 13	Uittreedhoogte	1,0 m		
Locatie	X:117042,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:466908,68				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 14	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117047,42 Y:466911,16	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 15	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117051,06 Y:466913,49	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 16	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117054,95 Y:466915,75	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 17	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117058,83 Y:466918,15	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

23 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel appartement 18	Gebouw	Gebouw 2	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:117063,1 Y:466921,02	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

24 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel sanitairgebouw	Gebouw	Gebouw 3	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:116983,94 Y:466935,74	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

25 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels recreatieruimte	Gebouw	Gebouw 4	NO _x	37,6 kg/j
Locatie	X:117049,56 Y:466969,15	Uittreedhoogte	1,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Anders... | Anders...

Naam	CV ketel	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	18,8 kg/j
	ontvangstruimte	Uittreedhoogte	1,0 m		
Locatie	X:117008,56 Y:466925,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1 aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:116596,65 Y:467268,97	Type scherm	-	-	NO ₂	41,2 g/j
Lengte	1.233,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

28 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2 aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:117204,29 Y:466646,82	Type scherm	-	-	NO ₂	29,0 g/j
Lengte	867,52 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

29 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	24,3 kg/j			
	aanlegfase	NH ₃	6,0 g/j			
Locatie	X:117027,33					
	Y:466966,51					
Oppervlakte	1,80 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	16 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Trekker met dumper	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	16 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Hoogwerker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	32 u/j		NO _x	12,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

30 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:116996,86 Y:466930,78	NH ₃	1,0 kg/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	20.616,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

31 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:116996,86 Y:466930,78	NH ₃	16,0 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	150,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Groene Hart Camping Fam. de Jong
De Hoef Oostzijde 119,
1426 AJ De Hoef

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Groene Hart Camping Fam. de Jong
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPqWQKRMqfpu
01 oktober 2024, 15:58
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
33,6 g/j

Emissie NO_x
25,4 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
-
-
-
-
-

Hexagon
-
-
-
-
-

Gebied
-
-
-
-
-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen aanlegfase	6,0 g/j	24,3 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	16,0 g/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	11,6 g/j	0,3 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 salderingsituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 1 aanlegfase				Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:116596,65 Y:467268,97	Type scherm	-	-			NO ₂	41,2 g/j
Lengte	1.233,26 m	Hoogte	-	-			NH ₃	6,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	1							
Type hoogteligging	Normaal							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen 2 aanlegfase				Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:117204,29 Y:466646,82	Type scherm	-	-			NO ₂	29,0 g/j
Lengte	867,52 m	Hoogte	-	-			NH ₃	4,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-				
Rijrichting	Beide richtingen							
Tunnelfactor	1							
Type hoogteligging	Normaal							
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m							

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	24,3 kg/j
	aanlegfase	NH ₃	6,0 g/j
Locatie	X:117027,33 Y:466966,51		
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	16 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Trekker met dumper	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	16 u/j		NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Hoogwerker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	32 u/j		NO _x	12,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:116996,86 Y:466930,78	NH ₃	16,0 g/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	150,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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 2024_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>