

QuickScan Wet natuurbescherming

Aanvulling Nader Onderzoek

Perceel 6266
Mulligenweg 36
Oldebroek



Foto 1: overzicht vanaf inrit nr. 38
(foto Botani-Specialist)



Foto 2: overzicht vanaf zuidkant
(foto Botani-Specialist)

Opdrachtgever	Huisman Ruimte & Visualisatie Putterweg 32 3886 PC Garderen 06-52351871 info@huismanruimte.nl	Initiatiefnemer: Zuiderzeestraatweg 360A 8086 CM Oldebroek 06-51309486
Contactpersoon	Van de Streek bouwkundig teken- en adviesburo Molenpad 3A 8097 PH Oosterwolde 06-15336025 info@vdstreek.nl	

Uitvoering	Botani Specialist	
	Dossiernummer	Wnb20200825HB
	Versie	D1 25-01-2021
	Behandeld door	Henk Boot
	Datum	25 januari 2021



Botani-Specialist

Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd en/of openbaargemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Botani-Specialist.

Inhoudsopgave:

1	Aanleiding en Doel	3
2	Conclusies en aanbevelingen	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Beschermde soorten	3
3	Advies	3
4	Beschrijving situatie	4
4.1	Omschrijving gebied	4
4.2	Omschrijving bebouwing en perceel	5
4.3	Omschrijving bouwplannen	7
4.4	Aanpak flora- en faunacheck	8
4.5	Aanvullend onderzoek kwaliteit bomen	9
5	Bevindingen	10
5.1	Algemene bevindingen	10
5.2	Bevindingen in relatie met Wet natuurbescherming	10
6	Aanbevelingen	13
6.1	Algemene zorgplicht	13
6.2	Beschermde soorten	14
6.3	Ecologische kansen	14
7	Literatuur:	15
	Bijlage 1 NDFF - quickscanhulp.nl 09-07-2020	16
	Bijlage 2 Vogels met jaarrond beschermde nesten	20
	Bijlage 2 Overzicht algemene vrijstellingen per provincie	21
8	Bevindingen aanvullend onderzoek	10
8.1	Algemene bevindingen	10

1 Aanleiding en Doel

In opdracht van de initiatiefnemer heeft Botani Specialist een Quicksan uitgevoerd op de locatie Mulligenweg 36 te Oldebroek kadastraal bekend onder nummer 6266. De eigenaar van Mulligenweg 38 heeft een deel van zijn perceel verkocht aan de initiatiefnemer. De nieuwe eigenaar, is voornemens op dit perceel een woning te bouwen inclusief een bijgebouw.

Voor de aanvraag voor een bouw-/omgevingsvergunning is het noodzakelijk om een ruimtelijke onderbouwing op te stellen. Een onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing is een Quicksan flora en fauna om te weten te komen of er mogelijk nadelige effecten kunnen ontstaan op mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna bij de herinrichting van dit perceel.

2 Conclusies

2.1 Algemeen

Het perceel leent, zich in de huidige staat, mogelijk voor het vestigen van beschermde diersoorten. De bomen kunnen soorten als vogels en zoogdieren huisvesten voor een tijdelijke of een langere periode.

Veel naaldbomen zijn aftakelend vanwege leeftijd, weersinvloeden (storm, sneeuw en ijzel) en standplaats/ondergrondse groeiomstandigheden.

Indien verstoring plaatsvindt, zal dat minimaal zijn met uitzondering van 2 nestbomen. Invloed vanuit gebieden welke bekend zijn als Natuur Netwerk Nederland is aanwezig maar door de afrastering kunnen veel soorten het perceel niet bereiken.

2.2 Beschermde soorten

Er zijn geen beschermde soorten waargenomen volgens de Vogelrichtlijn (conform art 3.1 Wnb), Habitatrichtlijn (conform art. 3.5 Wnb) en Nationaal beschermde dieren plantensoorten (art. 3.10 Wnb) op het perceel. Ook zijn er geen soorten waargenomen volgens de Rode Lijst-soorten.

Er zijn 2 nestbomen gelokaliseerd mogelijk bewoond door de ransuil en de eekhoorn. Indien blijkt dat deze nesten daadwerkelijk gebruikt worden, zijn deze het hele jaar beschermd. Nader onderzoek is noodzakelijk, ook indien de nestbomen gehandhaafd blijven, zijn voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Zorgplicht geldt voor alle levende organismen. Aanwezige soorten in het plangebied kunnen 'schuilen' tijdens de werkzaamheden op de naburige percelen.

3 Advies

Botani Specialist heeft geen beschermde planten- en diersoorten waargenomen in het plangebied. Nader onderzoek moet uitwijzen of de nestbomen bewoond zijn door respectievelijk de ransuil en eekhoorn. Indien dit niet het geval is hoeft er geen ontheffing te worden aangevraagd bij de provincie Gelderland of verklaring van geen bezwaar bij de gemeente Oldebroek. Door nieuwe, kunstmatige nestlocaties te creëren worden soorten niet bedreigd in hun voortbestaan.

Het bouwrijp maken van het perceel kan het beste in de voorkeursperiode augustus – half oktober plaatsvinden zodat aanwezige soorten makkelijk weg kunnen komen.

4 Beschrijving Situatie

4.1 Omschrijving gebied

Het perceel ligt in de gemeente Oldebroek op een park met recreatiewoningen en permanent bewoonde woningen. Kenmerkend voor dit gebied is dat het een uitloop is van het Veluwe massief. Het is grotendeels agrarisch gebied waarbij er diverse percelen nog houtopstanden bevatten. Aan de zuidoost kant wordt dit stuk Veluwe doorkruist door de A28 Amersfoort – Zwolle. Ten oosten is vakantiepark Landal Landgoed 't Loo gelegen.

Het perceel ligt nabij de NNN-gebieden (Natura 2000) Veluwe (nr.57), Veluwerandmeren (nr. 76) en Rijntakken met als deelgebied Uiterwaarden IJssel (nr. 38); allen met de status Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden. Het perceel ligt ca. 300 meter vanaf de Veluwe-gebied, ca. 7 km vanaf de Veluwerandmeren-gebied en ca. 9 km vanaf het deelgebied Uiterwaarden IJssel.

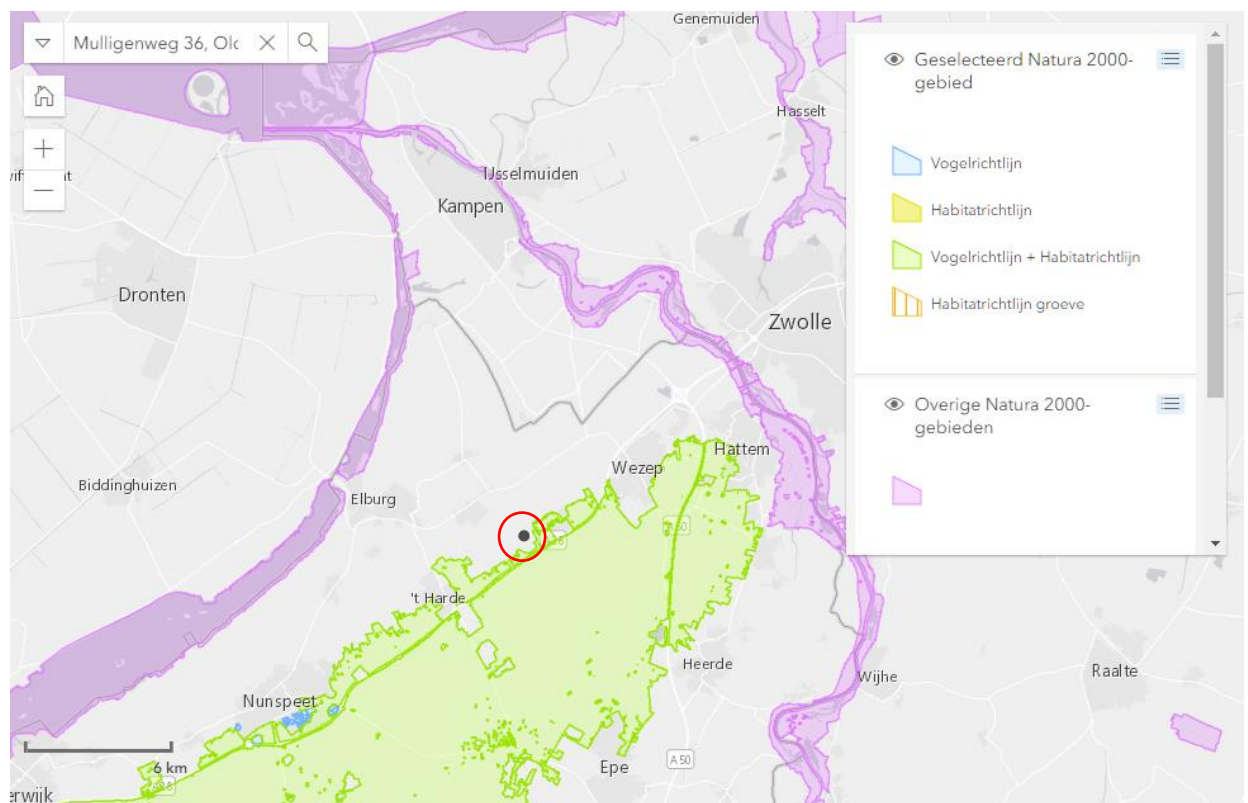


Foto 3: overzicht Mulligen, A 28, Veluwe, Veluwerandmeren en Uiterwaarden IJssel (NNN-gebieden).

(foto www.natura2000.nl/gebieden/gelderland/veluwe/veluwe-kaart)



Foto 4: mogelijk invloedssfeer (3 km) Natuur Netwerk Nederland
(bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>)

4.2 Omschrijving perceel

De planlocatie ligt ten oosten van de kern Mulligen, behorende tot de gemeente Oldebroek.

Op het perceel, in juli 2020 notarieel gedeeld met nr. 38, is onbebouwd, omheind met een goed sluitend gaashekwerk. De begroeiing bestaat uit dertiental bomen, voornamelijk dennen en één eik, opslag Amerikaanse vogelkers en lijsterbes. De kruidachtige vegetatie bestaat uit diverse ruigte soorten. Op het perceel lopen nog wat kleine huisdieren zoals eenden, kalkoenen, een hond en tot voor kort enkele varkens.

Her en der liggen wat bouwmaterialen en houtig afval van de in het verleden gerooide dennenbomen.

Langs de beukenhaag loopt het halfverharde toegangswegje naar de rest van de (recreatie)woningen. Op het naburig perceel, aan de zuidwestkant, staat nog een bijna originele recreatiewoning.

Tussen de twee gedeelde percelen wordt na de overdracht ook een gaashekwerk geplaatst.

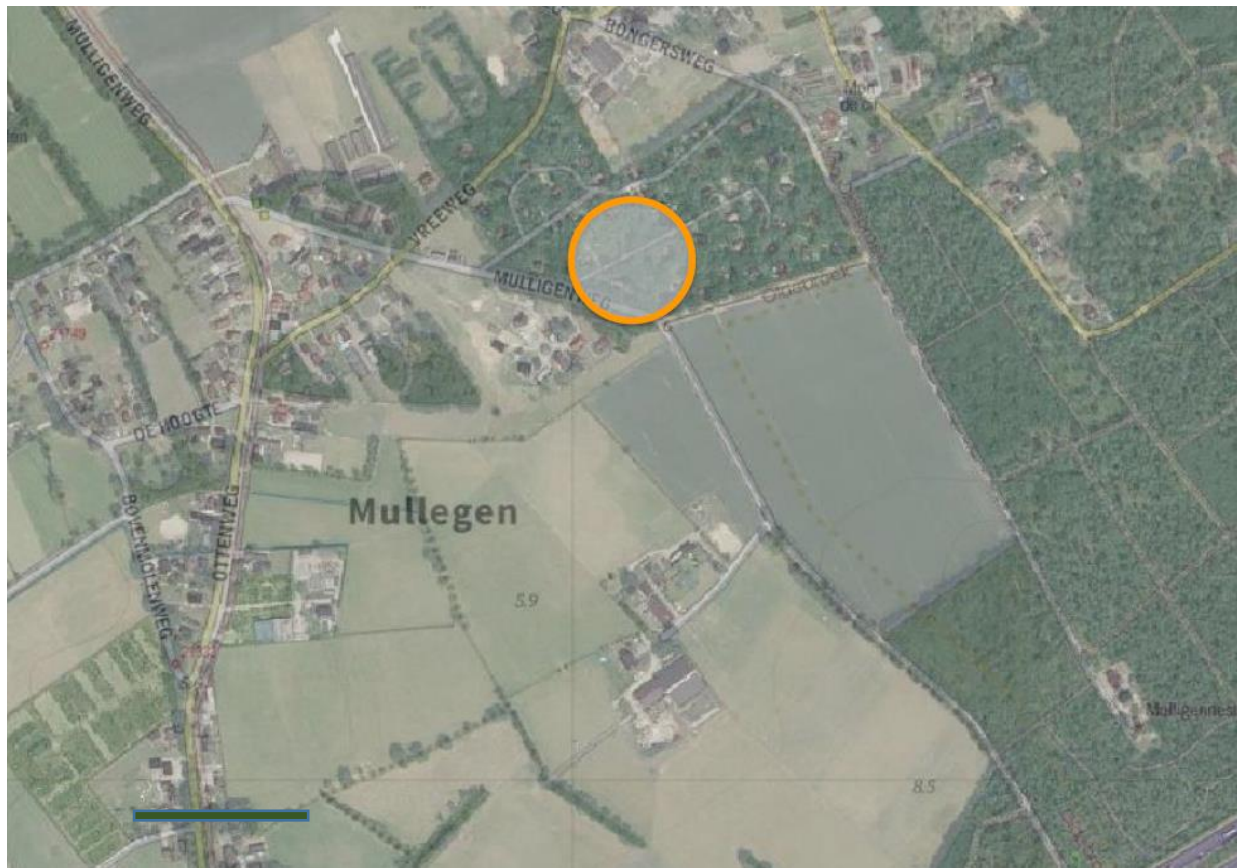


Foto 5: ligging van het plangebied. (foto Huisman Ruimte & Visualisatie)



Foto 6: overzicht perceel
(foto Botani-Specialist)



Foto 7: overzicht toegangswegje en perceel
(foto Botani-Specialist)

4.3 Omschrijving bouwplannen

Op het perceel is een woning gepland (goothoogte 3,5 meter en nokhoogte van 6,25 meter), een garage en tijdelijke woonunits.

De opstallen worden grotendeels door de initiatiefnemer zelf gebouwd. Het tijdspad voor de bouw beslaat zo'n twee jaar.



Foto 8: plan indeling bouwkaavel. (aangeleverd door Huisman Ruimte & Visualisatie)

Aan de noordoostzijde worden tijdelijk woonunits geplaatst als tijdelijk huisvesting voor de initiatiefnemer.



Foto 9: tekening ligging woning, bijgebouw en tijdelijke woonunits. (aangeleverd door de initiatiefnemer)

4.4 Aanpak flora- en faunacheck

Vooraf aan de inventarisatie heeft Botani Specialist, bij Quickscanhulp, gegevens opgevraagd welke beschermde soorten in of in de omgeving van het plangebied voorkomen (bijlage 1). Ook is beoordeeld of het plangebied binnen de invloedssfeer ligt van Natura 2000 gebieden.

De quickscan heeft plaatsgevonden op 10 juli 2020 vanaf 14:30 uur – 16:45 uur.
Weerconditie: zonnig na regen, weinig wind temperatuur tussen 21^o.

Gekeken is of er beschermde planten- en diersoorten voorkomen, volgens de officiële actuele lijsten, benoemd als Vogelrichtlijn-soorten (art 3.1, lid 1 Wnb), Habitatrichtlijn-soorten (art. 3.5, lid 1 en 5 Wnb), Nationaal beschermde soorten (art. 3.10, eerste lid, onderdelen a en c), Jaarrond beschermde nesten (provincie Gelderland) of één of meer zgn. Rode Lijst-soorten.

Het plangebied is onderzocht op de genoemde soorten, welke kunnen voorkomen in de directe omgeving volgens de NDFF/Quickscanhulp. De vraag is of de soorten daadwerkelijk gebruik maken van het perceel of directe omgeving en of soorten daadwerkelijk negatieve effect ondervinden van de voorgestelde plannen cq. werkzaamheden.

Biotopen welke rond het plangebied voorkomen zijn:

- Bebouwing (recreatiewoningen, woonhuizen, schuren, bedrijfspanden en boerderijen);
- Verhardingen/half verhardingen;
- Bomen en sierbeplanting;
- Gecultiveerd grasland/bouwland;
- Ruig grasland;
- Heidevelden (artillerie schietkamp);

De inspectie is visueel en op gehoor uitgevoerd gebruik makend van een verrekijker en determinatiesleutels.

De huidige eigenaar van nr. 38 heeft informatie verschaft of het gebruik van het perceel en mogelijk aanwezige planten- en diersoorten.

4.5 Aanpak aanvullend onderzoek kwaliteit bomen

De initiatiefnemer heeft aangegeven welke standplaatsen de bomen hebben in relatie tot de situering van de opstallen en wat de kwaliteit van de boombeplanting is. De uitkomsten van dit onderzoek wordt separaat geleverd naast deze rapportage.

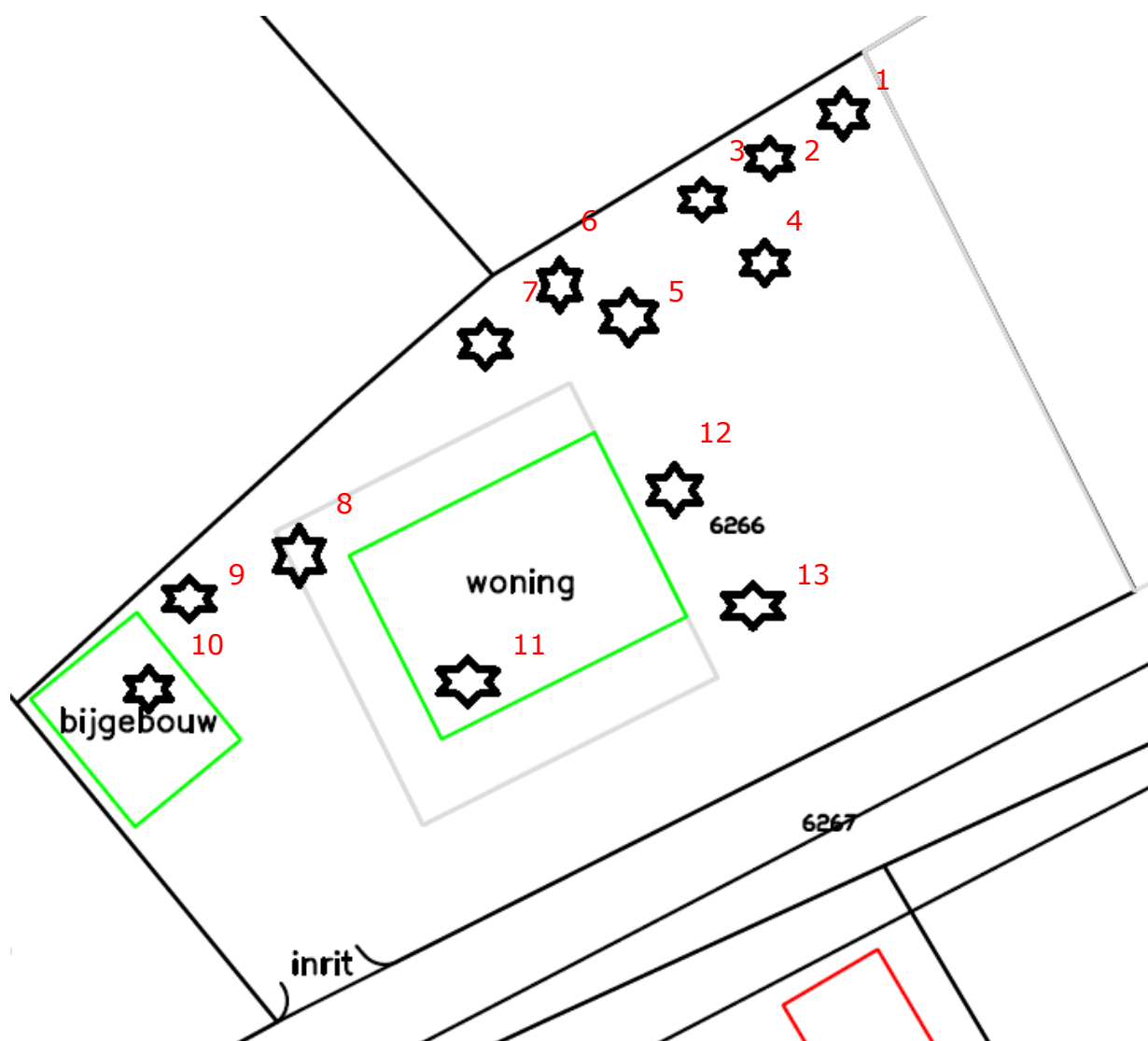


Foto 10: bomenbestand incl. boomnr's op bouwkaavel.
(aangeleverd door Huisman Ruimte & Visualisatie)

5 Bevindingen

5.1 Algemene bevindingen

Het beschermde Natuur Netwerk Nederland-gebied Veluwe ligt dichtbij het plangebied zodat er mogelijk een wezenlijke invloed van beschermde soorten op het plangebied is. Diverse soorten zoogdieren, (roof)vogels en reptielen zijn waargenomen binnen een afstand van 0 – 1 km en geregistreerd bij de NDFF. Een aantal soorten kunnen het plangebied niet bereiken door de geplaatste afrastering. Andere soorten gebruiken het perceel niet als vaste rust-, verblijf- of nestplaats omdat dit terrein niet voldoet als juiste biotoop of leefgebied.

Op het perceel loopt een Jack Russel rond, welke samenleeft met de aldaar lopende kleine huisdieren, maar mogelijk andere diersoorten verstoort of bejaagd.

5.2 Bevindingen in relatie Wet natuurbescherming

Vaatplanten

Op het perceel zijn geen plantensoorten gevonden welke een beschermde status hebben.

Vissen

Het perceel ligt niet direct aan een waterpartij. Derhalve zijn er ook geen beschermde vissoorten aangetroffen.

Amfibieën en reptielen

Algemene soorten zoals gewone pad, bastaard kikker zijn beschermd maar zijn 'vrijgesteld' bij werkzaamheden die vallen onder de ruimtelijke ontwikkeling en inrichting in Gelderland. Deze soorten zijn niet waargenomen, maar kunnen aanwezig zijn onder opslag op het perceel. Voor al deze soorten geldt wel een algemene zorgplicht (art. 1.11 Wnb), zodat deze dieren niet opzettelijk gedood mogen worden en niet in hun voortbestaan bedreigd mogen worden.

De hazelworm en de levendbarende hagedis zijn niet geconstateerd, de hond zorgt er ook voor dat het perceel niet geschikt leefgebied is voor deze soorten.

Vlinders en libellen

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde exemplaren aangetroffen, het biotoop geeft ook geen aanleiding te vermoeden dat beschermde soorten op dit perceel voorkomen en/of voortplanten.

Vogels

Er zijn in op het perceel vogels waargenomen t.w. kleine bonte specht, huismus, kool- en pimpelmees en houtduif.

Er zijn, na inspectie, geen spechtengaten of -holen aangetroffen in de dennenbomen. De huismussen en mezen zijn voornamelijk aanwezig bij het woonhuis van nr. 38.

In een den, boomnr. 5, is een nest waargenomen welke mogelijk gebruikt wordt door de aldaar voorkomende ransuil. De ransuil keert elk jaar terug naar een specifiek nest (categorie 4 van de lijst jaarrond beschermde nesten).

Onder de roestplaats zijn geen sporen aangetroffen. De havik, welke ook in dit gebied voorkomt, speelt overigens een belangrijke rol betreft predatie bij jonge ransuilen. Nader onderzoek of de ransuil of een ander diersoort zich daar heeft gevestigd, wordt geadviseerd!

Er zijn geen broedende vogels in de beplanting waargenomen.



*Foto 11: Boom (nr. 5) met mogelijk rust- en verblijfplaats van een ransuil.
(foto Botani-Specialist)*

Volgens de NDFF kunnen de volgende soorten in deze omgeving voorkomen maar overwinteren deze soorten in zuidelijke landen: boomvalk, gierzwaluw en wespendif. Er zijn geen vaste rust-, nest-, of verblijfplaatsen gevonden.

Andere soorten, welke in deze omgeving zijn waargenomen volgens de NDFF, zijn niet geconstateerd tijdens het onderzoek. Het betreft de volgende soorten: buizerd, havik, boomvalk, kerkuil, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil en wespendif.

Werkzaamheden die broedbiotopen van vogels verstoren of beschadigen, moeten zoveel mogelijk voorkomen worden. Dit is mogelijk door gefaseerd te werken en zoveel mogelijk buiten het broedseizoen te werken. Indien dit niet mogelijk is dan dient aantoonbaar onderzocht te worden, door een deskundige, dat nesten, eieren en jongen niet beschadigd raken. Bomen, welke gerood worden, buiten de broedperiode verwijderen en de boom met mogelijk een ransuillennest sparen of een nieuwe verblijfplaats creëren.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn enkele muizengaten geconstateerd van mogelijk de veld-, spits- of aardmuis. Egels zouden zich kunnen ophouden op dit perceel. Ook hier geldt weer een vrijstelling voor werkzaamheden die te maken hebben met ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Zorgplicht is ook hier weer van toepassing!

Niet grondgebonden zoogdieren zoogdieren

Sporen van de marterachtigen zoals boommarter, bunzing en hermelijn zijn niet waargenomen maar kunnen wel nachtelijke passanten zijn op het perceel.

Het is aannemelijk dat eekhoorns voorkomen op het perceel en/of naburige percelen. De biotoop met ruige beplanting van o.a. dennen lenen zich goed als vaste rust- en verblijfplaats van deze soort.

In één den bestaat het vermoeden dat er een nest is van een eekhoorn. Het betreft boomnr. 11. Nader onderzoek of de eekhoorn zich daar heeft gevestigd, wordt geadviseerd!



*Foto 12 en 13: Boom (nr.11) met mogelijk rust- en verblijfplaats van een eekhoorn.
(foto Botani-Specialist)*

Vleermuizen

Binnen een straal van één kilometer zijn waarnemingen vastgelegd van de gewone dwergvleermuis, de laatvlieger, de rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis. Het kan zijn dat één of meerdere soorten boven het plangebied tussen de bomen in de nachtelijke uren insecten vangen. Er zijn geen holten en gaten geconstateerd waar vleermuizen hun zomer-/paar- of winterverblijf kunnen hebben. Alleen met gericht nader onderzoek bij schemering en nacht kan worden aangetoond of er vleermuizen aanwezig zijn op of rond het perceel.

6 Aanbevelingen

6.1 Algemene zorgplicht

Voor alle beschermde soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt wel een zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.11 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Dit betekent onder meer dat een initiatiefnemer zich tijdig op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen van het plan. Bij de uitvoering moeten negatieve gevolgen zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt of ongedaan gemaakt. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het voorkómen van verontrusting of verstoring in de kwetsbare perioden zoals de broed-/voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden kan per soortgroep verschillen. Als 'veilige' periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half augustus tot half november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als vleermuizen, overige zoogdieren en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Indien een plangebied in die periode bouwrijp wordt gemaakt, geeft realisatie gedurende het winterseizoen en het daaropvolgende voorjaar meestal geen problemen. Vaak is het voldoende om rekening te houden met de broedtijd (15 maart-15 juli-huismus tot 15 aug). Als bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten. Zo kan bijvoorbeeld vegetatie gedurende het groeiseizoen kort gemaaid worden, of kunnen bomen buiten het broedseizoen worden gekapt, zodat er geen vogels gaan broeden. Hierbij geldt overigens wel de algemene zorgplicht.

6.2 Beschermde soorten

Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen, dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te voorkomen. Het is mogelijk dat hier dan alsnog een ontheffing Wet natuurbescherming nodig is.

6.3 Ecologische kansen

In het plan zijn relatief eenvoudig extra voorzieningen (niet verplicht) te realiseren voor vlinders, bijen, vogels en/of vleermuizen. Door de betere isolatie van woningen en gebouwen verdwijnen openingen, kieren e.d. en daarmee nest- en schuilplaatsen, die vroeger heel gewoon waren. Door maatregelen direct mee te nemen bij de realisatie zijn de kosten relatief laag, maar ze kunnen veel betekenen voor de betreffende soorten. Zo is een bijdrage te leveren aan het behoud van deze soorten voor de toekomst. Bovendien vinden veel mensen de aanwezigheid van vogels en vlinders aangenaam en rustgevend. Voor de vogels valt te denken aan realisatie van een vogelvide voor de huismus onder de dakbedekking. Dat is een voorziening waarmee de huismus een rust en broedplek krijgt terwijl het dak verder niet wordt beschadigd. Voorstel is om per gebouw minimaal 1 vide te plaatsen of 2 neststenen in te metselen, bij voorkeur in de noord- of oostgevels. Als er nestvoorzieningen voor de huismus worden getroffen is ook van belang te denken aan voldoende dekking vlakbij in de vorm een heggen of beukenhaagjes. Ook neststenen zijn goed in te metselen in de nieuwe gebouwen. Deze zijn geschikt voor bijv. de gierzwaluw (eet veel muggen) of de huismus. In de bomen is plaats voor nestkasten voor holenbroeders als koolmees, pimpelmees, boomklever, boomkruiper en bonte vliegenvanger. Ook het plaatsen, in te handhaven bomen (eigen terrein of burens), van een uilenkast draagt bij tot het instandhouden van uilensoorten.

Bij het aanplanten van struiken kan ook rekening worden gehouden met vogels door naast schuil- en broedgelegenheid ook bes- en nootdragende soorten te gebruiken (bijv. lijsterbes, hazelaar, Gelderse roos, meidoorn, sleedoorn).

In het gebied komen meerdere soorten vleermuizen voor, zoals de gewone en ruige vleermuizen en laatvlieger. Er zijn in het plangebied tot op heden geen vaste verblijfplaatsen gevonden. Door in de nieuwbouw, bij voorkeur aan de zuid-/zuidoostgevel een voorziening te creëren is het mogelijk nieuwe verblijfplaatsen te creëren.

In overleg met de architect kunnen er mogelijkheden gecreëerd worden voor diverse soorten. Tips kunnen gevonden worden bij natuur inclusief bouwen (<https://bouwnatuurinclusief.nl/>)

7 Literatuur en Informatie

- Website Provincie Gelderland
<https://www.gelderland.nl/Omgevingsvergunning-Wet-algemene-bepalingen-omgevingsrecht-Wabo>
- Website Gemeente Oldebroek
[https://www.oldebroek.nl/Onderwerpen/Bouwen en verbouwen/Omgeving svergunning](https://www.oldebroek.nl/Onderwerpen/Bouwen_en_verbouwen/Omgeving_svergunning)
- <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>
- Nationale Databank Flora en Fauna <https://www.ndff.nl/>
- Quickscanhulp <https://app.quickscanhulp.nl>
- www.soortenbank.nl
- www.ravon.nl
- <http://www.vogelatlas.nl/>
- <https://www.sovon.nl/>
- <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarischemondernemen/beschermdeplantendierenennatuur/ruimtelijkeingrepen/ontheffingvrijstelling/ecologischdeskundige>
- <https://www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/>
- <http://www.ecologica.eu/natuurwetgeving.html>
- <https://bouwnatuurinclusief.nl/>

Bijlage 1

Project : Mulligenweg 36 Oldebroek; opdr.gever. W van Kolthoorn

Referentie: Perceel 6266 (Huisman Ruimte & Visualisatie / Architectenbureau A. van de Streek

Datum : 09 juli 2020

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 09 juli 2020' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 09 juli 2020'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boommarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen		0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders		1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		1 - 5 km
kommavlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km

Meerkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Vliegend hert	Kevers		1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Adder	Reptielen		5 - 10 km
Beekprik	Vissen		5 - 10 km
Beekrombout	Libellen		5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Das	Zoogdieren		5 - 10 km
Dennenorchis	Vaatplanten		5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen		5 - 10 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		5 - 10 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		5 - 10 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
sleedoornpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Wilde averuit	Vaatplanten		5 - 10 km
aardbeivlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		10 - 25 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		10 - 25 km

Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekdonderpad	Vissen		10 - 25 km
bospareelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Elrits	Vissen		10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten		10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		10 - 25 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		10 - 25 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		10 - 25 km
Kempense heidelibel	Libellen		10 - 25 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten		10 - 25 km
Korensla	Vaatplanten		10 - 25 km
Kwabaal	Vissen		10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen		10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvinders	wnb-hrl	10 - 25 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Veenbloembies	Vaatplanten		10 - 25 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
zilveren maan	Dagvlinders		10 - 25 km

Bijlage 2

VOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Conform Ministerie van EZ en provincies N-Br, N-H, Z-H, Gr, Fr, Fl, Zld, Gld, Dr, Utr.
Voor Limburg en Overijssel, zie volgende pagina's.

Vogels jaarrond beschermde nesten

<i>soort</i>	<i>categorie</i>
Boomvalk	4
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Havik	4
Huismus	2
Kerkuil	3
Oehoe	3
Ooievaar	3
Ransuil	4
Roek	2
Slechtvalk	3
Sperwer	4
Steenuil	1
Wespendief	4
Zwarte wouw	4

Vogels met jaarrond beschermde nesten als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen

<i>soort</i>	<i>categorie</i>
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	5
Bonte vliegenvanger	5
Boomklever	5
Boomkruiper	5
Bosuil	5
Brilduiker	5
Draaihals	5
Eidereend	5
Ekster	5
Gekraagde roodstaart	5
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	5
Groene specht	5
Grote bonte specht	5
Hop	5
Huiswaluw	5
Ijsvogel	5
Kleine bonte specht	5
Kleine vliegenvanger	5
Koolmees	5
Kortsnavelboomkruiper	5
Oeverwaluw	5
Pimpelmees	5
Raaf	5
Ruigpootuil	5
Spreeuw	5
Tapuit	5
Torenvalk	5
Zeearend	5
Zwarte kraai	5
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	5
Zwarte specht	5

uitleg:

<i>categorie 1:</i>	Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
<i>categorie 2:</i>	Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing
<i>categorie 3:</i>	Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)
<i>categorie 4:</i>	Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
<i>categorie 5:</i>	Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

Bron: Ecologica

Bijlage 3

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 1 december 2019

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art 3.11)
Zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	x	x	x		x	x				x	x	x	x
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>						x1							
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	<i>Lepus europeus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	x	x	x		x	x				x		x	x
Huisspitsmuis*	<i>Crocidura russula</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>						x							
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	<i>Martes foina</i>			x			x2							
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	x	x	x		x	x				x		x	x
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>							x						
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>						x3							
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>						x4							
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

x1 = vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

x2 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

x3 = vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

x4 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

Opmerking bij Friesland: in de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb.

wettelijke belangen:														
3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		x								x			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv beheer of onderhoud overig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.10.2.g	ikv beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	
3.10.2.j / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					x								x
(geldt alleen voor amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats										x				

Bron: Ecologica

8 Bevindingen aanvullend onderzoek

8.1 Algemene bevindingen

Op woensdag 19 augustus heeft Botani Specialist op het perceel een aanvullend onderzoek beschermde fauna uitgevoerd. Aanleiding waren de bevindingen gerapporteerd in het dossiernummer Wnb20200714 HB versie C1 14-07-2020.

Het perceel is inmiddels in bezit van de initiatiefnemer en heeft een eigen ingang. De kruidenbeplanting, enkele bomen en boomstobbes zijn verwijderd. Een aantal aaneengeschakelde tijdelijke woonunits zijn geplaatst nabij de erfgrans met het perceel van de vorige eigenaar.

De bomen met boomnummers 5 en 11 zijn bij het bouwrijp maken ontzien.

8.2 Bevindingen aanvullend onderzoek

Boomnr. 5

De den is intensief geïnspecteerd op hoogte vanaf het dak van de woonunits met behulp van een verrekijker en telelens. Op de aanwezigheid van met name één of meerdere ransuilen. Niet alleen deze den maar ook de naaste andere bomen zijn geïnspecteerd. Ransuilen zijn een meester in camouflage waarop het lijkt alsof het verenkleept dezelfde kleur en patronen aannemen als de stam of dikke takken van een den.

Onder de bomen lag wit zand waar geen uilenballen, uitwerpselen gevonden zijn. Op takken naast de stamdelen zijn geen exemplaren aangetroffen. Ook niet in de naaste bomen (nr's 6 en 7) zijn geen ransuilen aangetroffen. Mogelijke nesten waren niet in gebruik.

Boomnr. 11

De den is geïnspecteerd op hoogte met behulp van klimuitrusting. Botani Specialist heeft de eventuele nestlocatie voor de eekhoorn van dichtbij geïnspecteerd.

De den dient niet als vaste rust- en/of verblijfplaats van de eekhoorn of andere beschermde soorten.

9 Conclusies

9.1 Algemene

Er zijn geen aanwijzingen dat beschermde vogelsoorten en zoogdiersoorten de bomen op dit perceel gebruiken als vaste rust- en/of verblijfplaats.

9.2 Specifiek

Zowel boomnummer 5 als 11 huisvesten geen beschermde diersoorten.



Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

Memo stikstofdepositie nieuwbouw Mulligenweg 36 Oldebroek



Opdrachtgever	Huisman Ruimte en Visualisatie Puterweg 32 3886 PC Garderen
Contactpersoon	Richard Huisman info@huismanruimte.nl

Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur	
	Projectnummer	2021-030
	Versie	Feb.21-v1
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	2 februari 2021

Inhoudsopgave

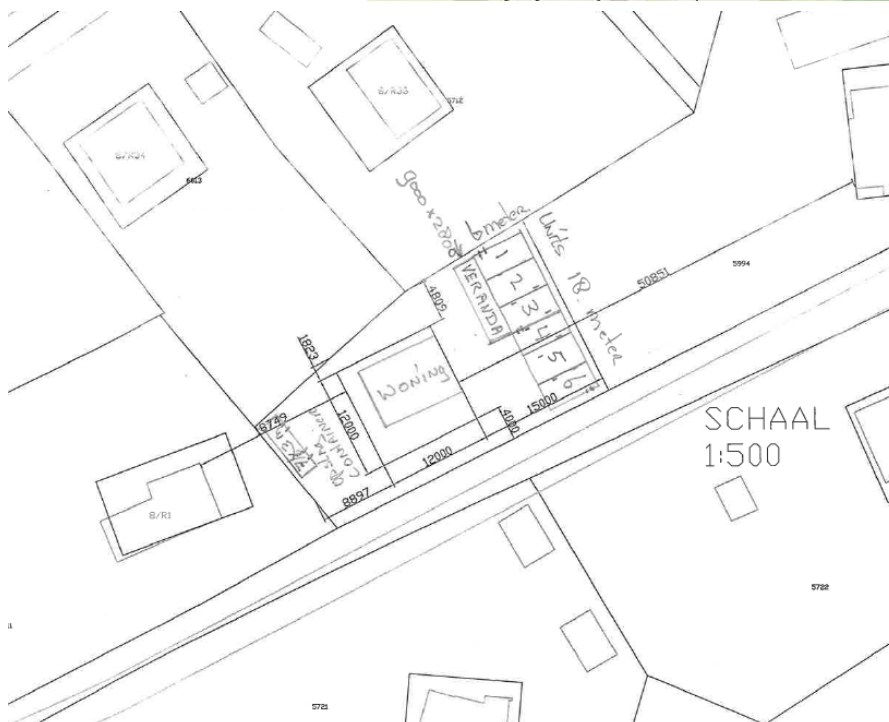
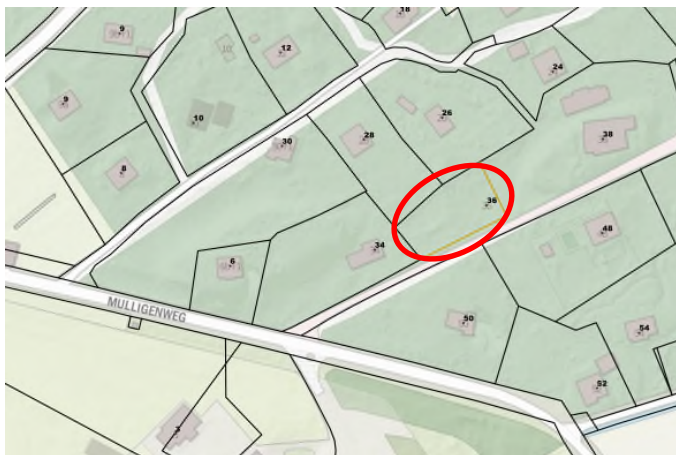
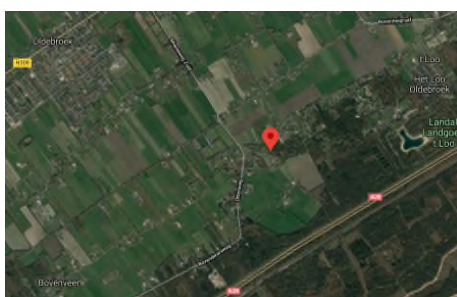
1. Aanleiding en doel	3
2. Beschrijving situatie	3
3. Wet natuurbescherming	4
3.1 Natura 2000	4
4. Stikstofdepositie	5
4.1 Uitspraak PAS Raad van State	5
4.2 Gevolgen woningbouw	6
4.3 Spoedwet stikstof	6
4.4 Beleidsregels intern en extern salderen	6
4.5 Situatie Mulligenweg 36	7
5. Conclusie	8

1. Aanleiding en doel

Initiatiefnemer heeft het voornemen nieuwe woning te kledkamers aan de Mulligenweg 36 te Oldebroek. De gemeente heeft gevraagd een stikstofberekening aan te leveren. Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd dit uit te voeren.

2. Beschrijving situatie

Een overzicht van de situatie is weergegeven in de figuren hieronder en in de bijlage. Het betreft een perceel ten zuidoosten van Oldebroek en ten zuidwesten van 't Loo. Plan is een nieuwe gasloze woning te realiseren. Initiatiefnemer zal dat grotendeels in eigen beheer doen en zal dan in een tijdelijke woonunit ter plaatse gaan wonen. Voor de bouw moet worden aangetoond of er een significante bijdrage is aan de stikstofdepositie.



3. Wet natuurbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft in algemene zin de te verwachten effecten van realisatie van een planwijziging op beschermde gebieden en doelsoorten. Het plangebied ligt in het buitengebied van Oldebroek.

3.1 Natura 2000

Artikel 2.1 Wnb vormt de invulling van de gebiedsbescherming van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en heeft als doel het beschermen en instandhouding van bijzondere gebieden in Nederland. De Wnb sluit aan bij de Europese gebiedsbescherming zoals vastgelegd in de Vogel- en Habitatrichtlijn. De Nederlandse wetgeving heeft dit vastgelegd in een 160 Natura 2000 gebieden.

Natura 2000 omvat een samenhangend Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Alle Europese lidstaten dragen hieraan bij. Natura 2000 is gericht op het behoud van natuurgebieden en de ontwikkeling daarvan. De Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn vormen hiervoor de onderliggende basis. Alle Natura 2000-gebieden liggen binnen de Ecologische Hoofdstructuur.

Het perceel ligt op ca. 232m van Narura2000 gebied Veluwe (zie figuur hiernaast PDOK februari 2021).

Diverse habitats en soorten van de Veluwe zijn beschermd, zoals enkele bos- en heidetypen. Specifieke bescherming is er voor o.a. het Vliegend hert, Gevlekte witsnuitlibel en Kamsalamander. Relevante vogelsoorten zijn o.a. Wespandief, Zwarte specht, Boomleeuwerik, Nachtzwaluw en IJsvogel. Deze habitats en soorten zijn met zekerheid niet in het plangebied aanwezig.



Gezien de aard van het plan en de ligging t.o.v. de Natura 2000 gebieden zijn met zekerheid geen effecten van het plan te verwachten op de instandhoudingsdoelstellingen en habitattypen.

Bij plannen moet ook gekeken worden naar eventuele effecten buiten het plangebied. Dat is de zgn. externe werking. Externe werking kan optreden door bijv. stikstofemissie van stallen of voertuigen.

4. Stikstofdepositie

De Veluwe heeft diverse habitats welke gevoelig zijn voor verzuring. Daarom moet bij nieuwe plannen ook worden bekeken of de plannen leiden tot een toename van de stikstofdepositie.

4.1 Uitspraak PAS Raad van State

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op 29 mei 2019 beslist dat het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet meer is te gebruiken als basis om toestemming te verlenen voor activiteiten, die leiden tot een stikstoftoename ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen en soorten in Natura 2000-gebieden. Het Ministerie van BiZa heeft op 2 juli een factsheet gemaakt hoe hiermee vooralsnog moet worden omgegaan. Een aantal relevante aspecten staan hieronder.

De beslissing van de Raad van State heeft vergaande consequenties voor ruimtelijke ontwikkelingen, zoals woningbouw, de aanleg van infrastructuur (o.a. vaar-, spoor-, en autowegen), de bouw van nieuwe bedrijven en agrarische activiteiten die kunnen leiden tot een toename van de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden.

Hierdoor is het een stuk ingewikkelder geworden om ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk te maken en te realiseren die effecten hebben voor de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden.

Stikstof is één van de aspecten waarop een project of plan (zoals een bestemmingsplan) moet worden getoetst. Complicerende factor hierbij is dat stikstof tot op grote(re) afstand van de bron neerslaat. Daarbij zijn er in Nederland momenteel 118 Natura 2000-gebieden met overbelaste stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van (dier)soorten.

Nu het ecologisch onderzoek ("de passende beoordeling") van het PAS niet meer als basis voor toestemmingverlening kan worden gebruikt, is voor veel ruimtelijke ontwikkelingen, ook op grote afstand van Natura 2000-gebieden, nodig dat zij op een andere manier gaan aantonen, dat hun project of plan (zoals een bestemmingsplan) op voorhand geen significant schadelijke effecten heeft op de Natura 2000-gebieden. Pas daarna kan toestemming worden verleend. De passende beoordeling van het PAS kan daarvoor sinds de uitspraak van 29 mei 2019 niet meer worden gebruikt.

Voor projecten betekent dit dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist. Gedeputeerde staten (en in een aantal gevallen het ministerie van LNV) zijn het bevoegde gezag voor deze vergunning. Zij dienen te beoordelen of voor een project een natuurvergunning is vereist. Voor bestemmingsplannen geldt weliswaar geen natuurvergunningsplicht, maar ook zij moeten aan de eisen van de Wet natuurbescherming voldoen. Bij de voorbereiding van een bestemmingsplan is een beoordeling nodig om te bepalen of de met het bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen significant negatieve effecten zouden kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Is dat het geval, dan is ook een passende beoordeling (en als gevolg daarvan ook een milieueffectrapport) noodzakelijk.

4.2 Gevolgen woningbouw

Wordt in de voortoets op basis van objectieve gegevens geconcludeerd dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten voor de instandhoudingsdoelen van het betrokken Natura 2000-gebied, dan kan volgens de factsheet van het ministerie worden volstaan met een voortoets en kan de gemeenteraad (voor wat betreft de stikstofoets) het bestemmingsplan vaststellen. Dit is het geval als bijvoorbeeld geen toename plaatsvindt van de stikstofdepositie.

Wordt woningbouw gerealiseerd op gronden waar voorheen bijvoorbeeld (planologisch legaal en ten tijde van de vaststelling van het nieuwe bestemmingsplan feitelijk bestaande) agrarische activiteiten plaatsvonden en die activiteiten worden gestaakt (omdat bijvoorbeeld op die gronden woningen worden gebouwd en als gevolg daarvan de agrarische functie verdwijnt) dan mag in beginsel de daarmee samenhangende vermindering van de stikstofdepositie in mindering worden gebracht op de toename van de stikstofdepositie als gevolg van de woningbouw. Dat kan ertoe leiden dat per saldo de effecten op de stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden gelijk blijven (en soms zelfs verminderen als gevolg van het verdwijnen van die agrarische functie). Er hoeft dan geen passende beoordeling te worden uitgevoerd.

4.3 Spoedwet stikstof

Per 1 januari 2020 is de Spoedwet Aanpak Stikstof in werking getreden. Deze wet vormt de basis voor een nadere uitwerking in 'Regeling spoedaanpak stikstof bouw en infrastructuur' waarvan de internetconsultatie inmiddels is afgerond. Beoogde relevante regelgeving betreft o.a.:

- a. "Met dit pakket aan maatregelen wordt het in de woningbouwsector mogelijk om in 2020 de benodigde 75.000 woningen te realiseren. Gebiedsgericht moet hier invulling aan worden gegeven, waarbij er meer ruimte zal zijn in geval keuzes gemaakt worden voor locaties of projecten die de aanvullende stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden relatief beperkt houden."
- b. "Daarnaast wordt in dit wetsvoorstel geregeld dat voor activiteiten die geen significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden, geen Natura 2000-vergunning meer aangevraagd hoeft te worden. Dit is in lijn met de Vogel- en Habitatrichtlijn."

Woningbouwprojecten die een beperkte toename van de stikstofdepositie tot gevolg hebben worden naar alle waarschijnlijkheid meldingsplichtig. De inwerkingtreding van de regeling is echter nog niet bekend.

4.4 Beleidsregels intern en extern salderen

Gedeputeerde Staten van Gelderland stelden op 10 december 2019 (gewijzigd 23 september 2020) de Beleidsregels intern en extern salderen vast (Beleidsregel van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland houdende regels omtrent stikstof). Deze beleidsregels gelden voor de het verlenen van vergunningen op grond van de Wet natuurbescherming vanwege de effecten door stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Activiteiten waarbij niks veranderd, behouden hun vergunning. Voor activiteiten waarvoor wel een vergunning nodig is, moet gezorgd worden dat de neerslag van stikstof in Natura 2000-gebieden per saldo niet toeneemt. De nieuwe beleidsregels stellen met name voorwaarden aan intern en extern salderen:

- Intern salderen: Bedrijf mag een bepaalde hoeveel stikstof uitstoten. Nieuwe activiteiten of bestaande activiteiten veranderen kan. De activiteiten moeten neerslag verminderen of tenminste niet meer worden. Alleen de al gerealiseerde capaciteit van de vergunning kan gebruikt worden.
- Extern salderen: Bedrijf maakt gebruik van de vergunning van een ander bedrijf dat wordt beëindigd. Slechts 70% van de gerealiseerde capaciteit mag gebruikt worden.

Deze beleidsregels gelden alleen voor het verlenen van vergunningen door gedeputeerde staten, niet voor het vaststellen van bestemmingsplannen door gemeenteraden.

4.5 Situatie Mulligenweg 36

In de voorliggende situatie zijn met behulp van het rekenprogramma Aerius (versie 2020) berekeningen gemaakt van de te verwachten stikstofdepositie in zowel de aanleg als de gebruiksfase. Hoewel het hier, in de zin van de Wnb, primair gaat om de beoordeling van een plan, is voor de berekening toch aangesloten bij de provinciale beleidsregels voor intern en extern salderen. Op die wijze is het mogelijk om tegelijkertijd ook de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan voor dit aspect inzichtelijk te maken.

De nieuwe situatie betreft een gasloos uitgevoerde vrijstaande woning met warmtepomp. Daardoor is alleen sprake emissie van voertuigbewegingen. Op basis de CROW publicatie 381 is voor een vrijstaande woning, niet stedelijk en buitengebied, uitgegaan van 7.8-8.6 (gem. 8.2) bewegingen per etmaal. De situatie is ingevoerd in het rekenprogramma Aerius 2020. Daarmee is geen depositie berekend boven de 0.00 mol/ha/jaar. De gebruiksfase levert daarmee geen bijdrage aan de stikstofdepositie.

Ook de aanlegfase moet in beeld worden gebracht. Dat bestaat hier uit het bouwrijp maken van het perceel en de aanleg van een nieuwe vrijstaande woning en tuin. De uitgangspunten hiervoor zijn opgenomen in de bijlage, waarbij van belang is dat initiatiefnemer de woning grotendeels zelf zal gaan bouwen en er in een tijdelijke unit naast zal gaan wonen.

De gegevens zijn ingevoerd in Aerius 2020. Uit de rekenresultaten blijkt dan bij de aanleg een stikstofdepositie van 0.01 mol/ha/jaar op een aantal hexagonen van een voor stikstof gevoelig habitatype. Het gaat hier om een kleine bijdrage kleiner dan 0.05 mol/ha/jaar en korter dan 2 jaar. Daarmee zal het project niet leiden tot significant negatieve effecten en is een vergunning Wnb niet nodig (conform beleid provincies – zie ook BIJ12.nl).

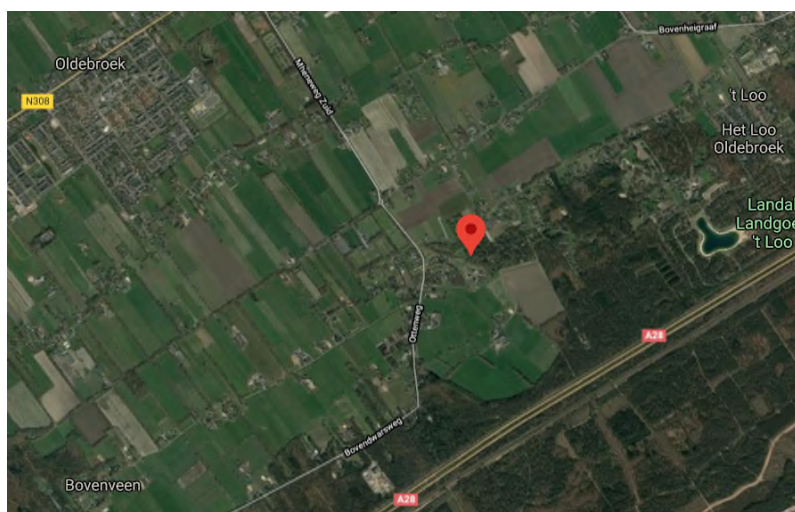
Nader onderzoek of een Wnb-vergunning is niet nodig.

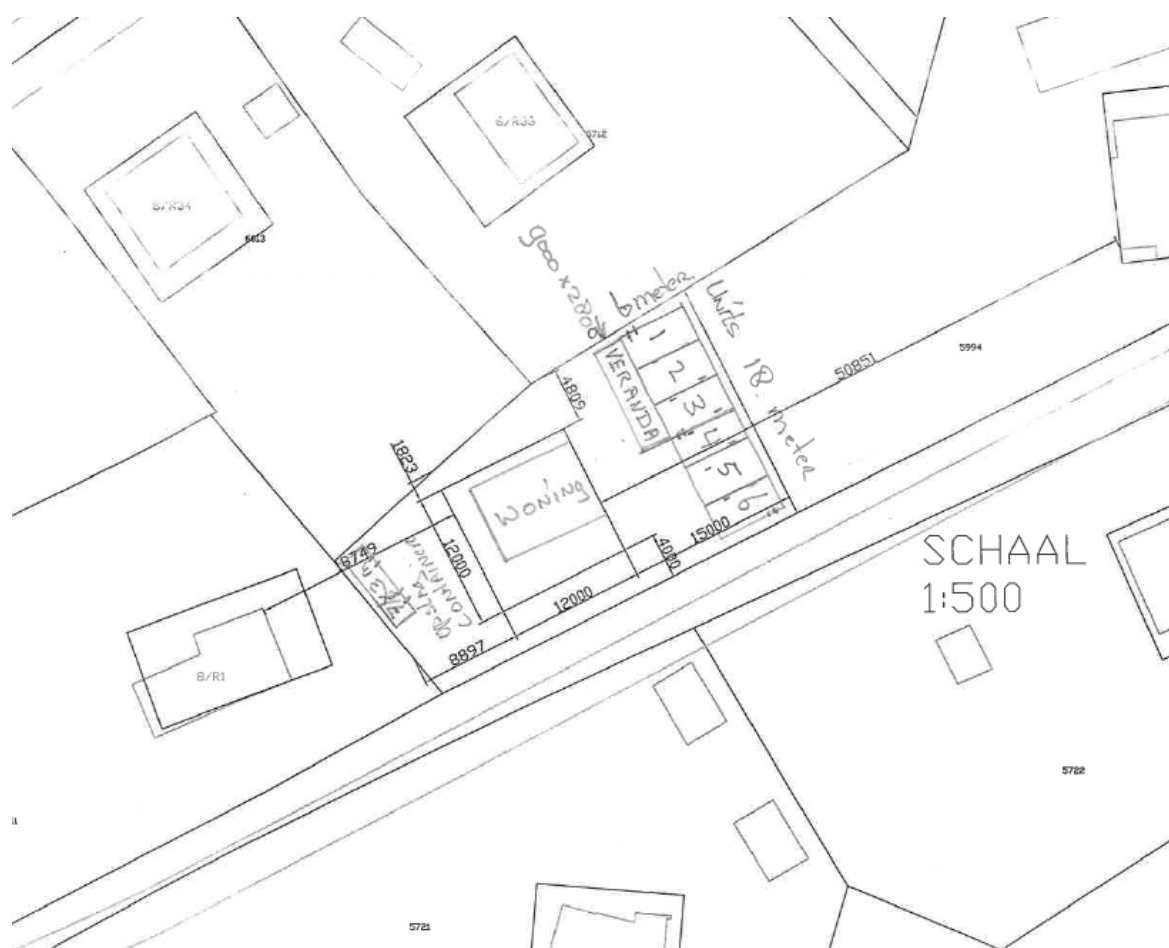
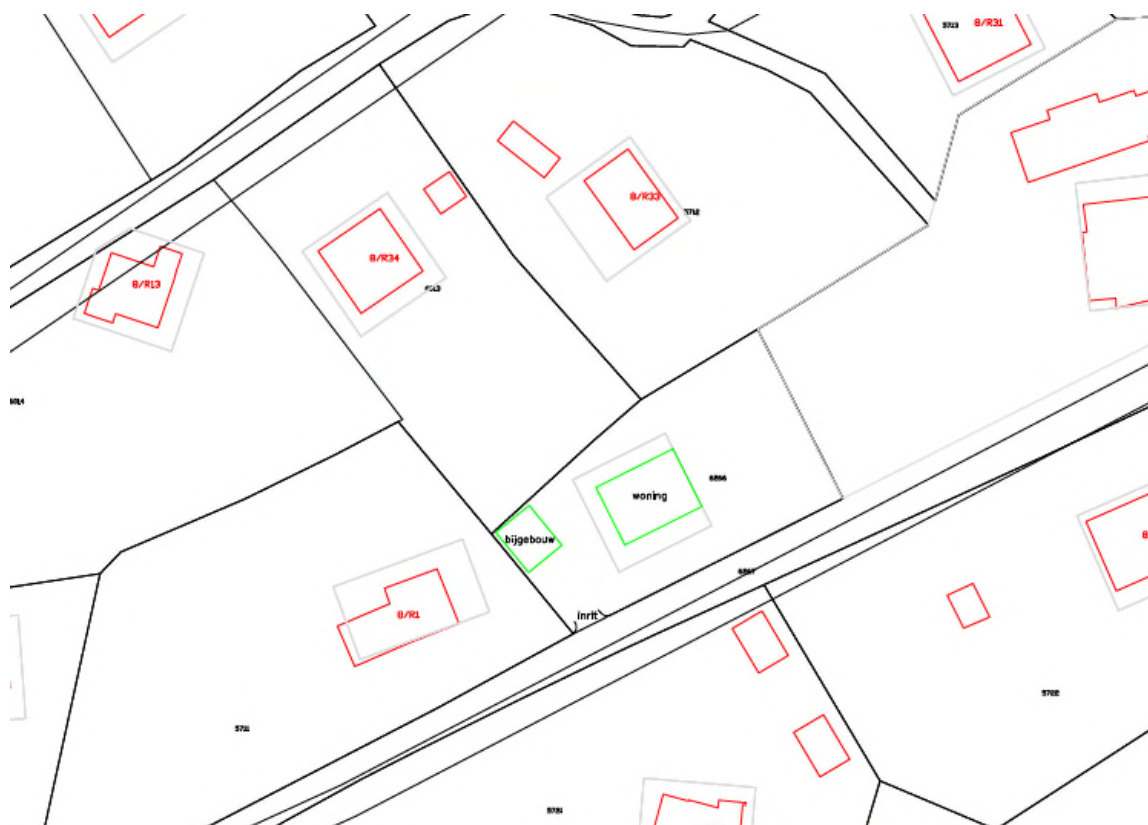
5. Conclusie

Uit bovenstaande gegevens blijkt dat op basis van de Aeriusberekening de aangevraagde ontwikkeling in de gebruiksfase geen stikstofdepositie veroorzaakt hoger dan 0.00 mol/ha/jr. In de aanlegfase is met de laatste versie van Aerius (v2020) een depositie van 0.01 mol/ha/jr berekend op een aantal hexagonen. Dit is lager dan 0.05 mol/ha/jr. Dergelijke lage tijdelijke deposities welke korter dan twee jaar duren, geven geen significante effecten en zijn niet vergunningplichtig.

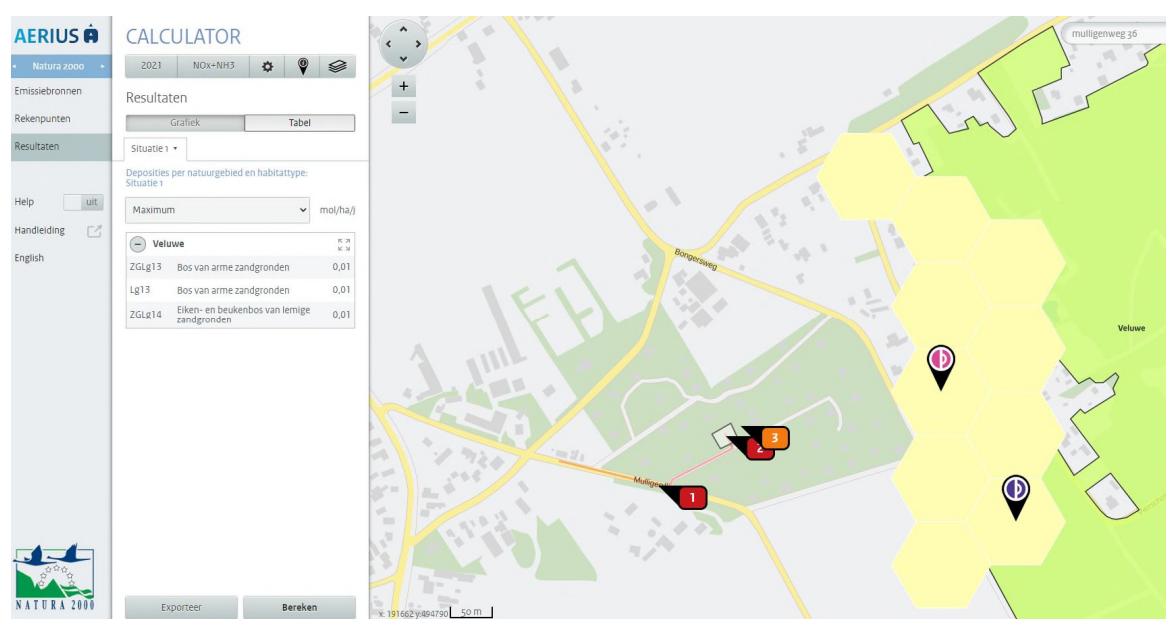
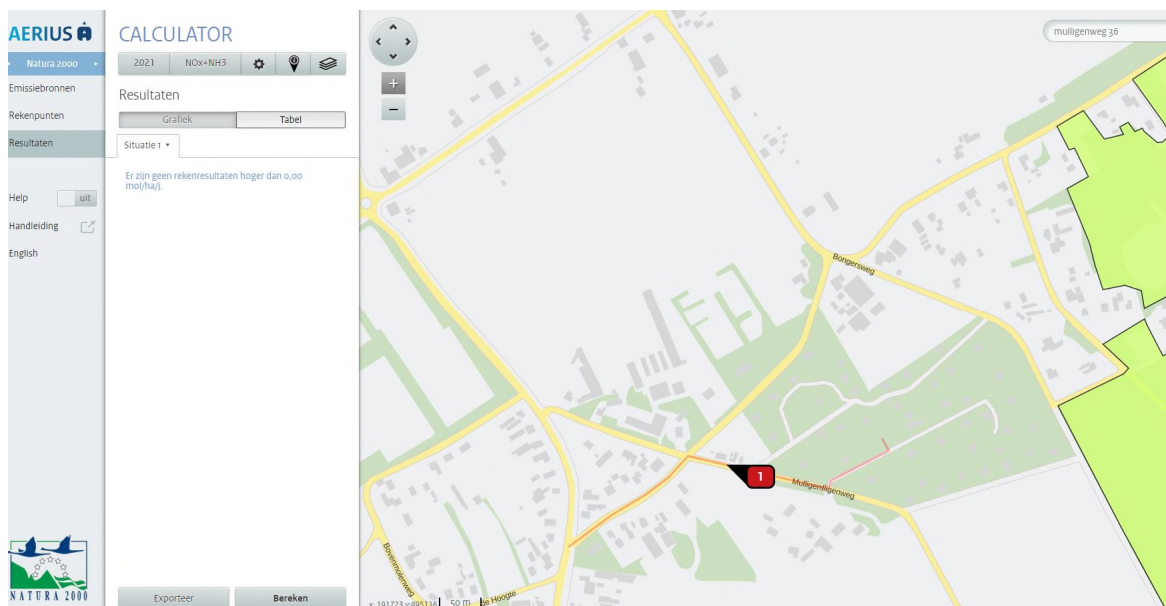
Het aanvragen van een vergunning Wet natuurbescherming voor realisatie van de woning is niet nodig.

Bijlage 1 Overzicht situatie





Bijlage 2 Overzicht berekeningen Aerius



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

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

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

Berekening 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
Huisman	Mulligenweg 36, 8096 RB Oldebroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw woning	RU6fKzcRUSv5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 februari 2021, 20:05	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

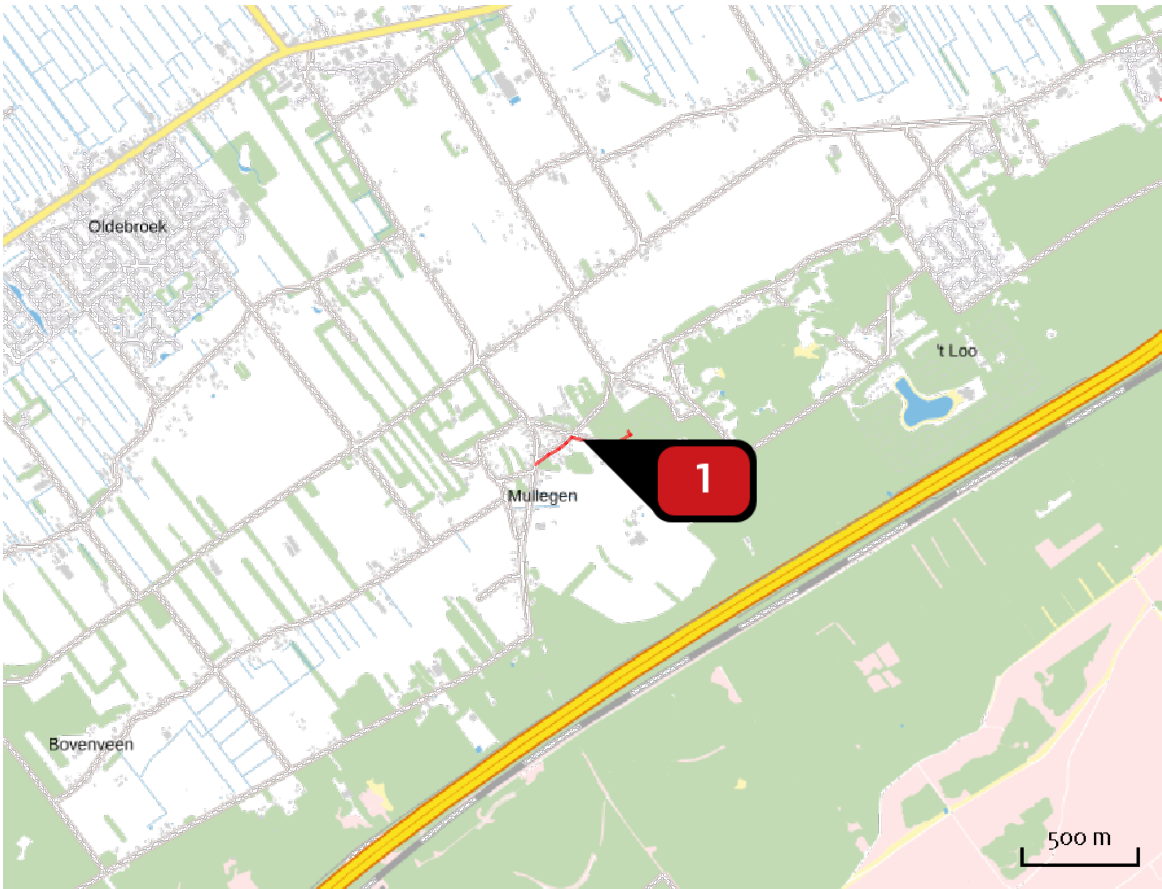
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksfase nieuwe woning gasloos - transportbewegingen

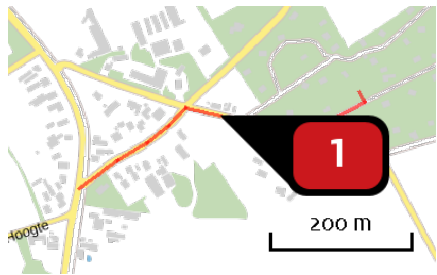
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
191865, 494540
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,2 / etmaal	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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening 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
Huisman	Mulligenweg 36, 8096 RB Oldebroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw woning	RhxyELAAQvj9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 februari 2021, 21:05	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,86 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

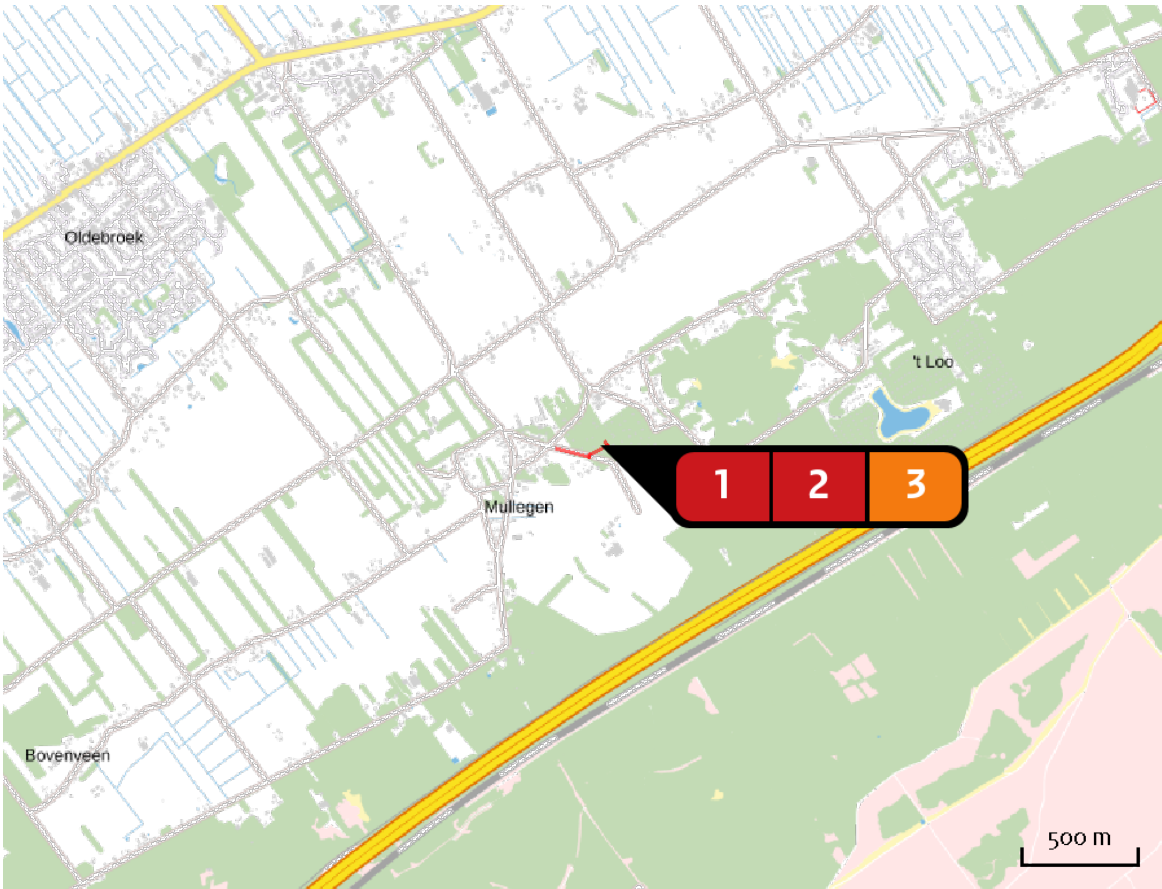
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,01

Toelichting

Aanlegfase nieuwe woning gasloos - transportbewegingen en mobiele werktuigen en verwarming tijdelijke unit

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Tijdelijke unit Wonen en Werken Woningen	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

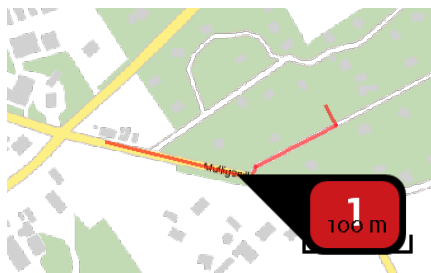
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	

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

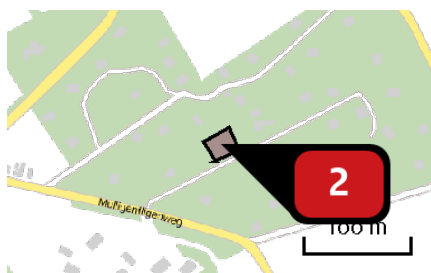
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Transport
191979, 494512
< 1 kg/j
< 1 kg/j

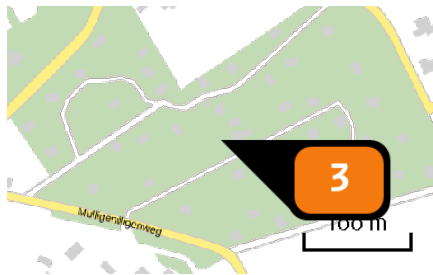
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Materieel
192062, 494573
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel	84	2	8,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	Minigraver	9	1	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Kraan	38	2	6,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Betonpomp	5	1	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Tijdelijke unit
Locatie (X,Y)	192081, 494586
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



Aerius 2020 Mulligenweg 36 Oldebroek

Uitgangspunten stikstofberekening

Gebruiksfasen

- Nieuwe woning – gasloos vrijstaande woning, weinig stedelijk en rest bebouwde kom, uitgegaan van 7.8-8.6 (gem. 8.2)
- Transport op basis CROW publ. 381:
 - o Vrijstaande woning
 - o Stedelijkheidsklasse niet stedelijk
 - o Buitengebied
 - o 7.8-8.6 bewegingen per etmaal
 - o Gemiddeld 8.2 bewegingen per etmaal

Realisatiefase

Aanleg betreft realisatie van een nieuwe vrijstaande woning. Er wordt bij de nieuwbouw gestreefd naar een grotendeels energieneutrale opzet. De woning wordt overeenkomstig het Bouwbesluit gasloos uitgevoerd met een warmtepompsysteem. Er is een inschatting gemaakt van de benodigde inzet van mobiele werktuigen. Daarbij is van belang dat initiatiefnemer de nieuwe woning grotendeels zelf zal bouwen en daar tijdelijk naast zal gaan wonen in een tijdelijke woonunit.

Er is uitgegaan van de volgende inzet (materieel <3 jaar oud; Stage IV/V):

Materieel:

Shovel Grondwerk	: 12 uur	- 84 liter diesel/adblue
Minigraver – sleuven hoofdleiding	: 3 uur	- 9 liter diesel/adblue
Kraan/verreiker	: 9 uur	- 38 liter diesel/Adblue
Betonpomp MAN	: 1.5 uur	- 5 liter diesel/adblue

Transport

Aan- en afvoer grond/materialen	: 18x / 36 bewegingen
Busje	: eigen beheer 8 beweging/etmaal

Tijdelijke unit	: 1.400 m ³ gas $\cong$ 0.7976 kg NOx/jr
-----------------	---