

project
**AERIUS-berekening
Forest Village Bergeijk**

datum
1 oktober 2021

opdrachtgever
Forest Village Invest B.V.

projectnummer
P02474

opgesteld door
RGr

i.a.a.
JRi

BRO
Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
T +31 (0)77 373 06 01
E info@bro.nl
www.bro.nl

1. Inleiding

De ontwikkeling voorziet in de herontwikkeling van de huidige camping ten behoeve van de realisatie van maximaal 340 lodges een vakantieappartementencomplex/hotel en diverse centrale voorzieningen (horeca, zwembad, sport, retail). In verband met de te volgen juridisch planologische procedure is het van belang om inzicht te hebben of met onderhavige ontwikkeling sprake is van stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

In juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden waarbij een vrijstelling geldt voor stikstofuitstoot tijdens de bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waardoor het makkelijker is een vergunning te krijgen voor de bouw van initiatieven waarbij in de gebruiksfase weinig stikstofuitstoot plaatsvindt. Op basis van voorgaande gaat voorliggende notitie uitsluitend in op de gebruiksfase van Forest Village Bergeijk.

2. Wettelijk kader Natura 2000-gebieden

Wettelijk kader

Op grond van artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/of habitats vastgesteld. Conform artikel 2.7 lid 2 van de Wet natuurbescherming is het verboden om projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op deze instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een significant verstorend effect

kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Verder geldt dat een plan, dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, door een bestuursorgaan pas vastgesteld kan worden indien een passende beoordeling is gemaakt (artikel 2.7 lid 1 Wet natuurbescherming).

Voor alle Natura 2000-gebieden geldt verder, op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze gebieden. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor deze gebieden zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht. Uit de Memorie van Toelichting blijkt, dat de Wet natuurbescherming, buiten de zorgplicht, al voldoende instrumenten bevat om schadelijke handelingen in Natura 2000-gebieden te beperken. Deze zorgplicht is daarmee primair bedoeld om de eigen verantwoordelijkheid vast te leggen, die een ieder heeft voor een zorgvuldige omgang met de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden.

Doorwerking plangebied

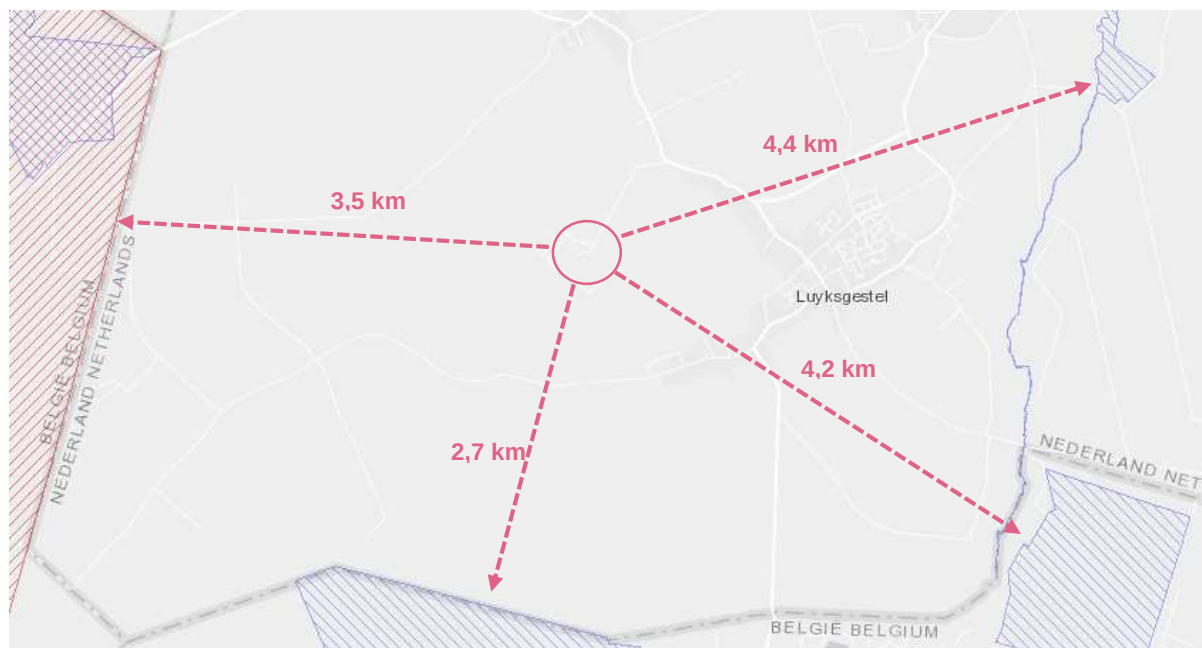
Het projectgebied ligt niet binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn in figuur 1 afgebeeld. Het gaat om 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden moerassen en heiden' (België), 'Ronde Put' (België), 'Hagenvan met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (België) en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'. Deze liggen respectievelijk op circa 2,7 km, 3,5 km, 4,0 km en 3,3 km afstand van het projectgebied.

Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Mede gezien de afstand tot het projectgebied zijn externe effecten als licht en geluid uitgesloten. Aangezien de voorgenomen ontwikkeling van circa 62 woningen betreft, kan een significante toename aan stikstofdepositie tijdens de aanleg- en gebruiksfase op omliggende Natura 2000-gebieden vanwege het planvoornemen niet op voorhand worden uitgesloten. Derhalve is het uitvoeren van een stikstofdepositieberekening benodigd.

3. Het planvoornemen

De planlocatie is gelegen ten westen van de kern Luyksgeestel. Momenteel is het plangebied in gebruik als camping en recreatiepark. Initiatiefnemer is voornemens om het plangebied te herontwikkelen naar een nieuw vakantiepark met maximaal 340 lodges. Daarnaast zullen er centrale voorzieningen met een binnen- en buitenzwembad, restaurant, entertainment en retail. Ook bestaat de mogelijkheid om een een recreatieappartementencomplex danwel een hotel te realiseren.

Het plangebied bestaat uit de percelen kadastraal bekend als gemeente Luyksgestel, sectie A, nummers 2291, 2232 en 2248. Daarnaast hebben de bedrijfswoningen (2128, 2289, 2290) en vakantiewoningen (2250 t/m 2284) allen een apart kadastraal perceel. Deze 31 vakantiewoningen maken geen onderdeel uit van het plangebied. Het gehele plangebied heeft een oppervlakte van circa 233.000 m² (circa 23 hectare).



Figuur 1 Ligging plangebied t.o.v. Natura 2000-gebieden (Bron: Natura 2000 Network Viewer)



Figuur 2 Toekomstige situatie plangebied

4. AERIUS-berekening

Om op voorhand negatieve effecten op Natura 2000-gebieden vanwege stikstofdepositie uit te sluiten is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat bij de gebruiksfases, na interne saldering, geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. In de bijlagen is de door AERIUS gegenereerde rapportage voor de gebruiksfase opgenomen waarbij eveneens berekeningen op Natura 2000-gebieden in België zijn meegenomen. In het voorliggende document worden de ingevoerde gegevens kort toegelicht.

Gebruiksfase

Het planvoornemen betreft de herontwikkeling van het perceel, kadastraal bekend als gemeente Luyksgestel, sectie F, nummers 2291, 2232 en 2248 aan de Zwarte Bergendreef 1. In het plangebied zijn momenteel nog bedrijfswoningen en vakantiewoningen aanwezig. Echter hebben deze een apart kadastraal perceel en maken geen deel uit van het plangebied. Op het perceel wordt de huidige camping getransformeerd tot een nieuw vakantiepark met een oppervlakte van 233.000 m². De lodges zullen volledig gasloos worden opgeleverd en zorgen daarmee niet voor een uitstoot van stikstof. De verkeersbewegingen die met de gebruiksfase samenhangen zorgen hier echter wel voor.

De lodges zullen gefaseerd worden aangelegd en in gebruik genomen. Hierdoor ontstaat er een fasering in de gebruiksfase van het ruimtelijk initiatief. Navolgend worden de verschillende gebruiksfases beknopt toegelicht.

Gebruiksfase 1 (jaar 2022)

In fase 1 zullen 75 lodges gerealiseerd zijn op het zuidoostelijk deel van het plangebied.

De verwachte verkeersaantrekkende werking van het planvoornemen in gebruiksfase 1 van de ontwikkeling is berekend op basis van de CROW-publicatie 381 "Toekomstbestendig parkeren". Hierbij is uitgegaan van een 'niet stedelijk' gebied in de rest bebouwde kom van Luyksgestel. De verwachte verkeersaantrekkende werking van het planvoornemen is in onderstaand tabel weergegeven.

Type	Aantal	Norm verkeersgeneratie (maximaal)	Totale verkeersgeneratie
Beheerderswoning	1	8,6	8,6
Lodges fase 1	75	2,8	210
Totaal			218,6 (afgerond 219)

In totaal worden met het planvoornemen maximaal 219 motorvoertuigbewegingen per etmaal gegenereerd. Voor de volledigheid zijn eveneens 4 zware vrachtbewegingen meegenomen per week (bewegingen voor bijvoorbeeld een ophaaldiensten en vuilniswagens).

De bewegingen zijn over de aanliggende wegen gemodelleerd per deelgebied, waarbij 100% van de bewegingen in twee richtingen zijn ingevoerd. Hierbij zijn dus meer bewegingen gemodelleerd dan daadwerkelijk plaats gaan vinden, waardoor onzekerheid over de richting van de bewegingen wordt opgevangen. Voor meer informatie verwijzen we u naar de bijgevoegde AERIUS-rapportage.

Conclusie

Het rekenresultaat met de ingevoerde verkeersbewegingen is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er ook geen overschrijding zal plaatsvinden om

de stikstofgevoelige habitattypen van de omliggende Natura-2000 gebieden voor gebruiksfase 1.

Gebruiksfase 2 (jaar 2023)

In fase 2 zullen 88 lodges gerealiseerd zijn op het verlengde van de toegangsweg van het plangebied.

De verwachte verkeersaantrekkende werking van het planvoornemen is in onderstaand tabel weergegeven.

Type	Aantal	Norm verkeersgeneratie (maximaal)	Totale verkeersgeneratie
Beheerderswoning	1	8,6	8,6
Lodges fase 1	75	2,8	210
Lodges fase 2	88	2,8	246,6
Centrale voorziening: zwembad overdekt	413 m ²	39,1 (bezetting 10%) (per 100 m ² bassin)	16,1
Centrale voorziening: zwembad openlucht	634 m ²	18,5 (bezetting 10%) (per 100 m ² bassin)	11,7
Totaal			493

In totaal worden met het planvoornemen maximaal 493 motorvoertuigbewegingen per etmaal gegenereerd. Voor de volledigheid zijn eveneens 2 zware vrachtbewegingen per etmaal meegenomen (bewegingen voor bijvoorbeeld een ophaaldiensten en vuilniswagens).

De bewegingen zijn over de aanliggende wegen gemodelleerd per deelgebied, waarbij 100% van de bewegingen in

twee richtingen zijn ingevoerd. Hierbij zijn dus meer bewegingen gemodelleerd dan daadwerkelijk plaats gaan vinden, waardoor onzekerheid over de richting van de bewegingen wordt opgevangen. Voor meer informatie verwijzen we u naar de bijgevoegde AERIUS-rapportage.

Conclusie

Het rekenresultaat met de ingevoerde verkeersbewegingen is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er ook geen overschrijding zal plaatsvinden om de stikstofgevoelige habitattypen van de omliggende Natura-2000 gebieden voor gebruiksfase 1 en 2.

Gebruiksfase 3 (jaar 2024)

In fase 3 zullen 88 lodges gerealiseerd zijn op het verlengde van de toegangsweg van het plangebied.

De verwachte verkeersaantrekkende werking van het planvoornemen is in onderstaand tabel weergegeven.

Type	Aantal	Norm verkeersgeneratie (maximaal)	Totale verkeersgeneratie
Beheerderswoning	1	8,6	8,6
Lodges fase 1	75	2,8	210
Lodges fase 2	88	2,8	246,6
Centrale voorziening: zwembad overdekt	413 m ²	39,1 (bezetting 10%) (per 100 m ² bassin)	16,1
Centrale voorziening: zwembad openlucht	634 m ²	18,5 (bezetting 10%) (per 100 m ² bassin)	11,7

Lodges fase 3	88	2,8	246,6
Totaal			739,6 (740 afgerond)

In totaal worden met het planvoornemen maximaal 740 motorvoertuigbewegingen per etmaal gegenereerd. Voor de volledigheid zijn eveneens 2 zware vrachtbewegingen per etmaal meegenomen (bewegingen voor bijvoorbeeld een ophaaldiensten en vuilniswagens).

De bewegingen zijn over de aanliggende wegen gemodelleerd per deelgebied, waarbij 100% van de bewegingen in twee richtingen zijn ingevoerd. Hierbij zijn dus meer bewegingen gemodelleerd dan daadwerkelijk plaats gaan vinden, waardoor onzekerheid over de richting van de bewegingen wordt opgevangen. Voor meer informatie verwijzen we u naar de bijgevoegde AERIUS-rapportage.

Conclusie

Het rekenresultaat met de ingevoerde verkeersbewegingen is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er ook geen overschrijding zal plaatsvinden om de stikstofgevoelige habitattypen van de omliggende Natura-2000 gebieden voor gebruiksfase 1 tot en met 3.

Gebruiksfase 4 (jaar 2025)

In fase 4 zullen 88 lodges gerealiseerd. Ook zal er in deze fase een hotel danwel een recreatieappartementencomplex

De verwachte verkeersaantrekkende werking van het planvoornemen is in onderstaand tabel weergegeven.

Type	Aantal	Norm verkeersgeneratie (maximaal)	Totale verkeersgeneratie
Beheerderswoning	1	8,6	8,6
Lodges fase 1	75	2,8	210
Lodges fase 2	88	2,8	246,6
Centrale voorziening: zwembad overdekt	413 m ²	39,1 (bezetting 10%) (per 100 m ² bassin)	16,1
Centrale voorziening: zwembad openlucht	634 m ²	18,5 (bezetting 10%) (per 100 m ² bassin)	11,7
Lodges fase 3	88	2,8	246,6
Lodges fase 4	88	2,8	246,6
Hotel/recreatieappartementen	200 bedden	20,9 (per 10 kamers)	209
Totaal			1.195,2 (afgerond 1.196)

In totaal worden met het planvoornemen maximaal 1.196 motorvoertuigbewegingen per etmaal gegenereerd (inclusief hotel/recreatieappartementen). Voor de volledigheid zijn eveneens 2 zware vrachtbewegingen meegenomen per etmaal (bewegingen voor bijvoorbeeld een ophaaldiensten en vuilniswagens).

De bewegingen zijn over de aanliggende wegen gemodelleerd per deelgebied, waarbij 100% van de bewegingen in twee richtingen zijn ingevoerd. Hierbij zijn dus meer bewegingen gemodelleerd dan daadwerkelijk plaats gaan vinden, waardoor onzekerheid over de richting van de bewegingen

wordt opgevangen. Voor meer informatie verwijzen we u naar de bijgevoegde AERIUS-rapportage.

Conclusie

Het rekenresultaat met de ingevoerde verkeersbewegingen is hoger dan 0,00 mol/ha/j. Zodoende kan geconcludeerd worden dat er een overschrijding zal plaatsvinden op de stikstofgevoelige habitattypen van de omliggende Natura-2000 gebieden voor gebruiksfase 1 tot en met 4. Hierdoor wordt het noodzakelijk geacht om een salderingsberekening op te stellen.

Referentiesituatie en saldering

Doordat de gebruiksfase een rekenresultaat laat zien hoger dan 0,00 mol/ha/j is het noodzakelijk om een salderingsberekening op te stellen.

Referentie

Op dit moment zijn er in het plangebied reeds chalets/lodges/stacaravans en vakantiehuizen aanwezig. Deze worden op gas gestookt. In totaal zijn er maximaal 340 chalets/lodges/stacaravans en 3 bedrijfswoningen aanwezig.

Doordat er geen gebruiksgegevens bekend zijn van de huidige chalets/lodges/stacaravans, is gerekend met kengetallen uit de AERIUS calculator. Als kengetal is uitgegaan van 'appartement' omdat dit het meest overeenkomt met de toekomstige lodges. Ook voor de chalets/lodges/stacaravans is uitgegaan van 'appartement'. De uitstoot van een appartement komt neer op circa 1,1 kg/j NOx per jaar. Het verschil is echter dat een appartement gedurende het hele jaar gebruikt wordt, een chalet/lodge/stacaravan wordt slechts een bepaald deel van het jaar gebruikt.

Hierdoor is bij de berekening van de huidige stikstofdepositie uitgegaan van een verbruik van:

- Chalet/lodge/stacaravan (per stuk): 0,2 kg/j NOx

Daarnaast worden twee van de drie bedrijfswoningen gecomoveerd. Hiervoor is uitgegaan van twee vrijstaande woningen met een uitstoot van 6,1 kg/j NOx. De totale uitstoot van de chalets/lodges/stacaravans komt neer op een totale uitstoot van 74,1 kg/j NOx.

Saldering

Uit de verschilberekening blijkt dat bij saldering van de referentiesituatie de uitstoot van de totale gebruiksfase onder de 0,00 mol/ha/j blijft. Dit houdt in dat het aspect stikstofdepositie geen belemmering vormt voor het voorgenomen ruimtelijk initiatief.

In het kader van de omgevingsvergunning wordt er ten finale nader onderzoek gedaan of er sprake is van een toename van stikstofdepositie op Natura2000-gebieden. Echter blijkt op basis van de uitgevoerde berekeningen dat het plan in beginsel haalbaar is.

5. Resultaat en conclusie

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat er bij de gebruiksfase, na uitvoering van de salderingsberekening, geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/j. Daarmee kunnen op voorhand negatieve effecten op Natura 2000-gebieden vanwege stikstofdepositie uitgesloten worden. Hierdoor wordt het noodzakelijk geacht om een salderingsberekening op te stellen.

Bijlagen

- Bijlage 1: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1
- Bijlage 2: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 en 2
- Bijlage 3: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1, 2 en 3

Bijlage 4: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4

Bijlage 5: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4 incl. hotel

Bijlage 6: Salderingsberekening

Bijlage 7: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 rekenpunten België

Bijlage 8: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 en 2 rekenpunten België

Bijlage 9: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1, 2 en 3 rekenpunten België

Bijlage 10: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1, 2, 3 en 4 rekenpunten België

Bijlage 11: Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4 incl. hotel rekenpunten België

Bijlage 12: Salderingsberekening rekenpunten België

Bijlage 1

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, 5282 WV Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Forest Village Bergeijk	RzkEqoydwdst

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 september 2021, 10:53	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	28,37 kg/j
NH ₃	2,68 kg/j

Resultaten

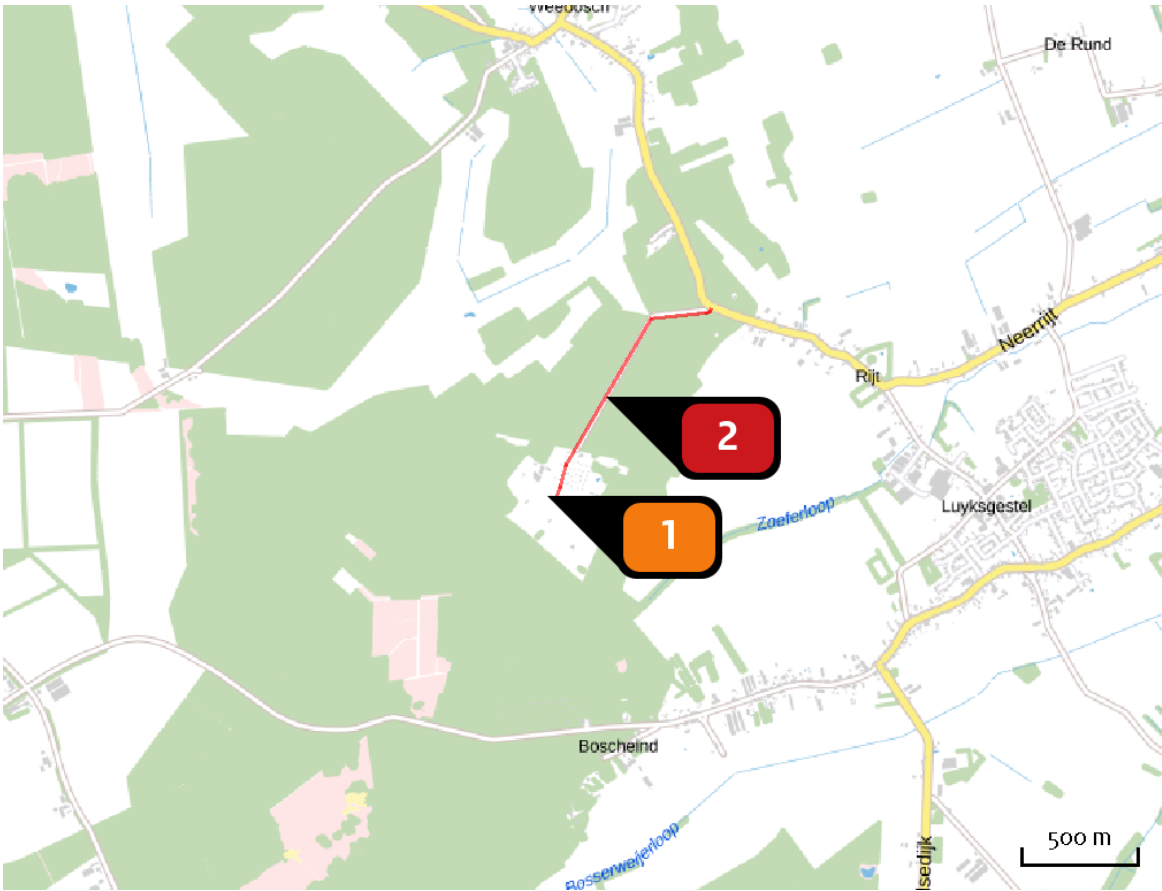
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruiksfasen 1 Forest Village Bergeijk

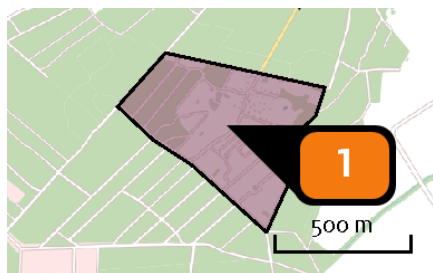
Locatie
Gebruiksfasen



Emissie
Gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruik recreatiewoningen fase 1 Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	2,68 kg/j	28,37 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfasen



Naam

Gebruik recreatiewoningen
fase 1

Locatie (X,Y)

148430, 366731

Uitstoothoogte

1,0 m

Oppervlakte

26,0 ha

Spreiding

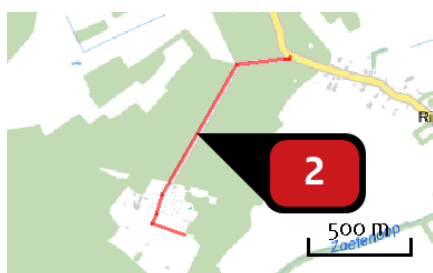
0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie



Naam

Wegverkeer gebruiksfase

Locatie (X,Y)

148680, 367158

NOx

28,37 kg/j

NH₃

2,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	219,0 / etmaal	NOx NH ₃	24,99 kg/j 2,60 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,38 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 2

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 en 2

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening gebruiksfase 1 en 2

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Forest Village Bergeijk	RdbpKXe6GWRC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:42	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	56,36 kg/j
NH ₃	6,09 kg/j

Resultaten

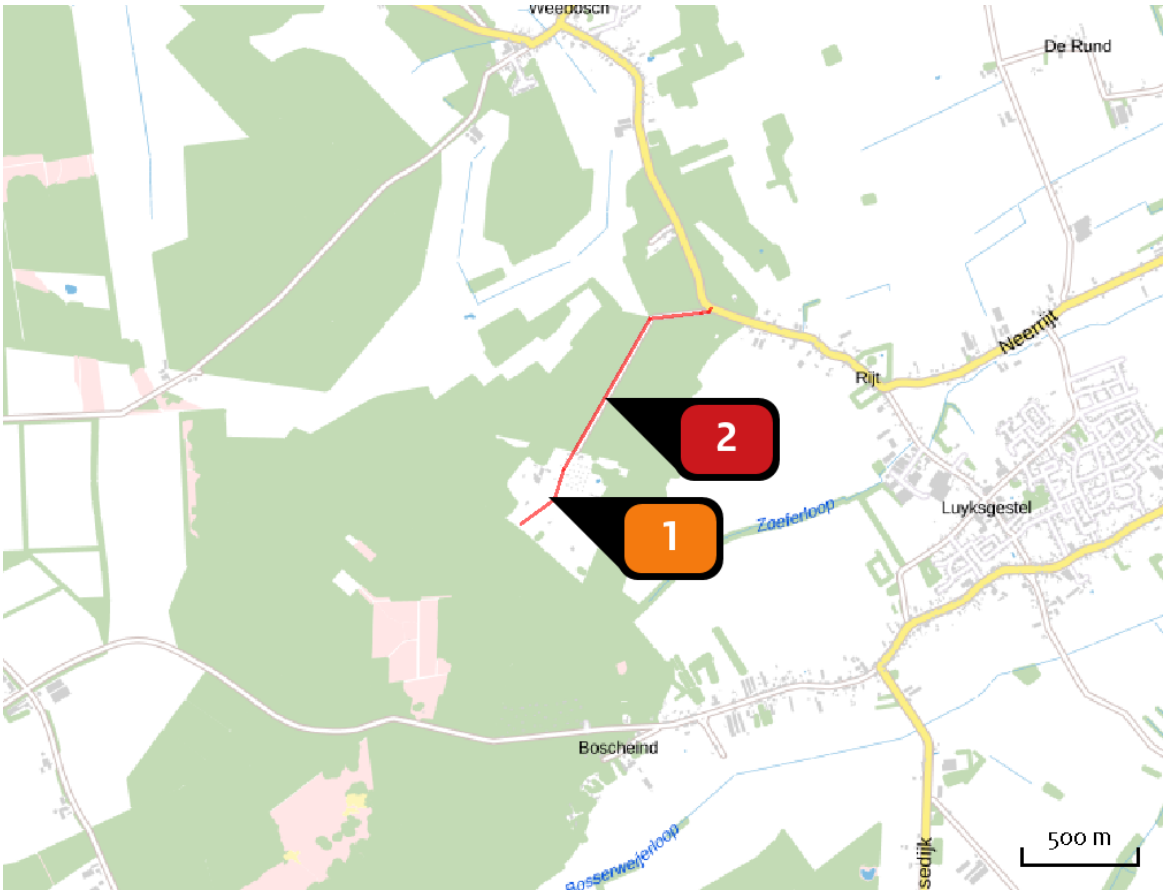
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruiksfase 1 en 2 Forest Village Bergeijk

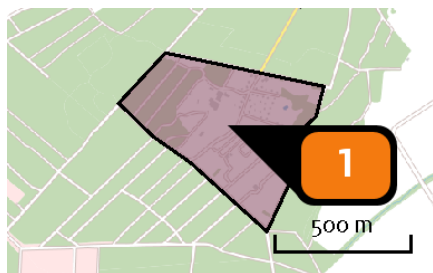
Locatie
gebruiksfasen 1 en 2



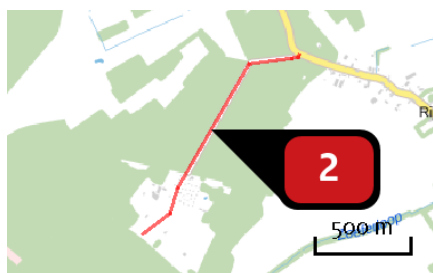
Emissie
gebruiksfasen 1 en 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Gebruiksfasen 1 en 2 Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	6,09 kg/j	56,36 kg/j

Emissie
(per bron)
gebruiksphase 1 en 2



Naam **Gebruiksphase 1 en 2**
 Locatie (X,Y) **148431, 366730**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **25,8 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Wegverkeer gebruiksphase**
 Locatie (X,Y) **148674, 367152**
 NOx **56,36 kg/j**
 NH3 **6,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	493,0 / etmaal	NOx NH3	53,06 kg/j 6,01 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,30 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 3

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1, 2 en 3

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1 t/m 3

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Forest Village Bergeijk	RZ2FA2LnGXAp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:44	2024	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	79,37 kg/j
NH ₃	9,50 kg/j

Resultaten

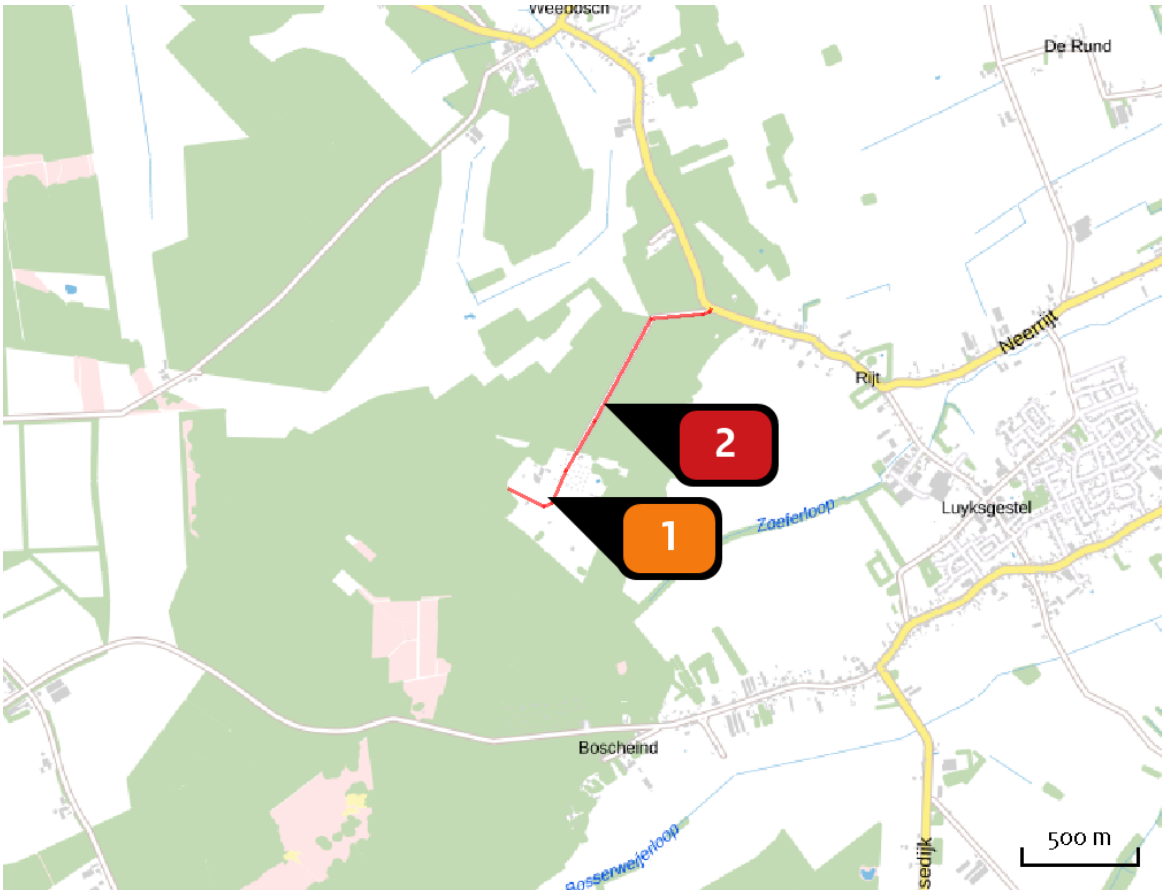
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruiksfase 1 t/m 3 Forest Village Bergeijk

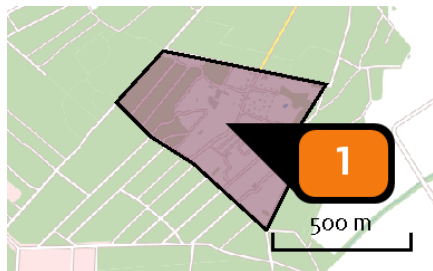
Locatie
Gebruiksfase 1 t/m 3



Emissie
Gebruiksfase 1 t/m 3

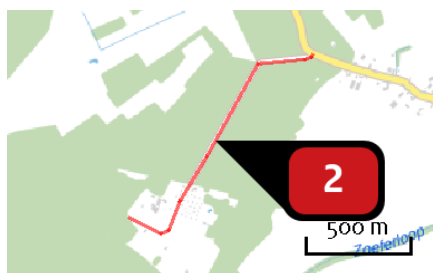
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfase 1 t/m 3 Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase 1 t/m 3 Wegverkeer Buitenwegen	9,50 kg/j	79,37 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksphase 1 t/m 3



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie

Gebruiksphase 1 t/m 3
148427, 366728
1,0 m
25,4 ha
0,5 m
0,000 MW
Continue emissie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer gebruiksphase 1
t/m 3
148671, 367131
79,37 kg/j
9,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	740,0 / etmaal	NOx NH3	76,08 kg/j 9,41 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,28 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 4

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4 incl. hotel

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1 t/m 4

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Forest Village Bergeijk	RmF3Rj7JsQK9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:47	2025	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	129,60 kg/j
NH ₃	17,24 kg/j

Resultaten

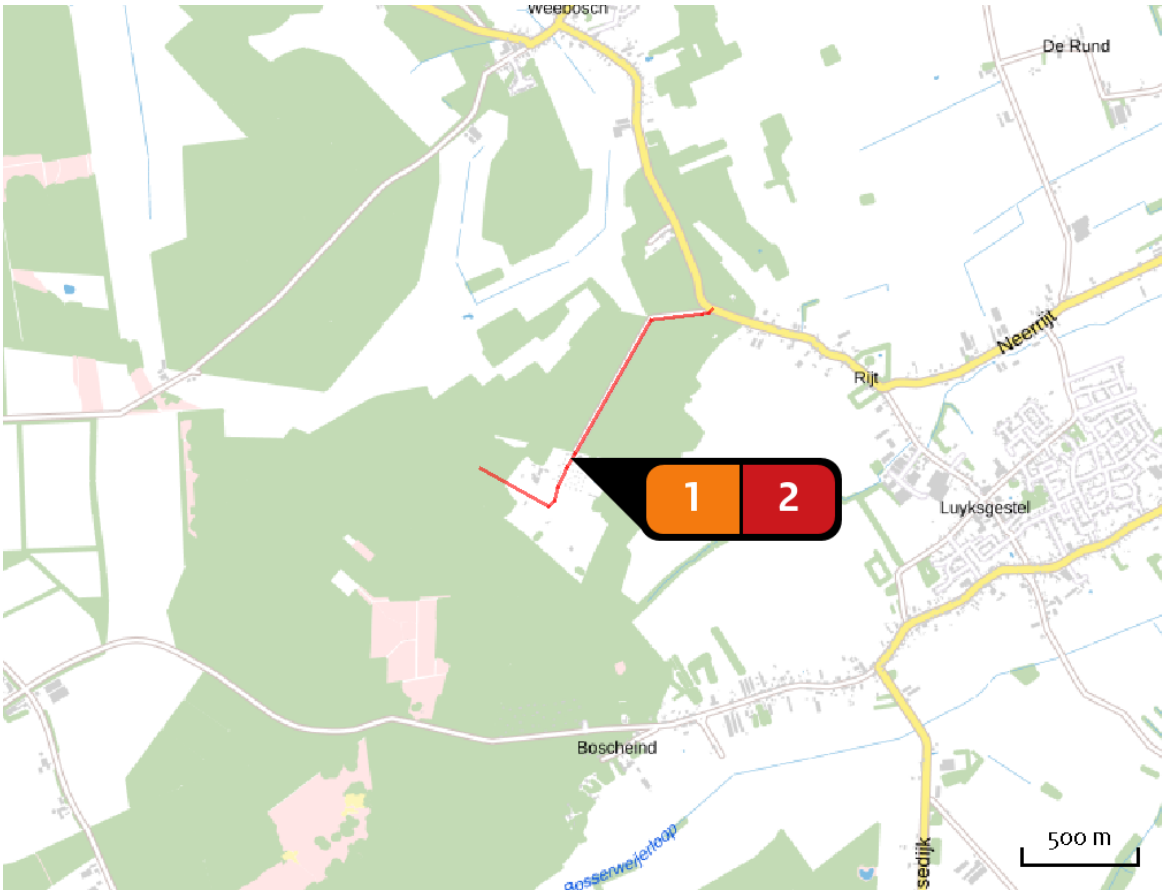
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01

Toelichting

Gebruiksfase 1 t/m 4 Forest Village Bergeijk incl hotel

Locatie
Gebruiksfase 1 t/m
4



Emissie
Gebruiksfase 1 t/m
4

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfase 1 t/m 4 incl. hotel Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase 1 t/m 4 incl. hotel Wegverkeer Buitenwegen	17,24 kg/j	129,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

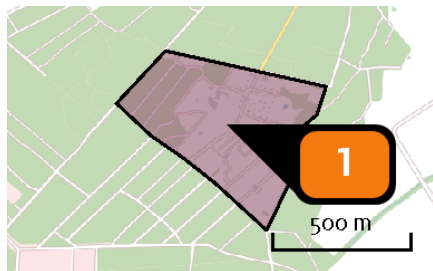
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

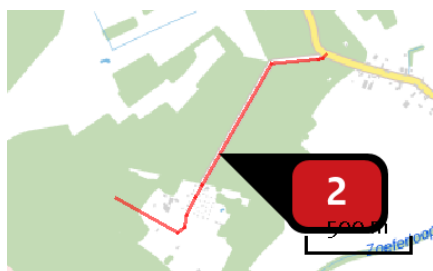
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

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

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase 1 t/m 4
4



Naam Gebruiksphase 1 t/m 4 incl. hotel
Locatie (X,Y) 148429, 366731
Uitstoothoogte 1,0 m
Oppervlakte 25,6 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Wegverkeer gebruiksphase 1 t/m 4 incl. hotel
Locatie (X,Y) 148630, 367065
NOx 129,60 kg/j
NH₃ 17,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.196,0 / etmaal	NOx NH ₃	126,08 kg/j 17,14 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,52 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 5

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1 t/m 4

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Forest Village Bergeijk	RuWVmJt3CW3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:50	2025	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	107,57 kg/j
NH ₃	14,25 kg/j

Resultaten

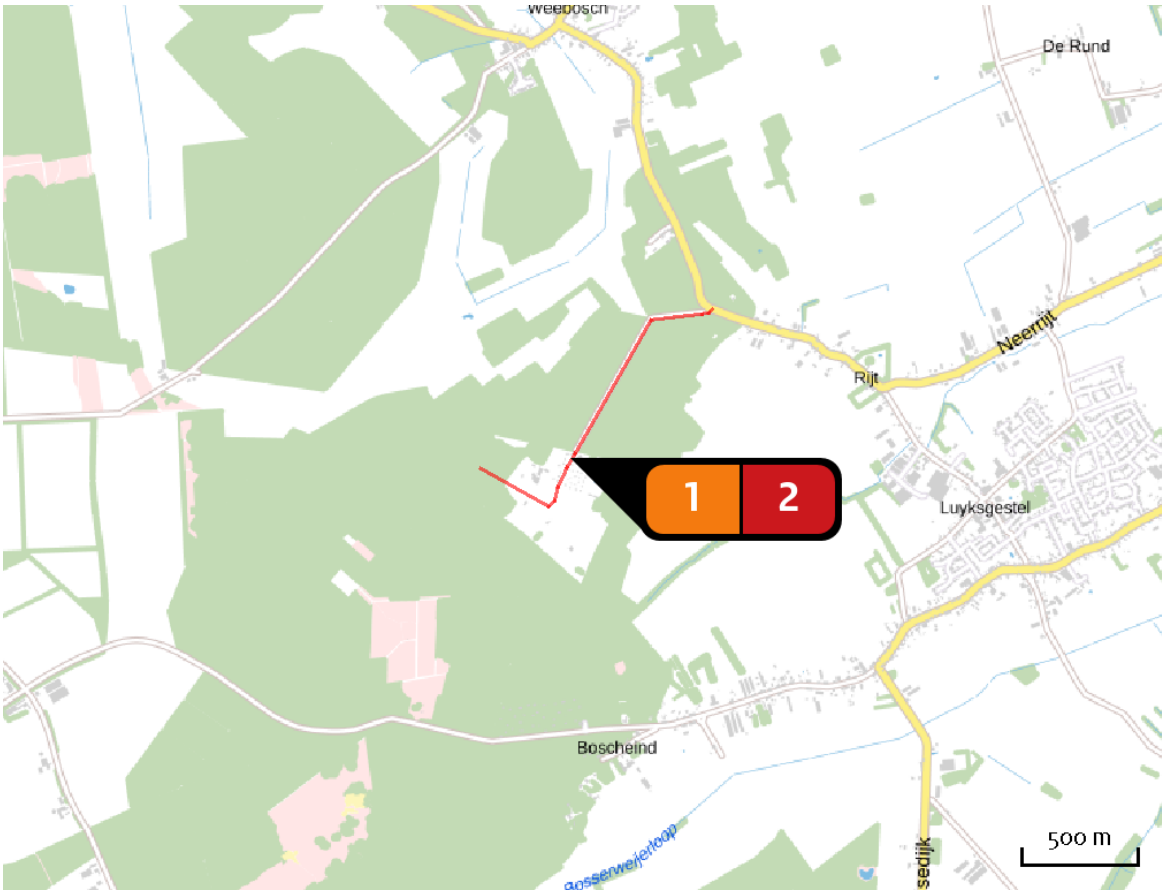
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01

Toelichting

Gebruiksfase 1 t/m 4 Forest Village Bergeijk excl hotel

Locatie
Gebruiksfase 1 t/m
4



Emissie
Gebruiksfase 1 t/m
4

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfase 1 t/m 4 excl. hotel Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase 1 t/m 4 excl. hotel Wegverkeer Buitenwegen	14,25 kg/j	107,57 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

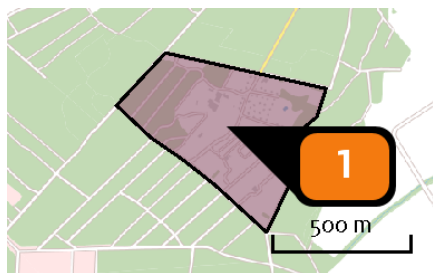
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

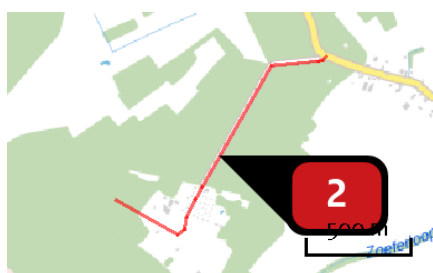
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	

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

Emissie
(per bron)
Gebruiksphase 1 t/m 4
4



Naam Gebruiksphase 1 t/m 4 excl. hotel
Locatie (X,Y) 148429, 366731
Uitstoothoogte 1,0 m
Oppervlakte 25,6 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Wegverkeer gebruiksphase 1 t/m 4 excl. hotel
Locatie (X,Y) 148630, 367065
NOx 107,57 kg/j
NH₃ 14,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	987,0 / etmaal	NOx NH ₃	104,05 kg/j 14,14 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,52 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 6

Salderingsberekening

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Gebruiksfase totaal

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Forest Village Bergeijk	RT9wewhtGqhW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:53	2024	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	74,10 kg/j	140,50 kg/j	66,40 kg/j
NH ₃	-	17,02 kg/j	17,02 kg/j

Resultaten

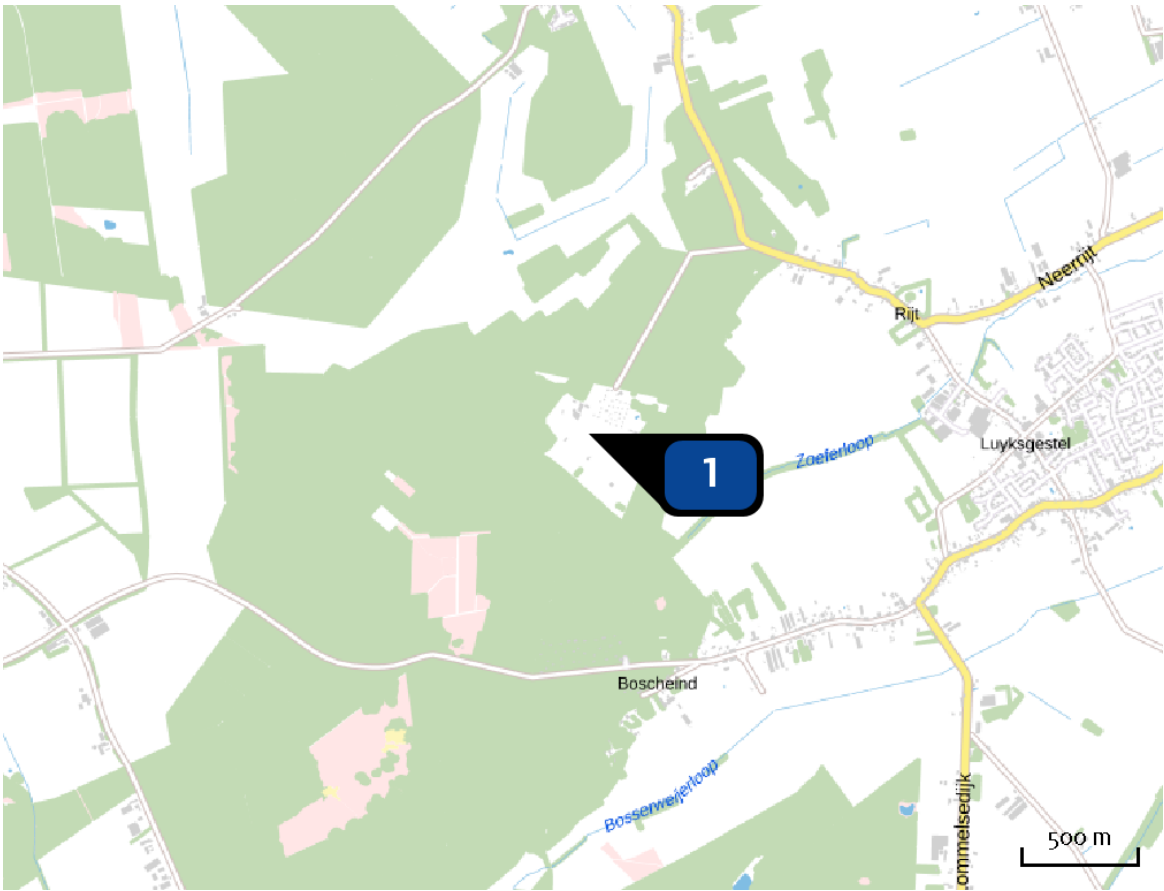
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00

Toelichting

Salderingsberekening Forest Village Bergeijk incl hotel

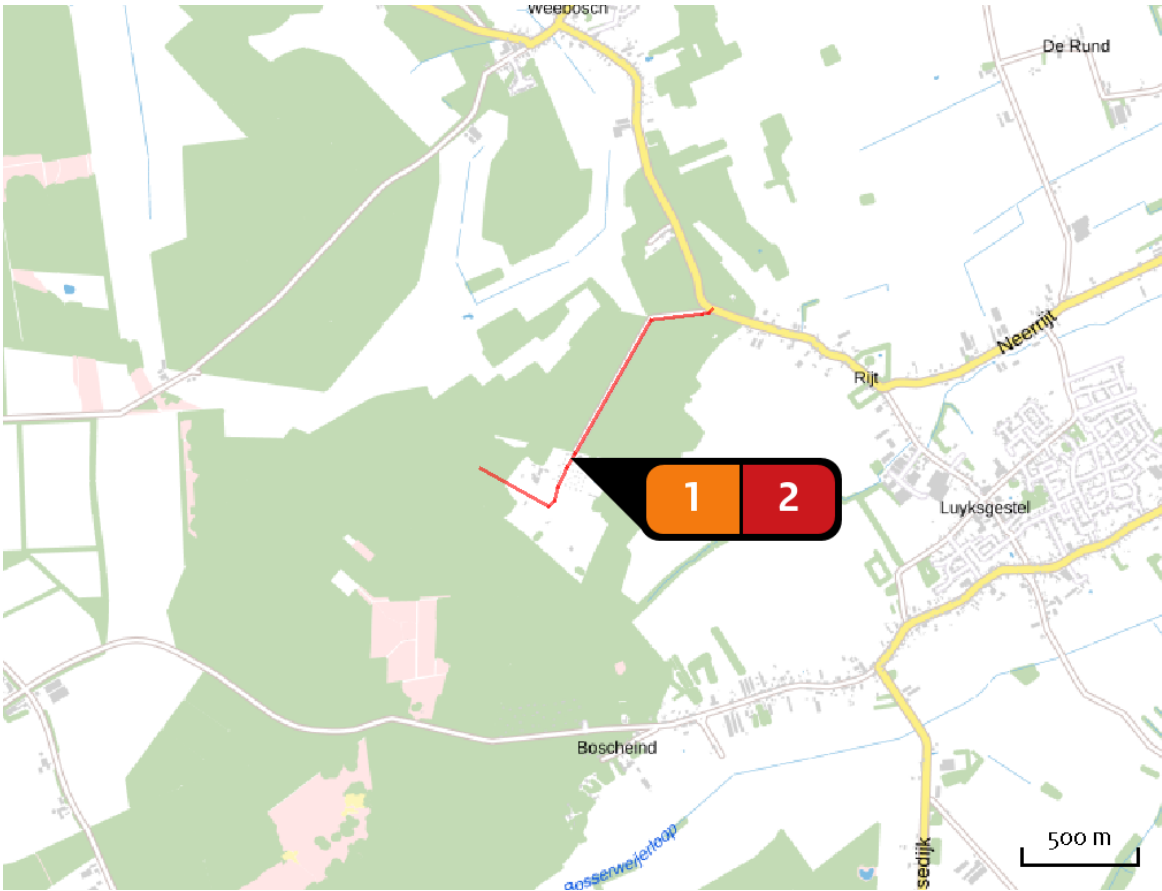
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Referentiesituatie Anders... Anders...	-	74,10 kg/j

Locatie
Gebruiksfasetotaal



Emissie
Gebruiksfasetotaal

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfasetotaal Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Gebruik wegverkeer totaal Wegverkeer Buitenwegen	17,02 kg/j	140,50 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

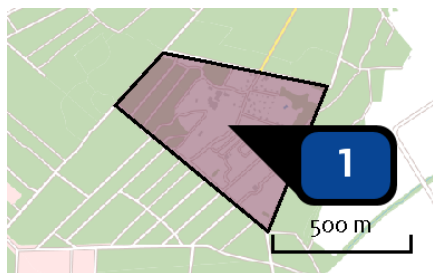
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,00	0,01	0,00	

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

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Referentiesituatie

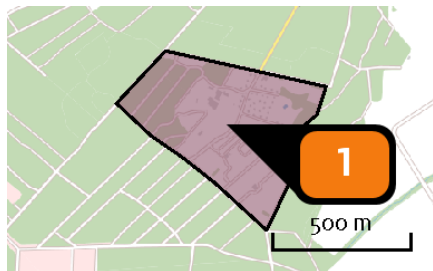
148433, 366727

0,0 m25,8 ha0,0 m0,000 MW

Continue emissie

74,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase totaal



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie

Gebruiksfase totaal
148429, 366731
1,0 m
25,6 ha
0,5 m
0,000 MW
Continue emissie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Gebruik wegverkeer totaal
148630, 367065
140,50 kg/j
17,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.196,0 / etmaal	NOx NH3	136,84 kg/j 16,92 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,66 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 7

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 rekenpunten België

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, 5282 WV Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Forest Village Bergeijk	Rgg9bYzY6gbMr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 september 2021, 07:38	2022	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	28,37 kg/j
NH ₃	2,68 kg/j

Resultaten

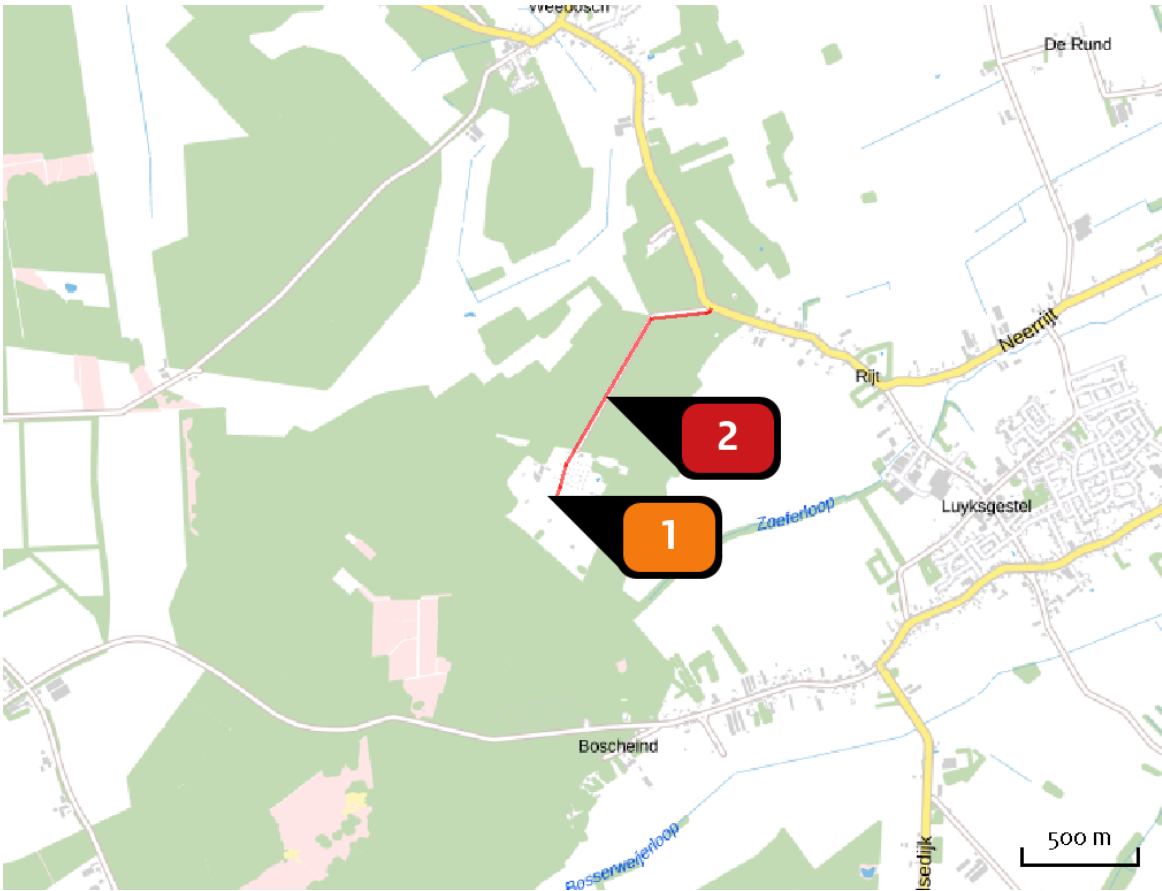
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Gebruiksfase 1 Forest Village Bergeijk rekenpunten België

Locatie
Gebruiksfasen



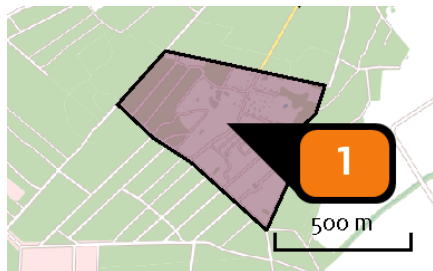
Emissie
Gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gebruik recreatiewoningen fase 1 Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	2,68 kg/j	28,37 kg/j

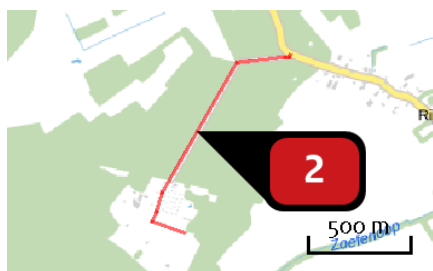
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt Ronde Putten	144733, 368400	0,00	3.662 m
	Rekenpunt Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	147565, 363857	0,00	2.685 m
	Rekenpunt Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	152365, 364919	0,00	4.039 m

Emissie
(per bron)
Gebruiksfasen



Naam
Gebruik recreatiewoningen
fase 1
Locatie (X,Y)
148430, 366731
Uitstoothoogte
1,0 m
Oppervlakte
26,0 ha
Spreiding
0,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie



Naam
Wegverkeer gebruiksfasen
Locatie (X,Y)
148680, 367158
NOx
28,37 kg/j
NH3
2,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	219,0 / etmaal	NOx NH3	24,99 kg/j 2,60 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,38 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 8

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 en 2 rekenpunten België

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening gebruiksfase 1 en 2

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Forest Village Bergeijk	RPicVNcrgVcQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:42	2023	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	56,36 kg/j	
NH ₃	6,09 kg/j	

Resultaten

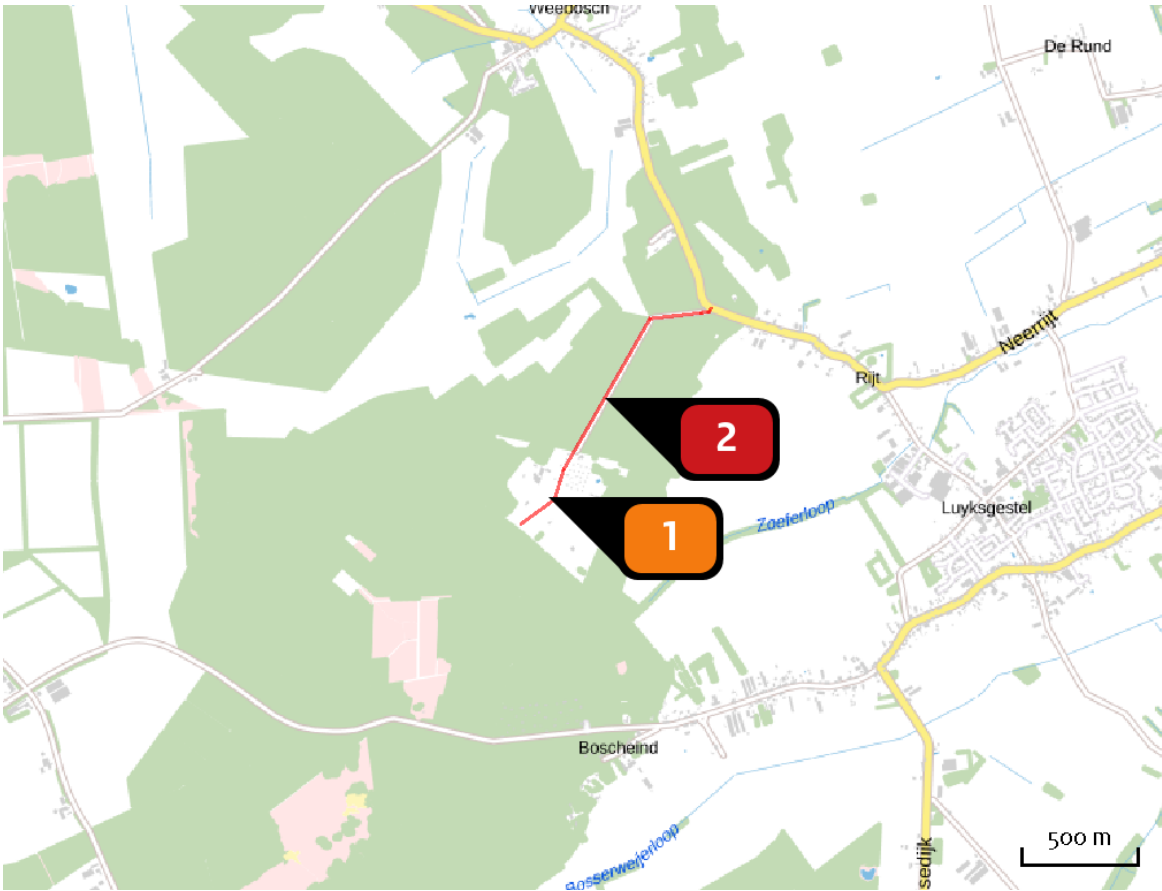
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Gebruiksfase 1 en 2 Forest Village Bergeijk rekenpunten België

Locatie
gebruiksfasen 1 en 2



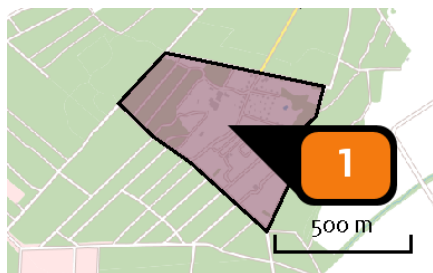
Emissie
gebruiksfasen 1 en 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfasen 1 en 2 Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	6,09 kg/j	56,36 kg/j

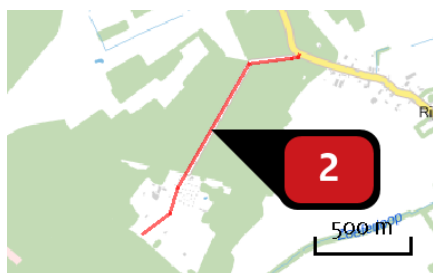
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt Ronde Put	144747, 368419	0,00	3.656 m
	Rekenpunt Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	147619, 363842	0,00	2.677 m
	Rekenpunt Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	152346, 364947	0,00	4.008 m

Emissie
(per bron)
gebruiksphase 1 en 2



Naam **Gebruiksphase 1 en 2**
 Locatie (X,Y) **148431, 366730**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **25,8 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Wegverkeer gebruiksphase**
 Locatie (X,Y) **148674, 367152**
 NOx **56,36 kg/j**
 NH3 **6,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	493,0 / etmaal	NOx NH3	53,06 kg/j 6,01 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,30 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 9

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1, 2 en 3 rekenpunten België

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1 t/m 3

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Forest Village Bergeijk	RkjLEzoh2Ysy	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:44	2024	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	79,37 kg/j
NH ₃	9,50 kg/j

Resultaten

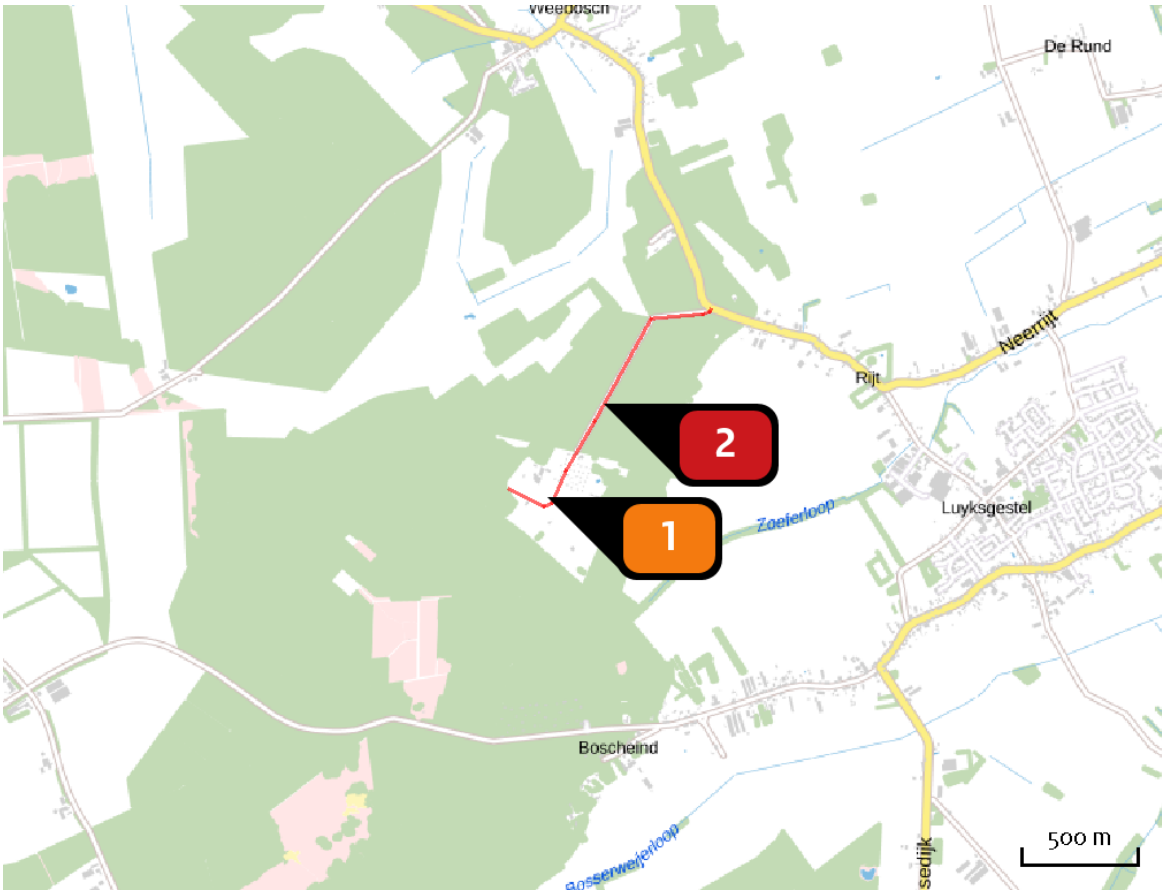
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Gebruiksfase 1 t/m 3 Forest Village Bergeijk rekenpunten België

Locatie
Gebruiksfase 1 t/m 3



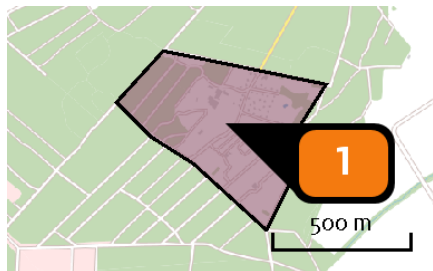
Emissie
Gebruiksfase 1 t/m 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfase 1 t/m 3 Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase 1 t/m 3 Wegverkeer Buitenwegen	9,50 kg/j	79,37 kg/j

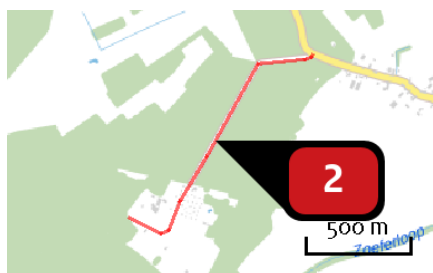
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt Ronde Put	144760, 368419	0,00	3.646 m
	Rekenpunt Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	147948, 363757	0,00	2.663 m
	Rekenpunt Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	152332, 364960	0,00	3.986 m

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase 1 t/m 3



Naam Gebruiksfase 1 t/m 3
Locatie (X,Y) 148427, 366728
Uitstoothoogte 1,0 m
Oppervlakte 25,4 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Wegverkeer gebruiksfase 1
t/m 3
Locatie (X,Y) 148671, 367131
NOx 79,37 kg/j
NH3 9,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	740,0 / etmaal	NOx NH3	76,08 kg/j 9,41 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,28 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 10

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4 rekenpunten België

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1 t/m 4

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Forest Village Bergeijk	S2coMQ34b6YZ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:51	2025	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	107,57 kg/j
NH ₃	14,25 kg/j

Resultaten

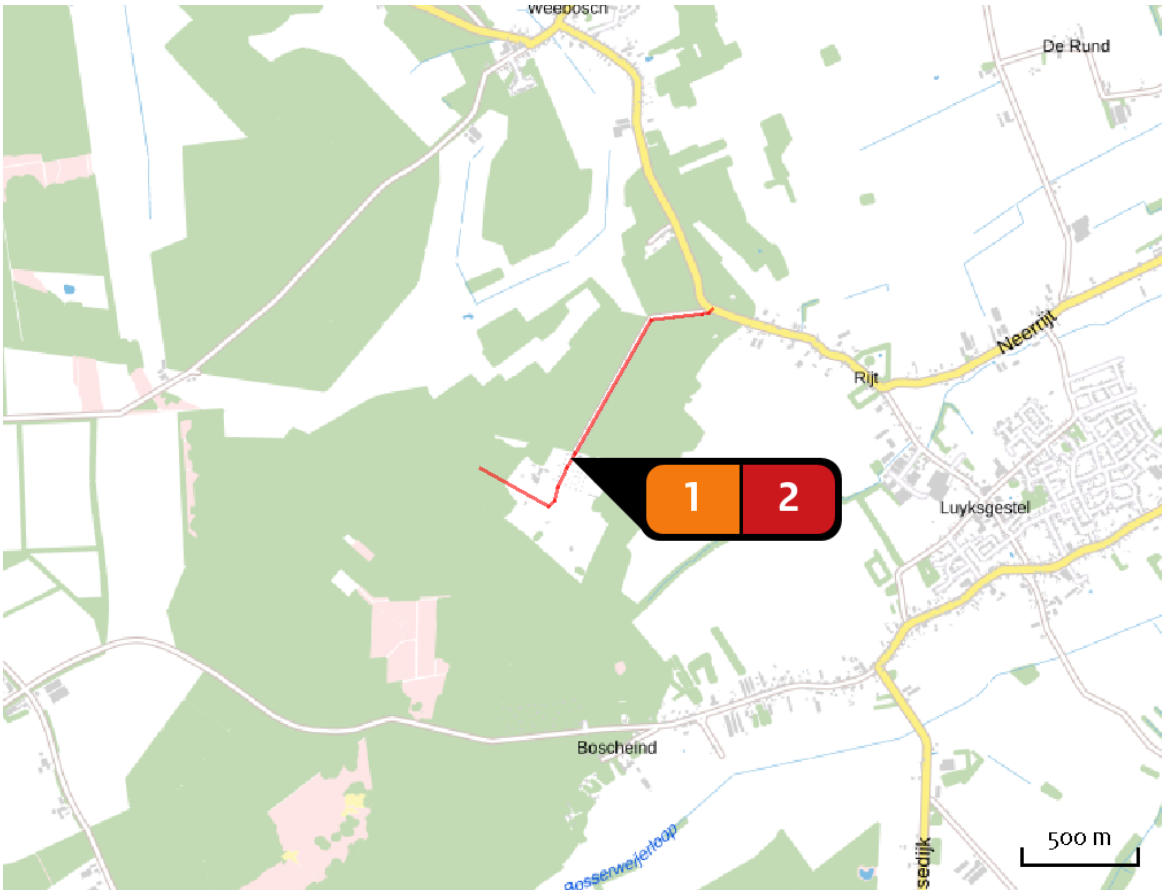
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Gebruiksfase 1 t/m 4 Forest Village Bergeijk met rekenpunten in Belgische Natura 2000-gebieden excl hotel

Locatie
Gebruiksfase 1 t/m
4



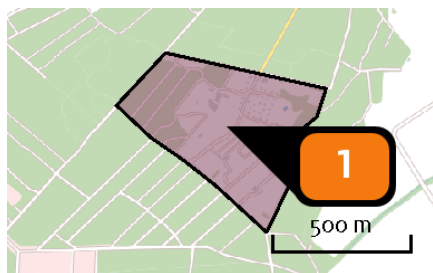
Emissie
Gebruiksfase 1 t/m
4

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfase 1 t/m 4 excl. hotel Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase 1 t/m 4 excl. hotel Wegverkeer Buitenwegen	14,25 kg/j	107,57 kg/j

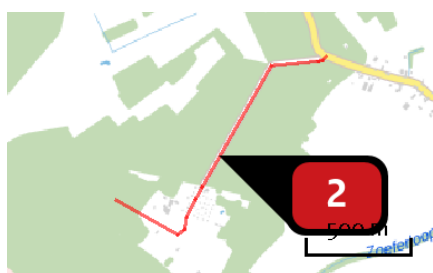
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt Ronde Put	144800, 368412	0,00	3.607 m
	Rekenpunt Valleigebied	148550, 363547	0,01	2.802 m
	Rekenpunt Hageven	152488, 364797	0,01	4.202 m

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase 1 t/m 4
4



Naam Gebruiksphase 1 t/m 4 excl. hotel
Locatie (X,Y) 148429, 366731
Uitstoothoogte 1,0 m
Oppervlakte 25,6 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Wegverkeer gebruiksphase 1 t/m 4 excl. hotel
Locatie (X,Y) 148630, 367065
NOx 107,57 kg/j
NH₃ 14,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	987,0 / etmaal	NOx NH ₃	104,05 kg/j 14,14 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,52 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 11

Stikstofdepositieberekening Gebruiksfase 1 tot en met 4 incl. hotel rekenpunten België

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gebruiksfase 1 t/m 4

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Forest Village Bergeijk	RiroLn8ChaeW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:48	2025	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	129,60 kg/j
NH ₃	17,24 kg/j

Resultaten

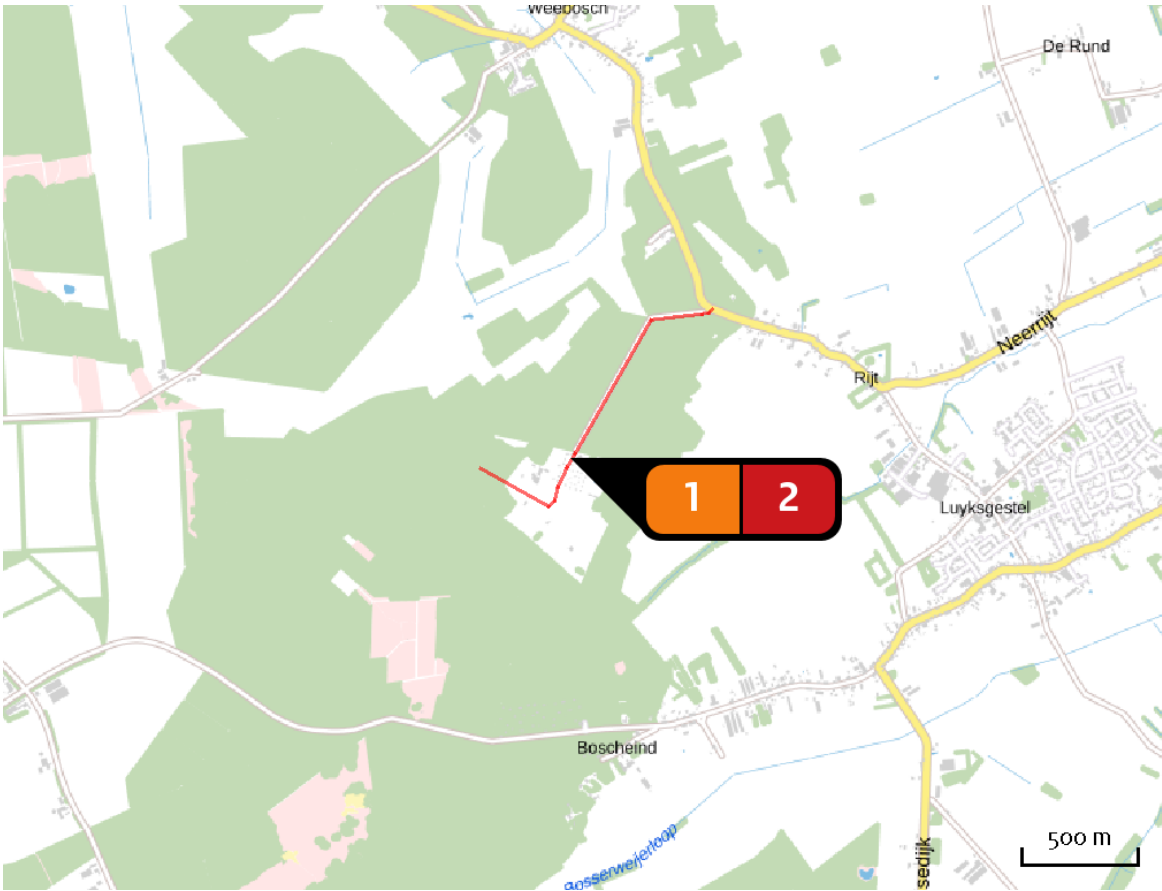
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Gebruiksfase 1 t/m 4 Forest Village Bergeijk met rekenpunten in Belgische Natura 2000-gebieden incl hotel

Locatie
Gebruiksfase 1 t/m
4



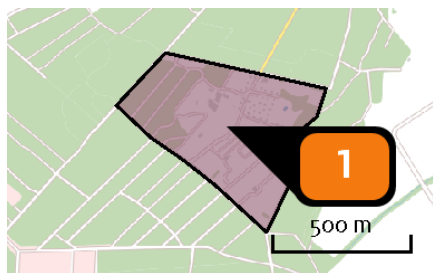
Emissie
Gebruiksfase 1 t/m
4

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfase 1 t/m 4 incl. hotel Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Wegverkeer gebruiksfase 1 t/m 4 incl. hotel Wegverkeer Buitenwegen	17,24 kg/j	129,60 kg/j

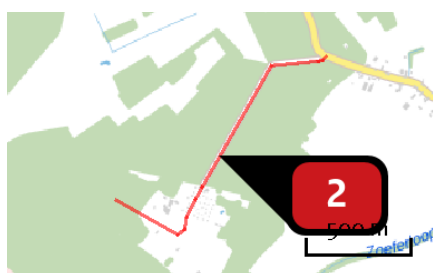
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt Ronde Put	144800, 368412	0,00	3.607 m
	Rekenpunt Valleigebied	148550, 363547	0,01	2.802 m
	Rekenpunt Hageven	152488, 364797	0,01	4.202 m

Emissie
(per bron)
Gebruiksphase 1 t/m 4
4



Naam Gebruiksphase 1 t/m 4 incl. hotel
Locatie (X,Y) 148429, 366731
Uitstoothoogte 1,0 m
Oppervlakte 25,6 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam Wegverkeer gebruiksphase 1 t/m 4 incl. hotel
Locatie (X,Y) 148630, 367065
NOx 129,60 kg/j
NH3 17,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.196,0 / etmaal	NOx NH3	126,08 kg/j 17,14 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,52 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 12

Salderingsberekening rekenpunten België

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiesituatie en Gebruiksphase totaal

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Zwarte Bergendreef 1, - Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Forest Village Bergeijk	RfN8kwdA34gM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 september 2021, 14:53	2024	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	74,10 kg/j	140,50 kg/j	66,40 kg/j
NH ₃	-	17,02 kg/j	17,02 kg/j

Resultaten

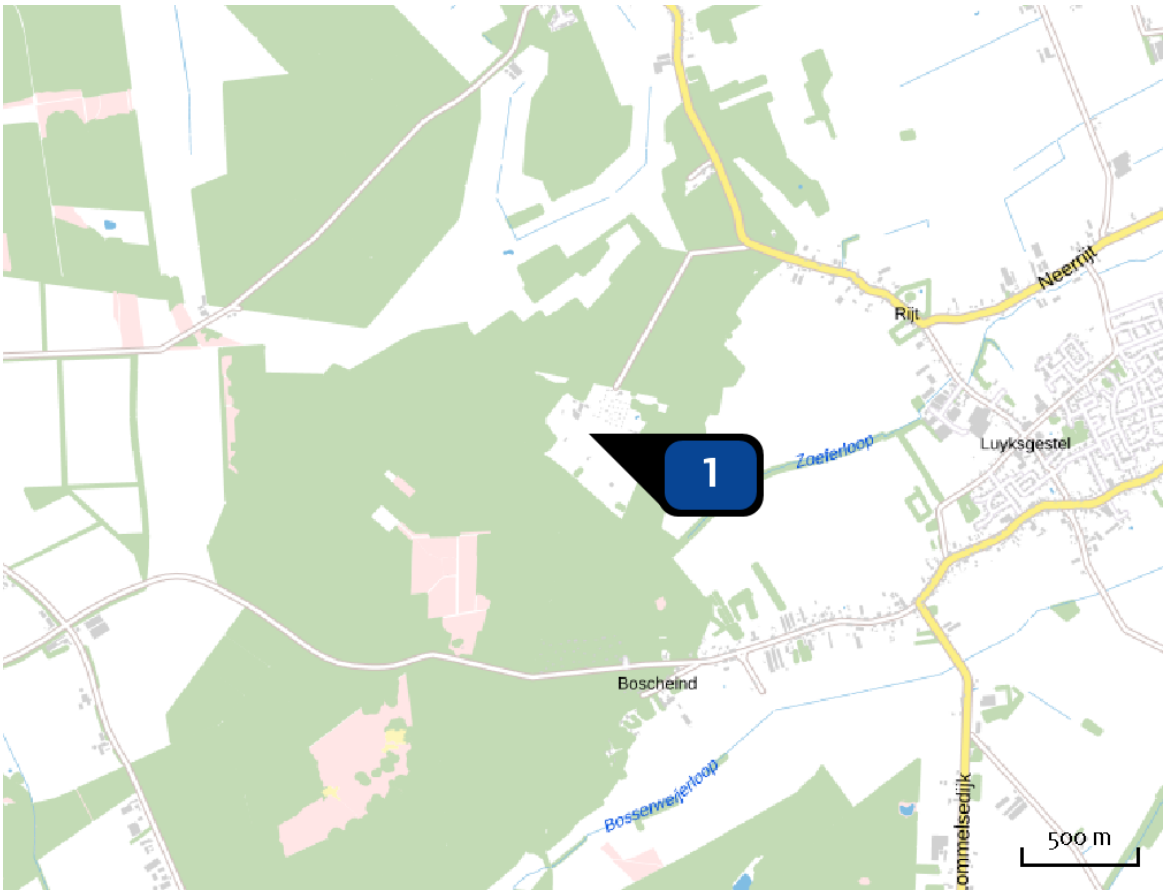
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Salderingsberekening Forest Village Bergeijk met rekenpunten op Belgische Natura 2000-gebieden incl hotel

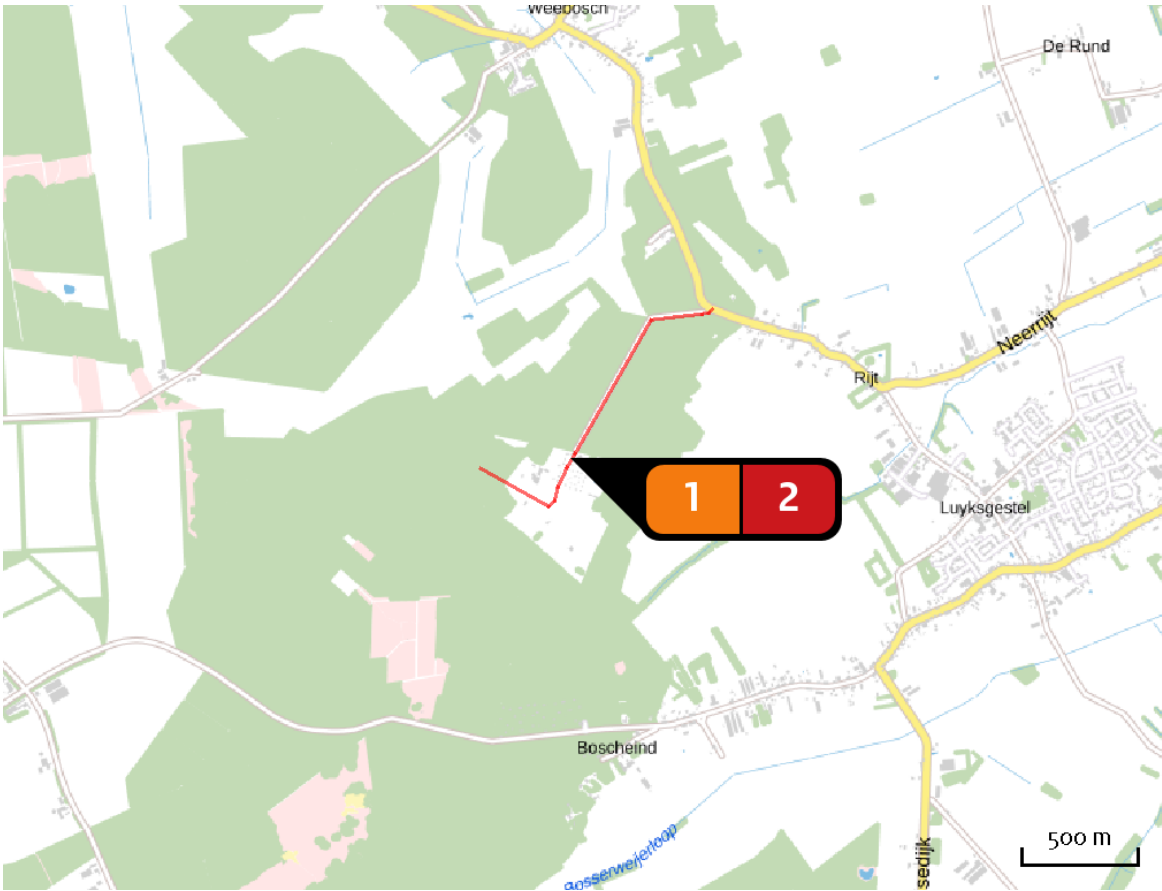
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Referentiesituatie Anders... Anders...	-	74,10 kg/j

Locatie
Gebruiksfasetotaal



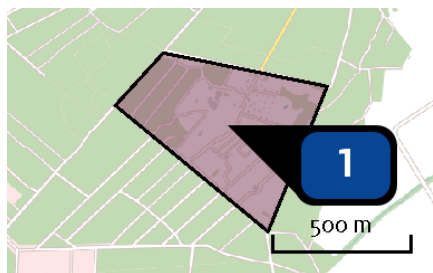
Emissie
Gebruiksfasetotaal

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebruiksfasetotaal Wonen en Werken Recreatie	-	-
2	 Gebruik wegverkeer totaal Wegverkeer Buitenwegen	17,02 kg/j	140,50 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Ronde Put	144733, 368358	0,00	0,01	0,00	3.643 m
b	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	146077, 364044	0,00	0,00	0,00	3.360 m
c	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide en watering	152401, 364878	0,00	0,01	0,00	4.088 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Referentiesituatie

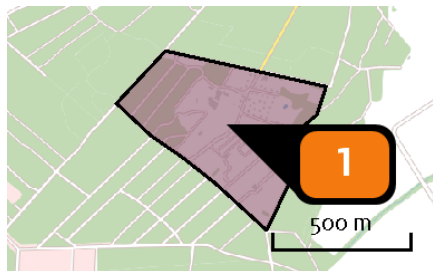
148433, 366727

0,0 m25,8 ha0,0 m0,000 MW

Continue emissie

74,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase totaal



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie

Gebruiksfase totaal
148429, 366731
1,0 m
25,6 ha
0,5 m
0,000 MW
Continue emissie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Gebruik wegverkeer totaal
148630, 367065
140,50 kg/j
17,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.196,0 / etmaal	NOx NH3	136,84 kg/j 16,92 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,66 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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