



Quickscan flora en fauna

Irenestraat, Sint-Willebrord

Datum:	14 september 2020
Project:	3245
Opdrachtgever:	AGEL Adviseurs B.V.
Auteur:	Bureau van Nierop Bisschop Rijthoviusdreef 6A 5561 TD Riethoven

Colofon

Projectnummer: 3245
Auteur: F. Meijer, BSc.
Veldmedewerker: F. Meijer, BSc.

Copyright: AGEL Adviseurs B.V. / Bureau van Nierop

Redactie en eindcontrole: ir. L.J.A.M. van Nierop

Autorisatie: ir. L.J.A.M. van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AGEL Adviseurs B.V. en/of Bureau van Nierop.

Ingenieursbureau van Nierop
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rijthoviusdreef 6a
5561 TD Riethoven
Tel.: (0497) 53 54 00
Fax.: (0497) 53 51 00
Email: info@bureauvannierop.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel onderzoek	3
1.3 Opbouw rapport	3
Hoofdstuk 2. Wettelijk kader	4
2.1 Gebiedsbescherming	4
2.1.1 Natura 2000	4
2.1.2 NNN	4
2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming	5
2.2 Soortenbescherming	6
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie	8
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie	8
3.2 Beschrijving geplande maatregelen	9
3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	10
Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode	11
4.1 Literatuurstudie en deskresearch	11
4.2 Veldbezoek	11
Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek	12
5.1 Flora	12
5.2 Vogels	12
5.3 Grondgebonden zoogdieren	12
5.4 Vleermuizen	13
5.5 Amfibieën en reptielen	13
5.6 Vlinders en libellen	13
5.7 Overige beschermde soorten	13
Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling	14
Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling	14
Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels	15
Bijlage 2 Gegevens NDFF	16
Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie	18
Bijlage 4 Aeries berekening	21

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna zijn de geplande ruimtelijke ontwikkelingen aan de Irenestraat te Sint-Willebrord. Men is voornemens om op deze locatie de aanwezige tuin te verwijderen t.b.v. de realisatie van één woning. Deze rapportage behandelt of de gewenste maatregelen gevolgen hebben voor de aanwezige flora en fauna en of er beschermde soorten aanwezig zijn waarmee rekening moet worden gehouden.

1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Wet Natuurbescherming. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevindt, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000 gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet op de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

1.3 Opbouw rapport

- In hoofdstuk 1 wordt een korte inleiding gegeven op de aanleiding van deze quickscan en het doel hiervan;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming en gebiedsbescherming aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de ligging ten opzichte van beschermde gebieden;
- Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de gebruikte onderzoeksmethode die is uitgesplitst in een literatuurstudie en een veldbezoek.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten uit de inventarisatie weergegeven;
- Hoofdstuk 6 behandelt de effecten van de ingreep en de soorten die er (mogelijk) voor komen.
- In hoofdstuk 7 wordt op basis van de effectenbeoordeling uit hoofdstuk 6 een advies opgesteld.

Hoofdstuk 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Middels deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd.

De Wet Natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS) beschreven, deze maakt geen deel uit van de Wet Natuurbescherming. De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke omgevingsrecht (Barro).

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen.

2.1.2 NNN

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk.

Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

Grote delen van het NNN vallen samen met Natura 2000 gebieden. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. Ruimtelijke plannen moeten hieraan worden getoetst.

2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming

Natura 2000

Artikel 1.11 uit de wet natuurbescherming beschrijft het volgende:

1. *Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.*
2. *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:*
 - a) *dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
 - b) *indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
 - c) *voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

Voor een Natura 2000 gebied geldt dat ontwikkelingen niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied aantasten. Plannen die van invloed kunnen zijn op een aangewezen gebied moeten vooraf worden getoetst. Het toetsingskader bestaat uit drie stappen.

- Bij het nemen van beslissingen over plannen moet rekening worden gehouden met de instandhoudingsdoelen uit de Wet;
- Als er te beschermen waarden in het geding kunnen komen, moet er een passende beoordeling worden gemaakt;
- Als substantiële schade aan beschermde habitatten te verwachten is, kan slechts bij dwingende reden van openbaar belang én aantoonbare afwezigheid van een alternatief plan tot uitvoering worden overgegaan. In dat geval is compensatie verplicht.

Nationaal Natuurnetwerk

In of in de nabijheid van een NNN gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming kan wel worden gekregen indien er sprake is van groot openbaar belang, geen reële alternatieven zijn en de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

2.2 Soortenbescherming

De wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het 'nee tenzij-principe').

De verbodsbepaling voor beschermde soorten zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Een belangrijk onderdeel van de wet natuurbescherming is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld echter kan deze wel door toepassing van bestuursdwang gehandhaafd worden.

De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd. In het figuur op de volgende pagina is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is.



Afbeelding 1. Stappenplan soortenbescherming (bron: Ministerie van Economische Zaken)

Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

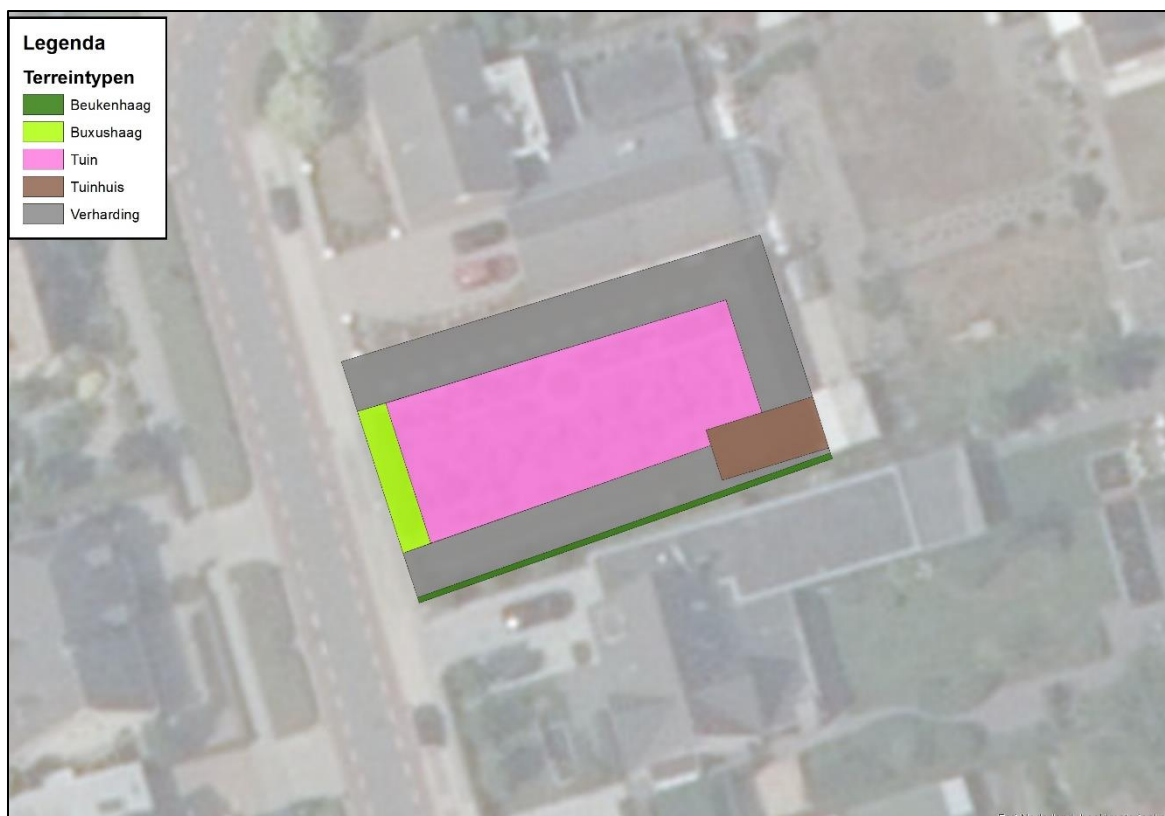
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Irenestraat te Sint-Willebrord, de locatie bestaat uit het kadastrale perceel Rucphen T 46. De ligging van de onderzoekslocatie wordt in afbeelding 1 weergegeven. De onderzoekslocatie betreft de te verwijderen tuin, de nieuwe woning zal binnen de onderzoekslocatie worden gerealiseerd.



Afbeelding 1. Ligging onderzoekslocatie

Op afbeelding 2 wordt de onderzoekslocatie in detail weergegeven. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende terreintypen; buxushaag, beukenhaag, tuin, tuinhuis en verharding. De terreintypes worden vervolgens kort beschreven. Aanvullend worden er in bijlage 3 enkele foto's van de onderzoekslocatie weergegeven.



Afbeelding 2. Terreintypen

Terreintypen

De onderzoekslocatie bestaat uit een aangeharkte siertuin met verschillende soorten sierheesters en gecultiveerde bloemen. Dit deel wordt omringd door verharding van betontegels. In de zuidoosthoek staat een tuinhuis wat goed is afgesloten, zonder gaten in de muren dan wel openstaande deuren. Het tuinhuis had een hoogte van ongeveer 2 meter. Aan de achterzijde liep het over in het tuinhuis, wat is gelegen op het naburige perceel. Aan de zuidzijde staat een hekwerk met een ijle haag van beuk. Aan de westzijde staat een lage buxushaag.

3.2 Beschrijving geplande maatregelen

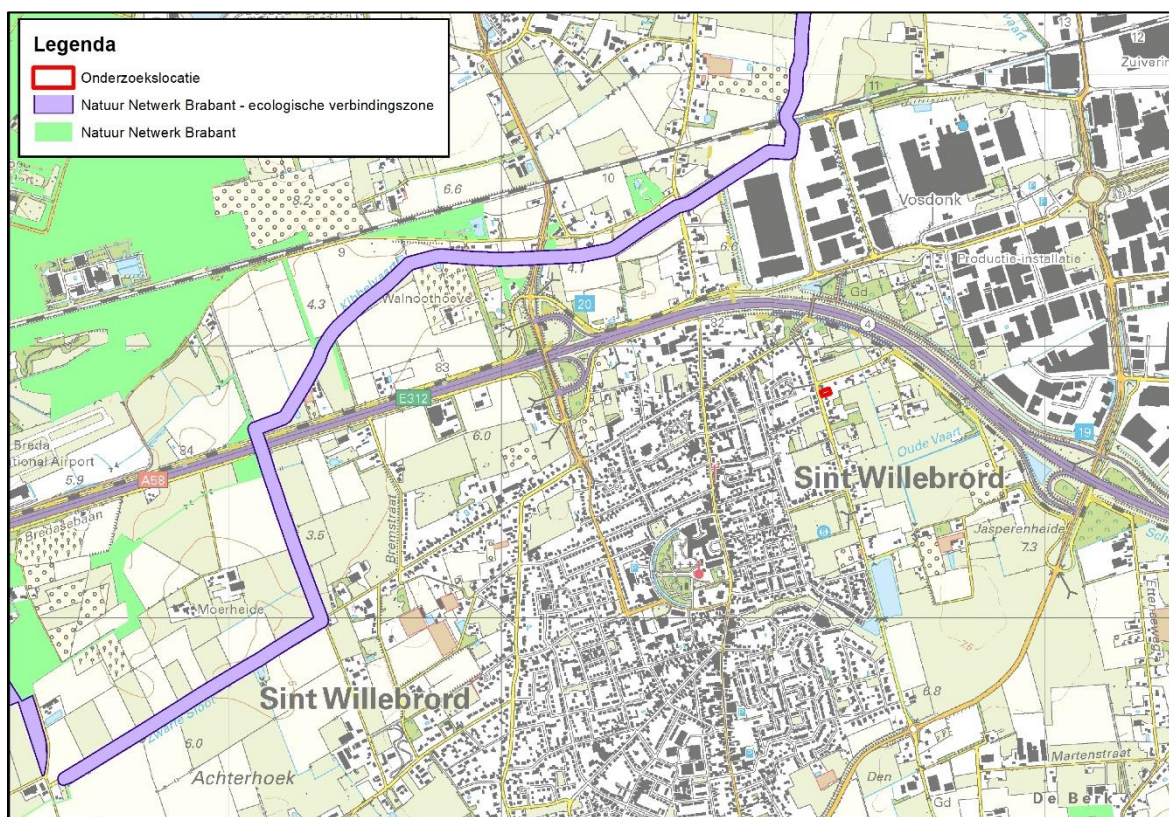
De geplande maatregelen bestaan uit het verwijderen van de aanwezige tuin, het tuinhuis en de verharding en de realisatie van de nieuwe woning.

3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie zelf heeft geen status in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000, Ramsar-conventie, Vogel- of Habitatrichtlijn en Beschermd Natuurmonument). Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is gelegen op ongeveer 14 kilometer afstand en betreft het gebied Ulvenhoutse bos.

Gezien de afstand van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natura 2000 gebied en de lokale aard van de geplande maatregelen kan er van uit worden gegaan dat deze geen directe invloed hebben op het Natura 2000-gebied. Bij ontwikkelingen nabij Natura 2000-gebieden dient er echter ook gekeken te worden naar externe effecten. Met behulp van de Aeries Calculator kan er berekend worden wat de eventuele toename van stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden is, zie bijlage 4. Hierbij is voor de toekomstige woning een waarde genomen van 2 vrijstaande woningen. De gehanteerde emissie is bepaald voor nieuwbouw. Echter zal er enkel één woning worden gerealiseerd waardoor de berekende emissie kan worden gezien als een overschatting. Daarnaast is er uitgegaan van 8 verkeersbewegingen van zwaar verkeer per etmaal. Deze 8 verkeersbewegingen zijn gebaseerd op de situatie gedurende de bouw. Na de bouw zullen de 8 verkeersbewegingen van zwaar vrachtverkeer komen te vervallen, waardoor de gebruikte emissie kan worden gezien als een overschatting van de daadwerkelijke situatie. Ten slotte is er uitgegaan van 16 verkeersbewegingen van licht verkeer per etmaal. Voor een vrijstaande woning is dit meer dan gemiddeld waardoor dit onderdeel van de berekening als een overschatting kan worden gezien. Het resultaat uit de berekening is dat er zelfs met de beschreven overschattingen geen sprake is van een verhoging van de stikstofdepositie op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Het gebied ligt niet binnen de begrenzing van het Natuur Netwerk Brabant (NNB). Een aantal gebieden in de omgeving (± 800 meter) vallen wel binnen de begrenzing van het NNB, zie afbeelding 3. Gezien de afstand en de zeer lokale invloed van de maatregelen kan worden gesteld dat de voorgenomen ontwikkelingen geen invloed hebben op het functioneren van het NNB, omdat de wezenlijke kenmerken niet worden aangetast of veranderd.



Afbeelding 3. Ligging ten opzichte van NNB

Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die in de laatste vijf jaar binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

4.2 Veldbezoek

Op 10 september 2020 is bij 19 °C en zonnig weer een eenmalig veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, hollen, uitwerpselen, haren etc.). Hierbij is in het bijzonder aandacht besteed aan de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor beschermde soorten.

Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

5.1 Flora

De onderzoekslocatie bestaat uit een siertuin met tuinhuis. De tuin bestaat voornamelijk uit planten afkomstig uit tuincentra zoals sierheesters en andere gecultiveerde bloemen. Daarnaast is er sprake van wat spontane vegetatie van melganzenvoet (*Chenopodium album*). De haag aan de zuidzijde bestaat uit beuk (*Fagus sylvatica*) en aan de westzijde staat een buxushaag.

In een straal van 5 kilometer rondom de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van akkerogentroost (*Odonites vernus*), dreps (*Bromus secalinus*), glad biggenkruid (*Hypochaeris glabra*), groot spiegelklokje (*Legousia speculum veneris*), knolspirea (*Filipendula vulgaris*), korensla (*Arnoseris minima*), muurbloem (*Erysimum cheiri*), ruw parelzaad (*Lithospermum arvense*), smalle raai (*Galeopsis angustifolia*), wilde ridderspoor (*Consolida regalis*), wilde weit (*Melampyrum arvense*) en drijvende waterweegbree (*Luronium natans*). Deze beschermde soorten, wnb hrl en wnb-andere soorten, stellen eenieder zeer specifieke eisen aan diens habitat. Siertuinen in de bebouwde omgeving behoren niet tot dergelijke biotopen, waardoor het voorkomen van deze soorten binnen de onderzoekslocatie kan worden uitgesloten. Door het huidige gebruik van de onderzoekslocatie en omgeving van de onderzoekslocatie wordt er niet verwacht dat er beschermde, bijzondere of kwetsbare plantensoorten of vegetaties aanwezig zijn in de onderzoekslocatie.

5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1. Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat de onderzoekslocatie niet geschikt is als broedlocatie voor soorten met jaarrond beschermde nesten. Er zijn geen oude bomen met holten dan wel bebouwing aanwezig welke in potentie gebruikt kunnen worden als broedlocatie door voorgenoemde soorten. Aanvullend zal de realisatie van de woning geen gevolgen hebben voor eventuele broedgevallen in omliggende bebouwingen. Eventuele broedlocaties van gierzwaluw kunnen aanwezig zijn in de bebouwing ten noorden van de onderzoekslocatie. Hier geldt echter dat de realisatie van de woning geen effect zal hebben op de geschiktheid van deze bebouwing als broedlocatie. De aanwezige ruimte voor uitvliegen blijft beschikbaar waardoor de functionaliteit van de eventuele broedlocatie behouden blijft. Hetzelfde geldt voor eventuele verblijfplaatsen van huismus en steenuil. De voorgenomen maatregelen tasten de waarden in het omringende gebied niet aan, tevens gaan er geen waarden verloren aangezien de siertuin geen onderdeel uitmaakt van het essentiële leefgebied van deze soorten. Er zijn geen sporen (veren/uitwerpselen/braakballen) en/of waarnemingen gedaan van soorten met jaarrond beschermde nesten. Gedurende de veldinspectie zijn in de onderzoekslocatie de volgende soorten waargenomen (waarnemingen o.b.v. zicht, zang of roep):

- Kauw

Bij de verwijdering van de aanwezige groenelementen geldt dat dit alleen kan worden uitgevoerd buiten het broedseizoen. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek is gebleken dat er diverse soorten zoogdieren zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. Voor de grondgebonden zoogdieren bestaat de lijst vooral uit de meer algemene soorten (wnb-andere soorten). Aanvullend zijn er geen waarnemingen bekend van de wnb-hrl zoogdieren in de directe omgeving (5 km) van het plangebied. Gedurende het veldbezoek zijn geen verdere aanwijzingen gevonden die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdieren (uitwerpselen, holen, haren, sporen etc.). Wegens het ontbreken van potentieel geschikte verblijfplaatsen binnen de onderzoekslocatie,

de afwezigheid van geschikt foerageergebied, de afwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, bermen en greppels in de directe omgeving van de onderzoekslocatie en de huidige functie (siertuin) van de onderzoekslocatie kan uitgesloten worden dat deze onderdeel uitmaakt van het essentiële leefgebied van kleine marterachtigen en steenmarter. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming. Binnen een straal van 5 kilometer zijn waarnemingen bekend van; gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis en watervleermuis. De onderzoekslocatie bevat geen bomen met holten dan wel andere structuren welke gebruikt kunnen worden als verblijfplaats door vleermuizen. Aanvullend biedt de huidige functie (siertuin) geen kwalitatief hoogstaand foerageerhabitat aan deze soortgroep, waardoor de teloorgang daarvan geen gevolgen zal hebben voor eventueel aanwezige vleermuizen in de omgeving. Ten slotte zijn er binnen de onderzoekslocatie geen structuren aanwezig die onderdeel uitmaken van eventuele vliegroutes tussen geschikte foerageergebieden. Het voorgenoemde in acht nemende kan er gesteld worden dat de voorgenomen maatregelen geen gevolgen hebben voor deze soorten.

5.5 Amfibieën en reptielen

Binnen een straal van 5 kilometer zijn waarnemingen bekend van diverse amfibieën en reptielen, zie bijlage 2, waaronder de wnb-hrl soort heikikker. Binnen de onderzoekslocatie, maar ook in de directe omgeving hiervan zijn er geen geschikte voortplantingswateren voor amfibieën aanwezig. Wegens het ontbreken van voortplantingswateren in de omgeving kan geconstateerd worden dat de onderzoekslocatie geen onderdeel uitmaakt van het essentiële leefgebied van amfibieën. De voorgenomen maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

Voor reptielen geldt dat er tevens geen geschikt habitat aanwezig is. Een siertuin in de bebouwde omgeving wordt niet gerekend tot het habitat van deze soorten. Het gebruik van de onderzoekslocatie kan dan ook worden uitgesloten. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

5.6 Vlinders en libellen

Er zijn waarnemingen bekend van grote vos en bosbeekjuffer uit de omgeving, in een straal van 5 kilometer, van de onderzoekslocatie. Het betreft hier soorten die zeer specifieke eisen stellen aan diens habitat. De benodigde biotopen die deze soorten vereisen zijn niet aanwezig binnen de onderzoekslocatie. Voor deze soorten geldt dat siertuinen in de bebouwde omgeving geen onderdeel uitmaken van het vastgestelde leefgebied. Het kan dan ook worden uitgesloten dat de onderzoekslocatie als dusdanig gebruikt wordt. Tijdens het veldbezoek zijn er geen aanvullende waarnemingen gedaan van andere (beschermd) soorten uit deze soortgroepen. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten.

5.7 Overige beschermde soorten

Er zijn geen waarnemingen bekend van andere beschermde soorten. Wegens de inrichting van de onderzoekslocatie en het ontbreken van waarnemingen tijdens het veldbezoek en de literatuurstudie kan gesteld worden dat er geen andere soorten aanwezig zijn waarmee rekening gehouden moet worden.

Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De onderzoekslocatie betreft een siertuin gelegen in de bebouwde omgeving. De geplande maatregelen bestaan uit het verwijderen van de bestaande siertuin waarna er één woning wordt gerealiseerd.

Gedurende het veldbezoek zijn er geen sporen van gebruik en veren/uitwerpselen aangetroffen. Gecombineerd met het feit dat de onderzoekslocatie geen waarden bevat voor dergelijke broedgevallen kan er geconcludeerd worden dat de locatie niet gebruikt wordt door soorten met jaarrond beschermde nesten. Tevens is de onderzoekslocatie als ongeschikt beoordeeld voor het gebruik door beschermde soorten uit de overige soortgroepen. Het ontbreekt de onderzoekslocatie aan waarden om het voorkomen van deze soorten te faciliteren, dit wordt onderbouwd door de ligging van de onderzoekslocatie ((nieuw)bebouwde omgeving). Een vervolgonderzoek in het kader van de geplande maatregelen is niet nodig. Er kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen beschermde dieren of leefgebieden aanwezig zijn.

Aanvullend is er via de Aeries Calculator bepaald dat er geen toename in de stikstofdepositie zal optreden door de verwijdering van de tuin, de realisatie van de nieuwe woning en het gebruik van de toekomstige woning op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

Bij de verwijdering van de groenelementen en tuinhuis hoeft er geen verdere rekening gehouden te worden met soorten met jaarrond beschermde nesten. Ook voor andere beschermde soortgroepen is dit niet nodig. Voor de verwijdering van de siertuin en aanvullende groenelementen geldt dat deze werkzaamheden buiten het broedseizoen voor vogels uitgevoerd dienen te worden. Dit is geen vaste periode, maar voor de meeste soorten kan hier globaal 15 maart tot en met 15 augustus aangehouden worden.

Daarnaast dient men tijdens de werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht in acht te nemen. Dit houdt in dat er volgens normaal gebruik zorgvuldig gewerkt moet worden, waarbij indien mogelijk verstoring van fauna wordt voorkomen. Het actief doden van dieren is altijd verboden.

Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendief (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 10-09-2020

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huisemus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie



Foto 1. Vooraanzicht onderzoekslocatie gericht op de zuidzijde



Foto 2. Vooraanzicht onderzoekslocatie gericht op de noordzijde

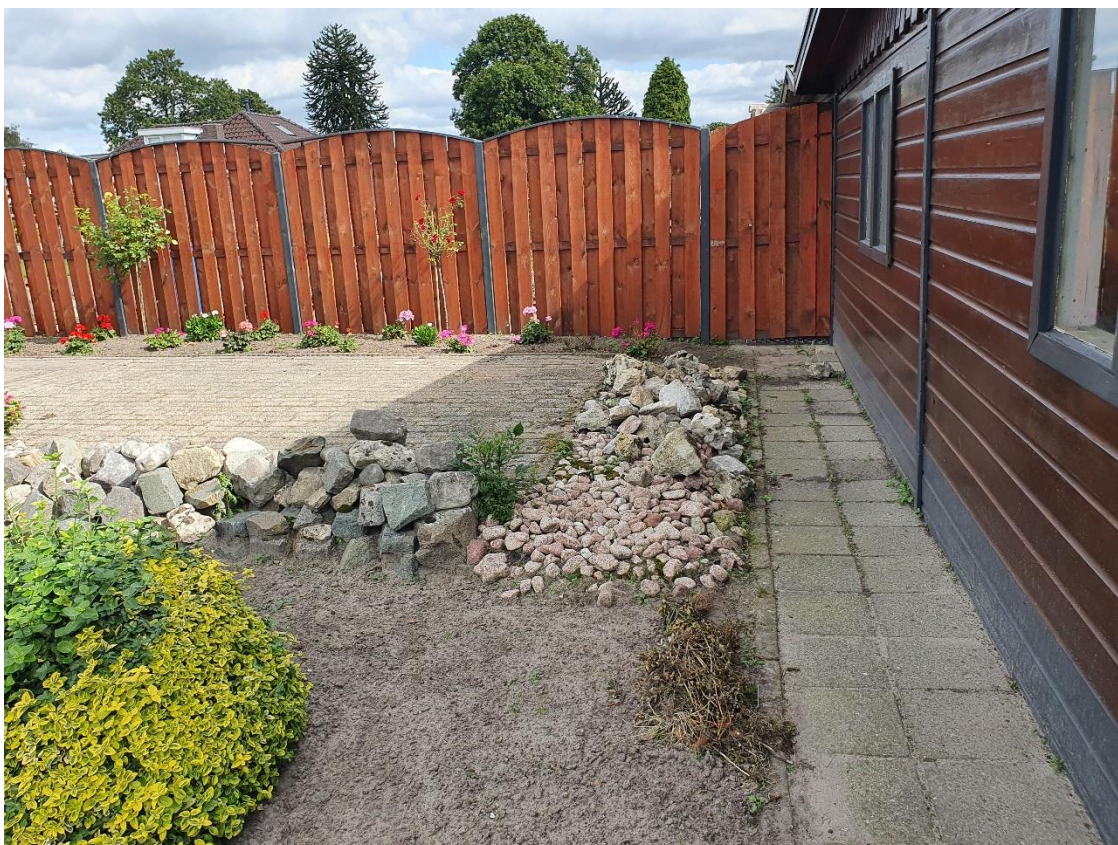


Foto 3. Noordzijde tuinhuis

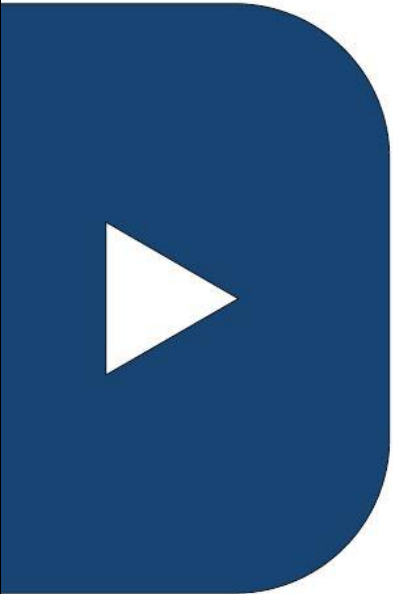


Foto 4. Zuidzijde tuinhuis



Foto 5. Vooraanzicht tuin vanaf oostzijde

Bijlage 4 Aerius berekening



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

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

RgsjVFadWXcW (10 september 2020)
pagina 1/5

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bureau van Nierop

Bisschop Rythoviusdreef, 5561 TD Riethoven

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Quicksan flora en fauna
Irenestraat

RgsjVFadWXcW

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

10 september 2020, 08:55

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx

6,44 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

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

Toelichting

quicksan

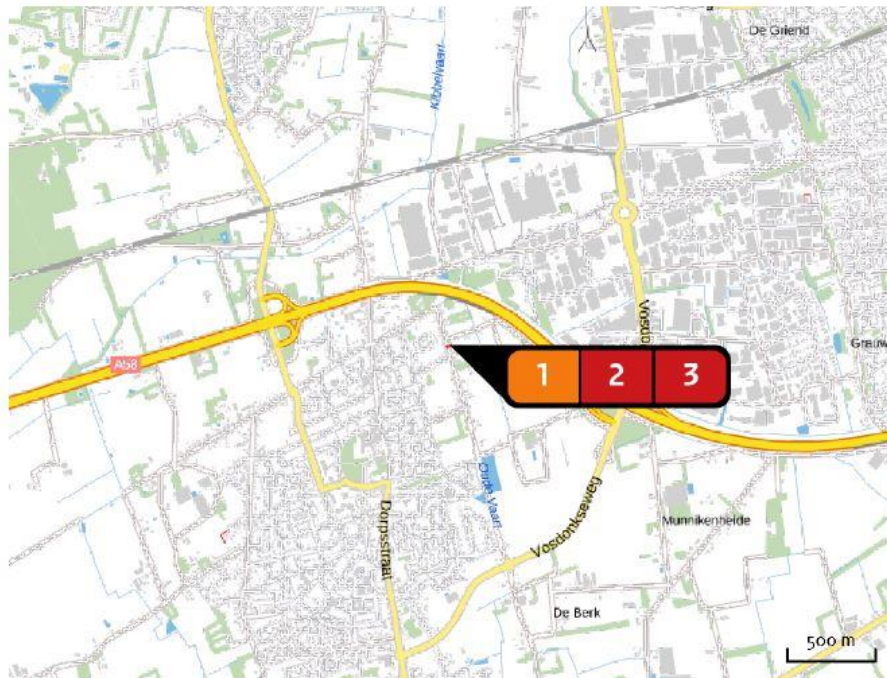
Resultaten

Situatie 1

RgsjVFadWXcW (10 september 2020)

pagina 2/5

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Wonen en Werken Woningen	-	6,10 kg/j
2	Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Situatie 1

Rgsj/VFad/WXcW (10 september 2020)
pagina 3/5

Emissie
(per bron)
Situatie 1



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

Bron 1
100194, 396850
1,0 m
0,2 ha
0,5 m
0,000 MW
Continue emissie
6,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 2
100180, 396837
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 3
100179, 396835
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Resultaten

Situatie 1

RgsjVFadWXcW (10 september 2020)
pagina 4/5

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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>