Kustpark Klein Poelland / Landal Buitenheem – nieuwbouw 40 recreatiewoningen – Natura 2000-activiteit publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	**provincie Zeeland**
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Natura 2000-activiteit
Doel	Definitief
Status	Ingediend
Verzoeknummer(s)	20260609 00942 000 (ingediend op 09-06-2026)

Project

Naam van dit project
Kustpark Klein Poelland / Landal Buitenheem – nieuwbouw 40 recreatiewoningen – Natura 2000-activiteit

Projectomschrijving
Aanvraag omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit voor de herontwikkeling van Kustpark Klein Poelland, thans bekend als Landal Buitenheem, te Schouwen-Duiveland. De aanvraag ziet op de nieuwbouw van 40 recreatiewoningen en de beoordeling van mogelijke stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden tijdens de realisatiefase en gebruiksfase.

Locatie

Adres
Lagezoom 15, 4325CP Renesse

Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen (participatie).

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Participatie: anderen betrekken bij uw plannen

Heeft u contact gehad met anderen voor wie uw plannen gevolgen hebben?
Ja

Hoe heeft u anderen betrokken bij uw plannen?

geen openbare informatie

Welke reacties heeft u gekregen?
geen openbare informatie

Verzoek

Geef uw verzoek een naam
Kustpark Klein Poelland / Landal Buitenheem – nieuwbouw 40 recreatiewoningen – Natura 2000-activiteit

Toelichting op uw verzoek
geen openbare informatie

Uw referentienummer
geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.
Ja

Zijn er gegevens die u later opstuurt? Denk aan bouwtekeningen, foto's, plattegronden, etc. Geef hier aan welke gegevens dat zijn en waarom u die later opstuurt.
geen openbare informatie

Zijn er gegevens die u nu niet opstuurt? Geef aan welke gegevens dat zijn en waarom u die niet opstuurt. Bijvoorbeeld omdat u die eerder heeft opgestuurd.
geen openbare informatie

Uw gegevens

Gegevens van de initiatiefnemer

Naam van de organisatie
Roompot Projects B.V.
Vooraf ingevuld antwoord.

KVK-nummer
66777518
Vooraf ingevuld antwoord.

Vestigingsnummer
-

RSIN
856693753
Vooraf ingevuld antwoord.

Straatnaam
Koggelaan
Vooraf ingevuld antwoord.

Huisnummer
69
Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter
-

Huisnummertoevoeging
-

Postcode
8017JN
Vooraf ingevuld antwoord.

Plaatsnaam
Zwolle
Vooraf ingevuld antwoord.

Contactgegevens van de initiatiefnemer

Naam van contactpersoon of afdeling
geen openbare informatie

E-mailadres
geen openbare informatie

Telefoonnummer
geen openbare informatie

Vragen en antwoorden

Natura 2000-activiteit

Algemene vragen Natura 2000-activiteit

Heeft uw aanvraag betrekking op een agrarische activiteit?
Nee

Waar liggen de Natura 2000-gebieden waarop de voorgenomen activiteit mogelijk effect heeft? Betreft het meerdere provincies? Vink ze dan allemaal aan.
Zeeland

Naam Natura2000 gebied(en)

Geef de naam van het Natura 2000-gebied in Zeeland waarop de voorgenomen activiteit mogelijk effect heeft. Betreft dit meerdere gebieden? Geef hier dan alle namen.
Kop van Schouwen

Geldigheidsduur vergunning

Vraagt u een vergunning aan voor een tijdelijke activiteit?
Nee

Stikstofdepositie

Heeft u documenten of vergunningen die laten zien wat u eerder mocht doen?
Nee

Kan het project leiden tot stikstofdepositie op land?
Ja

Wilt u in uw aanvraag gebruikmaken van intern of extern salderen?
Ja, ik gebruik intern salderen

Is er een sloop- of aanlegfase voordat het project begint waarvoor u een vergunning wilt aanvragen?
Ja

Beweiding of bemesting

Was er in de referentiesituatie sprake van beweiding of bemesting?
Nee

Wordt er in de voorgenomen situatie beweiding of bemesting toegepast?
Nee

Wordt beweiding of bemesting betrokken bij interne of externe saldering?
Nee

Bijlagen

Natura 2000-activiteit

Kaart locatie project

Document	Vertrouwelijk
Bijlage 1_Plangebied - 25-06-2024.pdf	Nee

Berekening AERIUS Calculator bij intern salderen

Document	Vertrouwelijk
Rapportage stikstofonderzoek Klein Poelland Renesse juni 2026 incl bijlagen, NOX Advies, 20250822.pdf	Nee

Berekening AERIUS Calculator bij sloop- en aanlegfase

Document	Vertrouwelijk
AERIUS_projectberekening_20260602111851_S3jWWJwNUUpB_Sloop-enbouwfase.pdf	Nee

Berekening AERIUS Calculator beoogde situatie bij gebruik intern salderen

Document	Vertrouwelijk
AERIUS_projectberekening_20260602111838_RkvXuQkyMW1K_Gebruiksfase.pdf	Nee

Onderbouwing AERIUS berekening bij niet-agrarische activiteit

Document	Vertrouwelijk
Rapportage stikstofonderzoek Klein Poelland Renesse juni 2026 incl bijlagen, NOX Advies, 20250822.pdf	Nee

Passende beoordeling

Document	Vertrouwelijk
Passende beoordeling stikstofeffecten Klein Poelland Renesse.pdf	Nee

ADC-Toets

Geen documenten.

Recreatiepark Klein Poelland Renesse
Passende beoordeling stikstofeffecten



KLEIJBERG ECOLOGIE

Opdrachtgever: NOX-advies
1 juni 2026

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding voor de Passende beoordeling 3

2 Wettelijk kader 5

2.1 Natura 2000 5

2.2 Kader en uitgangspunten Passende beoordeling 6

2.3 Additionaliteitsvereiste 7

3 AERIUS berekeningen 8

4 Passende beoordeling 9

5 Conclusie 10

Bijlage 1 Stikstof als ecologische drukfactor 11

De rol van stikstof in ecosystemen 11

Effecten van verhoogde beschikbaarheid van stikstof 12

Kritische depositiewaarden 14

Gebruikte rekeneenheden 14

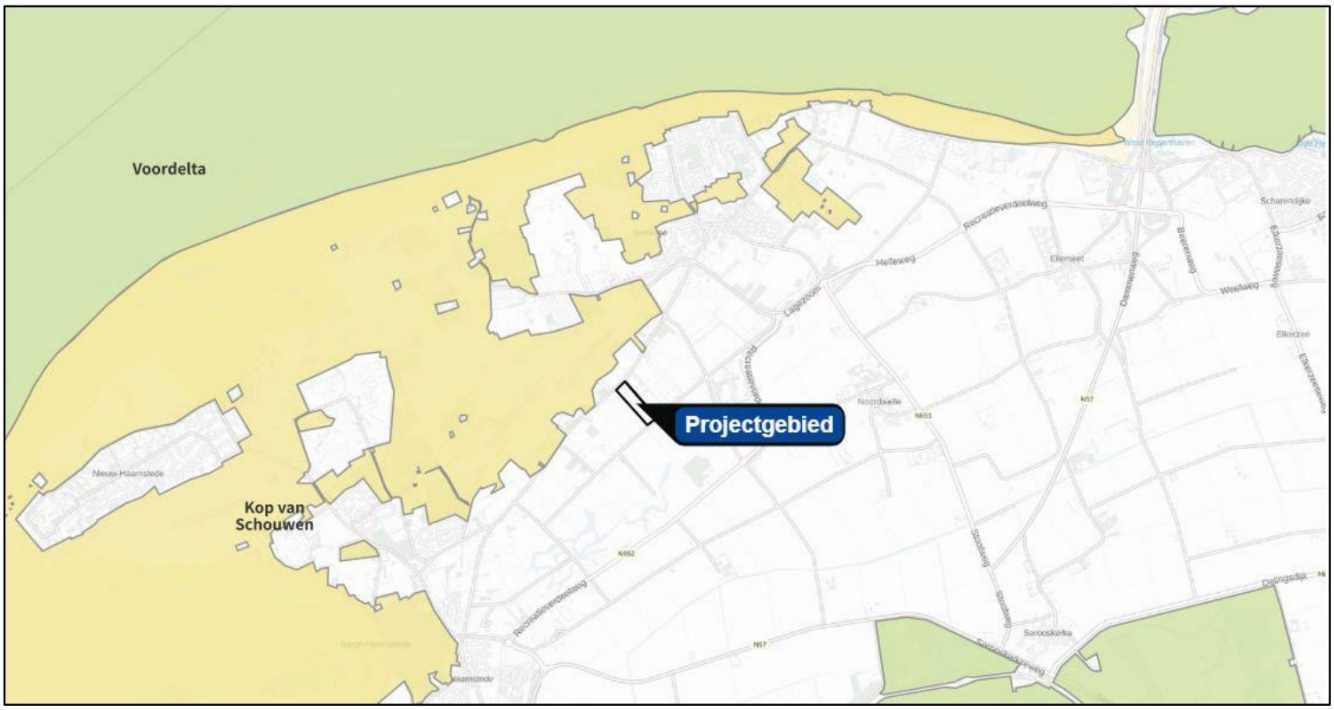
Colofon 15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor de Passende beoordeling

Het vakantiepark Klein Poelland aan de Lagezoom 15 te Renesse wil 40 verouderde recreatiewoningen vervangen door 40 nieuwe recreatiewoningen. In het verleden zijn reeds 30 woningen en het centrumgebouw intern verbouwd. Deze ontwikkelingen konden al doorgang vinden omdat door de gemeente een omgevingsvergunning voor de activiteit was verstrekt.

Omdat de sloop en nieuwbouw van recreatiewoningen een project is als bedoeld in de Omgevingswet dient onderzocht te worden of significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kunnen optreden. In het verleden zijn voor deze ontwikkelingen stikstofonderzoeken uitgevoerd. Gelet op ontwikkelingen in het stikstofdossier, is besloten om het stikstofonderzoek te actualiseren om er zeker van te zijn dat voldaan wordt aan de huidige natuurwetgeving. Het recreatiepark ligt dicht bij het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen



Figuur 1-1 Ligging van het recreatiepark Klein Poelland t.o.v. Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Bijdragen aan stikstofdepositie in daarvoor gevoelige natuurgebieden kunnen in beginsel leiden tot negatieve gevolgen voor de daar aanwezige habitattypen en leefgebieden. Het is volgens de Omgevingswet verboden zonder omgevingsvergunning een project te realiseren dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Bij de berekening van de depositietoenames als gevolg van de sloop en nieuwbouw van de recreatiewoningen is rekening gehouden met de al bestaande vergunningsruimte (intern salderen). Op grond van de Rendac-uitspraak van de Raad van State van 16 december 2024 moet een dergelijke interne saldering gezien worden als een mitigerende maatregel. Het project is daarmee vergunningplichtig, en er moet een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit worden aangevraagd.

In een zogenaamde passende beoordeling moet daarom beoordeeld worden of uitgesloten kan worden dat het project leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden, en dat de activiteit daarmee in aanmerking komt voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.

2 Wettelijk kader

2.1 Natura 2000

De Omgevingswet maakt het mogelijk gebieden aan te wijzen als beschermde natuurgebieden, waaronder Natura 2000- gebieden. Deze gebieden worden aangewezen ter uitvoering van de verplichtingen die voortvloeien uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn.

In ieder besluit tot aanwijzing van een Natura 2000-gebied zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende gebied beschreven. Daarbij gaat het in ieder geval om instandhoudingsdoelstellingen ten aanzien van de leefgebieden van vogels, voor zover nodig ter uitvoering van de Vogelrichtlijn en/of ten aanzien van habitats en habitats van soorten, voor zover nodig ter uitvoering van de Habitatrichtlijn.

Gedeputeerde staten, of in bijzondere gevallen waaronder de grote wateren vallen, het Rijk zijn verplicht zorg te dragen voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen voor de in de provincie gelegen Natura 2000-gebieden en moeten ook -als daar aanleiding voor bestaat- passende maatregelen nemen om verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden te voorkomen.

Voor ieder Natura 2000-gebied wordt een beheerplan opgesteld, dat elke 6 jaar wordt geactualiseerd. In dit project zijn de instandhoudingsdoelstellingen nader uitgewerkt, zijn maatregelen beschreven die nodig zijn om deze doelen te realiseren en zijn kaders voor vergunningverlening voor menselijke activiteiten binnen de Natura 2000-gebieden aangegeven.

De Omgevingswet regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden ten aanzien van activiteiten die mogelijke effecten hebben op de natuurlijke kenmerken van de gebieden, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen die van kracht zijn. Dergelijke projecten worden 'Natura-2000-activiteiten' genoemd[1].

Voor Natura 2000-activiteiten geeft het Besluit activiteiten leefomgeving (verder afgekort als Bal) een specifieke zorgplicht (Bal, art. 11.6). Deze zorgplicht verplicht een initiatiefnemer:

- Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om nadelige gevolgen voor het Natura 2000-gebied te voorkomen, of wanneer dat niet kan zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken;
- voorafgaand aan het verrichten van de activiteit kennis te nemen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
- na te gaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
- als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten na te gaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
- alle passende preventieve maatregelen te treffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;
- tijdens en na het verrichten van de activiteit na te gaan of de getroffen maatregelen te beoogde effecten hebben;

[1] Onder een Natura 2000-activiteit wordt verstaan: een activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (bijlage bij art. 1.1. Ow).

- als nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen de activiteit te staken, of wanneer dat redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen te treffen als zich, ondanks de getroffen maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

De Omgevingswet (art. 5.1) geeft aan een Natura 2000-activiteit de verplichting om een omgevingsvergunning aan te vragen. Het is volgens de wet verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of leefgebieden van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend totdat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.

2.2 Kader en uitgangspunten Passende beoordeling

De Omgevingswet en de Wet natuurbescherming die daarvoor van toepassing was hebben inmiddels geleid tot uitvoerige jurisprudentie. Daardoor zijn de uitgangspunten en eisen die aan een (stikstof gerelateerde) Passende beoordeling worden gesteld steeds duidelijker geworden. In de uitspraak van de ABRvS over het Porthos-project van 16 augustus 2023 zijn deze uitgangspunten nogmaals vastgelegd. Deze uitgangspunten en eisen vormen ook het vertrekpunt voor deze Passende beoordeling, en zijn daarom hieronder samengevat.

Het doel van de passende beoordeling is om vast te stellen of kan worden uitgesloten dat de depositiebijdrage als gevolg van de sloop en nieuwbouw in Klein Poelland leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden. Dit is het geval wanneer vaststaat dat deze bijdrage niet leidt tot een zodanig effect op de betrokken habitattypen dat sprake is van een significante verslechtering ten opzichte van de huidige situatie waarin deze habitattypen verkeren. De effecten van stikstofdeposities die in het verleden hebben plaatsgevonden, zijn betrokken in de beschrijving van de huidige kwaliteit van de habitattypen – de achtergrond waartegen de effecten van het project bezien moeten worden - maar maken geen deel uit van het effect van het project.

De effecten van een plan of project moeten gebiedsspecifiek worden beschreven en beoordeeld. De effecten van een bijdrage aan de stikstofdepositie moeten worden beoordeeld op basis van objectieve gegevens en in het licht van de lokale, specifieke omstandigheden in het gebied.

Bij de beoordeling van het effect van de sloop en nieuwbouw in Klein Poelland op Natura 2000-gebieden wordt rekening gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen en de staat van instandhouding van de habitats in deze Natura 2000-gebieden. Het is niet vereist dat de habitats die gevolgen van de het plan ondervinden zich in een goede staat van instandhouding bevinden. Ook hoeft in de passende beoordeling geen onderzoek te worden gedaan naar de oorzaken van de actuele staat van instandhouding van de Natura 2000-gebieden. Vast moet staan dat er geen aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden optreden als gevolg van het project. Dat betekent niet dat een project positieve effecten moet hebben op de instandhoudingsdoelstellingen alvorens toestemming kan worden verleend. De significantie van de effecten moet worden beoordeeld ten opzichte van de staat van instandhouding van het gebied op het moment dat dit effect optreedt.

De staat van instandhouding van de habitats kan mede afhankelijk zijn van de mate waarin de totale stikstofdepositie hoger is dan de kritische depositiewaarde (KDW). Deze KDW's zijn voor elk habitattype en leefgebiedtype afzonderlijk vastgesteld. Overschrijding van deze waarde betekent niet dat vaststaat dat een

aantasting van de kwaliteit van het habitattype plaatsvindt, maar uitsluitend dat de mogelijkheid van een aantasting niet zonder meer afwezig is. Wanneer deze KDW niet overschreden wordt door de achtergronddepositie en de projectbijdrage samen, is een significant gevolg voor dat habitattype op voorhand uitgesloten. Deze passende beoordeling richt zich daarom alleen op die (delen van) habitattypen en leefgebieden waarvoor de KDW (bijna) overschreden wordt.

Vaste beheermaatregelen en al uitgevoerde herstelmaatregelen (juridisch aangeduid als instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen) mogen in de passende beoordeling betrokken worden voorzover deze van invloed zijn (geweest) op de huidige staat van instandhouding van het gebied. Ze mogen echter niet gebruikt worden om het effect van een project te mitigeren en daarmee negatieve gevolgen te voorkomen.

Autonome ontwikkelingen, zoals een eventuele dalende trend in de achtergronddepositie, mogen eveneens betrokken worden bij het bepalen van de staat van instandhouding van het gebied, maar niet meegewogen worden bij de beoordeling van de significantie van het effect van de project gerelateerde depositiebijdrage.

2.3 Additionaliteitsvereiste

Bij toepassing van interne saldering is op basis van de recente Rendac-uitspraak van de Raad van State uit december 2024 een zogenaamde additionaliteitstoets verplicht. Het gebruik van bestaande stikstofruimte in de natuurvergunning voor de nieuwe activiteit van het recreatiepark moet worden opgevat als een mitigerende maatregel Dit zijn maatregelen die worden ingezet om mogelijke negatieve effecten van een project op omliggende Natura 2000-gebieden te voorkomen (mitigeren). Deze maatregelen kunnen naar hun aard (namelijk depositie verlagend) ook worden ingezet als natuurmaatregelen (instandhoudings- en passende maatregelen). In die gevallen geldt het additionaliteitsvereiste. In de additionaliteitstoets wordt beoordeeld of de door het project gebruikte stikstofruimte uit de bestaande natuurvergunning niet nodig is om verslechtering van de natuur in Natura 2000-gebieden te voorkomen.

Om aan dit additionaliteitsvereiste te voldoen heeft de Provincie Zeeland op 31 maart 2026 beleidsregels vastgesteld. De belangrijkste regel daarbij is dat maximaal 60% van de referentiesituatie, zonder de ruimte die structureel buiten gebruik is, wordt ingezet voor het nieuwe project. Dit betekent dat een aanvraag voor een natuurvergunning waarbij gebruik gemaakt wordt van interne saldering alleen in behandeling wordt genomen wanneer minimaal 40% van de bestaande stikstofruimte wordt ‘afgeroomd’.

3 AERIUS berekeningen

Bij de sloop en nieuwbouw en het latere gebruik van de recreatiewoningen in Klein Poelland vinden stikstofemissies plaats. Ook in de huidige situatie vinden al emissies van stikstof plaats. Daarom is onderzocht of de effecten van de sloop en nieuwbouw en het latere gebruik van het hele recreatiepark passen binnen de stikstofruimte die het recreatiepark heeft in de zogenaamde referentiesituatie. Omdat het recreatiepark nog geen natuurvergunning heeft is dit de situatie die aanwezig was bij plaatsing van het Natura 2000-gebied op de zogenaamde communautaire lijst van de EU (7 december 2004).

In de “Toelichtende memo behorende bij Aerius-berekening Klein Poelland te Renesse” van NOX Advies (d.d. 11 mei 2026) is deze referentiesituatie beschreven. Voor zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie van het recreatiepark is bepaald welke emissies van stikstofverbindingen optreden en tot welke deposities dit leidt in het Natura 2000-gebied. Voor de referentiesituatie is daarbij een afroomfactor van 40% toegepast (d.w.z. dat 40% van de vergunde depositie niet is meegerekend in de berekeningen, deze komt ten goede aan herstel van de natuur in het Natura 2000-gebied). Voor de beoogde situatie is dit gedaan voor zowel de sloop- en bouwfase als de gebruiksfase. Daarbij zijn telkens de volledige activiteiten van het recreatiepark meegenomen. Voor beide fasen is een verschilberekening gemaakt met de referentiesituatie.

De bijbehorende AERIUS-pdf’s van de berekeningen hebben de kenmerken RhZ4Lm6tNekd (sloop- en bouwfase) en RVFXsruxZQX1 (gebruiksfase), berekeningen 11 mei 2026. Er is gerekend met AERIUS Calculator versie 2025.3.

Uit beide berekeningen blijkt dat er ten opzichte van de referentiefase geen depositietoename optreedt in het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen en andere Natura 2000-gebieden in de omgeving (Tabel 3-1). Op een kleine oppervlakte (9,84 ha in de sloop- en bouwfase en 0,5 ha in de gebruiksfase) treedt ook na 40% afroming een kleine daling van de stikstofdepositie op in het Natura 2000-gebied.

Tabel 3-1 Rekenresultaten AERIUS-verschilberekeningen

		Referentiesituatie (na 40% afroming)		**Sloop- en bouwfase**	**Gebruiksfase**
Rekenjaar		2026	2027	2026	2027
Emissie NH3	Kg/jaar	3,4	3,2	1,6	3,2
Emissie NOx	Kg/jaar	94,2	92,3	40,8	42,4
Depositietoename	Mol N/ha/jr			0,0	0,0
Depositieafname	Mol N/ha/jr			0,01	0,01
Berekende oppervlakte	Ha			9,84	0,50

De daling van de emissie van stikstof ten opzichte van de referentiesituatie wordt gerealiseerd door:
- Het niet kunnen verhuren van de bungalows tijdens de sloop- en bouwfase, waardoor emissies als gevolg van gasgebruik en verkeersbewegingen door bezoekers niet plaatsvinden. Daarnaast worden 20 van de 30 al eerder gerenoveerde bungalows niet verhuurd tijdens de sloop- en bouwperiode in verband met overlast van de werkzaamheden.
- Het gasloos realiseren van de 40 nieuwe bungalows.
- Het isoleren van de bestaande 30 bungalows.
- Het verduurzamen van het centrumgebouw, waardoor gasverbruik met circa 50% afneemt.

4 Passende beoordeling

In de passende beoordeling dient vastgesteld te worden of uitgesloten kan worden dat uitgesloten is dat de effecten van de beoogde activiteit de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied aantasten.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat er in het Natura 2000-gebied op geen enkel habitattype een toename van de stikstofdepositie optreedt ten opzichte van de referentiesituatie. Omdat depositietoenames uitgesloten zijn is verslechtering van de habitats in het gebied uitgesloten.

Het project leidt niet tot een toename van het aantal bedden en/of voorzieningen en daarmee niet tot een toename van de recreatiedruk op het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen of andere Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Omdat de depositie van stikstof en de recreatiedruk in het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen niet toeneemt is het uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van dit Natura 2000-gebied worden aangetast.

5 Conclusie

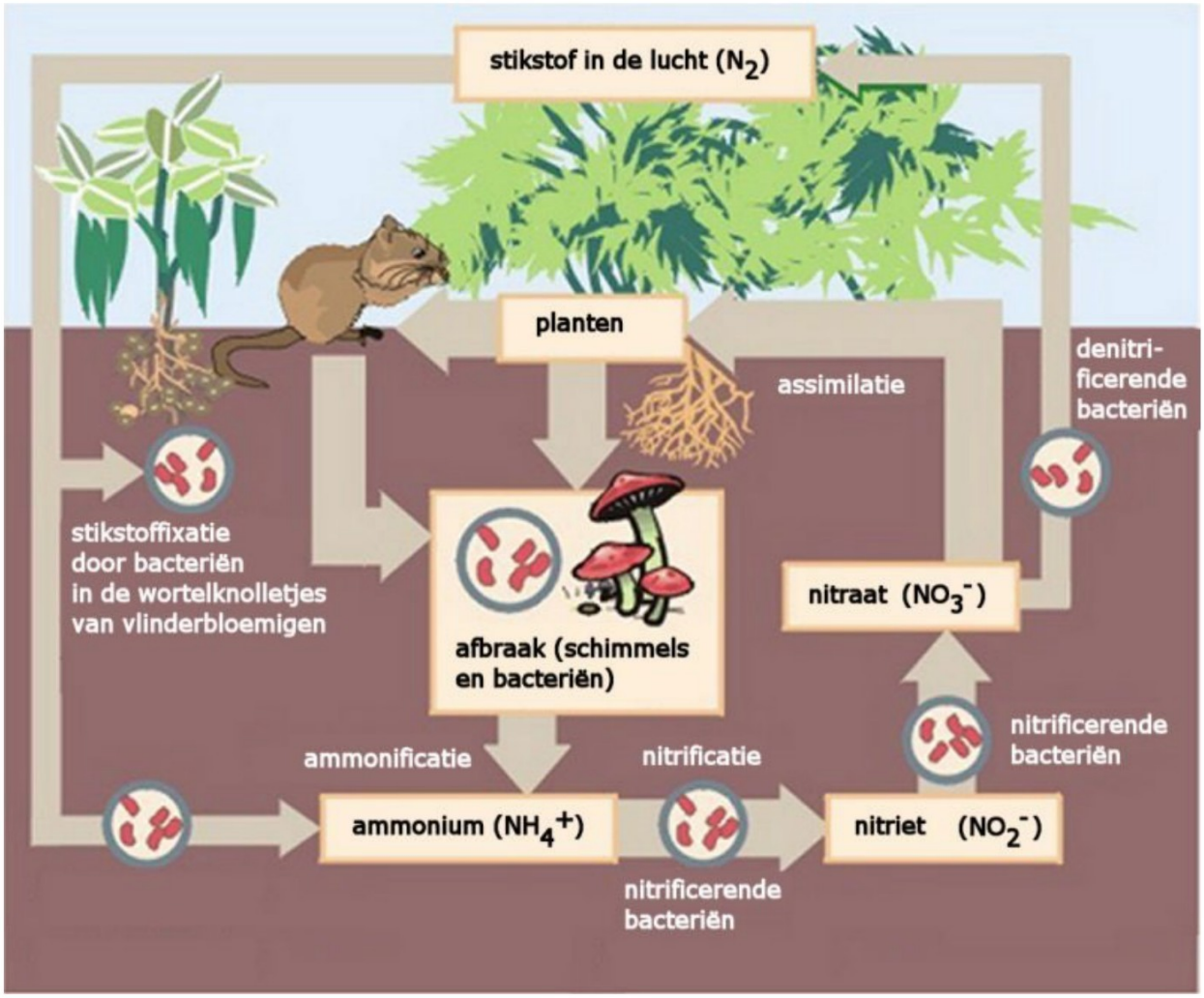
Op basis van de bij de AERIUS-berekeningen gehanteerde uitgangspunten, de voor het project vastgestelde referentiesituatie en de uitkomst van de AERIUS-berekeningen kan vastgesteld worden dat bij toepassing van een afroming van 40% in zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van de sloop en nieuwbouw op het recreatiepark Klein Poelland geen toenames van de stikstofdepositie plaatsvinden in Natura 2000-gebieden. Aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden als gevolg van de sloop en nieuwbouw op het recreatiepark Klein Poelland zijn daarom uitgesloten.

Bijlage 1 Stikstof als ecologische drukfactor

Belangrijke delen van deze bijlage zijn overgenomen uit het rapport "Herstelstrategieën stikstofgevoelige habitats. Ecologische onderbouwing van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)". Alterra Wageningen UR & Programmadirectie Natura 2000 van het Ministerie van Economische Zaken (Smits & Bal, 2014). Waar relevant zijn verwijzingen naar onderliggende bronnen ook in deze handreiking overgenomen.

De rol van stikstof in ecosystemen

Stikstof is één van de onmisbare bouwstenen voor het leven op aarde, en is daarmee in ecologisch opzicht van groot belang. Stikstof (N) komt in organisch materiaal onder andere voor in aminozuren en eiwitten. De problematiek rondom stikstofdepositie zit hem in de mate waarin dit element in reactieve vorm aan onze omgeving wordt toegevoegd als gevolg van menselijke activiteiten. De belangrijkste vormen van reactief stikstof zijn stikstofoxiden (NOx) en ammonium (NH4+). Gebonden stikstof (N2), dat 80 % van de atmosfeer vormt, heeft geen directe invloed op het functioneren van ecosystemen.



Figuur 1 Vereenvoudigde weergave van de stikstofkringloop (Smits & Bal, 2014).

Planten kunnen stikstof via de wortels opnemen in de vorm van nitraat (NO3-). Stikstof dat in de vorm van ammonium (NH4+) in de bodem aanwezig is, moet daarom eerst via denitrificatie omgezet worden in nitriet

en nitraat (Figuur 1). Ammonium kan zowel door depositie als door mineralisatie van organisch materiaal in de bodem terecht komen.
Stikstofverbindingen zijn in veel halfnatuurlijke en natuurlijke ecosystemen beperkend voor de plantengroei. Nogal wat plantensoorten zijn aangepast aan nutriëntenarme omstandigheden en kunnen alleen succesvol voortbestaan op bodems met lage N-niveaus, omdat ze hier geen concurrentie ondervinden van snelgroeiende en stikstoftolerante soorten zoals grassen, bramen en brandnetels.
Stikstof kan op verschillende manieren in het leefmilieu van planten terechtkomen: door mineralisatie van organisch materiaal, aanvoer via water of de lucht en door natuurlijke of door mensen uitgevoerde bemesting. Stikstof kan weer uit het leefmilieu worden verwijderd door denitrificatie door bacteriën, uitspoeling, opname in de voedselketen en oogst van gewas (waaronder ook cyclisch natuurbeheer valt).

Stikstofemissie en stikstofdepositie

Stikstofoxiden en ammoniak komen na emissie in de atmosfeer terecht. Eenmaal in de lucht wordt het geëmitteerde gas meegevoerd door de wind, waardoor het snel wordt verspreid, waardoor snel verdunning van de concentraties aan stoffen optreedt. Ook ondergaan deze stoffen chemische reacties onder invloed van het zonlicht en de aanwezigheid van andere stoffen. Hierdoor kunnen zowel de chemische samenstelling als de vorm van de stikstofhoudende deeltjes veranderen. In de atmosfeer komen stikstofverbindingen daardoor zowel als gas, ion en aerosol (kleine vaste deeltjes) voor. Omzetting in aerosolen is onder meer van belang voor de afstand waarover de desbetreffende stoffen getransporteerd worden.

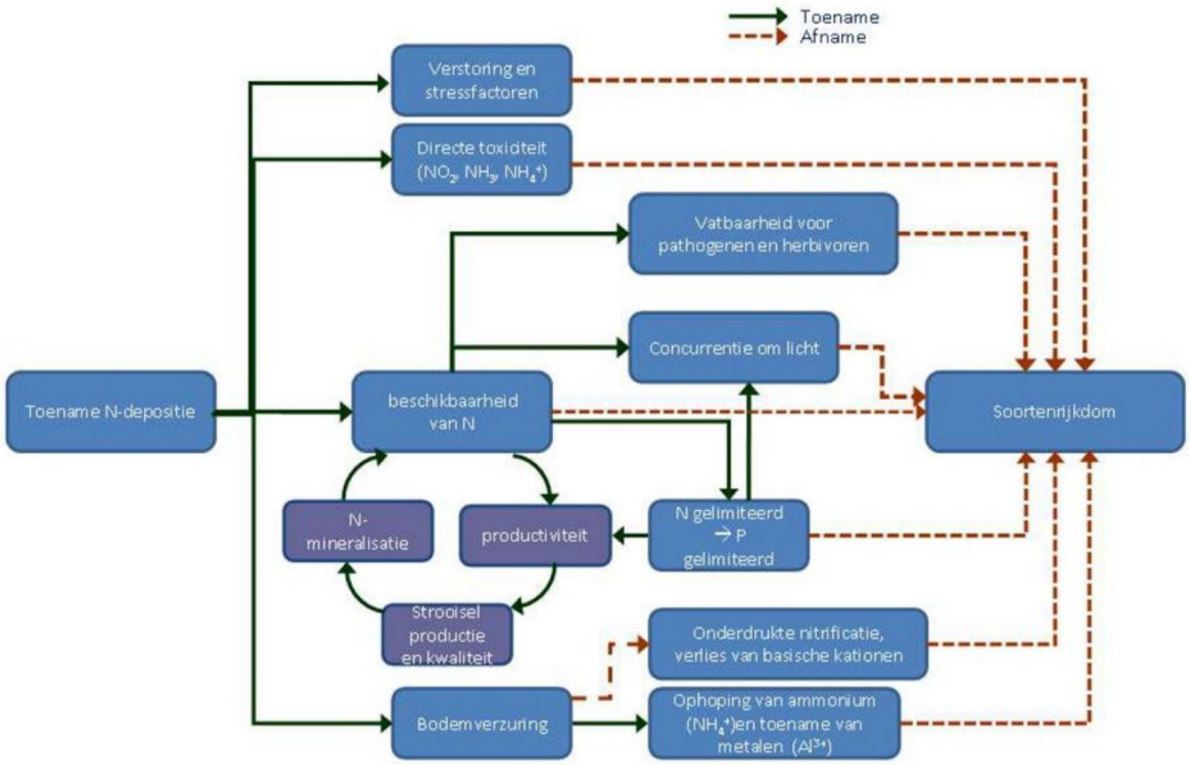
Hoever de verschillende componenten komen wordt bepaald door een complex van factoren, waarbij vooral de emissiehoogte, de uitstroomsnelheid, de atmosferische omstandigheden (snelheid van luchtstromingen, turbulentie e.d.), de snelheid van chemische omzettingen, de depositiesnelheid van de desbetreffende verbinding en de aard en ruwheid van het aardoppervlak met zijn vegetatie van belang zijn. Uiteindelijk zullen al deze stoffen op het aardoppervlak terechtkomen. Dit proces wordt depositie genoemd. Door de ruimtelijke verspreiding van de bronnen en de verschillende transport- en omzettingsprocessen in de atmosfeer, is de depositie van N-verbindingen niet overal gelijk.

Effecten van verhoogde beschikbaarheid van stikstof

De effecten die als gevolg van een te hoge toevoer van reactieve stikstof voor planten kunnen optreden zijn (Figuur 2) (Bobbink & Lamers, 1999; Kros et al., 2008):

- directe toxiciteit van hoge concentraties van gassen op individuele plantensoorten. De huidige concentraties van NH3 en NOx zijn in Nederland echter zo laag dat dit bijna niet meer voorkomt, en zeker niet als gevolg van kleine verhogingen van de stikstofdepositie die onderwerp zijn van deze Passende beoordeling;
- eutrofiëring door geleidelijke toename van de beschikbaarheid van stikstof. Een toename van de atmosferische stikstofdepositie in een voorheen onbelast gebied leidt in eerste instantie tot een toename van de beschikbaarheid van stikstof in bodem of water en aldus tot een verhoogde opname van stikstofverbindingen door de vegetatie. Dit proces wordt eutrofiëring genoemd. Door verhoogde toevoer en accumulatie van N-verbindingen zal de beschikbaarheid van stikstof voor planten geleidelijk toenemen;
- verzuring van bodem en water. Verzuring, oftewel afname van de buffercapaciteit, is een langetermijnproces dat ook van nature plaatsvindt door carbonzuur of organische zuren maar wat (zeer sterk) versneld kan worden door de toevoer van zure of verzurende stoffen uit de atmosfeer. Afhankelijk van de bodemsamenstelling kan dit complexe proces leiden tot een lagere pH, verhoogde uitspoeling van kationen (calcium, magnesium of kalium), verhoogde concentraties aan toxische metalen (vooral van aluminium) en veranderingen in de verhouding tussen nitraat en ammonium en tussen stikstof en fosfaat

in de bodem (Van Breemen et al., 1982; Clark & Tilman, 2008). In deze situatie kunnen plantensoorten die resistent zijn tegen dergelijke zure omstandigheden gaan overheersen en verdwijnen veel van de soorten die voorkomen in een milieu met een meer neutrale pH;



Figuur 2 Schematisch overzicht van de effecten van stikstofdepositie (Bobbink & Hettelingh, 2011)

- toegenomen gevoeligheid voor secundaire stressfactoren, zoals schimmelinfecties en insectenplagen en vorst- of droogteschade. Luchtverontreiniging kan de vitaliteit van soorten verminderen, waardoor deze gevoeliger worden voor aantasting door schimmels, bacteriën, virussen of insecten. Ook de verhoging van het stikstofgehalte in de bladeren of wortels kan verhoogde aantasting door herbivore (plaag)insecten zoals de heidekever veroorzaken (Berdowski, 1987). Door veranderingen in de fysiologie of groei kan bovendien de tolerantie van plantensoorten voor droogte of vorst veranderen.
- verschuivingen in de chemische samenstelling (bijv. aminozuursamenstelling) van planten onder invloed van een grotere N-beschikbaarheid.

Omdat soorten verschillend reageren op de invloed van stikstof, ontstaan veranderingen in groeisnelheid en daarmee in concurrentieverhouding tussen soorten. Dit leidt tot verdringing van minder concurrentiekrachtige soorten door stikstof minnende (nitrofiele) soorten, aangezien een groot deel van de soorten in halfnatuurlijke en natuurlijke ecosystemen juist is aangepast aan een lage stikstofbeschikbaarheid in de bodem. De samenstelling van vegetaties (en daarmee ook van habitattypen) kan daardoor veranderen. Over het algemeen leidt dit tot verlies van langzaam groeiende, en voor de habitattypen kenmerkende soorten. De kwaliteit van de habitattypen neemt daardoor af. Daardoor verandert de ook de kwaliteit van de vegetatie als voedsel voor herbivoren en leefgebied voor tal van diersoorten, met allerlei gevolgen voor diersoorten hoger in de voedselketen. Door verandering van de samenstelling en structuur van de vegetatie kan ook het microklimaat op de bodem veranderen, wat leidt tot veranderingen in de (micro)fauna in en op de bodem, en op de vegetatie. Ook dit kan negatief doorwerken op de biodiversiteit van habitattypen en leefgebiedtypen en effecten hebben hoger in de voedselketen.

Kritische depositiewaarden

In dit rapport wordt het begrip Kritische depositiewaarde (hierna KDW) vaak gebruikt. KDW's zijn gehanteerd om af te bakenen welke habitats als stikstofgevoelig worden beschouwd. De kritische depositiewaarde voor stikstof is gedefinieerd als "de grens, waarboven het risico niet kan worden uitgesloten dat de kwaliteit van het habitattype significant wordt aangetast in de verzurende en/of vermestende invloed van de atmosferische stikstofdepositie" (Van Dobben & Van Hinsberg, 2008).
De kritische depositiewaarden die in de beoordeling van de ecologische effecten van stikstof als uitgangspunt worden genomen, zijn specifiek voor habitattypen in Nederland vastgesteld in Wamelink et al. (2023). In dat rapport zijn verschillende kennisbronnen ten aanzien van kritische depositiewaarden met elkaar gecombineerd via een vast protocol.
Van de 51 habitattypen die in Nederland voorkomen zijn 45 gevoelig voor een overmaat van stikstof. De kritische depositiewaarden van deze habitattypen variëren van 400 tot 2400 mol/ha/jaar. Boven het niveau van 2400 mol/ha/jaar wordt aangenomen dat habitattypen en leefgebiedtypen niet meer stikstofgevoelig zijn. Voor de habitattypen met een hoge KDW (op of net onder de 2400 mol/ha/jaar), is de stikstofgevoeligheid in de praktijk vaak beperkt.
De KDW's zijn vastgesteld met een nauwkeurigheid van 1 kg N/ha/jaar, wat overeenkomt met ca. 71 mol/ha/jaar. Hoewel de KDW's dus in nauwkeurige waarden zijn weergegeven, die suggereren dat er een discrete grenswaarde is waaronder effecten kunnen worden uitgesloten, moet er dus naar beide zijden een bandbreedte van 71 mol/ha/jaar worden aangehouden.
Wanneer de achtergronddepositie ter plekke van een habitattype hoger is dan de KDW van dat habitattype kan op voorhand niet worden uitgesloten dat een verdere toename van de stikstofdepositie leidt tot (verdere) aantasting van dat habitattype. Dit betekent echter niet automatisch dat er een effect zal optreden op de kwaliteit van de betrokken habitattypen. De KDW van een habitattype geen harde grens waarboven nadelige effecten op de vegetatie met zekerheid zullen optreden: "*Deze unieke waarden moeten gezien worden als de meest waarschijnlijke waarde gezien de huidige stand van kennis. Wanneer de atmosferische depositie hoger is dan de KDW van het habitat bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect, waardoor het instandhoudingsdoel voor een habitat (in termen van kwaliteit en oppervlakte) niet duurzaam kan worden gerealiseerd. Hoe hoger de overschrijding van het kritische niveau en hoe langduriger die overschrijding, hoe groter het risico op ongewenste effecten op de biodiversiteit*" (Van Dobben & Van Hinsberg, 2008).
In Nederland wordt de KDW op dit moment in zeer veel stikstofgevoelige gebieden en habitattypen/leefgebiedtypen overschreden.

Gebruikte rekeneenheden

De omvang van de stikstofdepositie wordt in de praktijk weergegeven in de hoeveelheid deeltjes die per jaar en per hectare in natuurgebieden neerslaan, dus in aantallen mol N/ha/jaar.
De atoommassa van stikstof (u) is ca. 14. Dit betekent dat de N-atomen in één mol NO_x, NH_3 of NH_4^+ 14 gram wegen. Bij depositie van 1 mol NOx/ha/jaar komt daarom gedurende een jaar 0,014 kg stikstof in een hectare natuurgebied terecht.
De (gemiddelde) achtergronddepositie van de Natura 2000-gebieden in Nederland variëren tussen 500 en 2000 mol N/ha/jaar gemiddeld per N200. Dit komt overeen met 10-28 kg N/ha/jaar.

Colofon

[redacted]
Laan van Neder Helbergen 8
7206 Zutphen
+31 [redacted]

[redacted]@kleijberg-ecologie.nl

Citeren:
[redacted] *2026. Klein Poelland Renesse. Passende beoordeling stikstofeffecten. Rapportnummer KE518-01. In opdracht van NOX Advies. Kleijberg Ecologie, Zutphen.*

Kleijberg Ecologie heeft de uiterste zorg besteed aan de juistheid en volledigheid van de inhoud van dit rapport en de onderbouwing van de conclusies. Dit rapport is een inhoudelijke ecologische beoordeling, die aansluit bij de bepalingen en vereisten van de Omgevingswet, maar geeft geen absolute garantie voor een succesvol verloop van eventuele juridische procedures waarin dit rapport wordt ingebracht. In deze juridische procedures spelen veelal ook andere afwegingen een rol. Kleijberg Ecologie kan daarom geen aansprakelijkheid accepteren voor de eventuele gevolgen van het gebruik van het rapport bij het verkrijgen van vergunningen en bij eventuele juridische procedures die nog volgen.

© [redacted] 2026

MEMO

Toelichtende memo behorende bij Aerius-berekening Klein Poelland te Renesse

Auteur: NOX Advies, [redacted]
Datum: 2 juni 2026
Bijlagen: Aerius-berekeningen

1 Inleiding

In het vakantiepark Klein Poelland aan de Lagezoom 15 te Renesse bestaat het voornemen om 40 verouderde recreatiewoningen te vervangen door 40 nieuwe recreatiewoningen. In het verleden zijn reeds 30 woningen en het centrumgebouw intern verbouwd. Deze ontwikkelingen konden al doorgang vinden omdat er reeds vanuit de gemeente een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen voor is afgegeven[1].

Omdat de sloop en nieuwbouw van recreatiewoningen een project is als bedoeld in de Omgevingswet dient onderzocht te worden of significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kunnen optreden. In het verleden zijn voor deze ontwikkelingen stikstofonderzoeken uitgevoerd. Gelet op ontwikkelingen in het stikstofdossier, is besloten om het stikstofonderzoek te actualiseren om er zeker van te zijn dat voldaan wordt aan de huidige natuurwetgeving.

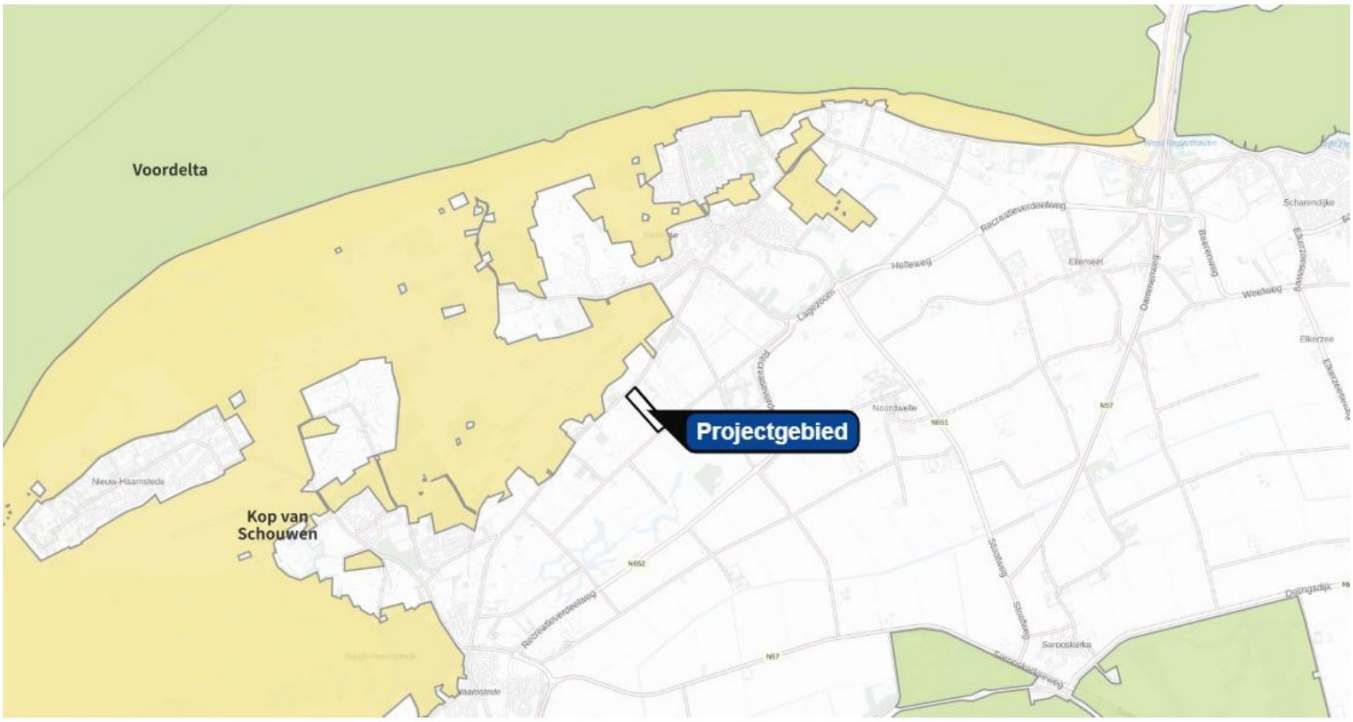
In de directe omgeving van het projectgebied zijn diverse Natura 2000-gebieden gelegen. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied 'Kop van Schouwen' ligt op circa 220 meter afstand van het projectgebied is gelegen. In afbeelding 1 zijn het projectgebied en de omliggende Natura 2000-gebieden weergegeven.

Om te bepalen of er significante gevolgen op de instandhoudingsdoelstellingen als gevolg van stikstofeffecten door project kunnen optreden, is een indicatieve Aerius-berekening uitgevoerd (versie Aerius 2025) voor de sloop- en bouwfase. Voor de gebruiksfase is in zekere zin sprake van een voortzetting van één-en-hetzelfde-project, waarmee kwalitatief uitgesloten kan worden dat

[1] Omgevingsvergunning Lagezoom 15 Renesse, 23 augustus 2024. Zaaknummer 1133830

significante effecten optreden. In de bestaande situatie gaat het om 70 recreatiewoningen en dit blijft zo. De aanpassingen leiden tot niet een stijging van de verkeersaantrekkende werking, stijging van emissie als gevolg van gasstook of extra inzet van mobiele werktuigen. Volledigheidshalve is toch een berekening gemaakt van de gehele bedrijfsvoering van het vakantiepark.

De Aerius-berekening is bijgevoegd. In deze memo worden de uitgangspunten en conclusie beschreven.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied en ligging Natura 2000-gebieden (bron: Aerius Calculator)

2 Wettelijk kader

Stikstofoxiden (NOx) komen vooral vrij bij verbranding van fossiele brandstoffen, bijvoorbeeld door het verkeer of stookinstallaties. Ammoniak (NH_3) komt grotendeels vrij uit de landbouw en met name uit mest. Soorten en habitattypen van Natura 2000-gebieden zijn beschermd. Hiervoor zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. Een project of plan mag niet leiden tot negatieve gevolgen op de instandhoudingsdoelstellingen. In veel Natura 2000-gebieden is door een overbelasting van NOx en NH_3 een probleem met de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en leefgebieden.

In de Omgevingswet is de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos geregeld. In de Omgevingswet staat in artikel 5.1, 1e lid, sub e dat een vergunning nodig is voor een Natura 2000-activiteit. De definitie van een Natura 2000-activiteit luidt:
"activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000- gebied."

Bij plannen en projecten dient derhalve bepaald te worden of sprake is van significante gevolgen voor de Natura 2000-gebieden. Een project dat geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden mag zonder een vergunning van gedeputeerde staten worden gerealiseerd.

Indien een project geen stikstofdepositie veroorzaakt op de Natura 2000-gebieden, kan worden uitgesloten dat het project een significant gevolg kan hebben. Hierbij wordt de stikstofdepositie inzichtelijk gemaakt met het rekenprogramma Aerius Calculator en betreft de toetsingswaarde dus 0,00 mol N/ha/jaar (toename) op de hexagonen van de stikstofgevoelige habitat in de Natura 2000-gebieden.

3 Referentiesituatie

In een passende beoordeling mag de referentiesituatie afgezet worden tegen de bouw- en gebruiksfase en het toekomstige gebruik. Voor zover dit gebeurt binnen het projectgebied is sprake van intern salderen. In dit onderzoek (voortoets) is de referentiesituatie wel in beeld gebracht, voorsorterend op het uitvoeren van een passende beoordeling en aanvraag natuurvergunning.

Het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen is aangewezen op 7 december 2004. Het vakantiepark Klein Poelland was toentertijd al tientallen jaren in gebruik. 40 recreatiewoningen zijn gebouwd in 1975 en in 1995 is het vakantiepark uitgebreid met 30 recreatiewoningen. Het vakantiepark is na 7 december 2004 niet meer uitgebreid of verkleind.

Stookinstallaties
De recreatiewoningen waren op 7 december 2004 (aard)gasgestookt. Het aardgasverbruik in dat jaar is niet meer te achterhalen, maar over de jaren 2020 en 2021 was het totale aardgasverbruik van het vakantiepark 95.645 en 108.783 m^3 per jaar. Gemiddeld is dat 102.214 m^3 per jaar.

Wel zijn in 2018 de Cv-ketels vervangen. Daarnaast waren de winters van 2021 en 2022 relatief zacht. Het is daarom zeer aannemelijk dat het gasverbruik in 2004 hoger was dan 102.214 m^3 per jaar, maar als worst-case scenario wordt het verbruik van 102.214 m^3 aardgas per jaar gehanteerd.

Het centrumgebouw kent een verbruik van circa 8.000 m^3 aardgas op jaarbasis. Het verbruik van een recreatiewoning is daarmee gemiddeld 1.346 m^3 op jaarbasis.

Met het verbruik van 8.000 m^3 en 1.346 m3 geldt, uitgaande van een calorische waarde van 31,65 MJ/m^3, zuurstofgehalte van minimaal 3% en emissiegrenswaarde van 70 mg per normaal kubieke meter een emissie van 8.000 x ((0,199 + 0,234*31,65)*21/18*70)/1.000.000 = 4,97 kg NOx/jaar voor het centrumgebouw en 1.346 x ((0,199 + 0,234*31,65)*21/18*70)/1.000.000 = 0,84 kg NOx per recreatiewoning. Deze emissie is per recreatiewoning ingevoerd met een bouwhoogte van 6 meter en voor het centrumgebouw is een bouwhoogte van 8 meter gehanteerd.

Verkeersgeneratie
Op basis van de regelgeving Agenda Toerisme 2018-2026 van de gemeente Schouwen-Duiveland heeft een bungalowpark in het buitengebied een verkeersgeneratie van maximaal 2,8 verkeersbewegingen per etmaal per bungalow. De verkeersgeneratie was dus maximaal 70 x 2,8 = 196 verkeersbewegingen per etmaal. Uitgangspunt is dat alle vertrekkende bewegingen een koude starts genereren. Het aantal koude starts bedraagt daarmee 98 stuks per etmaal.

Ten aanzien van de rijroute is het aannemelijk dat het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld op de N652. Dit is een voldoende drukke weg, waardoor op deze weg het verkeer in de gebruiksfase niet meer herleidbaar is tussen het overige verkeer. Op deze wegen is met zekerheid sprake van een toename van enkele procentpunten ten opzichte van de heersende intensiteit.

4 Sloop- en bouwfase

In de (tijdelijke) sloop- en bouwfase wordt NOx- en NH_3-emissie gegenereerd door mobiele werktuigen, bouwverkeer en stationaire emissies. De werkzaamheden worden uitgevoerd door aannemer Heijmans, naar verwachting vanaf oktober 2026. Op basis van ervaringscijfers is een inschatting gemaakt van de benodigde aantal uren aan materieel en aantal vrachten.

In het verleden heeft ook een verbouwing plaatsgevonden van 30 woningen en centrumgebouw. Een gedeelte van deze gerenoveerde woningen is ook in gebruik op het moment dat de sloop- en bouwwerkzaamheden plaatsvinden. Om de overlast tijdens de sloop- en bouwfase te beperken, wordt een groot gedeelte van deze 30 woningen niet verhuurd gedurende de sloop- en bouwfase. Worst-case is ervan uitgegaan dat 10 van de 30 woningen jaarrond worden verhuurd in de maatgevende 12 maanden. Het komt neer op 28 verkeersbewegingen en 14 koude starts per etmaal (jaarrond).

Het huidige verbruik van het centrumgebouw bedraagt circa 8.000 m^3 en per recreatiewoning is het verbruik circa 1.346 m^3. De verwachting is dat het gasverbruik na verduurzamingsmaatregelen voor het centrumgebouw met circa 50% afneemt (zie eveneens H5, gebruiksfase). Voor het gasverbruik is daarom uitgegaan van een emissie van 2,49 kg NOx voor het centrumgebouw en 0,42 kg NOx/jaar per recreatiewoning.

Mobiele werktuigen

De sloop en nieuwbouw wordt grotendeels gedaan met elektrisch materieel. Gezien de locatie nabij Natura 2000-gebieden is voorgesorteerd op schone bouwprocessen. Al het grondverzet, de verreiker en kranen voor de fundering en betoncasco's betreffen elektrisch materieel. Uitsluitend het hijsen van de kappen/pannen gebeurt met een dieselkraan en heiwerkzaamheden worden uitgevoerd met een heistelling op diesel. Hiervoor zijn respectievelijk 112 en 50 belaste uren noodzakelijk. Daarnaast worden de dekvloeren gemaakt met een mechanische trilrei (Bremat), voor 56 belaste uren. Het betreft een 4-takt benzinemotor met vermogen van 0,72 kW. In tabel 1 is een overzicht gegeven.

Voor de inzet van de mobiele werktuigen wordt uitgegaan van stageklasse IV. Het wordt aannemelijk geacht dat de machines ten tijde van de bouw van het bouwjaar 2014 of later zijn. Tevens is rekening gehouden met 6% AdBlue. Het brandstofverbruik is ingeschat op basis van de formule B =0.095* Pmax + 0.54. Hierbij is Pmax het maximale vermogen van het werktuig in kW en B het brandstofverbruik in l/uur. Deze formule is afkomstig uit het AUB rapport van TNO (Ligterink et al 2021)[2] en is een algemene schatting voor een gemiddelde belasting over alle vermogensklassen.

	Vermogen in kW	*Uren-inzet*	*Brandstofverbruik in l/uur*	*Totaal verbruik*
Kraan *(Stage IV)*	140	112	14	1568
Onvoorzien *(Stage IV)*	100	20	10	200
Heistelling *(Stage IV)*	200	50	20	1000
Bremat *(4-takt)*	10	56	1	56
	Totaal:	**238**	**4-takt (benzine) Stage IV > 75 kW**	**56 2768**

Tabel 1: Verwachte ureninzet mobiele werktuigen sloop en bouw in dit project

[2] Ligterink et al., 2021. 'AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen'. TNO_2021_R12305.

Bouwverkeer
Aan de aannemers is gevraagd om een indicatie te geven van het aantal voertuigen dat nodig is voor levering van het materiaal en vervoer van personeel voor de sloop- en bouwwerkzaamheden. Tabel 2 geeft hiervan een overzicht.

Licht verkeer (< 3,5 ton)	Middelzwaar verkeer (3,5 - 20 ton)	Zwaar verkeer (> 20 ton)
4.192	596	550

Tabel 2: Verwachte motorvoertuigbewegingen van de beoogd aannemer in sloop- en bouwfase

Ten aanzien van de rijroute buiten het projectgebied is het aannemelijk dat het bouwverkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld op de N652. Dit is een voldoende drukke weg, waardoor op deze weg het bouwverkeer niet meer herleidbaar is tussen het overige verkeer. Omgerekend per werkdag is op deze wegen met zekerheid sprake van slechts enkele bewegingen en dus van een toename van enkele procentpunten ten opzichte van de heersende intensiteit.

In het projectgebied is uitgegaan van een gemiddeld representatieve rijlijn. Tevens wordt uitgegaan van het wegtype 'stagnerend' rijdend verkeer om langzaam rijden en manoeuvreren rondom het projectgebied te simuleren.

Een 'koude start' is het fenomeen dat voertuigen met een koude motor meer emissie uitstoten dan voertuigen met een warme motor. Voor het bouwpersoneel is rekening gehouden met koude starts. Aangenomen wordt dat van de 2.096 lichte vertrekkende bewegingen op deze locatie, alle auto's een koude start hebben. Er is geen rekening gehouden met koude starts voor wat betreft het (middel)zware vrachtverkeer omdat aangenomen wordt dat het vrachtverkeer niet langer dan 2 uur stilstaat. Wel is rekening gehouden met stationaire emissies van vrachtverkeer.

Stationaire emissies
Er zal tevens sprake zijn van stationaire emissies van vrachtverkeer ten tijde van de sloop en bouw ten behoeve van laden en lossen. Uitgangspunt is dat de vrachtwagens tijdens het laden en lossen gemiddeld 10 minuten stationair draaien bij gebruik van een autolaadkraan.

Op basis van de Instructie gegevensinvoer Aerius (bijlage 1) is de emissiefactor van een zware vrachtwagen in 2026 1 g NH_3/uur en 74,1 g NOx/uur. Voor een middelzware vrachtwagen is dat 0,73 g NH_3/uur en 58,5 g NOx/uur.

Bij de sloop en nieuwbouw gaat het om 298 middelzware en 275 zware vrachtwagens. Per saldo is dus sprake van een geschatte emissie van 0,046 kg NH_3/jaar en 3,4 kg NOx/jaar als gevolg van stationair draaien van zwaar verkeer. Bij middelzwaar verkeer is de emissiefactor in 2026 0,72 g NH_3/uur en 58,5 g NOx/uur. De stikstofemissie is dan 0,036 kg NH_3/jaar en 2,9 kg NOx/jaar. Deze bron is in totaliteit (6,3 kg NOx/jaar en 0,082 kg NH_3/jaar) in Aerius ingevoerd als overige bron met een emissiehoogte van 1 meter en spreiding van 0,5 meter.

Gebruiksfase
Worst-case is uitgegaan van een jaarrond verkeersgeneratie van 10 recreatiewoningen. Het komt neer op 28 verkeersbewegingen en 14 koude starts per etmaal (jaarrond). Er is daarnaast sprake van emissies als gevolg van stookinstallaties van 10 gerenoveerde recreatiewoningen en het centrumgebouw (zie gebruiksfase) tijdens de bouwwerkzaamheden.

5 Gebruiksfase

In de toekomstige situatie zijn alle 40 nieuwe recreatiewoningen gasloos. Om die reden genereren de nieuwe recreatiewoningen alleen NOx- en NH_3-emissie als gevolg van de verkeersaantrekkende werking. De 30 gerenoveerde huisjes blijven wel aangesloten op het aardgas, maar de thermische schil van de woningen is verbeterd door o.a. dubbel glas.

Daarnaast worden de bestaande ketels vervangen door nieuwe, efficiëntere installaties. Ook het centrumgebouw is nageïsoleerd door isolatie van de topgevels en dubbelglas. Daarnaast wordt een deel van de warmtevraag elektrisch ingevuld door middel van een airco/warmtepomp. Hierdoor wordt de warmtevraag deels verschoven van gas naar elektriciteit. Op basis van deze maatregelen is het reëel dat bij alle gerenoveerde accommodaties een reductie van gemiddeld circa 50% op het gasverbruik behaald wordt. In Aerius zijn daarom alle stikstofemissies van de gerenoveerde bebouwing ten opzichte van de referentiesituatie gehalveerd.

Op basis van de regelgeving Agenda Toerisme 2018-2026 van de gemeente Schouwen-Duiveland heeft een bungalowpark in het buitengebied een verkeersgeneratie van maximaal 2,8 verkeersbewegingen per etmaal per bungalow. De verkeersgeneratie bedraagt dus maximaal 70 x 2,8 = 196 verkeersbewegingen per etmaal. Uitgangspunt is dat alle vertrekkende bewegingen een koude starts genereren. Het aantal koude starts bedraagt daarmee 98 stuks per etmaal. Op het terrein van het vakantiepark is in de gebruiksfase rekening gehouden met stagnerend verkeer.

6 Resultaten

Uit dit onderzoek blijkt dat de in hoofdstuk 4 en 5 beschreven uitgangspunten leiden tot een emissie van circa 41 kg NOx/jaar en 1,6 kg NH_3/jaar in de sloop- en bouwfase en 42 kg NOx/jaar en 3,2 kg NH_3/jaar in de gebruiksfase.

In het Besluit van gedeputeerde staten van de provincie Zeeland tot vaststelling van beleidsregels voor natuurbescherming is vastgelegd dat interne saldering mogelijk is, mits 40% van de emissie wordt afgeroomd. Afbeelding 2 en 3 geven de resultaten weer wanneer 40% van de emissie in de referentiesituatie wordt afgeroomd. Deze berekeningen zijn opgenomen in bijlage 1 en 2.



Afbeelding 2: Resultaten berekening sloop- en bouw in relatie tot referentiesituatie incl. 40% afroming (bron: Aerius)



Afbeelding 3: Resultaten berekening gebruiksfase in relatie tot referentiesituatie incl. 40% afroming (bron: Aerius)

Vanwege dit resultaat zijn met interne saldering dus significante stikstofeffecten uit te sluiten. Een passende beoordeling is noodzakelijk en een natuurvergunning kan verleend worden , rekening houdende met het additionaliteitsvereiste.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden liggen buiten een afstand van 25 kilometer. Om die reden zijn eveneens geen significante effecten aan de orde op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Er zijn daarnaast geen toenames berekend op hexagonen met een hersteldoel.

Het project heeft om die reden geen significante effecten op Natura 2000-gebieden. In bijlagen 1 en 2 zijn de Aerius-berekeningen opgenomen.

7 Conclusie

In het vakantiepark Klein Poelland aan de Lagezoom 15 te Renesse bestaat het voornemen om 40 woningen te slopen en nieuw te bouwen.

In dit onderzoek zijn de stikstofeffecten van de sloop- en bouwfase enerzijds en gebruiksfase anderzijds onderzocht om te bepalen in hoeverre voldaan wordt aan de huidige natuurwetgeving. Uit de stikstofberekening blijkt dat met de inzet van materieel zoals opgenomen in tabel 1, sprake is van een resultaat van 0,00 mol N/ha/jaar ten opzichte van de referentiesituatie, rekening houden met 40% afroming.

Het project komt met de nodige aandacht voor de omliggende Natura 2000-gebieden tot stand. Zo is er bij de sloop en bouw relatief veel inzet van elektrisch materieel.

Hiermee staat vast dat het project niet leidt tot significante stikstofeffecten op Natura 2000-gebieden. Omdat er ingezet is op interne saldering is een passende beoordeling noodzakelijk. Een passende beoordeling is uitgevoerd.[3] De conclusie hiervan luidt dat aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden als gevolg van de sloop en nieuwbouw op het recreatiepark Klein Poelland zijn uitgesloten. Om die reden zijn er geen belemmeringen voor dit project.

[3] **Recreatiepark Klein Poelland Renesse, passende beoordeling stikstofeffecten, Kleijberg Ecologie**

8 Bijlagen

Bijlage 1: Aerius-berekening sloop en bouwfase i.r.t. referentiesituatie (met 40% afroming)

Bijlage 2: Aerius-berekening gebruiksfase i.r.t. referentiesituatie (met 40% afroming)

Bijlage 1

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	NOX Advies
Inrichtingslocatie	Klein Poelland , - Renesse

Activiteit

Omschrijving	Klein Poelland Renesse
Toelichting	Sloop- en bouwfase incl. gebruik i.v.t. referentiesituatie met 40% afroming

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S3jWWJwNUUpB
Datum berekening	02 juni 2026, 11:21
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Sloop- en bouwfase - Beoogd	2026		1,6 kg/j	40,8 kg/j
Referentiesituatie - Saldering	2026	0,40	3,4 kg/j	94,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Sloop- en bouwfase - Beoogd	0,05 mol N/ha/j	3390003	Kop van Schouwen
Referentiesituatie - Saldering	0,06 mol N/ha/j	3397649	Kop van Schouwen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	9,84 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,01 mol N/ha/j		

Sloop- en bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	16,1 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts bouwpersoneel	89,3 g/j	0,6 kg/j
5 Anders... | Stationaire emissies	82,0 g/j	6,3 kg/j
6 Anders... | Projectgebied	-	-
9 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	0,2 kg/j	1,3 kg/j
10 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (39)	-	0,4 kg/j
11 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (41)	-	0,4 kg/j
12 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (43)	-	0,4 kg/j
13 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (44)	-	0,4 kg/j
14 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (45)	-	0,4 kg/j
15 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (46)	-	0,4 kg/j
16 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (47)	-	0,4 kg/j
17 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (48)	-	0,4 kg/j
18 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (49)	-	0,4 kg/j
19 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (50)	-	0,4 kg/j
20 Wonen en Werken | Woningen | Centrumgebouw (gas)	-	2,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	9,8 kg/j

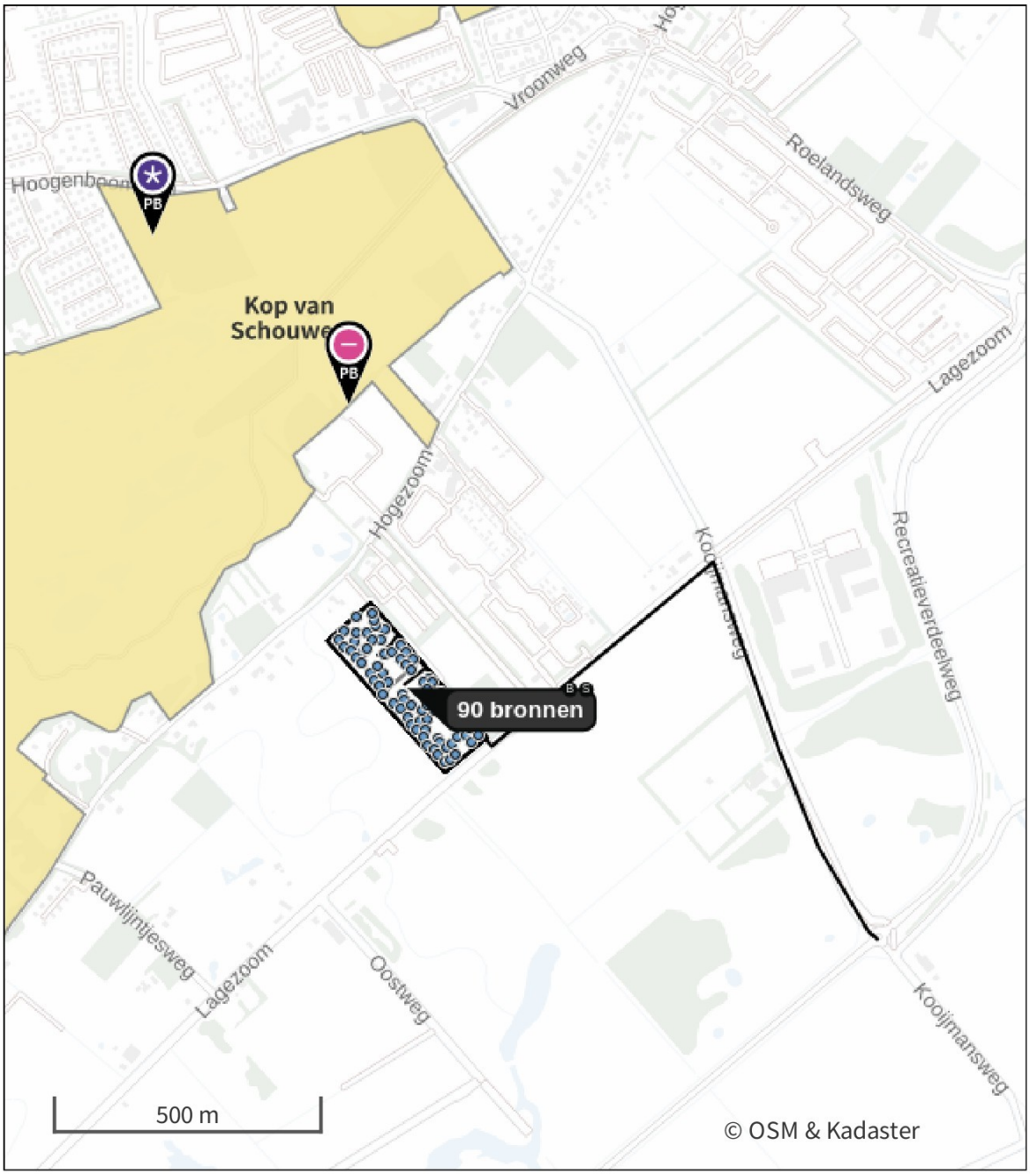
Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,40

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	1,5 kg/j	9,4 kg/j
4 Anders... | Projectgebied	-	-
5 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas)	-	0,8 kg/j
6 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (1)	-	0,8 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (2)	-	0,8 kg/j
8 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (3)	-	0,8 kg/j
9 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (4)	-	0,8 kg/j
10 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (5)	-	0,8 kg/j
11 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (6)	-	0,8 kg/j
12 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (7)	-	0,8 kg/j
13 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (8)	-	0,8 kg/j
14 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (9)	-	0,8 kg/j
15 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (10)	-	0,8 kg/j
16 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (11)	-	0,8 kg/j
17 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (12)	-	0,8 kg/j
18 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (13)	-	0,8 kg/j
19 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (14)	-	0,8 kg/j
20 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (15)	-	0,8 kg/j
21 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (16)	-	0,8 kg/j
22 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (17)	-	0,8 kg/j
23 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (18)	-	0,8 kg/j
24 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (19)	-	0,8 kg/j
25 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (20)	-	0,8 kg/j
26 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (21)	-	0,8 kg/j
27 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (22)	-	0,8 kg/j
28 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (23)	-	0,8 kg/j
29 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (24)	-	0,8 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
30 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (25)	-	0,8 kg/j
31 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (26)	-	0,8 kg/j
32 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (27)	-	0,8 kg/j
33 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (28)	-	0,8 kg/j
34 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (29)	-	0,8 kg/j
35 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (30)	-	0,8 kg/j
36 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (31)	-	0,8 kg/j
37 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (32)	-	0,8 kg/j
38 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (33)	-	0,8 kg/j
39 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (34)	-	0,8 kg/j
40 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (35)	-	0,8 kg/j
41 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (36)	-	0,8 kg/j
42 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (37)	-	0,8 kg/j
43 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (38)	-	0,8 kg/j
44 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (39)	-	0,8 kg/j
45 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (40)	-	0,8 kg/j
46 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (41)	-	0,8 kg/j
47 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (42)	-	0,8 kg/j
48 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (43)	-	0,8 kg/j
49 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (44)	-	0,8 kg/j
50 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (45)	-	0,8 kg/j
51 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (46)	-	0,8 kg/j
52 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (47)	-	0,8 kg/j
53 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (48)	-	0,8 kg/j
54 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (49)	-	0,8 kg/j
55 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (50)	-	0,8 kg/j
56 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (51)	-	0,8 kg/j
57 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (52)	-	0,8 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
58 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (53)	-	0,8 kg/j
59 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (54)	-	0,8 kg/j
60 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (55)	-	0,8 kg/j
61 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (56)	-	0,8 kg/j
62 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (57)	-	0,8 kg/j
63 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (58)	-	0,8 kg/j
64 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (59)	-	0,8 kg/j
65 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (60)	-	0,8 kg/j
66 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (61)	-	0,8 kg/j
67 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (62)	-	0,8 kg/j
68 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (63)	-	0,8 kg/j
69 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (64)	-	0,8 kg/j
70 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (65)	-	0,8 kg/j
71 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (66)	-	0,8 kg/j
72 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (67)	-	0,8 kg/j
73 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (68)	-	0,8 kg/j
74 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (69)	-	0,8 kg/j
75 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (70)	-	0,8 kg/j
76 Wonen en Werken | Woningen | Centrumgebouw (gas)	-	5,0 kg/j
Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	20,2 kg/j

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



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

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 "Sloop- en bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	9,84	1.238,48	0,00	-	9,84	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kop van Schouwen (116)	9,84	1.238,48	0,00	-	9,84	0,01

Sloop- en bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	16,1 kg/j
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37	NH_3	0,7 kg/j
Oppervlakte	3,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Spiering hijsen kappen Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.568 l/j 94 l/j	112 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	9,1 kg/j 0,4 kg/j
Dekvloeren Bremat alle werktuigen op benzine, 4takt	56 l/j 0 l/j	0 u/j	0,7 m 0,000 MW	0,0 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,2 kg/j 0,0 kg/j
Onvoorzien Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j 12 l/j	20 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,2 kg/j 48,0 g/j
Heistelling Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.000 l/j 60 l/j	50 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	5,7 kg/j 0,2 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer				NO_x	4,3 kg/j
Locatie	X:43421,46 Y:415775,3	Type scherm	-	-	NO_2	1,0 kg/j
Lengte	1.335,95 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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.192,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	596,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	550,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer (op terrein)			Links	Rechts	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:42853,08 Y:415664,86	Type scherm		-	-	NO_2	0,6 kg/j
Lengte	334,89 m	Hoogte		-	-	NH_3	46,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.192,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	596,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	550,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts bouwpersoneel	NO_x	0,6 kg/j
		NH_3	89,3 g/j
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37		
Oppervlakte	3,57 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.096,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	6,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	82,0 g/j
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37	Spreiding	0,5 m		
Oppervlakte	3,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

6 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	3,57 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer gebruiksfase				NO_x	1,9 kg/j
Locatie	X:43421,46 Y:415775,3	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.335,95 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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer (op terrein)				NO_x	0,9 kg/j
Locatie	X:42881,57 Y:415630,88	Type scherm	-	-	NO_2	86,3 g/j
Lengte	246,20 m	Hoogte	-	-	NH_3	34,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	1,3 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:42846,81 Y:415593,9		
Oppervlakte	2,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	14,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (39)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42799,62 Y:415592,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (41)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42824,64 Y:415585,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (43)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42837,08 Y:415589,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (44)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42827,51 Y:415603,8	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (45)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42851,69 Y:415604,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (46)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42839,15 Y:415614,27	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (47)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42852,11 Y:415626,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (48)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42864,09 Y:415637,68	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (49)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42876,1 Y:415625,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (50)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42863,22 Y:415614,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Centrumgebouw (gas)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	2,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42882,3 Y:415595,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2026, afroomfactor 0,40

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	13,6 kg/j
Locatie	X:43421,46 Y:415775,3	Type scherm	-	-	NO_2	1,7 kg/j
Lengte	1.335,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer (op terrein)				NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:42881,56 Y:415630,87	Type scherm	-	-	NO_2	0,6 kg/j
Lengte	246,20 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	9,4 kg/j
		NH_3	1,5 kg/j
Locatie	X:42846,81 Y:415593,9		
Oppervlakte	2,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	98,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	3,57 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42702,75 Y:415782,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42679,64 Y:415757,5	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (2)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42670,19 Y:415741,26	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (3)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42700,33 Y:415736,79	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (4)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42701,88 Y:415754,59	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (5)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42723,23 Y:415754,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (6)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42757,31 Y:415759,5	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (7)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42751,26 Y:415739,59	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (8)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42733,58 Y:415740,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (9)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42679,81 Y:415727,82	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (10)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42693,06 Y:415719,02	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (11)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42718,08 Y:415716,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (12)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42725,03 Y:415722,46	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (13)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42701,86 Y:415705,38	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (14)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42712,71 Y:415695,11	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (15)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42729,59 Y:415674,71	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

21 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (16)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42735,31 Y:415661,19	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

22 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (17)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42753,1 Y:415674,78	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

23 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (18)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42764,47 Y:415659,38	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

24 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (19)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42743,51 Y:415688,85	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

25 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (20)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42747,83 Y:415650,71	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

26 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (21)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42758,59 Y:415713,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

27 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (22)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42770,81 Y:415717,9	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

28 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (23)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42785,8 Y:415729,9	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

29 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (24)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42797,87 Y:415716,37	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

30 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (25)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42787,16 Y:415703,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

31 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (26)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42810,5 Y:415701,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

32 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (27)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42797,43 Y:415692,35	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

33 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (28)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42808,28 Y:415681,21	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

34 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (29)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42841,29 Y:415664,44	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

35 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (30)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42830,11 Y:415658,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

36 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (31)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42846,73 Y:415659,09	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

37 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (32)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42838,8 Y:415644,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

38 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (33)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42791,3 Y:415635,06	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

39 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (34)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42794,34 Y:415624,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

40 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (35)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42754,93 Y:415635,88	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

41 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (36)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42775,53 Y:415619,03	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

42 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (37)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42787,08 Y:415607,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

43 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (38)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42806,36 Y:415616,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

44 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (39)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42799,62 Y:415592,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

45 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (40)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42808,72 Y:415579,03	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

46 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (41)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42824,64 Y:415585,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

47 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (42)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42817,88 Y:415568,41	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

48 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (43)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42837,08 Y:415589,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

49 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (44)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42827,51 Y:415603,8	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

50 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (45)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42851,69 Y:415604,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

51 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (46)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42839,15 Y:415614,27	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

52 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (47)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42852,11 Y:415626,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

53 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (48)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42864,09 Y:415637,68	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

54 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (49)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42876,1 Y:415625,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

55 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (50)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42863,22 Y:415614,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

56 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (51)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42836 Y:415568,87	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

57 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (52)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42829,82 Y:415554,64	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

58 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (53)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42857,28 Y:415552,51	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

59 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (54)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42838,79 Y:415539,39	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

60 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (55)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42862,12 Y:415545,86	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

61 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (56)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42849,9 Y:415531,2	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

62 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (57)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42859,23 Y:415520,66	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

63 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (58)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42873,47 Y:415533,22	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

64 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (59)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42870,33 Y:415508,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

65 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (60)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42881,81 Y:415511,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

66 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (61)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42884,26 Y:415542,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

67 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (62)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42891,24 Y:415520,67	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

68 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (63)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42896,28 Y:415553,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

69 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (64)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42911,86 Y:415557,66	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

70 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (65)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42921,4 Y:415545,57	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

71 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (66)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42935,04 Y:415556,99	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

72 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (67)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42918,52 Y:415572,49	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

73 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (68)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42739,65 Y:415766,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

74 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (69)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42738,31 Y:415775,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

75 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (70)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42734,96 Y:415790,58	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

76 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Centrumgebouw (gas)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	5,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42882,3 Y:415595,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Bijlage 2

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	NOX Advies
Inrichtingslocatie	Klein Poelland , - Renesse

Activiteit

Omschrijving	Klein Poelland Renesse
Toelichting	Gebruiksfase i.v.t. referentiesituatie met 40% afroming

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RkvXuQkyMW1K
Datum berekening	02 juni 2026, 11:22
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2027		3,2 kg/j	42,4 kg/j
Referentiesituatie - Saldering	2027	0,40	3,2 kg/j	92,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase - Beoogd	0,06 mol N/ha/j	3397649	Kop van Schouwen
Referentiesituatie - Saldering	0,06 mol N/ha/j	3397649	Kop van Schouwen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,50 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,01 mol N/ha/j		

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	1,4 kg/j	9,1 kg/j
4 Anders... | Projectgebied	-	-
5 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos)	-	-
6 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (1)	-	-
7 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (2)	-	-
8 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (3)	-	-
9 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (4)	-	-
10 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (5)	-	-
11 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (6)	-	-
12 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (7)	-	-
13 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (8)	-	-
14 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (9)	-	-
15 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (10)	-	-
16 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (11)	-	-
17 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (12)	-	-
18 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (13)	-	-
19 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (14)	-	-
20 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (15)	-	-
21 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (16)	-	-
22 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (17)	-	-
23 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (18)	-	-
24 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (19)	-	-
25 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (20)	-	-
26 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (21)	-	-
27 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (22)	-	-
28 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (23)	-	-
29 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (24)	-	-

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
30 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (25)	-	-
31 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (26)	-	-
32 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (27)	-	-
33 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (28)	-	-
34 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (29)	-	-
35 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (30)	-	-
36 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (31)	-	-
37 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (32)	-	-
38 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (33)	-	-
39 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (34)	-	-
40 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (35)	-	-
41 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (36)	-	-
42 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (37)	-	-
43 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (38)	-	-
44 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (39)	-	0,4 kg/j
45 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (40)	-	0,4 kg/j
46 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (41)	-	0,4 kg/j
47 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (42)	-	0,4 kg/j
48 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (43)	-	0,4 kg/j
49 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (44)	-	0,4 kg/j
50 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (45)	-	0,4 kg/j
51 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (46)	-	0,4 kg/j
52 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (47)	-	0,4 kg/j
53 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (48)	-	0,4 kg/j
54 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (49)	-	0,4 kg/j
55 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (50)	-	0,4 kg/j
56 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (51)	-	0,4 kg/j
57 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (52)	-	0,4 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
58 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (53)	-	0,4 kg/j
59 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (54)	-	0,4 kg/j
60 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (55)	-	0,4 kg/j
61 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (56)	-	0,4 kg/j
62 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (57)	-	0,4 kg/j
63 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (58)	-	0,4 kg/j
64 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (59)	-	0,4 kg/j
65 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (60)	-	0,4 kg/j
66 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (61)	-	0,4 kg/j
67 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (62)	-	0,4 kg/j
68 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (63)	-	0,4 kg/j
69 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (64)	-	0,4 kg/j
70 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (65)	-	0,4 kg/j
71 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (66)	-	0,4 kg/j
72 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (67)	-	0,4 kg/j
73 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (68)	-	-
74 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (69)	-	-
75 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gasloos) (70)	-	-
76 Wonen en Werken | Woningen | Centrumgebouw (gas)	-	2,5 kg/j
Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	18,6 kg/j

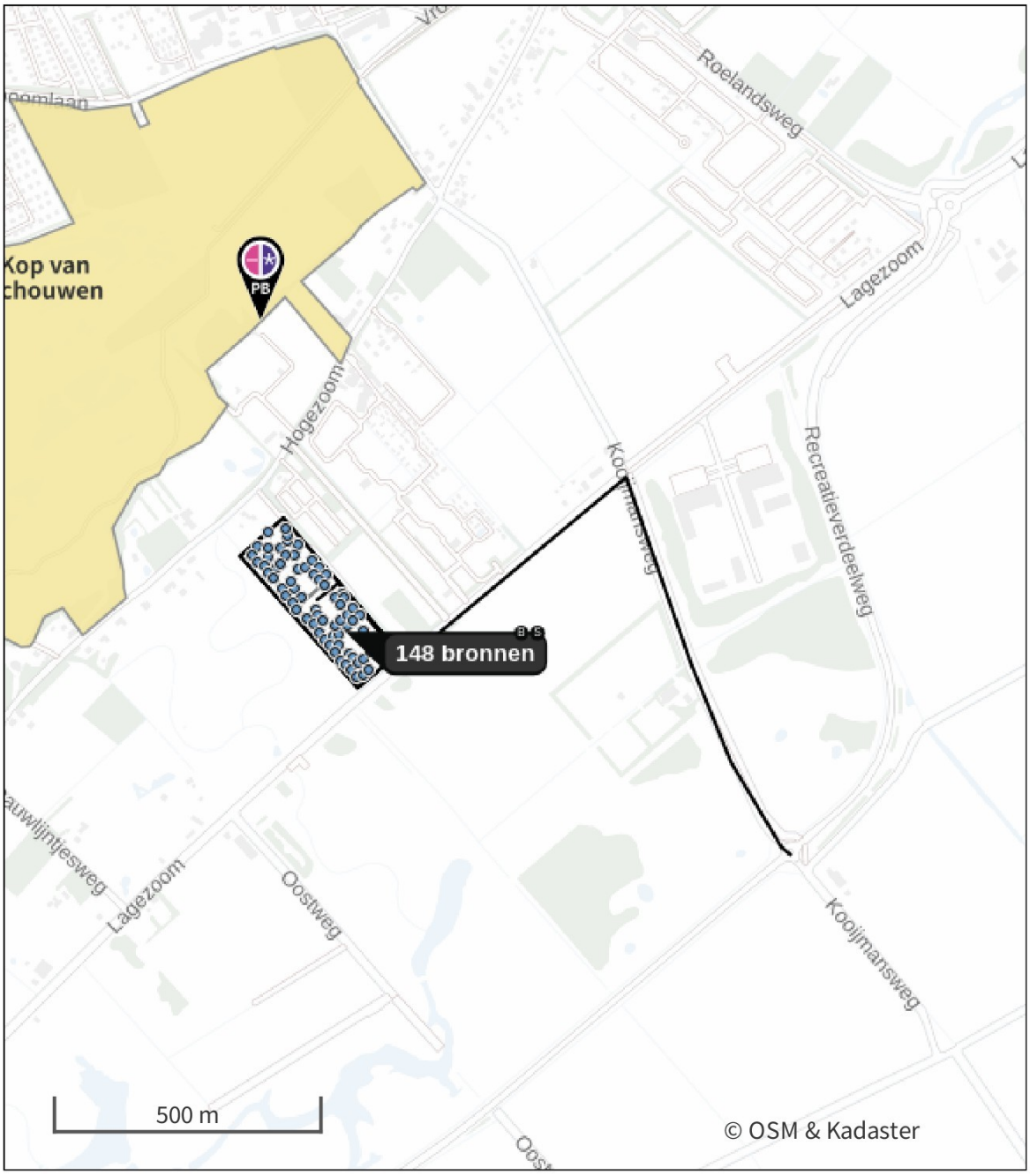
Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2027, afroomfactor 0,40

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts gebruiksfase	1,4 kg/j	9,1 kg/j
4 Anders... | Projectgebied	-	-
5 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas)	-	0,8 kg/j
6 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (1)	-	0,8 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (2)	-	0,8 kg/j
8 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (3)	-	0,8 kg/j
9 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (4)	-	0,8 kg/j
10 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (5)	-	0,8 kg/j
11 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (6)	-	0,8 kg/j
12 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (7)	-	0,8 kg/j
13 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (8)	-	0,8 kg/j
14 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (9)	-	0,8 kg/j
15 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (10)	-	0,8 kg/j
16 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (11)	-	0,8 kg/j
17 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (12)	-	0,8 kg/j
18 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (13)	-	0,8 kg/j
19 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (14)	-	0,8 kg/j
20 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (15)	-	0,8 kg/j
21 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (16)	-	0,8 kg/j
22 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (17)	-	0,8 kg/j
23 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (18)	-	0,8 kg/j
24 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (19)	-	0,8 kg/j
25 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (20)	-	0,8 kg/j
26 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (21)	-	0,8 kg/j
27 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (22)	-	0,8 kg/j
28 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (23)	-	0,8 kg/j
29 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (24)	-	0,8 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
30 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (25)	-	0,8 kg/j
31 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (26)	-	0,8 kg/j
32 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (27)	-	0,8 kg/j
33 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (28)	-	0,8 kg/j
34 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (29)	-	0,8 kg/j
35 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (30)	-	0,8 kg/j
36 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (31)	-	0,8 kg/j
37 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (32)	-	0,8 kg/j
38 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (33)	-	0,8 kg/j
39 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (34)	-	0,8 kg/j
40 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (35)	-	0,8 kg/j
41 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (36)	-	0,8 kg/j
42 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (37)	-	0,8 kg/j
43 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (38)	-	0,8 kg/j
44 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (39)	-	0,8 kg/j
45 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (40)	-	0,8 kg/j
46 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (41)	-	0,8 kg/j
47 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (42)	-	0,8 kg/j
48 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (43)	-	0,8 kg/j
49 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (44)	-	0,8 kg/j
50 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (45)	-	0,8 kg/j
51 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (46)	-	0,8 kg/j
52 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (47)	-	0,8 kg/j
53 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (48)	-	0,8 kg/j
54 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (49)	-	0,8 kg/j
55 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (50)	-	0,8 kg/j
56 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (51)	-	0,8 kg/j
57 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (52)	-	0,8 kg/j

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
58 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (53)	-	0,8 kg/j
59 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (54)	-	0,8 kg/j
60 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (55)	-	0,8 kg/j
61 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (56)	-	0,8 kg/j
62 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (57)	-	0,8 kg/j
63 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (58)	-	0,8 kg/j
64 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (59)	-	0,8 kg/j
65 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (60)	-	0,8 kg/j
66 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (61)	-	0,8 kg/j
67 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (62)	-	0,8 kg/j
68 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (63)	-	0,8 kg/j
69 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (64)	-	0,8 kg/j
70 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (65)	-	0,8 kg/j
71 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (66)	-	0,8 kg/j
72 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (67)	-	0,8 kg/j
73 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (68)	-	0,8 kg/j
74 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (69)	-	0,8 kg/j
75 Wonen en Werken | Woningen | Recreatiewoning (gas) (70)	-	0,8 kg/j
76 Wonen en Werken | Woningen | Centrumgebouw (gas)	-	5,0 kg/j
Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	18,6 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	0,50	1.083,89	0,00	-	0,50	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kop van Schouwen (116)	0,50	1.083,89	0,00	-	0,50	0,01

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	12,5 kg/j
Locatie	X:43421,46 Y:415775,3	Type scherm	-	-	NO_2	1,5 kg/j
Lengte	1.335,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer (op terrein)				NO_x	6,1 kg/j
Locatie	X:42881,57 Y:415630,88	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	246,20 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	9,1 kg/j
		NH_3	1,4 kg/j
Locatie	X:42846,81 Y:415593,9		
Oppervlakte	2,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	98,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	3,57 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42702,75 Y:415782,63	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (1)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42679,64 Y:415757,5	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (2)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42670,19 Y:415741,26	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (3)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42700,33 Y:415736,79	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (4)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42701,88 Y:415754,59	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (5)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42723,23 Y:415754,42	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (6)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42757,31 Y:415759,5	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (7)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42751,26 Y:415739,59	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (8)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42733,58 Y:415740,93	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (9)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42679,81 Y:415727,82	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (10)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42693,06 Y:415719,02	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (11)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42718,08 Y:415716,69	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (12)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42725,03 Y:415722,46	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (13)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42701,86 Y:415705,38	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (14)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42712,71 Y:415695,11	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (15)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42729,59 Y:415674,71	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

21 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (16)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42735,31 Y:415661,19	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

22 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (17)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42753,1 Y:415674,78	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

23 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (18)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42764,47 Y:415659,38	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

24 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (19)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42743,51 Y:415688,85	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

25 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (20)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42747,83 Y:415650,71	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

26 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (21)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42758,59 Y:415713,74	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

27 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (22)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42770,81 Y:415717,9	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

28 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (23)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42785,8 Y:415729,9	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

29 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (24)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42797,87 Y:415716,37	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

30 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (25)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42787,16 Y:415703,63	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

31 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (26)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42810,5 Y:415701,62	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

32 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (27)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42797,43 Y:415692,35	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

33 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (28)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42808,28 Y:415681,21	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

34 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (29)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42841,29 Y:415664,44	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

35 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (30)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42830,11 Y:415658,97	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

36 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (31)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42846,73 Y:415659,09	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

37 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (32)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42838,8 Y:415644,56	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

38 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (33)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42791,3 Y:415635,06	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

39 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (34)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42794,34 Y:415624,15	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

40 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (35)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42754,93 Y:415635,88	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

41 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (36)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42775,53 Y:415619,03	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

42 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (37)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42787,08 Y:415607,89	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

43 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (38)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42806,36 Y:415616,08	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

44 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (39)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42799,62 Y:415592,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

45 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (40)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42808,72 Y:415579,03	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

46 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (41)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42824,64 Y:415585,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

47 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (42)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42817,88 Y:415568,41	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

48 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (43)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42837,08 Y:415589,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

49 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (44)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42827,51 Y:415603,8	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

50 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (45)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42851,69 Y:415604,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

51 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (46)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42839,15 Y:415614,27	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

52 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (47)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42852,11 Y:415626,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

53 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (48)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42864,09 Y:415637,68	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

54 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (49)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42876,1 Y:415625,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

55 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (50)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42863,22 Y:415614,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

56 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (51)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42836 Y:415568,87	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

57 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (52)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42829,82 Y:415554,64	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

58 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (53)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42857,28 Y:415552,51	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

59 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (54)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42838,79 Y:415539,39	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

60 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (55)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42862,12 Y:415545,86	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

61 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (56)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42849,9 Y:415531,2	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

62 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (57)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42859,23 Y:415520,66	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

63 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (58)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42873,47 Y:415533,22	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

64 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (59)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42870,33 Y:415508,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

65 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (60)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42881,81 Y:415511,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

66 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (61)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42884,26 Y:415542,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

67 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (62)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42891,24 Y:415520,67	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

68 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (63)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42896,28 Y:415553,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

69 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (64)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42911,86 Y:415557,66	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

70 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (65)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42921,4 Y:415545,57	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

71 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (66)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42935,04 Y:415556,99	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

72 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (67)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42918,52 Y:415572,49	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

73 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (68)	Uittreedhoogte	6,0 m		
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42739,65 Y:415766,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

74 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (69)	Uittreedhoogte	6,0 m		
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42738,31 Y:415775,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

75 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gasloos) (70)	Uittreedhoogte	6,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:42734,96 Y:415790,58	Spreiding	0,0 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

76 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Centrumgebouw (gas)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	2,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42882,3 Y:415595,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2027, afroomfactor 0,40

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	12,5 kg/j
Locatie	X:43421,46 Y:415775,3	Type scherm	-	-	NO_2	1,5 kg/j
Lengte	1.335,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer (op terrein)				NO_x	6,1 kg/j
Locatie	X:42881,56 Y:415630,87	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	246,20 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	196,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO_x	9,1 kg/j
		NH_3	1,4 kg/j
Locatie	X:42846,81 Y:415593,9		
Oppervlakte	2,02 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	98,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:42799,06 Y:415648,37	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	3,57 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42702,75 Y:415782,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42679,64 Y:415757,5	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (2)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42670,19 Y:415741,26	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (3)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42700,33 Y:415736,79	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (4)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42701,88 Y:415754,59	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (5)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42723,23 Y:415754,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (6)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42757,31 Y:415759,5	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (7)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42751,26 Y:415739,59	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (8)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42733,58 Y:415740,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (9)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42679,81 Y:415727,82	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (10)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42693,06 Y:415719,02	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (11)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42718,08 Y:415716,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (12)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42725,03 Y:415722,46	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

18 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (13)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42701,86 Y:415705,38	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

19 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (14)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42712,71 Y:415695,11	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

20 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (15)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42729,59 Y:415674,71	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

21 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (16)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42735,31 Y:415661,19	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

22 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (17)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42753,1 Y:415674,78	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

23 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (18)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42764,47 Y:415659,38	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

24 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (19)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42743,51 Y:415688,85	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

25 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (20)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42747,83 Y:415650,71	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

26 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (21)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42758,59 Y:415713,74	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

27 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (22)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42770,81 Y:415717,9	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

28 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (23)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42785,8 Y:415729,9	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

29 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (24)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42797,87 Y:415716,37	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

30 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (25)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42787,16 Y:415703,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

31 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (26)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42810,5 Y:415701,62	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

32 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (27)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42797,43 Y:415692,35	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

33 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (28)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42808,28 Y:415681,21	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

34 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (29)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42841,29 Y:415664,44	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

35 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (30)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42830,11 Y:415658,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

36 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (31)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42846,73 Y:415659,09	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

37 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (32)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42838,8 Y:415644,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

38 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (33)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42791,3 Y:415635,06	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

39 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (34)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42794,34 Y:415624,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

40 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (35)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42754,93 Y:415635,88	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

41 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (36)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42775,53 Y:415619,03	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

42 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (37)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42787,08 Y:415607,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

43 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (38)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42806,36 Y:415616,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

44 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (39)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42799,62 Y:415592,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

45 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (40)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42808,72 Y:415579,03	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

46 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (41)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42824,64 Y:415585,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

47 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (42)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42817,88 Y:415568,41	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

48 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (43)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42837,08 Y:415589,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

49 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (44)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42827,51 Y:415603,8	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

50 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (45)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42851,69 Y:415604,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

51 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (46)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42839,15 Y:415614,27	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

52 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (47)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42852,11 Y:415626,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

53 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (48)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42864,09 Y:415637,68	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

54 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (49)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42876,1 Y:415625,08	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

55 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (50)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42863,22 Y:415614,42	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

56 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (51)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42836 Y:415568,87	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

57 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (52)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42829,82 Y:415554,64	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

58 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (53)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42857,28 Y:415552,51	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

59 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (54)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42838,79 Y:415539,39	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

60 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (55)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42862,12 Y:415545,86	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

61 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (56)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42849,9 Y:415531,2	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

62 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (57)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42859,23 Y:415520,66	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

63 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (58)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42873,47 Y:415533,22	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

64 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (59)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42870,33 Y:415508,61	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

65 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (60)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42881,81 Y:415511,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

66 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (61)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42884,26 Y:415542,97	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

67 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (62)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42891,24 Y:415520,67	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

68 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (63)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42896,28 Y:415553,63	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

69 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (64)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42911,86 Y:415557,66	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

70 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (65)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42921,4 Y:415545,57	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

71 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (66)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42935,04 Y:415556,99	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

72 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (67)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42918,52 Y:415572,49	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

73 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (68)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42739,65 Y:415766,93	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

74 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (69)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42738,31 Y:415775,7	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

75 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Recreatiewoning (gas) (70)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42734,96 Y:415790,58	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

76 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Centrumgebouw (gas)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	5,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:42882,3 Y:415595,89	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website



NOX Advies B.V.

Valkenierslaan 6

5062 CN, Oisterwijk

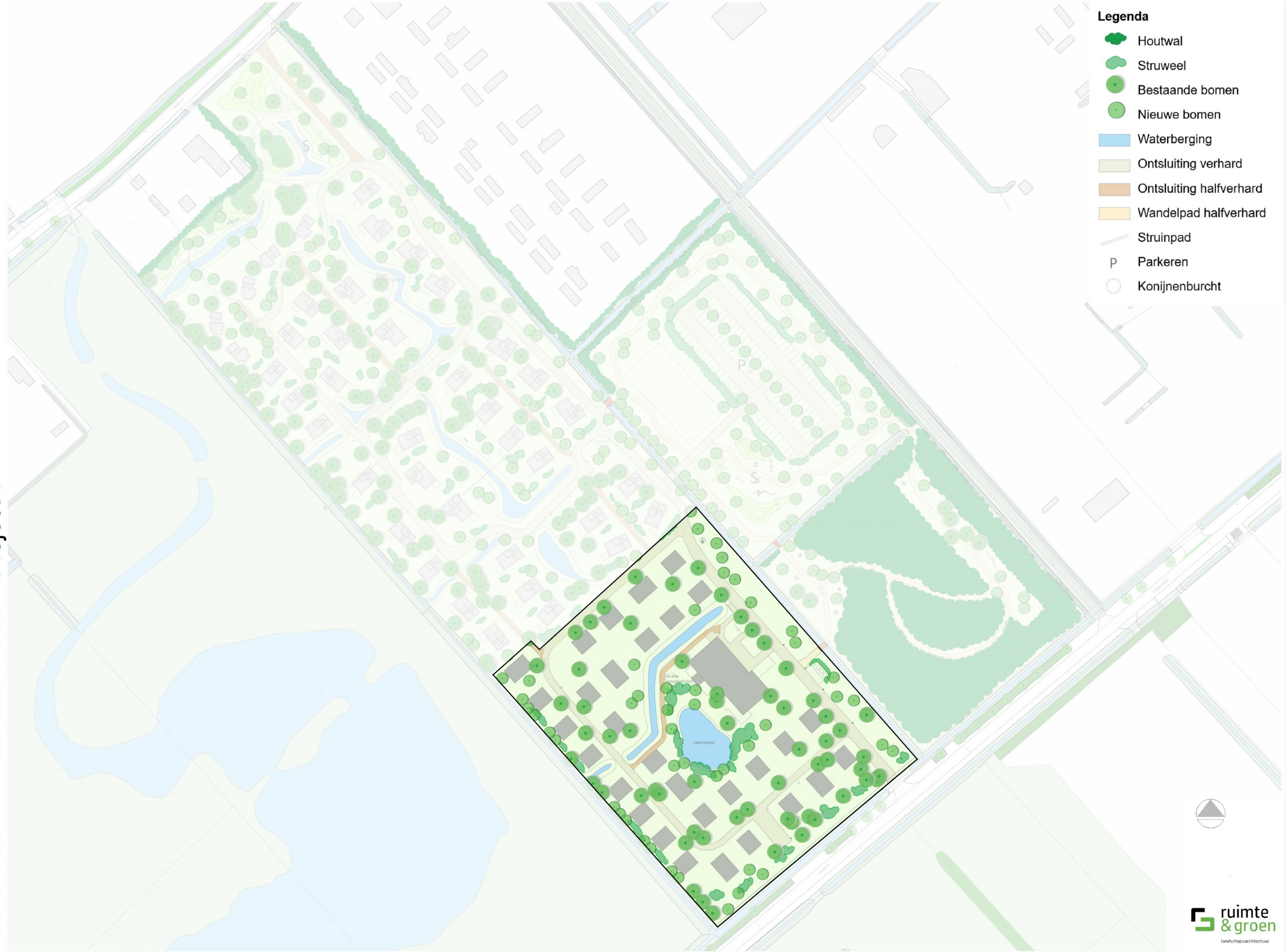
www.noxadvies.nl

info@noxadvies.nl

KvK-nummer: 91479282

landschapsontwerp Kustpark Klein Poelland, Renesse

25-6-2024 - schaal 1:500 Project 1



ruimte & groen
landschapsarchitectuur