

Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Woningbouw Tulpstraat 6 te Gendringen

Gemeente Oude IJsselstreek



Inhoudsopgave

1	Algemeen	3
2	Toetsing	4
2.1	<i>Algemeen</i>	4
2.2	<i>De kenmerken van het project</i>	4
2.3	<i>De plaats waar de activiteit wordt verricht</i>	5
2.4	<i>De kenmerken van het potentiële effect</i>	5
3	Conclusie.....	7

Bijlage 1 Ecologisch onderzoek

Bijlage 2 Stikstofberekening

1 Algemeen

Om te bepalen of voor het project een milieueffectrapport (M.E.R.) moet worden opgesteld, is het van belang om te kijken of de ontwikkeling een activiteit is als opgenomen in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.).

In de bijlage van het Besluit m.e.r. zijn twee onderdelen (C en D) opgenomen. Het onderscheid tussen deze twee bijlagen is dat in bijlage C er direct sprake is van een m.e.r.-plicht voor besluiten met een omvang boven de drempelwaarden en besluiten onder de drempelwaarden zijn niet m.e.r.-plichtig. Onderdeel D geeft aan of er voor besluiten beoordeeld moet worden of er m.e.r. noodzakelijk is. Voor besluiten met een omvang boven de drempelwaarden moet een m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd en voor besluiten met een omvang onder de drempelwaarden een zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling. Pas na het uitvoeren van een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling is duidelijk of er een M.E.R. moet worden opgesteld.

2 Toetsing

2.1 Algemeen

Het initiatief ziet toe op de realisatie van maximaal vijftien nieuwe woningen met bijbehorende ontsluiting, groen en parkeerplaatsen. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een bestemmingsplan in procedure gebracht.

Om te bepalen of voor het project een milieueffectrapport (M.E.R.) moet worden opgesteld, is het van belang om te kijken of de ontwikkeling een activiteit is als opgenomen in de bijlagen van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.).

De realisatie van de woningen met bijbehorende ontsluiting en parkeerplaatsen kan worden gekwalificeerd als "de aanleg of uitbreiding van een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra of parkeerterreinen" als genoemd in onderdeel D.11.2 van de bijlage van het Besluit m.e.r.. Bij de uitleg van de Europese m.e.r.-richtlijn wordt immers aangegeven dat 'stedelijke ontwikkelingsprojecten' breed moet worden geïnterpreteerd.

Bij de activiteit zijn drie relevante indicatieve drempelwaarden opgenomen, namelijk:

- een oppervlakte van 100 hectare of meer;
- een aaneengesloten gebied en 2000 of meer woningen;
- een bedrijfsvloeroppervlakte van 200.000 m² of meer.

De activiteit valt ruim beneden de gestelde drempelwaarde, waardoor geen sprake is van een directe m.e.r.-(beoordelings)plicht. Dit betekent concreet dat het bevoegd gezag zich ervan moet vergewissen of de activiteit, wanneer deze onder de drempelwaarden zit, daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen kan hebben, waarbij het in het bijzonder moet worden nagegaan of sprake is van de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de Europese Richtlijn betreffende de milieueffectbeoordeling. Dit is de zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Bij het bepalen van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu wordt, conform de Bijlage III van de Europese Richtlijn, ingegaan op de volgende onderdelen:

- de kenmerken van het project;
- de plaats waar de activiteit wordt verricht;
- de kenmerken van het potentiële effect.

2.2 De kenmerken van het project

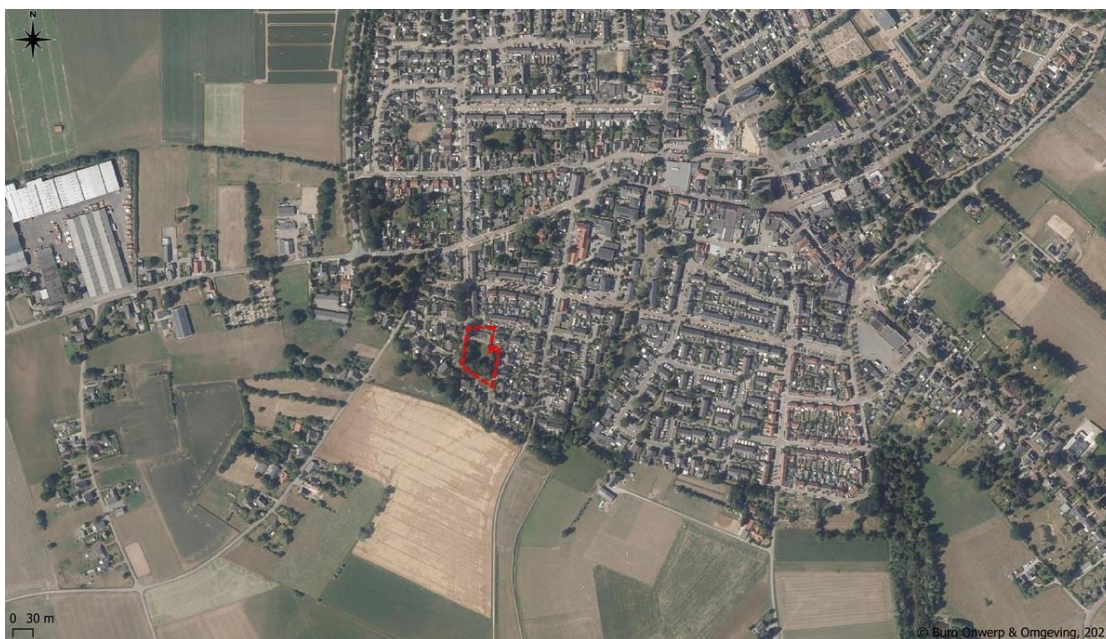
Op de locatie aan de Tulpstraat 6 is in de huidige situatie een scoutinggebouw aanwezig. Het huidige gebouw bestaat uit 1 bouwlaag met een beperkte opbouw en een grondoppervlak van circa 250 m². Rondom het gebouw is een fors groen terrein aanwezig die in de huidige situatie wordt gebruikt door de scoutingvereniging.

In het onderzoeksgebied zijn maximaal vier nieuwe woningen gepland. Het plan bestaat uit rijwoningen die georiënteerd zijn op de Tulpstraat.

Met het plan is sprake van herstructurering binnen bestaand stedelijk gebied.

2.3 De plaats waar de activiteit wordt verricht

Het plangebied is gelegen in het zuidwesten van de kern Gendringen. Het plangebied wordt volledig omsloten door woonpercelen. De noordkant van het plangebied ligt aan de Tulpstraat, de zuidkant grenst aan de Rozenstraat. Op de locatie aan de Tulpstraat 6 is in de huidige situatie een scoutinggebouw aanwezig. Het huidige gebouw bestaat uit 1 bouwlaag met een beperkte opbouw en een grondoppervlak van circa 250 m². Rondom het gebouw is een fors groen terrein aanwezig die in de huidige situatie wordt gebruikt door de scoutingvereniging. De locatie kan worden omschreven als stedelijk gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op een afstand van circa 1,7 kilometer en betreft de 'Klevsche Landwehr, Anholtsche Issel, Feldschlaggraben und Regnieter Bach'. Navolgend is de globale ligging van het plangebied in Gendringen (rood) weergegeven.



Ligging plangebied (rode cirkel)

2.4 De kenmerken van het potentiële effect

De omvang van het project ligt ver beneden de voor de m.e.r.-beoordeling gedefinieerde drempelwaarden. In de navolgende paragrafen van dit hoofdstuk is aangetoond dat voor deze ontwikkeling geen sprake is van negatieve effecten op het milieu.

Op grond van de kenmerken van het plan en de ligging, kan de realisatie van de woningen, met bijbehorende ontsluiting en parkeerplaatsen in potentie de volgende milieueffecten hebben:

- verslechtering van de luchtkwaliteit in de omgeving;
- invloed op omliggende beschermde natuurgebieden.

2.4.1 Luchtkwaliteit

In dit plan worden vier nieuwe woningen met bijbehorende ontsluiting en parkeerplaatsen gerealiseerd. Volgens de ministeriële regeling NIBM draagt een bouwplan met minder dan 1.500 woningen niet in betekenende mate bij aan de luchtverontreiniging.

2.4.2 Beschermde natuurgebieden

Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op een afstand van circa 1,7 kilometer en betreft de 'Klevsche Landwehr, Anholtsche Issel, Feldschlaggraben und Regnieter Bach'. Overige Natura 2000-gebieden op minder dan 10 km afstand van het projectgebied zijn 'Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung' (2,6 km), 'Unterer Niederrhein' (3,7 km), 'Bienener Altrhein, Millinger und Hurler Meer' (5,9 km), 'Grietherorther Altrhein' (7,5 km), 'Dornicksche Ward' (7,9 km) en 'Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef' (8,1 km).

Uit ecologisch onderzoek van Van der Molen Groenconsult uit 2021 is gebleken dat de ontwikkeling aan de Tulpstraat niet zal leiden tot negatieve effecten op de genoemde Natura 2000-gebieden. Het onderzoek is als bijlage 1 bijgevoegd.

In het onderzoek werd niet ingegaan op de effecten van mogelijke stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied als gevolg van de ontwikkeling. Om die reden is door Buro Ontwerp & Omgeving in februari 2021 een onderzoek stikstofdepositie uitgevoerd. Het onderzoek is als bijlage 2 bijgevoegd.

Uit de uitgevoerde effectbeoordeling stikstofdepositie blijkt dat er bij de voorgenomen ontwikkeling van vier woningen aan de te Gendringen zowel in de realisatiefase (de bouw) als de gebruiksfase (bewoning) geen stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jr plaatsvindt.

3 Conclusie

Op grond van het voorgaande kan geconcludeerd worden dat mogelijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het initiatief kunnen worden uitgesloten. Het bestemmingsplan kan zonder m.e.r.(-beoordeling) worden vastgesteld.

Bijlage 1 Ecologisch onderzoek

Quicksan natuurwetgeving locatie scoutinggebouw te Gendringen



Lobith, februari 2021

Quicksan Natuurwetgeving locatie scoutinggebouw te Gendringen



Lobith, 2 februari 2021

Status:	Definitief
Opdrachtgever:	Italiaander Bouwkundig Ontwerpbureau
Contactpersoon:	Dhr. J. Italiaander
Uitgevoerd door:	Van der Molen Groenconsult J. van der Molen Walhof 2 6915 AV Lobith Tel: (+31) 0316 – 54 23 32 Email: info@molengroen.nl Internet: www.molengroen.nl
Veldwerk en rapportage :	J. van der Molen

Inhoud

1. Inleiding	6
2. Wettelijk kader	7
2.1 Gebiedsbescherming.....	7
2.2 Soortbescherming	9
2.3 Omgevingsverordening Gelderland.....	11
3. Gebiedsbeschrijving, voorgenomen ingreep en onderzoeksmethode	13
3.1 Gebiedsbeschrijving	13
3.2 Voorgenomen ingreep	14
3.3 Onderzoeksmethode	14
4. Aanwezige natuurwaarden	15
4.1 Resultaten bureauonderzoek.....	15
4.1.1 Zoogdieren	15
4.1.2 Vogels	15
4.1.3 Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten	15
4.2 Resultaten veldonderzoek.....	15
4.2.1 Zoogdieren	15
4.2.2 Vogels	16
4.2.3 Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten	16
5. Consequentie natuurwetgeving	17
5.1 Gebiedsbescherming.....	17
5.2 Soortbescherming	17
5.3 Gelders Natuur Netwerk en Groene Ontwikkelingszone	18
5.3.1 Kader	18
5.3.2 Toetsing	18
6. Conclusies	19
Literatuur en bronnen	20
Bijlage 1: Vrijstelling soorten	21
Bijlage 2: Foto-impressie plangebied.....	22

1. Inleiding

Er bestaan plannen het bestaande scoutinggebouw aan de Tulpstraat 6 in Gendringen te slopen en daar vier nieuwe woningen te realiseren.

Deze ontwikkeling heeft mogelijk gevolgen op eventueel aanwezige beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming.

De heer Italiaander heeft als adviseur van RPM Bouw, dhr. J. Meijer uit Beek, Van der Molen Groenconsult opdracht gegeven voor het opstellen van een quickscan om helder te krijgen of er gevolgen zijn voor beschermde flora en fauna en beschermde gebieden.

In dit rapport worden de resultaten beschreven van het onderzoek naar beschermde soorten en gebieden en de consequenties die de voorziene ontwikkeling kan hebben op deze soorten en gebieden. Daarnaast wordt aangegeven welke stappen eventueel genomen moeten worden in het kader van natuurwetgeving.

2. Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming beschermt vanaf 1 januari 2017 Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Met deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. Het instrumentarium van de Wet natuurbescherming sluit aan op het omgevingsrecht en de toekomstige Omgevingswet.

De voorziene werkzaamheden in het plangebied worden in het kader van de Wet natuurbescherming aangemerkt als ‘handeling’.

Met de Wet natuurbescherming komt de bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen in principe bij de provincies te liggen. Daarmee is de provincie bevoegd gezag voor de toetsing van werkzaamheden en activiteiten (‘handelingen’) bij Natura 2000 gebieden (de gebiedsbeschermingsbepalingen) en dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk bevoegd gezag.

Het onderzoeksgebied ligt op ruime afstand van het dichtstbij (in Duitsland) gelegen Natura 2000-gebied Hetter-Millinger Bruch.

In de Omgevingsverordening Gelderland zijn regels opgenomen om het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO) te beschermen tegen aantasting. Het plangebied ligt op ruime afstand van het GNN en GO.

2.1 Gebiedsbescherming

Ook gebiedsbescherming is geregeld in de Wet natuurbescherming. Hoofdstuk twee van deze wet stelt regels voor het beschermingsregime van de speciale beschermingszones van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Samen vormen deze beschermingszones in de verschillende lidstaten een Europees ecologisch netwerk, ‘Natura 2000’ genaamd. In de wet worden de speciale beschermingszones aangeduid als ‘Natura 2000-gebied’ (artikel 2.1, eerste lid, van de Wet natuurbescherming).

In de wet zijn, op de *Vogelrichtlijn* gebaseerde, algemene beschermingsmaatregelen opgenomen om populaties van vogelsoorten en hun leefgebieden in een adequate staat van instandhouding te houden of te herstellen. Daarnaast zijn in de wet speciale beschermingsmaatregelen voor de speciale beschermingszones opgenomen.

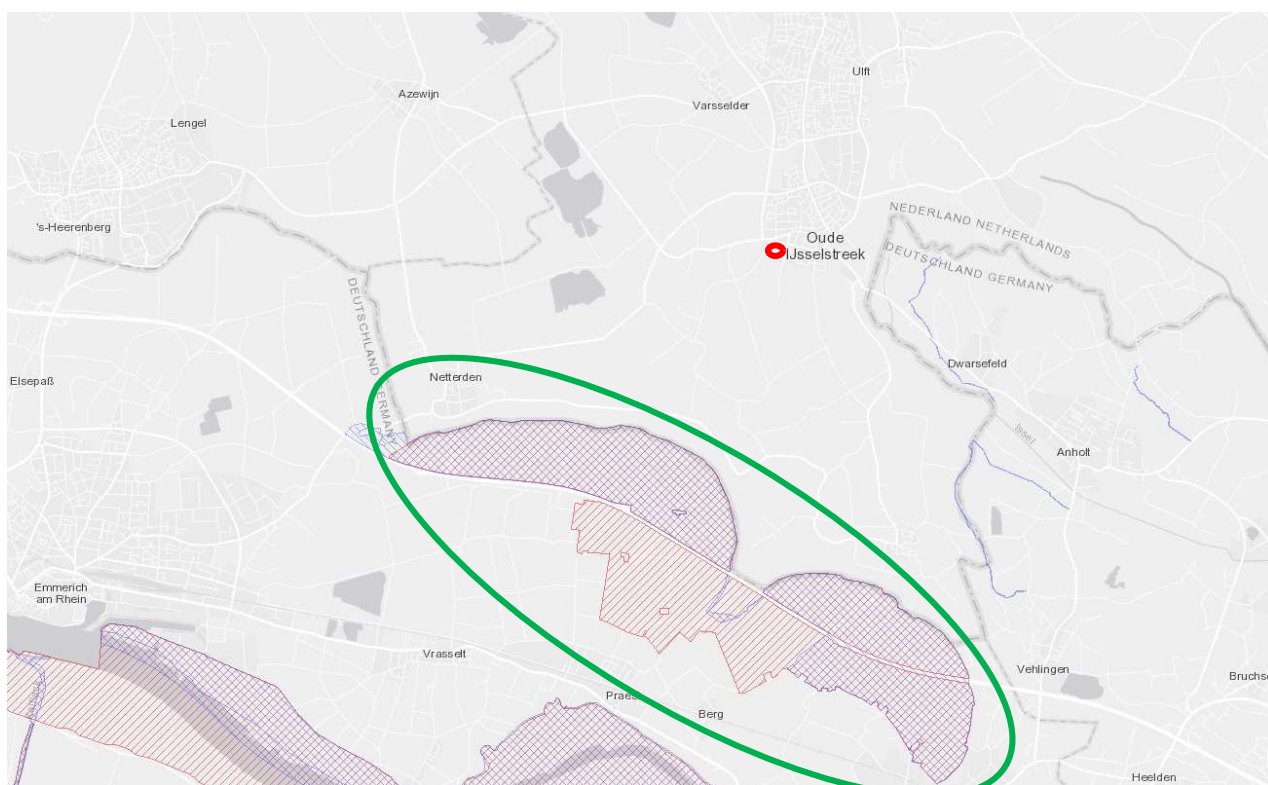
Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied is het op Duits grondgebied liggende beschermde gebied Hetter-Millinger Bruch, op een afstand van 2,7km, zie figuur 1.

Het beschermingsregime voor de speciale beschermingszones voor natuurlijke habitats en habitats van soorten bestaat op grond van de *Habitatrichtlijn* uit:

- behoud- en herstelmaatregelen (‘instandhoudingsmaatregelen’), om een gunstige staat van instandhouding te bereiken voor de habitats en soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen;
- ‘passende maatregelen’, om verslechtering van de kwaliteit van de habitats en significante verstoring van soorten in de gebieden te voorkomen

- een voorafgaande ‘passende beoordeling’ van nieuwe plannen of projecten die significant negatieve gevolgen kunnen hebben voor het gebied. Deze beoordeling heeft betrekking op de gevolgen van het plan of project, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. Alleen als uit de passende beoordeling zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast, kan toestemming voor het plan of project worden gegeven. Op grond van dwingende redenen van groot openbaar belang kan een uitzondering worden toegelaten, maar alleen als er geen alternatieven zijn en adequate compensatie voor de aangetaste natuurwaarden wordt geboden.

In figuur 1 is de begrenzing van het Natura 2000 gebied Hetter-Millinger Bruch nabij het plangebied aangegeven.



Figuur 1: Begrenzing Natura 2000 Hetter-Millinger Bruch (binnen groene kader).

Het plangebied ligt ter plekke van de rode stip.

(bron: <https://natura2000.eea.europa.eu/>)

Zowel projecten en andere handelingen in als buiten een Natura 2000-gebied kunnen vergunningsplichtig zijn: de wet kent namelijk de zogenaamde externe werking. Als een activiteit die buiten een beschermd gebied plaats zal vinden, negatieve gevolgen kan hebben voor dat gebied, moet deze beoordeeld worden. Hierbij moeten ook cumulatieve effecten worden betrokken. Dit kan betekenen dat een plan of handeling op zich geen significant negatief effect veroorzaakt, maar in combinatie met andere handelingen of plannen wel. Ook dan is een vergunning noodzakelijk.

2.2 Soortbescherming

Het uitgangspunt van de Wet natuurbescherming is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Dit betekent in de praktijk dat het gaat om het effect van de activiteiten op beschermde soorten.

Vaak gaan activiteiten en werkzaamheden en de bescherming van soorten prima samen. Soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt gedaan aan beschermde dieren en planten. In die situaties is het nodig dat vooraf bekeken wordt of hiervoor een vrijstelling geldt, of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

Het verschil tussen een vrijstelling en ontheffing is als volgt:

- Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet.
- Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

De Wet natuurbescherming kent 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 vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten. De drie criteria op grond waarvan van de verbodsbepalingen afgeweken kan worden, zijn eveneens uit deze twee richtlijnen overgenomen. Dat betekent dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde ‘nee, tenzij-principe’).

Van de soorten die worden beschermd onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature op het grondgebied van de Europese Unie voorkomen. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, in totaal ca. 290 soorten.

De Europees beschermde soorten, niet vogels zijnde, bestaan uit soorten van de Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a inclusief het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt.

De andere, ‘nationale’ soorten staan vermeld in een bijlage van de wet. Op deze bijlage staan soorten uit de soortgroepen zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten. Het betreft een limitatieve lijst.

De drie beschermingsregimes hebben elk hun eigen verbodsbepalingen. In onderstaande tabel is aangegeven hoe de verbodsbepalingen per regime luiden.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Beschermingsregime andere soorten
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernieren of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernieren.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernieren.

Provincie Gelderland handhaaft voor zeer algemeen voorkomende soorten (zie bijlage 1) de vrijstellingen die onder de Flora- en faunawet golden. De populaties van deze soorten verkeren in een gunstige staat van instandhouding. De provincie acht het niet gewenst dat voor elke ruimtelijke ontwikkeling of ingreep in het kader van bestendig beheer of onderhoud een ontheffing aangevraagd moet worden.

Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving, de zogenoemde 'Zorgplicht'. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten.

Zorgplicht volgens de Wet natuurbescherming:

Artikel 1.11

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 gevergd, 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.

2.3 *Omgevingsverordening Gelderland*

In de Omgevingsvisie heeft provincie Gelderland aangegeven hoe de Gelderse omgeving er in de toekomst uit moet zien. Thema's zijn verkeer, water, natuur, milieu en ruimtelijke ordening. In de Omgevingsverordening staan de afspraken en regels om de opgaven uit de Omgevingsvisie te realiseren. De provincie beschouwt natuur en landschap als het kapitaal van Gelderland en ziet onderstaande zaken als belangrijke opgaven:

- het behouden en mogelijk vergroten van de biodiversiteit (soortenrijkdom) in de natuur;
- het verbinden van de Gelderse natuur met natuurgebieden in aangrenzende provincies en Duitsland;
- het betrekken van de mensen in een gebied bij het beheer van hun natuur en landschap.

Om de biodiversiteit nu en voor toekomstige generaties Gelderlanders veilig te stellen, beschermt de provincie het Gelders Natuurnetwerk, (GNN). Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Dit Gelders Natuurnetwerk bestaat uit alle terreinen met een natuurbestemming binnen de voormalige Ecologische Hoofd Structuur (EHS) en bevat tevens een zoekgebied nieuwe natuur voor nog te realiseren nieuwe natuur.

De 'niet-natuur' in de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (woningen, bedrijven, infrastructuur) wordt aangeduid met Groene Ontwikkelingszone (GO). Hier is ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden.

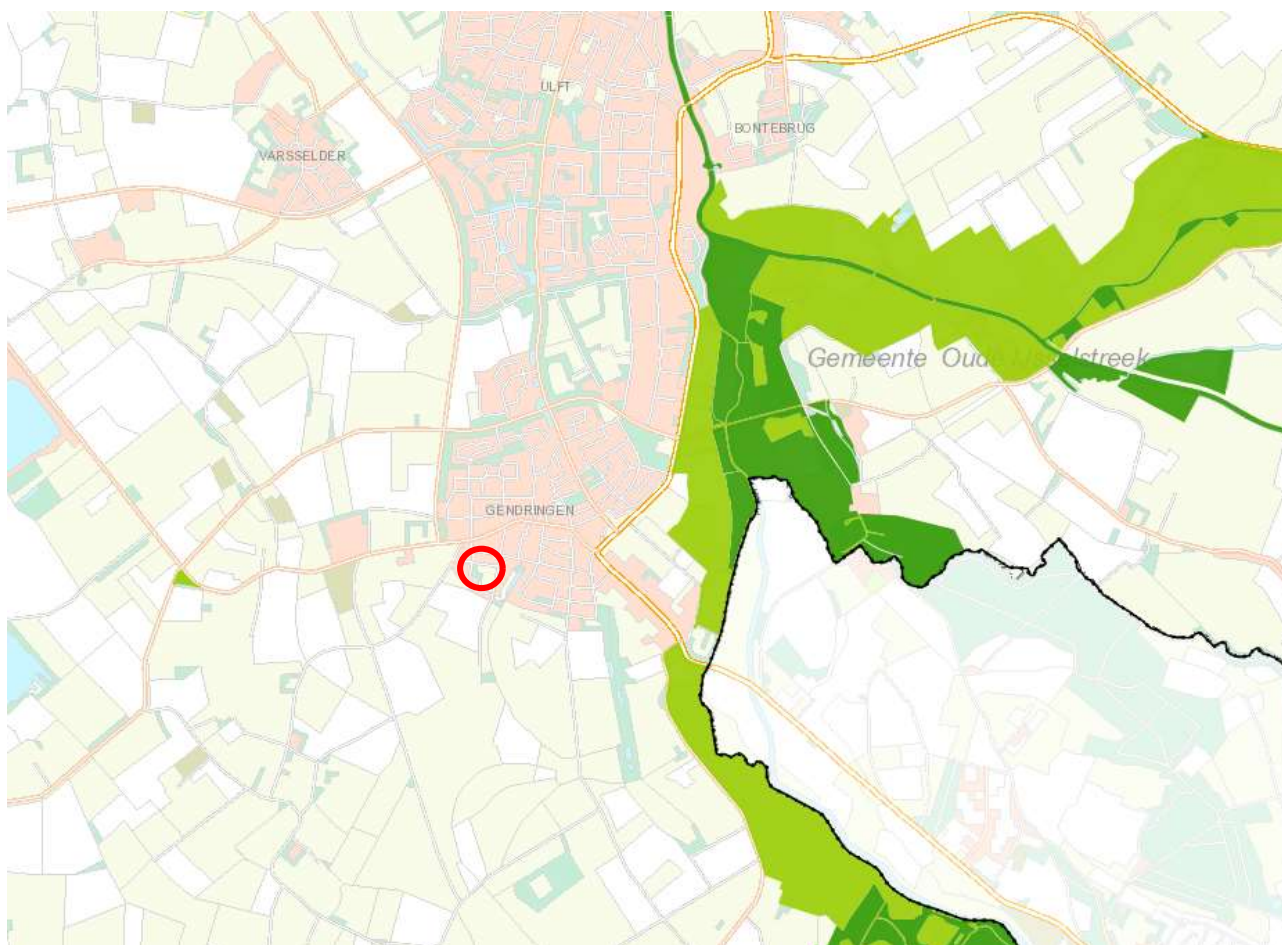
Het plangebied is gesitueerd op ruime afstand van het GNN en GO, het dichtstbij ligt de GO ten oosten van Gendringen op 930m afstand, de afstand tot het GNN is nog groter, ca. 1.230m, zie figuur 2.

Een groot deel van de Gelderse natuurgebieden is internationaal beschermd: de Natura 2000-gebieden. Juist in deze gebieden moet de biodiversiteit worden behouden of verbeterd. De provincie geeft in het natuurbeleid prioriteit aan het behalen van de Natura 2000-doelen in de Natura 2000-gebieden. Het GNN en de GO vervullen daarnaast een belangrijke rol bij het behoud van de biodiversiteit. De Ecologische verbindingzones maken voor een klein deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

De provincie wil de natuur van het Gelders Natuurnetwerk beschermen tegen aantasting en heeft daarom regels opgenomen in de Omgevingsverordening. Centraal staat de bescherming van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en de omgevingscondities zoals stilte.

Nieuwvestiging en grootschalige ingrepen zijn alleen mogelijk wanneer er geen reële

alternatieven zijn en een groot maatschappelijk belang in het geding is. Per saldo moet elke ontwikkeling een verbetering van de kernkwaliteiten in het Gelders Natuurnetwerk opleveren. In dat saldo zijn vergroting van de oppervlakte natuur en versterking van de ecologische samenhang belangrijke randvoorwaarden. Voor bestaande functies zijn er beperkte ontwikkelingsmogelijkheden, namelijk voor gevallen waarbij er geen reële alternatieven zijn voor verplaatsing van de functie naar een plek buiten het Gelders Natuurnetwerk. De provincie stelt bij een aantasting van de kernkwaliteiten steeds de voorwaarde dat er een compensatieplan gemaakt wordt waarbij de bestaande natuurwaarden worden versterkt.



Figuur 2: Begrenzing GNN en GO. Locatie scoutinggebouw in rood kader.
Donkergroen: Gelders Natuur Netwerk, lichtgroen Groene Ontwikkelingszone
(bron: <https://gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen>)

3. Gebiedsbeschrijving, voorgenomen ingreep en onderzoeksmethode

3.1 Gebiedsbeschrijving

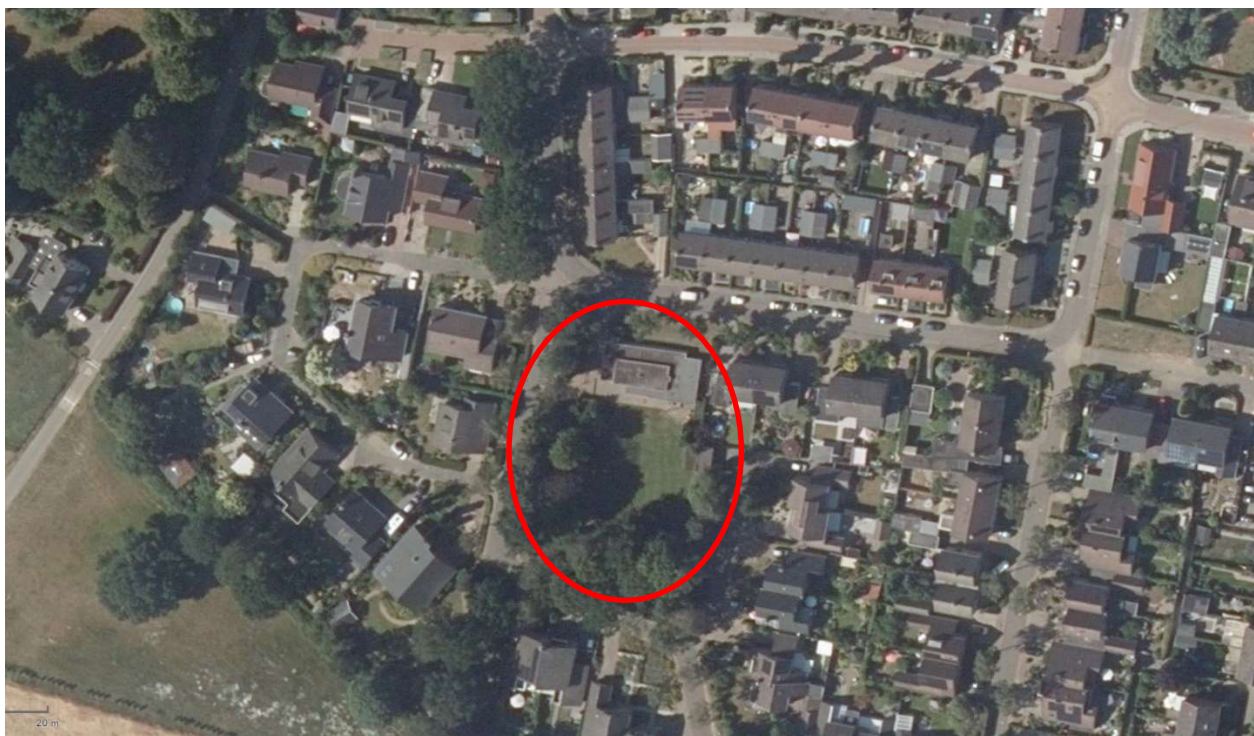
Het plangebied is gesitueerd aan de Tulpstraat 6, in de bebouwde kom van Gendringen, in de gemeente Oude IJsselstreek. Het bestaat uit een stenen pand met daarachter (vanaf de straatzijde) een grasveld met aan de oostzijde een overkapping voor opslag. Het geheel is in gebruik als scoutinggebouw bij de scouting Gendringen. Het pand bestaat uit een centraal, wat hoger deel met daaromheen wat lagere delen. Zowel het hoge als het lage deel hebben een plat dak bestaande uit bitumen. Nabij de zij-ingang van het scouting terrein groeien enkele struiken, bestaande uit voornamelijk laurier en beuk. Rond het grasveld groeien diverse opgaande bomen in een gemeentelijke groenstrook.

Figuur 3 en 4 is een luchtfoto met daarop aangegeven het plangebied.



Figuur 3: Ligging planlocatie in de regio (binnen rode lijn) bron: <https://geocontent.rvo.nl/>

Een foto-impressie van het plangebied is in bijlage 2 opgenomen.



Figuur 4: Ligging planlocatie in detail, (binnen rode lijn) bron: <https://geocontent.rvo.nl/>

3.2 Voorgenomen ingreep

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit het slopen van het scoutinggebouw en het bouwen van vier geschakelde woningen. Mogelijk worden enige bomen en/of struiken verwijderd.

3.3 Onderzoeksmethode

Het onderzoek voor de natuurtoets is uitgevoerd in de vorm van een bureau-onderzoek en een terreinbezoek. Het terreinbezoek is uitgevoerd op dinsdagmiddag 26 januari 2021. Het was zwaar bewolkt, overwegend droog en vrijwel windstil weer bij een temperatuur van 6°C.

4. Aanwezige natuurwaarden

In dit hoofdstuk worden de aanwezige natuurwaarden in het plangebied beschreven.

4.1 Resultaten bureauonderzoek

4.1.1 Zoogdieren

De langjarige aanwezigheid van steenmarter is bekend in de directe omgeving van het plangebied. Dat geldt ook voor gewone dwergvleermuis. Ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis zijn niet aanwezig in directe omgeving van het plangebied, maar wel op enige afstand.

4.1.2 Vogels

Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor huismus en gierzwaluw, in de periode 2015-2020 zijn waarnemingen bekend van huismus in de directe omgeving van het plangebied. Gierzwaluw is waargenomen op enige afstand ervan.

4.1.3 Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten

Beschermde vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten worden niet verwacht in het plangebied. Voor deze soortgroepen vormt het plangebied geen geschikt leefgebied.

4.2 Resultaten veldonderzoek

4.2.1 Zoogdieren

Steenmarter

Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen waargenomen die duiden op aanwezigheid van steenmarter. Verblijfplaatsen van deze soort of sporen die daarop kunnen wijzen, zijn niet aangetroffen in het onderzoeksgebied/in het pand. Het scoutinggebouw is niet toegankelijk voor deze soort, er zijn geen openingen aanwezig waar steenmarter toegang tot het gebouw zou kunnen krijgen.

Vleermuis

De open stootvoegen in de muur van het hoge deel van het dak zijn niet geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen als opening om in de spouw te kruipen. Deze openingen zijn daarvoor te dicht op het dak van het lage deel van het pand gesitueerd, waardoor de aanvliegroute niet vrij van obstakels is en de vrije vliegruimte te gering is. De overgang van muur naar dak is afgewerkt met Trespa-plaat, de ruimte achter de plaat is opgevuld met hout. Openingen, kieren of spleten waar vleermuizen in kunnen kruipen zijn op deze plekken niet aangetroffen.

Er worden geen bomen geveld, er zijn daarom geen negatieve effecten te verwachten voor vleermuizen die bomen en bomenrijen gebruiken als verblijfplaats of als vliegroute.

Overige beschermde zoogdieren

Andere beschermde zoogdieren zijn niet aanwezig en worden niet verwacht in het plangebied.

4.2.2 Vogels

Er zijn geen huismussen waargenomen in het plangebied tijdens het veldonderzoek. Het pand herbergt ook geen geschikte plekken voor deze soort. Er zijn geen openingen die huismus toegang bieden tot een geschikte nestlocatie. Er is geen sprake van een pannendak, noch van andere overstekende dakdelen, waaronder of waarachter huismus een nest kan vervaardigen. Het zelfde geldt voor gierzwaluw, ook voor deze soort zijn geen geschikte nestlocaties in het pand aanwezig. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten, oa. horsten van roofvogels, aangetroffen in het plangebied.

4.2.3 Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten

Beschermde vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied. Oppervlaktewater ontbreekt in het plangebied, het terrein wordt intensief gebruikt, het vormt geen geschikt habitat voor deze soorten.

5. Consequentie natuurwetgeving

5.1 Gebiedsbescherming

De bescherming van natuurgebieden is sinds 1 januari 2017 geregeld in de Wet natuurbescherming. Ook Natura 2000 gebieden vallen onder de werking van deze wet.

Het plangebied ligt op forse afstand van een Natura 2000 gebied (Hetter-Millinger Bruch). Op voorhand kan worden uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden (significant) negatieve effecten hebben op de aangewezen habitattypen, (vogelrichtlijn-) soorten en instandhoudingsdoelen waarvoor het gebied is aangewezen als Natura 2000-gebied.

Een passende beoordeling of nader onderzoek naar effecten van de voorziene werkzaamheden op in het kader van Natura 2000 beschermde natuurwaarden is niet aan de orde.

5.2 Soortbescherming

Zoogdieren

Steenmarter

Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen waargenomen die duiden op aanwezigheid van steenmarter.

Vleermuis

Het scoutinggebouw biedt geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, er zijn geen ingangen tot de spouwmuur en spleten of kieren waar vleermuizen in weg kunnen kruipen. Er worden geen bomen geveld, er zijn geen significant negatieve effecten te verwachten voor vleermuizen.

Overige beschermde zoogdieren

Overige beschermde zoogdieren zijn niet aanwezig in of in de directe nabijheid van het plangebied. De voorziene werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen voor andere beschermde zoogdieren in de omgeving van het plangebied.

Vogels

Er zijn geen huismussen waargenomen in het plangebied tijdens het veldonderzoek. Het pand herbergt geen geschikte plekken voor huismus en gierzwaluw.

Eventueel worden enkele bomen en/of struiken verwijderd. Broedende vogels mogen niet worden verstoord. Indien bestaand groen wordt verwijderd, dient dat buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien broedende vogels niet worden verstoord, kunnen significant negatieve effecten voor vogelsoorten als gevolg van de uit te voeren werkzaamheden worden uitgesloten.

Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten

Het plangebied vormt geen geschikt habitat voor deze soorten. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.

5.3 Gelders Natuur Netwerk en Groene Ontwikkelingszone

5.3.1 Kader

De voorziene ontwikkeling wordt hieronder globaal getoetst aan het beleid hieromtrent van de Omgevingsvisie Gelderland en de voorschriften uit de Omgevingsverordening Gelderland.

De provincie wil de natuur van het GNN verbeteren en herstellen waar het gaat om internationale doelen (natura 2000) en een goed beheer mogelijk maken. Centraal staat de bescherming van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten in de GNN worden gevormd door:

- bestaande natuurwaarden
- nog te ontwikkelen potentiële waarden
- omgevingscondities zoals rust, ruimte en stilte

De GO heeft een dubbele doelstelling. Er is ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden. De GO bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan bos of natuur die ruimtelijk vervlochten zijn met het GNN. Door de samenhang met de aangrenzende en inliggende natuur van het GNN herbergt de GO ook kenmerkende natuurwaarden. De kernkwaliteiten van de GO zijn:

- de samenhang met aangrenzende natuurgebieden
- de aanwezige en nog te ontwikkelen natuurwaarden
- de landschappelijke, cultuurhistorische, geomorfologische en archeologische waarden
- de abiotische kwaliteiten (omgevingscondities) ruimte en stilte, donkerte, openheid en rust

5.3.2 Toetsing

Het plangebied ligt op 930m afstand van de GO ten oosten van Gendringen en op ca. 1.230m van het ook ten oosten van Gendringen liggende GNN. Daarom kan worden gesteld dat alle kernkwaliteiten in zowel de GO als in de GNN niet (significant) worden aangetast door de voorziene ontwikkeling.

6. Conclusies

Gebiedsbescherming

De uit te voeren werkzaamheden in het plangebied zijn van dien aard dat ze geen invloed hebben op het beschermde Natura 2000-gebied Hetter-Millinger Bruch. De afstand van het plangebied tot dit Natura 2000-gebied is daarvoor te groot. Er treden geen (significant) negatieve effecten op. Nader onderzoek of een vergunning Wet natuurbescherming onderdeel gebiedsbescherming is niet aan de orde.

Soortbescherming

Het scoutinggebouw biedt geen geschikte verblijfplaatsen voor steenmarter, vleermuizen of andere beschermde zoogdieren. De voorziene werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen voor beschermde zoogdieren.

Het pand herbergt geen geschikte plekken voor huismus en gierzwaluw. Broedende vogels mogen niet worden verstoord. Indien bestaand groen wordt verwijderd, dient dat buiten het broedseizoen plaats te vinden. Als broedperiode voor vogels wordt globaal de periode 15 maart – 15 juli aangehouden. Wanneer een broedende vogel buiten deze periode wordt aangetroffen, geldt dat ook als broedgeval en dient geen verstoring op te treden. Op deze manier kunnen negatieve effecten als gevolg van de uit te voeren werkzaamheden voor vogelsoorten worden uitgesloten.

Beschermde vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten zijn niet waargenomen. Er is geen sprake van negatieve effecten.

Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming onderdeel soortbescherming is op basis van het bovenstaande niet aan de orde.

Gelders Natuur Netwerk en Groene Ontwikkelingszone

De voorziene werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op het GNN of de GO. Een ontheffing van de omgevingsverordening Gelderland is niet aan de orde.

Literatuur en bronnen

Provincie Gelderland, 2018. Concept *Omgevingsvisie Gelderland, Beleidsteksten en Verdieping*.
Provincie Gelderland, 2018. Concept *Omgevingsverordening Gelderland, Regels*.

<https://natura2000.eea.europa.eu/>
www.gelderland.nl
www.gelderland.maps.arcgis.com
www.geocontent.rvo.nl
www.gldanders.planoview.nl
www.telmee.nl

Bijlage 1: Vrijstelling soorten

Deze vrijstelling geldt bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud

Gebied: binnen gehele provincie Gelderland.
Periode: gedurende gehele jaar

Soort

Aardmuis
Bosmuis
Bruine kikker
Bunzing
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Egel
Gewone bosspitsmuis
Gewone pad
Haas
Hermelijn
Huisspitsmuis
Kleine watersalamander
Konijn
Meerkikker
Middelste groene kikker
Ondergrondse woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Tweekleurige bosspitsmuis
Veldmuis
Vos
Wezel
Woelrat

Bijlage 2: Foto-impressie plangebied



Foto 1: Straatzijde scoutinggebouw



Foto 2: Achterzijde scoutinggebouw



Foto 3: Groenstrook en overkapping



Foto 4: Zijingang scouting terrein



Foto 5: Dak van hoog deel en van achterzijde gebouw



Foto 6: Dak van hoog deel en van voorzijde gebouw



Foto 7: Overgang muur - dak gebouw



Foto 8: Open stootvoegen vlak boven dak laag deel

Bijlage 2 Stikstofberekening

MEMO

Aan: RPM Bouw
Datum: 09-04-2021
Project nr: 3440.01
Betreft: Memo effectbeoordeling stikstofdepositie
Ruimtelijke onderbouwing Tulpstraat 6 te Gendringen
Bijlage(n) BIJL 1 - AERIUS – realisatiefase
BIJL 2 - AERIUS – gebruiksfase

1. Inleiding

In opdracht van RPM Bouw heeft Buro Ontwerp & Omgeving onderzoek verricht naar de stikstofdepositie op nabijgelegen kwetsbare natuurgebieden ten gevolge van de realisatie van vier levensbestendige woningen aan de Tulpstraat 6 te Gendringen. Op de navolgende afbeelding is de ligging van het projectgebied weergegeven.



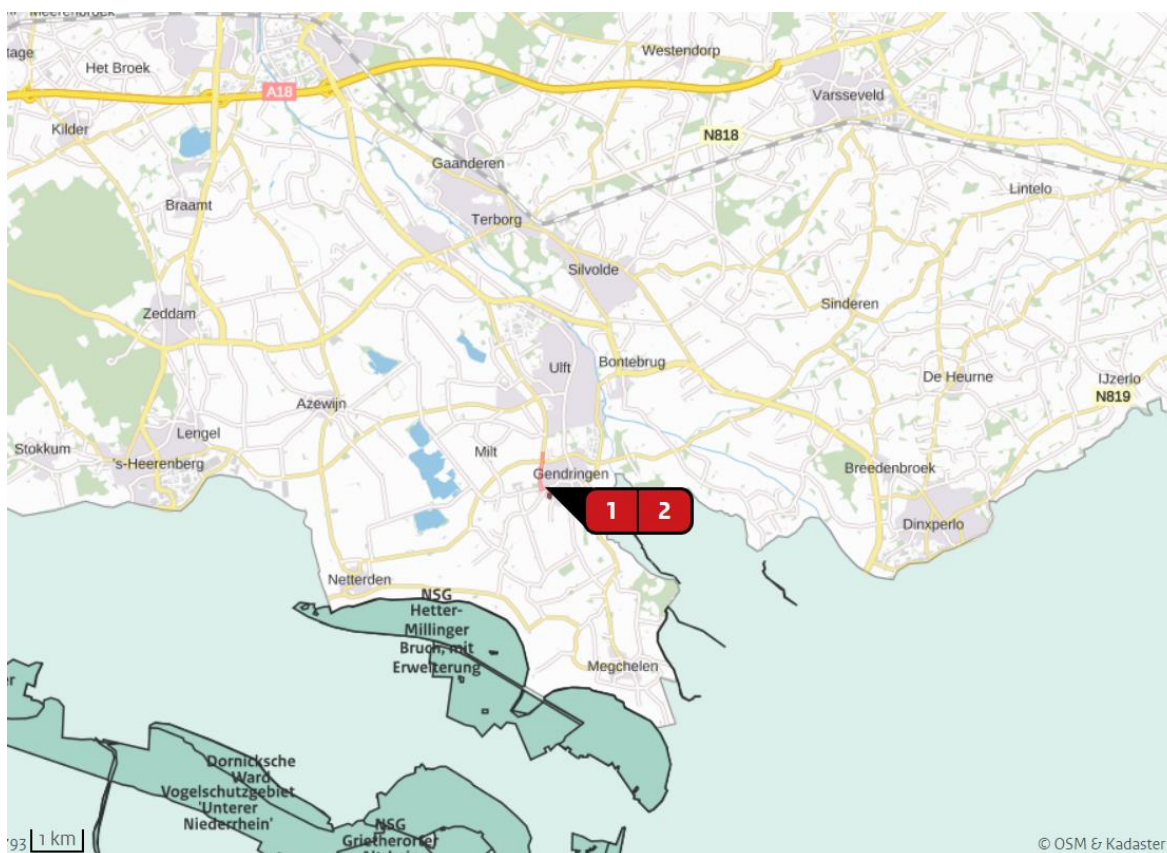
Ligging projectgebied (rood kader) aan de Tulpstraat.

Omschrijving projectgebied

Het projectgebied betreft het terrein van de Tulpstraat 6 te Gendringen. Het is gelegen in een bestaande woonwijk in Gendringen en wordt begrensd door verschillende woonmilieus.

Natura 2000

In Nederland zijn 161 Natura 2000-gebieden aangewezen. Dit zijn gebieden met een Europese beschermingsstatus. Veel van die gebieden zijn gevoelig voor stikstofdepositie. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de 'Klevsche Landwehr, Anholtsche Issel, Feldschlaggraben und Regnieter Bach' en is gelegen op 1,7 kilometer afstand van het projectgebied. Overige Natura 2000-gebieden op minder dan 10 km afstand van het projectgebied zijn 'Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung' (2,6 km), 'Unterer Niederrhein' (3,7 km), 'Bienener Altrhein, Millinger und Hurler Meer' (5,9 km), 'Grietherorther Altrhein' (7,5 km), 'Dornicksche Ward' (7,9 km) en 'Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef' (8,1 km). Op de navolgende kaart is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden weergegeven.



Ligging projectgebied (labels 1 en 2) ten opzichte van de Natura 2000-gebieden.

Volgens de Wet natuurbescherming moet uitgesloten worden dat significant negatieve effecten kunnen optreden in Natura 2000-gebieden. Stikstofdepositie kan verslechterende gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden waarvoor een Natura 2000-gebied is aangewezen. Deze gevolgen kunnen significant zijn wanneer een plan, project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden die overbelast zijn. Een verdere toename van de stikstofdepositie is alleen toegestaan met een vergunning Wet natuurbescherming (Wnb). Daarom dient voor nieuwe plannen en projecten onderzocht te worden of er sprake is van een significante depositie van stikstof op Natura 2000-gebieden.

Doelstelling van het onderzoek

De effectbeoordeling stikstofdepositie heeft tot doel de NO_x - (stikstofoxiden) en NH_3 - (ammoniak) emissies naar de lucht door het voornemen inzichtelijk te maken en de toename van stikstofdepositie als gevolg hiervan op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden te berekenen. De effectbeoordeling stikstofdepositie wordt afgesloten met conclusies waarbij duidelijk wordt of in het kader van de Wet natuurbescherming significante effecten kunnen worden uitgesloten.

2. Werkwijze

Algemeen

Op basis van de berekende NO_x - en NH_3 -emissies die een project of andere handeling van een plan uitstoot wordt met een verspreidingsmodel de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in Natura 2000-gebieden berekend. Er wordt gebruik gemaakt van AERIUS voor wat betreft informatie over de actuele stikstofdepositie en kritische depositiewaarde (KDW) van stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden in de Natura 2000-gebieden. Depositieberekeningen zijn uitgevoerd met de meest recente versie van AERIUS Calculator.

Significante effecten kunnen worden uitgesloten als door het project of andere handeling geen toename in stikstofdepositie plaatsvindt op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van Natura 2000-gebieden. Hiervan is sprake als de berekende toename in stikstofdepositie niet groter is dan 0,00 mol/ha/jr. Indien dit het geval is, is er geen vergunningsplicht voor wat betreft stikstof.

Onderzoeksopzet

In dit onderzoek zijn de NO_x - en NH_3 -emissies gedurende de realisatiefase (hoofdstuk 3) en de gebruiksfase (hoofdstuk 4) onderzocht. Vervolgens wordt met deze gegevens berekend of er een toename van stikstofdepositie plaatsvindt op nabijgelegen Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 5) en wordt geëindigd met de conclusie (hoofdstuk 6).

3. Emissie realisatiefase

Mobiele werktuigen

Tijdens de aanleg- en bouwperiode ontstaan NO_x-emissies door de inzet van mobiele werktuigen, auto's en vrachtwagens. De inzet van de mobiele werktuigen en verkeersbewegingen is ingeschat aan de hand van de werkelijk verwachte inzet voor de realisatie van vier levensbestendige woningen.

Voor de aanvoer met busjes en vrachtwagens zijn de totale verkeersbewegingen in beeld gebracht. De bouwtijd bedraagt circa 52 weken. In de onderstaande tabel is het overzicht van mobiele werktuigen en voertuigbewegingen weergegeven.

Overzicht mobiele werktuigen (niet-stationair)								
Werktuig	Stage	Bouwjaar	Draaiuren (uur)	Niet-stationair	Vermogen (kW)	Belasting	Emissie-factor (g/kWh)	Emissie NO _x (kg)
Mobiele kraan	Stage IV, 130-300 KW	2015	60	70%	210	61%	0,9	4,8
Graafmachine	Stage IV, 130-300 KW	2014	32	70%	200	69%	0,8	2,5
Betonstortor	Stage IV, 130-300 KW	2014	40	70%	200	69%	1	3,9
Heimachine	Stage IV, 130-300 KW	2014	32	70%	239	69%	1	3,7
Aantal voertuigen licht verkeer				totaal			1560	
Aantal voertuigbewegingen middelzwaar vrachtverkeer				totaal			1040	
Aantal voertuigbewegingen zwaar vrachtverkeer				totaal			260	
Bouwtijd in weken						52		
							Totaal NO _x	14,9

Om te bepalen of er overschrijding is van de stikstofemissie wordt uitgegaan van het totale diesel-verbruik van de werktuigen en 100% van de motorvoertuigbewegingen. Bij een bouwperiode van 52 weken gaat het om een uitstoot van 14,9 kg NO_x door werktuigen, 1560 verkeersbewegingen met lichte voertuigen, 1040 verkeersbewegingen met middelzware vrachtwagens en 260 verkeersbewegingen met zware vrachtwagens.

Uitgangspunten tijdsduur stationair draaien

Uit metingen van TNO blijkt dat werktuigen een substantieel deel van de tijd stationair draaien. Het aandeel stationair draaien varieerde bij de metingen aan vier werktuigen tussen de 18% en 57% van de totale draaitijd (TNO, R10465¹). Voor de Klimaat- en Energieverkenning 2019 is door TNO uitgegaan van gemiddeld 30% van de tijd stationair draaien (TNO, P12134²). In de AERIUS-berekening van dit project wordt daarom uitgegaan van een gemiddelde van 30% stationair draaien per werktuig van het totaal aantal draaiuren.

¹ <https://repository.tno.nl/islandora/object/uuid:2af28c96-1d66-4566-89fc-cbb873c96789>

² <https://repository.tno.nl/islandora/object/uuid:40267f8e-e836-4330-9305-3d63572392aa>

Overzicht mobiele werktuigen (stationair)								
Werktuig	Stage	Bouwjaar	Draaiuren (uur)	Stationair	Vermogen (kW)	Cilinderinhoud (l)	Emissie-factor (g/l/uur)	Emissie NOx (kg)
Mobiele kraan	Stage IV, 130-300 KW	2015	60	30%	210	10,5	10	1,9
Graafmachine	Stage IV, 130-300 KW	2014	32	30%	200	10	10	1,0
Betonstortor	Stage IV, 130-300 KW	2014	40	30%	200	10	10	1,2
Heimachine	Stage IV, 130-300 KW	2014	32	30%	239	11,95	10	1,1
							Totaal NOx	5,2

Bij een bouwperiode van 52 weken gaat het om een uitstoot van 5,2 kg NO_x door stationair draaiende werktuigen.

Uitgangspunten cilinderinhoud

Om tot een zo nauwkeurig mogelijke berekening te komen wordt ook de cilinderinhoud van werktuigen meegewogen. De cilinderinhoud van de motor wordt in de regel uitgedrukt in liters of cc. Het gaat daarbij om totale motorinhoud waarbij alle cilinders worden opgeteld. Wanneer de cilinderinhoud niet bekend is, wordt voor werktuigen op diesel de cilinderinhoud berekend door het totale motorvermogen te delen door 20.

Uitgangspunten verkeersafwikkeling

De gevolgen voor het milieu van het af- en aanrijdend verkeer worden niet meer aan het onderhavige project toegerekend wanneer dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld³. Volgens de Raad van State is dit het geval op het moment dat het aan- en afrijdende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet, dan wel niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt⁴. Het verkeer rijdt vanuit het projectgebied via de Tulpstraat de Rozenstraat op. Vervolgens rijdt men in noordelijke richting tot aan de Wiekenseweg. De Wiekenseweg volgt men in westelijke richting tot aan de Oude IJsselweg (N817). De N817 is een doorgaande weg. Hier is het verkeer zeker opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

³ https://www.infomil.nl/vaste-onderdelen/uitgebreid-zoeken/@89887/wanneer_is_het/

⁴ uitspraak E03.99.0110, d.d. 20 juni 2001

4. Emissie gebruiksfase

Programma

In het beoogde programma voor het projectgebied is sprake van vier woningen.

Verkeersaantrekkende werking

De verkeersgeneratie is bepaald met behulp van CROW-publicatie 381 “Toekomstbestendig parkeren. Van parkeerkencijfers naar parkeernormen” (december, 2018) en “Demografische kerncijfers per gemeente” van het CBS. De verkeersaantrekkelijke werking is afhankelijk van de stedelijkheid van de gemeente, de ligging t.o.v. het centrum en het woningtype. Het CBS typeert de gemeente Oude IJsselstreek als een ‘weinig stedelijke gemeente’⁵.

Onderwerp ▼					
Grootte en stedelijkheid van gemeenten					
Regio's ▼		Gemeentegrootte		Stedelijkheid	
code	omschrijving	code	omschrijving	code	omschrijving
Oude IJsselstreek	4	20 000 tot 50 000 inwoners		4	Weinig stedelijk

Bron: CBS

Volgens het CROW kan de ligging van het projectgebied getypeerd worden als ‘rest bebouwde kom’ aangezien de locatie binnen de bebouwde kom van Gendringen ligt, maar geen deel uitmaakt van het dorpscentrum. De verkeersaantrekkende werking voor vier levensbestendige woningen op een dergelijke locatie is als volgt:

Overzicht verkeersbewegingen (rest bebouwde kom)					
Type	Aantal	Norm (min)	Norm (max)	Gemiddeld	Bewegingen per etmaal
Koopwoning (tussen/hoek)	4	7	7,8	7,4	29,6
	Totaal per etmaal				29,6
	Percentage vrachtverkeer per woning		0,018		
	Aantal woningen	4	0,072		
	Per jaar	365 dagen	26,3		

De totale verkeersaantrekkende werking van het plan bedraagt gemiddeld 29,6 motorvoertuigbewegingen per etmaal.

⁵ <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83859NED/table?dl=2944A>

Met betrekking tot de appartementen is in de CROW-publicatie het volgende over vrachtverkeer opgenomen: “het vrachtverkeer naar en van woongebieden is doorgaans verwaarloosbaar, maar is wel in de cijfers verwerkt. Als gemiddelde kan worden gehanteerd: 0,02 vrachtautobewegingen per woning per werkdagemaal”. Een werkdag kan naar weekdag worden omgerekend door te delen met 1,11. Per weekdagemaal zijn er dus 0,018 vrachtverkeerbewegingen per woning. Op jaarbasis is er met vier woningen sprake van een toename met circa 26,3 vrachtverkeersbewegingen.

Emissie huishoudens

Conform de gegevensset ‘kentallen Ruimtelijke plannen’ van RIVM/EZ, behorende bij de AERIUS-factsheet ‘Ruimtelijke plannen – Emissiefactoren’ is de NH₃-emissie van huishoudens voor nieuwbouwwoningen 0 kg/jr. Ook de NO_x-emissie is verwaarloosbaar, aangezien de geplande woningen gasloos worden opgeleverd (Emissiefactor = 0 kg/jr).

Tauw heeft in 2018 in opdracht van BIJ12 emissiekentallen NO_x voor huishoudens bepaald⁶. Voor één grondgebonden woning wordt uitgegaan van een emissiefactor van 0,44 kg NO_x per jaar door sfeerhaarden en barbecues. Met vier woningen is daarom sprake van een uitstoot van 1,76 kg NO_x per jaar.

⁶ Tauw, Emissiekentallen NO_x en NH₃ voor PAS / AERIUS, 31 augustus 2018

5. AERIUS-berekening

Uitgangspunten berekeningen

In lijn met de gewijzigde Regeling natuurbescherming van 24 april 2019 zijn aparte berekeningen voor stikstofdepositie uitgevoerd voor de realisatie- en de gebruiksfase. Met AERIUS Calculator zijn de eerder genoemde emissiebronnen gemodelleerd.

- Het wegverkeer is gemodelleerd als lijnbron;
- AERIUS hanteert een minimum van 1,0 voertuig. Als het voertuigaantal per etmaal lager is dan 1,0 werd het aantal per jaar weergegeven;
- De emissie door woningen is gemodelleerd als oppervlaktebron;
- De emissie door mobiele werktuigen is gemodelleerd als oppervlaktebron.

Rekenresultaten realisatiefase

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met AERIUS Calculator voor het jaar 2021, aangezien de werkzaamheden theoretisch gezien dit jaar kunnen worden uitgevoerd.

Uit de rekenresultaten blijkt dat op stikstofgevoelige leefgebieden en habitattypen van Natura 2000-gebieden geen stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jr plaatsvindt. De rekenresultaten voor de realisatiefase zijn als bijlage 1 bij deze memo gevoegd.

Rekenresultaten gebruiksfase

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met AERIUS Calculator voor het jaar 2022, aangezien dit het eerste jaar is dat de woningen theoretisch gezien in gebruik kunnen worden genomen.

Uit de rekenresultaten blijkt dat op drie stikstofgevoelige leefgebieden en habitattypen van Natura 2000-gebieden geen stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jr plaatsvindt. De rekenresultaten voor de gebruiksfase zijn als bijlage 2 bij deze memo gevoegd.

Conclusie

Uit de uitgevoerde effectbeoordeling stikstofdepositie blijkt dat de realisatie van vier woningen aan de Tulpstraat 6 te Gendringen zowel in de realisatiefase (de bouw) als in de gebruiksfase (bewoning) niet leidt tot een stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jr. Met betrekking tot stikstofdepositie kan worden opgemerkt dat er geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig is om de ontwikkeling mogelijk te maken.

Bijlagen

Bijlage 1: AERIUS-berekening realisatiefase

Bijlage 2: AERIUS-berekening gebruiksfase

Bijlage 1

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

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

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

Berekening Situatie 1

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
L. Tilleman	Tulpstraat 6, 7081 EB Gendringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
3440.01 Herontwikkeling Tulpstraat	ReSqJx7EWxXq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2021, 15:39	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	24,13 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

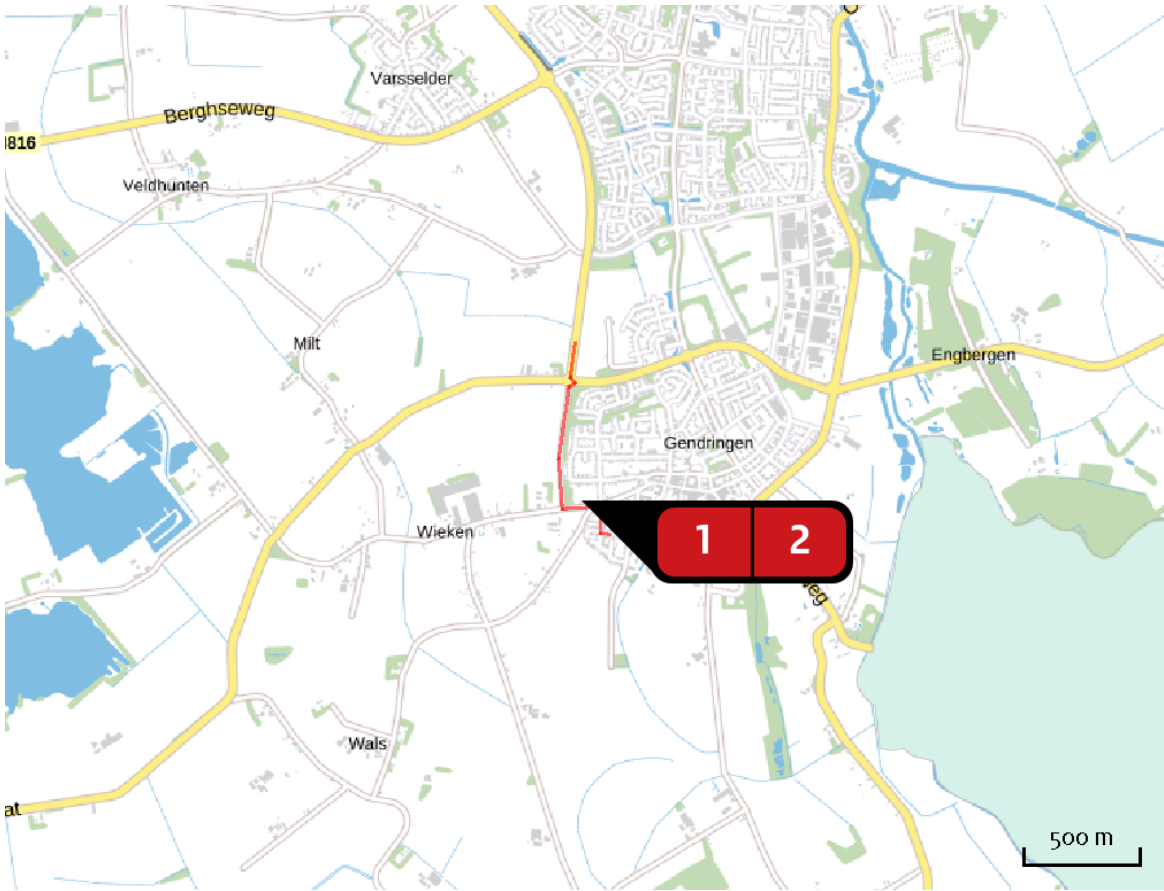
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Realisatie vier levensbestendige woningen

Locatie
Situatie 1



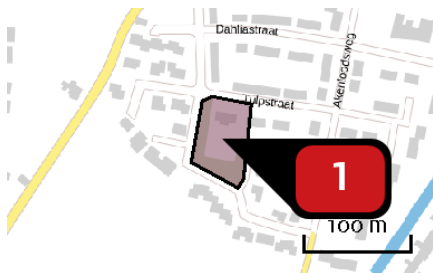
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Tulpstraat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	20,10 kg/j
2	 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,03 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (8 km)	218462, 424895	0,00	8.047 m
b	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (3 km)	221530, 429396	0,00	2.612 m
c	Dornicksche Ward (8 km)	218136, 425311	0,00	7.883 m
d	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (6 km)	220653, 426232	0,00	5.858 m
e	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (2 km)	224375, 431150	0,00	1.687 m
f	NSG Grietherorter Altrhein (7 km)	219994, 424812	0,00	7.421 m
g	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (3 km)	221656, 429333	0,00	2.611 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



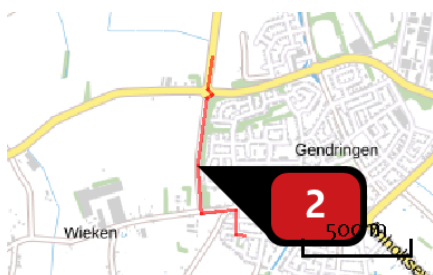
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Tulpstraat
222761, 431738
20,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	werktuigen realisatie	4,0	4,0	0,0	NOx	14,90 kg/j
AFW	werktuigen stationair	4,0	4,0	0,0	NOx	5,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

wegverkeer
222564, 432096
4,03 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.560,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH3	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 2

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

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

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

Berekening Situatie 1

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
L. Tilleman	Tulpstraat 6, 7081 EB Gendringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
3440.01 Herontwikkeling Tulpstraat	RsvJBuetayS8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2021, 16:08	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	4,80 kg/j	
NH ₃	< 1 kg/j	

Resultaten

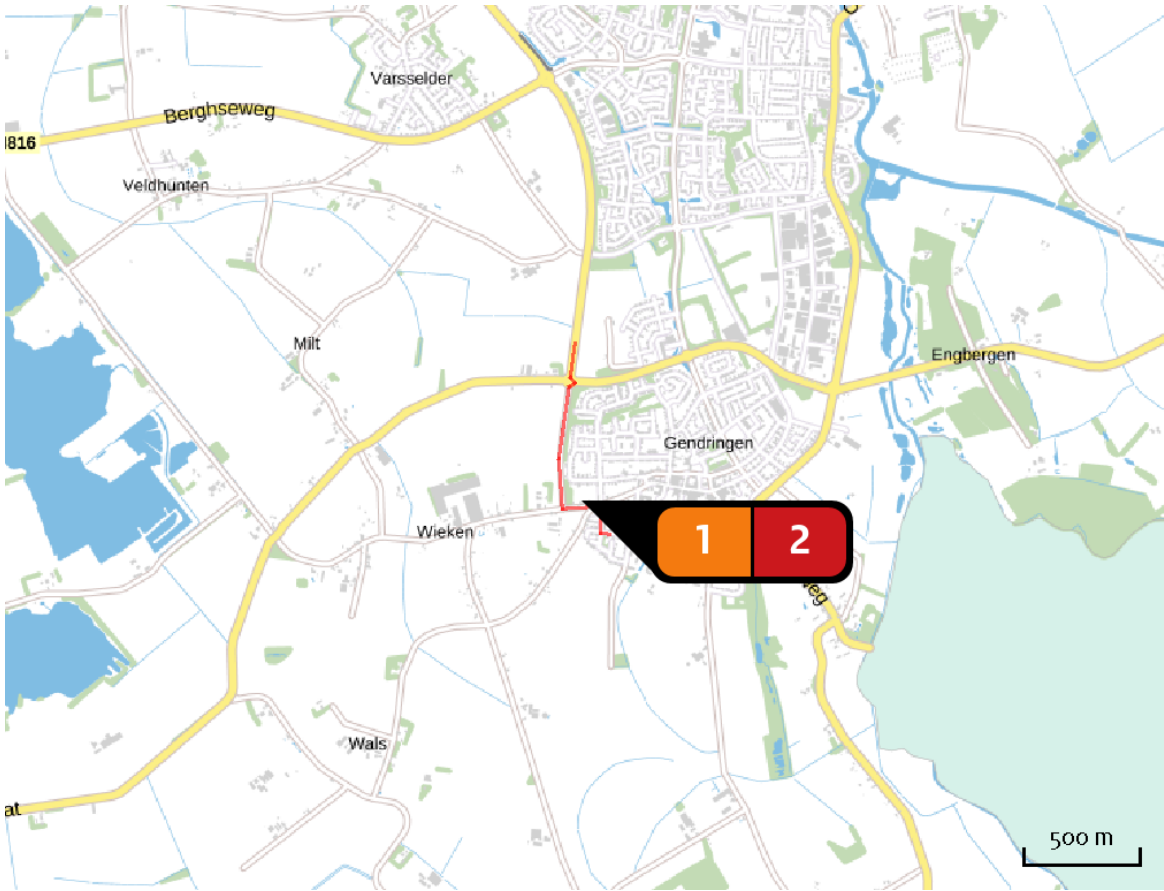
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

gebruiksfase vier levensbestendige woningen

Locatie
Situatie 1



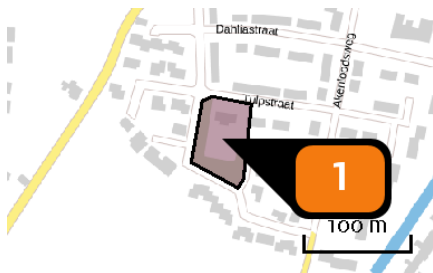
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Tulpstraat Wonen en Werken Woningen	-	1,80 kg/j
2	 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,00 kg/j

Rekenpunten

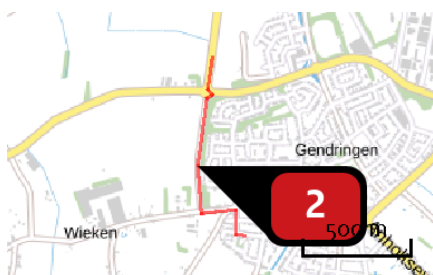
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (8 km)	218462, 424895	0,00	8.047 m
b	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (3 km)	221530, 429396	0,00	2.612 m
c	Dornicksche Ward (8 km)	218136, 425311	0,00	7.883 m
d	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (6 km)	220653, 426232	0,00	5.858 m
e	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (2 km)	224375, 431150	0,00	1.687 m
f	NSG Grietherorter Altrhein (7 km)	219994, 424812	0,00	7.421 m
g	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (3 km)	221656, 429333	0,00	2.611 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



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

Tulpstraat
222761, 431738
1,0 m
0,3 ha
0,5 m
0,000 MW
Continue emissie
1,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

wegverkeer
222564, 432096
3,00 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	29,6 / etmaal	NOx NH3	2,90 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,3 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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