

Quickscan

Natuurbeschermingswet 2017

**Perceel De Moor
Hoofdweg 158
Kudelstaart**





Opgesteld door:



N.Daemen bc.

In opdracht van:

Fam R.G. De Moor
Hoofdweg 158
1433 JX Kudelstaart

December 2017

Inhoud

1	Inleiding.....	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Werkwijze	4
2	Ligging en begrenzing	5
2.1	Plangebied.....	5
2.2	Ligging t.o.v. beschermde natuurgebieden	6
3	Inventarisatie resultaten.....	7
3.1	Biotopen	7
3.2	Soorten.....	8
	NDFF en waarnemingen.....	8
	Aangetroffen soorten.....	8
4	Wet Natuurbescherming 2017	9
4.1	Soortenbescherming	9
4.2	Gebiedsbescherming	10
5	Huidig gebruik en voorgenomen activiteiten in het plangebied.....	11
5.1	Huidig gebruik en beheer.....	11
5.2	Voorgenomen activiteiten	11
6	Toetsing de activiteiten.....	12
6.1	Effecten op soorten.....	12
6.2	Effecten op Natura-2000 gebied	12
7	Conclusie en aanbevelingen	13
8	Geraadpleegde bronnen.....	14
	Literatuur	14
	Internet	14
	Foto's en kaarten.....	14
9	Bijlagen.....	15
	Overzicht aangetroffen soorten veldbezoek.....	15
	Overzicht NDFF Natuurloket BIJ12.....	16

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De fam. De Moor heeft een perceel grond gekocht aan de Hoofdweg 158 te Kudelstaart en zijn voornemens op het perceel een woonhuis te bouwen. Voor het aanvragen van de Omgevingsvergunning is ook een quickscan flora en fauna nodig zodat wordt voldaan aan de voorwaarden van de Wet natuurbescherming 2017.

Aan Arda advies voor natuur en landschap is gevraagd een quickscan te doen.

De quickscan geeft antwoord op de volgende vragen:

- zijn er beschermde soorten in het gebied aanwezig? Zo ja;
- zijn de voorgenomen werkzaamheden en inrichting van invloed op beschermde soorten of op beschermde gebieden? En zo ja;
- welke maatregelen zijn vervolgens nodig?

1.2 Werkwijze

Voor het opstellen van de quickscan is de volgende werkwijze gevolgd:

- a. Locatiebezoek met onderzoek naar flora en fauna;

Op 9 december 2017 vond een locatiebezoek plaats tussen 10.00 en 11.00 bij half bewolkt zeer buig weer 3°C en matige wind. Tijdens het veldbezoek is het plangebied in ogenschouw genomen. Er werd gelet op voorkomende biotopen, vegetatie en voorkomende diersoorten of sporen van dieren. Een locatiebezoek is een momentopname waarbij de tijd van het jaar en de weersomstandigheden bepalend zijn voor het aantreffen van organismen. Onder minder gunstige omstandigheden en jaargetijde is op basis van “expert judgement” een indruk verkregen van het gebied. Tegelijkertijd werd de eigenaar bevraagd op het voorkomen van beschermde soorten en andere gegevens.

- b.

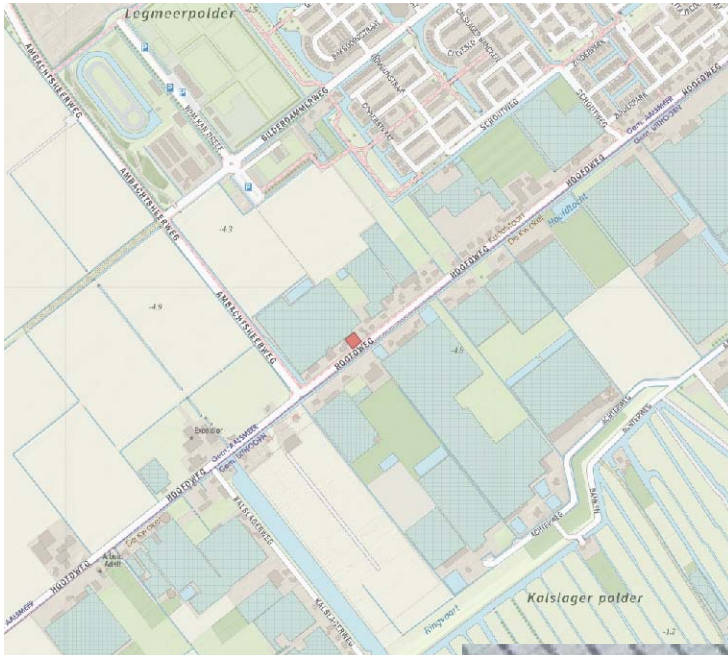
Literatuur onderzoek, naslagwerk en internetsites zijn de belangrijkste bronnen van de kantoorstudie. Waar bruikbaar zijn tekstonderdelen onder verwijzing in het rapport opgenomen. Via de “quickscanhulp” Natuurloket werd een soortlijst uit de Nationale databank flora en fauna opgevraagd.

- c.

De gevonden informatie werd gebundeld en geanalyseerd om vervolgens te worden getoetst aan de Wet natuurbescherming 2017.

2 Ligging en begrenzing

2.1 Plangebied



Het plangebied/perceel in de gemeente Aalsmeer/Amstelveen aan Hoofdweg 158 Kudelstaart Amersfoort-coördinaten 110671/470874. Het perceel is het rode vlakje op de kaart.

Het plangebied omvat een vierkant perceel.

De oppervlakte bedraagt ongeveer 780m² land.

Kaart en luchtfoto (Bron: Opentopokaart Pdok-service)

Het plangebied is vanaf de Hoofdweg ontsloten met een oprit die behoort tot nr.160.

Het perceel is langs de Hoofdweg met een tijdelijk gaashek afgezet.

Op het perceel ligt een grasveld en een met klinkers belegde parkeerplaats. Aan de noordwestzijde staat een hoge coniferen haag om het zicht op de achterliggende kas weg te nemen. Aan de wegzijde ligt een strook met grint op de luchtfoto zichtbaar als een witte band.



Op het perceel is onlangs een stacaravan geplaatst als tijdelijk onderkomen voor de Fam. De Moor.

Het perceel ligt aan de ontsluitingsroute voor agro business met een fietspad en een drukke weg met regelmatig zwaar verkeer.

2.2 Ligging t.o.v. beschermde natuurgebieden

Het plangebied ligt hemelsbreed op 9,7 km afstand van het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied De Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en op 12,5 km. van de Botshol.



Uitsnede kaart Natura-2000 gebied bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=7&id=n2k103&topic=doelstelling>

3 Inventarisatie resultaten

3.1 Biotopen

In het plangebied zijn drie biotopen onderscheiden:



Intensief gemaaid grasland
Ongeveer de helft van het perceel bestaat uit intensief gemaaid grasland waarin een viertal jonge fruitbomen zijn geplaatst. Aan de rand staat een verwilderde vlierstruik en enkele bramen.

Het grasland is geringe ecologische
Het is geschikt voor foeragerende vogels zoals merel en lijsters.
Botanisch zijn hier geen beschermde of andere bijzondere soorten te verwachten.

Intensief gemaaid grasland

Coniferen haag

De hoge coniferen haag met Leylandii's schijnt het perceel af van het zicht op de achterliggende kas.

De haag is van geringe ecologische betekenis omdat bloemen of bessen ontbreken en veel insecten deze exoot niet bezoeken. Vogels kunnen in de haag een slaap/vluchtplek vinden. Nestelgelegenheid is beperkt door de wijze waarop de haag vertakt is.

Coniferen haag



Klinker bestrating en grintbak

De helft van het perceel bestaat uit een parkeerplaats met klinker verharding en een strook met grint aan de wegzijde. Het biotoop is van geen betekenis voor beschermde planten of dieren.

Klinkers en grintbak

3.2 Soorten

Bij de beoordeling van de quickscan horen ook de waarnemingen van soorten die in het recente en langere verleden in de omgeving zijn waargenomen. Waarnemingen ouder dan drie jaar zijn slechts indicatief bruikbaar.

NDFF en waarnemingen

Uit de NDFF (Nationale databank flora en fauna) werd via de “quickscanhulp” een uitdraai opgevraagd. Aan de hand van de uitdraai en de voorkomende biotopen kon een inschatting worden gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten.

In de bijlage NDFF is de tabel voor zover opgenomen. Het onderzoeksgebied beslaat echter een zeer klein deel van het kilometerhok met een drietal biotopen. Slechts de meest mobiele soorten binnen een afstand van 0-5 km zijn beoordeeld.

Mogelijk voorkomende beschermde soorten op basis van de aanwezige biotopen in vergelijking met de tabel Wnb soorten en de habitatrichtlijnsoorten betreffen; zoogdieren (vleermuizen, waterspitsmuis en kleine marterachtigen); amfibieën (rugstreeppad) en vogels (huismus).

Mogelijk beschermde voorkomende soorten op basis van de aanwezige biotopen in vergelijking met de tabel betreft overvliegende vleermuizen en foeragerende tuinvogels. Mogelijk komt in de coniferen haag een nest voor.

Het voorkomen van de soorten werd ook gecontroleerd op de verspreidingskaarten van de websites van PGO's.

Aangetroffen soorten

Het veldbezoek vond plaats op 9 december 2017. De geschiktheid voor het doen van waarnemingen was niet optimaal. Tijdens het éénmalige relatief korte veldbezoek werden geen beschermde soorten aangetroffen. Beoordeling van de biotopen en mogelijk kunnen voorkomen van beschermde soorten op basis van “expert judgement” is vervolgens gebruikelijk. Aangetroffen soorten tijdens het veldbezoek zijn opgenomen in de bijlage “Waarnemingen”.

Planten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. De vegetatie en de aangetroffen soorten behoren tot een voedselrijke vegetatie op vochtig en venige ondergrond. De vegetatie bestaat uit een intensief gemaaid grasland waarin geen beschermde soorten worden verwacht.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn met uitzondering van enkele molshopen geen zoogdieren of andere sporen van zoogdieren waargenomen. In het plangebied zijn geen structuren of andere mogelijkheden voor zoogdieren om te schuilen, te overwinteren of te foerageren. De coniferen haag wordt mogelijk gebruikt als vliegroute door vleermuizen.

Vogels

Tijdens het veldbezoek werden geen vogels waargenomen. De aanwezigheid in dit kleine plangebied van de onderzoeker is hiervan de oorzaak. In het biotoop zullen ongetwijfeld vogels op het gras foerageren. Merel, spreeuw, lijster en huismus zijn mogelijk voorkomende vogels. Er zijn buiten de coniferen haag geen structuren aanwezig of andere mogelijkheden voor vogels om te schuilen of een nest te bouwen. Voor huismus zijn er geen mogelijkheden om te zandbaden.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën of reptielen of sporen aangetroffen. De biotopen voldoen niet of niet volledig aan de eisen van de strikt beschermde soorten zoals rugstreeppad. Ook zijn er geen structuren die geschikt zijn voor winterverblijfplaatsen.

Insecten en overige dieren

De biotopen voldoen niet of niet volledig aan de eisen van de strikt beschermde insectensoorten.

4 Wet Natuurbescherming 2017

4.1 Soortenbescherming

In dit hoofdstuk zijn verkorte citaten opgenomen uit de brochure van RVO “Soortenbescherming bij Ruimtelijke ingrepen” 2017 (1) (3) en uit de “bijlage B van de provinciale uitvoeringsverordening Wet Natuurbescherming Noord-Holland 2016”, een voor alle provincies algemeen geldende tekst (2).

(1) Vanaf 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming staat in het teken van de verbinding tussen ecologie en economie en bescherming van natuur. Het voorziet in duidelijke en eenvoudige regels ter bescherming van waardevolle natuur en in minder administratieve lasten.

De Wet natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Dit betekent in de praktijk dat het gaat om het effect van uw activiteiten op beschermde soorten. Heel vaak gaan activiteiten en werkzaamheden en de bescherming van soorten prima samen. Als u uw werk zo kunt inrichten dat u geen schade toebrengt aan beschermde soorten, dan hoe- u vooraf niets te regelen. Soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt gedaan aan beschermde dieren en planten. In die situaties is het nodig om vooraf te bekijken of hiervoor een vrijstelling geldt, of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

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

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

“Ook gemeenten hebben een belangrijke rol bij de uitvoering van de Wet natuurbescherming. Als sprake is van locatie gebonden activiteiten met gevolgen voor wettelijk beschermde dier- en plantensoorten, moet ofwel een quickscan deel uitmaken van de procedure bij het verkrijgen van een omgevingsvergunning, ofwel er wordt voorafgaand aan het aanvragen van de omgevingsvergunning apart een ontheffing aangevraagd. In het eerste geval geeft de initiatiefnemer bij de aanvraag omgevingsvergunning aan dat er sprake is van handelingen met gevolgen voor beschermde dieren/plantensoorten. Deze werkwijze staat bekend als vrijwillig aanhaken.

Het is aan de gemeente (als bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning) om te controleren of de aanvraag voor een omgevingsvergunning volledig is, of dat de aanvrager al apart ontheffing heeft aangevraagd. Essentieel is dat de gemeente toetst of de initiatiefnemer al dan niet terecht heeft aangegeven of de handeling gevolgen heeft voor beschermde soorten. Als een initiatiefnemer vooraf géén aparte ontheffing soortenbescherming heeft aangevraagd, dan moet de quickscan aanhaken en kan geen afzonderlijke ontheffing meer worden aangevraagd. Bij aanhaken legt de gemeente de aanvraag voor aan de provincie als het bevoegd gezag voor de quickscan. De provincie geeft op grond van de inhoudelijke toetsing al dan niet een Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) af. Overigens geldt dezelfde procedure bij handelingen met gevolgen voor beschermde Natura 2000-gebieden”.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan de eerder genoemde drie criteria zijn voldaan. Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode”.

(2) provinciale verordening; Vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij ruimtelijke ingrepen

“Een belangrijke taak die aan de provincies wordt gedecentraliseerd is ontheffingsverlening bij ruimtelijke ingrepen. Op het moment dat een initiatiefnemer voornemens is tot een ruimtelijke ingreep (een schuurtje, bedrijventerrein, weg, windmolenpark, etc.), dient hij middels een ecologische toets te onderzoeken welke dier- of plantsoorten op de desbetreffende locatie aanwezig zijn. Indien beschermde soorten worden gevonden, kan voor de soorten die op de lijst in bijlage 1 bij de wet (de in Nederland beschermde soorten) ontheffing te worden aangevraagd. Dit is geregeld in artikel 3.10, tweede lid sub a van de wet, dat luidt dat het verbod op doden of vangen kan worden opgeheven “in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied”. Het is ook mogelijk dat uw Staten een lijst opnemen met vrijgestelde soorten, zodat niet bij iedere ingreep opnieuw een ontheffing aangevraagd hoeft te worden”.

Ruimtelijke ingrepen zoals bouwen van een huis hebben een Omgevingsvergunning nodig. De Quickscan kan hierbij “aanhaken” . De gemeente kan vervolgens de Quickscan voorleggen aan de provincie die beslist of zij een verklaring van geen bezwaar afgeven of dat alsnog een ontheffing vereist is. In geval van habitatrictlijnsoorten is een ontheffing noodzakelijk op grond van mogelijk tijdelijke verstoring van het habitat.

De volgende tekst is overgenomen van de internetsite van de Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD) t.a.v. van de bescherming van het Natura-2000 gebieden en aangepast als algemene tekst voor Nederland.

4.2 Gebiedsbescherming

“Voortvloeiend uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrictlijn is in Nederland een groot aantal gebieden aangewezen als beschermd Natura2000-gebied. Deze bescherming is geregeld in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming.

In Nederland bevinden zich verschillende Natura2000-gebieden. Voor elk van deze gebieden is bepaald welke natuurlijke kenmerken beschermd zijn, behouden moeten blijven of uitgebreid moeten worden. Dit zijn de zogenaamde instandhoudingsdoelen.

Het kan daarbij gaan om planten en om dieren. Op grond van de Wet natuurbescherming is het verboden om zonder vergunning activiteiten uit te voeren die een negatieve invloed kunnen hebben op deze instandhoudingsdoelen. Indien dat wel zo is, wordt bij de beoordeling van de vergunningaanvraag een strenge toets aangelegd, waarmee de alternatieven voor de activiteit worden beoordeeld.

Voor nieuwe activiteiten of uitbreiding van bestaande activiteiten, moet u mogelijk een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming aanvragen. Dat kan bijvoorbeeld het geval zijn als een nieuwe koeienstal wordt gebouwd of als een groot evenement wordt georganiseerd.

Het kan zijn dat u wilt gaan vliegen met bijvoorbeeld een klein sportvliegtuig, een watervliegtuig, een helikopter en/of een luchtballon. Indien u voor de starts en landingen een zogenaamde TUG-ontheffing moet aanvragen en de locatie voor de starts en landingen ligt nabij een Natura2000-gebied, dient er ook een toetsing plaats te vinden in het kader van de Wet natuurbescherming. U vult hiervoor het Aanvraagformulier Gebiedsbescherming in."

Voorwaarden vergunning

"U moet een vergunning aanvragen als:

- u projecten wilt realiseren of handelingen wilt verrichten in of nabij een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied;
- niet kan worden uitgesloten dat uw activiteiten de kwaliteit aantasten van natuurlijke habitats of de habitats verslechteren;
- niet kan worden uitgesloten dat uw activiteiten een negatief effect hebben op de planten- en diersoorten, waarvoor het gebied is aangewezen;
- deze activiteiten niet genoemd zijn in een Natura 2000-gebiedbeheerplan."

Toetsing van de voorgenomen bouwactiviteiten is naast de effecten op de eerder genoemde soorten ook van toepassing op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura-2000 gebied Nieuwkoopse plassen en De Haeck. De afstand tot het Natura-2000 gebied is echter zo groot dat er geen invloed van de werkzaamheden op de instandhoudingsdoelstellingen zijn te verwachten.

5 Huidig gebruik en voorgenomen activiteiten in het plangebied

5.1 Huidig gebruik en beheer

Het perceel is voor 50% in gebruik als parkeerplaats en overige 50% is ingericht met een intensief gemaaid grasveld. Sinds kort is er een stacaravan geplaatst als tijdelijk onderkomen van de fam. De Moor. Een klein deel is vergraven voor de aansluiting op elektra, water en andere voorzieningen.

5.2 Voorgenomen activiteiten

De voorgenomen activiteiten bestaan uit bouwrijp maken van de kavel waarbij voor de fundering een gat wordt gegraven. Hiervoor zullen de vier jonge fruitbomen en een bessenstruik worden verwijderd. De coniferenhaag blijft staan. Vervolgens wordt het huis gebouwd. Na aanleg zal bewoning plaatsvinden en een tuin rondom worden ingericht.

De activiteiten zullen na het verkrijgen van de omgevingsvergunning een aanvang nemen. Naar verwachting zal dat omstreeks april 2018 zijn en duren tot eind 2018.

6 Toetsing de activiteiten

De effecten van de activiteiten zijn zeer plaatsgebonden in een zeer intensief gebruikte omgeving. Binnen het bereik van het plangebied ligt een drukke weg. De voorkomende soorten zijn aan deze verstoringen gewend! De activiteiten vinden plaats tijdens het broedseizoen voor vogels.

De activiteiten vinden overdag plaats. Verstoring door licht wordt niet verwacht.

6.1 Effecten op soorten

Zoogdieren

In het plangebied werden ritten en molshopen gevonden. Bij de aanleg van de fundering wordt het leefgebied van de mol verkleind. Voorkomen moet worden dat een mol door de werkzaamheden wordt gedood. Vooraf verjagen van de mol door dichten van hopen en ritten of plaatsen van een geopende fles in de rit (geluid van overwaaiende wind in de flessenhals verjaagd de mol) wordt aangeraden.

De vleermuizen in de omgeving zijn gebouw bewonende soorten. Er worden geen gebouwen gesloopt of structuren verwijderd die van belang zijn voor vleermuizen. De activiteiten hebben daarom geen negatieve effecten op de populaties van vleermuizen. Ook vindt er geen onderbreking van vliegroutes of opruimen van foerageergebied plaats.

Voor andere (mogelijk) aanwezige zoogdieren geldt dat er geen vernietiging plaats vindt van vaste rust- voortplanting- of ander verblijfplaatsen.

Vogels

De werkzaamheden vinden plaats tijdens de broedperiode, de meest verstoringgevoelige periode voor vogels. Dit heeft mogelijk effect op vogels die gebruik maken van de coniferen haag om te broeden. Daarom wordt aangeraden om broedgevallen in de haag te voorkomen door voor het broedseizoen de haag te snoeien/snoeien. Indien gezien de aanvang van de werkzaamheden en de drukte op het perceel alsnog een broedgeval plaatsvindt dan hebben de werkzaamheden op deze soort geen invloed!

Amfibieën en reptielen

Er is geen aantasting van leefgebied voor deze soorten of populaties vastgesteld. In de directe omgeving is een overvloed aan geschikt biotoop en schuil gelegenheid.

Reptielen komen in het plangebied niet voor. Verstoring op deze groep is daarom uitgesloten.

Insecten en overige dieren

Van de voorgenomen/uitgevoerde werkzaamheden zijn geen directe effecten te verwachten op deze diergroep. Van aantasting van leefgebied of directe (opzettelijke) sterfte is geen sprake.

6.2 Effecten op Natura-2000 gebied

De afstand tot beschermd gebied is te groot om enig effect van de activiteiten op dit gebied te verwachten. Geconcludeerd mag worden dat er van significante effecten op Natura-2000 gebied geen sprake is.

7 Conclusie en aanbevelingen

- In het plangebied zijn op grond van bestaande biotopen en waarnemingen in de omgeving volgens de Wet natuurbescherming geen beschermde planten of dieren aangetroffen. Een broedgeval in de coniferen haag is niet uitgesloten. Nemen van tijdige maatregel kan een broedgeval voorkomen.
- De voorgenomen activiteiten hebben geen effect op strikt beschermde soorten omdat er geen significante effecten zijn op het habitat, individuen of populaties.
- Een ontheffing van de Natuurbeschermingswet 2017 is niet nodig omdat er geen strikt beschermde soorten in het plangebied voorkomen en er geen significante effecten van de werkzaamheden op individuen of populaties of op het Natura-2000 gebied Nieuwkoopse plassen en de Haeck zijn.

Aanbevolen wordt:

- om de werkzaamheden uit te voeren met een door de Rijksoverheid goedgekeurde gedragscode;
- te voorkomen dat er broedgevallen plaatsvinden in de coniferen haag;
- tijdig de mol te verjagen zodat wordt voorkomen dat deze door de werkzaamheden wordt gedood.

8 Geraadpleegde bronnen

Literatuur

- Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen min EZ december 2016.
- Jansen, A. M & Schaminée J.H.J., Europese Natuur in Nederland, Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV uitgeverij, Utrecht, 2008
- Jansen, A. M & Schaminée J.H.J., Europese Natuur in Nederland, Zee en kust Natura 200 gebieden KNNV uitgeverij, Utrecht, 2009
- Besluit van Provinciale Staten van Noord-Holland tot vaststelling van de Verordening uitvoering van de Wet natuurbescherming

Internet

Voorzover niet eerder in bronvermeldingen opgenomen.

<http://www.ndff.nl>

<http://telmee.nl/>

<http://waarneming.nl>

<http://www.vleermuis.net>

<https://www.rudnhn.nl/>

<https://www.pdok.nl/>

Foto's en kaarten

Fotografie: N.Daemen

Kaarten: Open streetmap pdokservice
Bewerking N.Daemen QGIS 2.14 Essen



Tulpstraat 2

3442 BL Woerden

Internet: www.arda-natuur.nl / n.daemen@arda-natuur.nl

T 0348743245

M 0614604974

KvK 34223327 BTW NL71023380B01

De veldwerkzaamheden en rapportage zijn door N.D.Daemen bc. Arda advies voor natuur en landschap verricht. Dhr. Daemen heeft een HBO opleiding en is afgestudeerd in richting ecologie en natuurbeheer. Dhr. Daemen heeft ruime ervaring (>20 jaar) met inventarisaties van diverse soortgroepen waaronder vogels, flora, kleine marterachtigen, insecten, amfibieën en reptielen.

Arda onderschrijft de gedragscode van het Netwerk Groene Bureaus in samenwerking met bureaus uit dit Netwerk en als zelfstandige onderneming.

Voor schade die het gevolg is van besluiten van opdrachtgever op basis van het advies, is ARDA adviesbureau voor natuur, cultuurhistorie en recreatie niet aansprakelijk.

9 Bijlagen

Overzicht aangetroffen soorten veldbezoek

Planten

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
<i>Bellis perennis</i>	Madeliefje
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	Gewone hoornbloem
<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel
<i>Equisetum arvense</i>	Heermoes
<i>Festuca rubra</i>	Rood zwenkgras s.s.
<i>Galium aparine</i>	Kleefkruid
<i>Glechoma hederacea</i>	Hondsdrif
<i>Holcus lanatus</i>	Gestreepte witbol
<i>Lamium album</i>	Witte dovenetel
<i>Poa annua</i>	Straatgras
<i>Ranunculus repens</i>	Kruipende boterbloem
<i>Ribes rubrum</i>	Aalbes
<i>Rubus fruticosus</i>	Gewone braam
<i>Sambucus nigra</i>	Gewone vlier
<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melkdistel
<i>Taraxacum officinale</i>	Gewone paardenbloem

Dieren

<i>Talpa europaea</i>	Mol
-----------------------	-----

Overzicht NDFF Natuurloket BIJ12

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke 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 om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 08-12-2017 17:12:22'



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

© NDFF - quickscanhulp.nl 08-12-2017 17:12:22

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrfl	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrfl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrfl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrfl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrfl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrfl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrfl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrfl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrfl	1 - 5 km

© NDDFF - quickscanhulp.nl 08-12-2017 17:12:22

De geel gemarkeerde soorten zijn beschermd, mobiel en komen in de nabijheid voor. Overige soorten zijn vrijgesteld van ontheffing bij ruimtelijke ontwikkeling of komen op grond van de biotopen niet voor.