

QUICKSCAN GENIELOODS FORT AAN DEN HAM



Januari 2019

Onderzoek naar beschermde flora en
fauna Wet natuurbescherming 2017

QUICKSCAN Genieloods Fort aan den Ham

Onderzoek naar beschermde flora en fauna Wet natuurbescherming 2017



Opgesteld door: N.Daemen bc.



In opdracht van:
Ruth van der Puijl, projectleider restauratie en
planontwikkeling
Stadsherstel Amsterdam N.V.
Amstelveld 10 1017JD Amsterdam
© Januari 2019



Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Werkwijze.....	3
LIGGING EN BEGRENZING.....	5
2.1 Plangebied	5
2.2 Ligging t.o.v. beschermde natuurgebieden	6
2.3 Groenstructuur.....	7
INVENTARISATIE RESULTATEN	8
3.1 Biotopen	8
3.2 Soorten.....	10
NDFF en waarnemingen	10
Overige informatie	10
Aangetroffen soorten.....	10
WETGEVING.....	13
4.1 Soortenbescherming	13
4.2 Gebiedsbescherming	15
HUIDIG GEBRUIK EN VOorgenomen ACTIVITEITEN IN HET PLANGEBIED	16
5.1 Huidig gebruik en beheer.....	16
5.2 Voorgenomen activiteiten	16
6. TOETSING VAN DE ACTIVITEITEN	18
6.1 Effecten op soorten.....	18
6.2 Effecten op Natura-2000 gebied, PAS en NNN.....	20
6.3 Zorgplicht en mitigerende maatregelen.....	21
CONCLUSIE EN AANBEVELING.....	22
GERAADPLEEGDE BRONNEN	23
Literatuur	23
Internet.....	23
Foto's en kaarten	23
colofon	24
BIJLAGEN	25
Overzicht aangetroffen soorten veldbezoek.....	25
Overzicht NDFF quickscanhulp Natuurloket BIJ12	26
Soorten waarvoor in Noord-Holland een vrijstelling geldt.	29
Effectenindicator soorten	30
Maatregelen indicator	33

Inleiding

1.1 Algemeen

“Stadsherstel Amsterdam N.V. heeft als doel het bewaren van gebouwd erfgoed voor volgende generaties. Zij heeft de verantwoordelijkheid op zich genomen om een aantal forten uit de Stelling van Amsterdam, waaronder de forten binnen het grondgebied van de gemeente Uitgeest, te restaureren en een duurzame herbestemming te geven.

In het verleden heeft zij reeds het Fort aan den Ham, gerestaureerd. Van de bijbehorende genieloods is, in afwachting tot herbestemming, alleen het casco gerestaureerd. Nu wil zij komen tot een duurzame herbestemming. Het uitgangspunt is daarbij een functie die samengaat met (bestaande) activiteiten in en om het fort en inpasbaar is in de omgeving. Met deze invulling wordt tevens het bezoek aan het fort zelf en de duurzame instandhouding daarvan gestimuleerd.

Dergelijke functies zijn echter niet mogelijk op basis van het geldende bestemmingsplan. Om de ontwikkeling mogelijk te maken, is voorliggend bestemmingsplan opgesteld. Bovendien is gekeken welke activiteiten verder nog passend zijn binnen het plangebied om een duurzaam gebruik te garanderen”. Bron: Uitgeest Fort aan den Ham Bestemmingsplan, Rho Adviseurs voor de leefruimte jan.2018.

In 2012 is door Adviesbureau Mertens een quickscan Flora- en faunawet opgesteld middels voortgezet onderzoek naar broedvogels en vleermuizen. Deze gegevens zijn echter verouderd en voor de inmiddels nieuwe Natuurbeschermingswet 2017 niet meer bruikbaar. Aan Arda advies voor natuur en landschap is gevraagd om een nieuwe quickscan op te stellen en de gegevens te actualiseren.

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 13 december 2018 vond een locatiebezoek plaats tussen 13.00 en 14.30 bij half bewolkt weer 4°C en 4 á 5 Bf. zuidoost. Tijdens het veldbezoek is het plangebied rondom de Genieloods in ogenschouw genomen. Er werd gelet op biotopen, vegetatie en diersoorten of sporen van dieren. De gebouwen werden van buiten geïnspecteerd op voorkomen of geschiktheid voor vleermuizen en andere overwinterende soorten.

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. Indien aanwezig worden bekenden met het terrein 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 (NDFF) opgevraagd.

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



Genieloods en schuren

Ligging en begrenzing

2.1 Plangebied



Kaart en luchtfoto (Bron: Open topokaart Pdok-service)

Het plangebied is vanaf zuidoostkant ontsloten aan Busch en Dam. Rondom liggen sloten.

Het gebied op de kaart binnen de gestippelde contour is tijdens het veldbezoek onderzocht. Het forteiland en buitenfort zijn niet bezocht omdat er in deze delen geen ingrepen plaatsvinden of wezenlijke veranderingen in gebruik die van invloed zullen zijn op mogelijk beschermde fora of fauna..

Het plangebied wordt begrensd door met schapen beweide grasland.

Naast de genieloods staan twee schuren.

Het plangebied/perceel ligt in de gemeente Uitgeest Busch en Dam 13, 1911 MS Uitgeest bekend onder kadastraalnummer 2081/82 en Amersfoort-coördinaten 110799/501738. Het plangebied is het rode vlakje op de kaart.

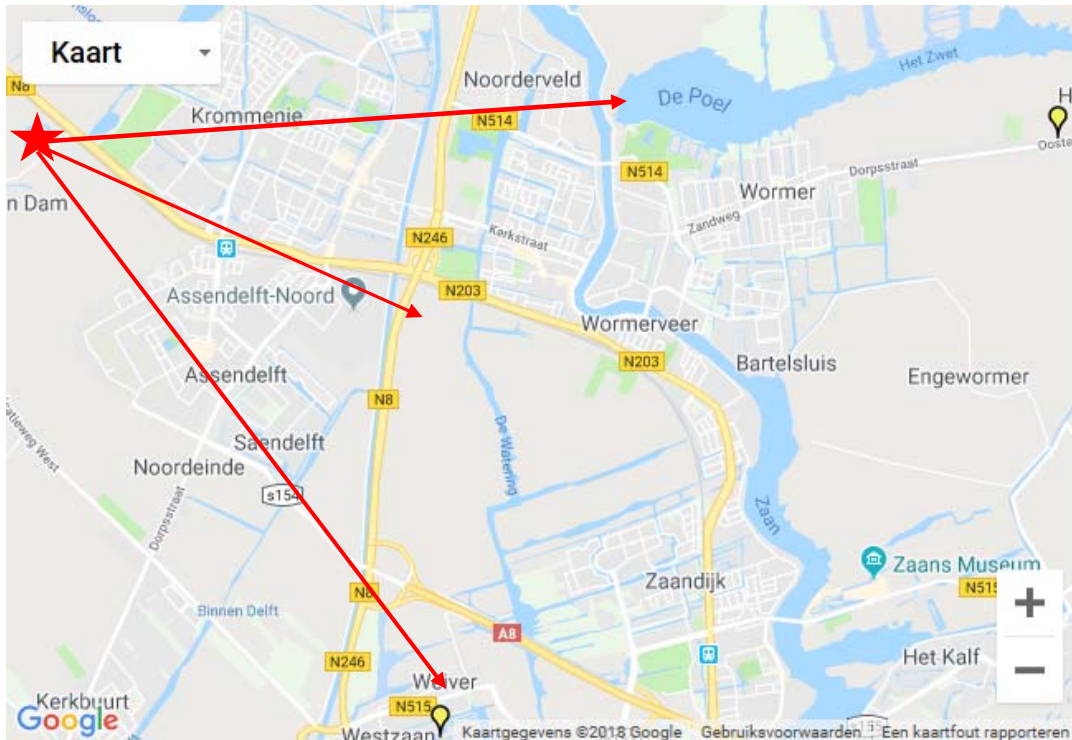
Het plangebied omvat het Forttrein alsmede het voorterrein met Genieloods.

De oppervlakte bedraagt ongeveer $\pm 6,4$ ha. Waarvan het voorterrein met loods ongeveer $\pm 7200\text{M}^2$ inneemt.



2.2 Ligging t.o.v. beschermde natuurgebieden

Het plangebied ligt hemelsbreed op geringe afstand van de dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied Polder Westzaan (5km), Wormer en Jisperveld & Kalverpolder (4) en Guisveld (3km).



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>



Het plangebied grenst aan het Natuur Netwerk Nederland (NNN) en de ecologische verbinding langs Busch en Dam. De beplanting op het forteiland is opgenomen in NNN.

Uitsnede interactieve kaart Natuurbeheer provincie NH

Bron: <https://maps.noord-holland.nl/GeoWeb51HTML5/index.html?viewer=nbp>

2.3 Groenstructuur



Groenstructuur van fort en directe omgeving bron: Luchtfoto2016 PDOK-service

De groenstructuur toont de verbindingen aan voor fauna zoals vleermuizen dat gebruik maakt van deze landschapselementen. De directe verbinding van de groenstructuur op het fort met de omgeving is beperkt en onderbroken. Het landschap is zeer open. Het fort vormt daarmee een eiland t.o.v. de omgeving. Aanwezig populaties van soorten op het fort zijn mogelijk sterk plaatselijk gebonden.

Inventarisatie resultaten

3.1 Biotopen

Rondom de Genieloods zijn een drietal biotopen onderscheiden. Op het forteiland komt in aanvulling nog een vierde biotoop voor namelijk struweel. Omdat er geen ingrepen plaatsvinden op het forteiland is dit biotoop buiten beschouwing gelaten. Het vormt echter wel een samenhangend geheel met de rest van het fort.



Fortgracht met rietkragen

Water en oever

Het biotoop water en oevers is van betekenis voor water- en moerasvogels die met name gebruik maken van de rietkragen en de beschutting van de gracht. In het riet van de oevers kan waterspitsmuis voorkomen en amfibieën zoals meerkikker, bruine kikker, rugstreep- en gewone pad en kleine watersalamander. Het biotoop bestaat uit de fortgracht met rietkragen grenzend aan en de sloten rondom het plangebied. De waterkwaliteit van fortgrachten is door de geïsoleerde ligging en met uitsluitend voeding uit grond en regenwater, uitzonderlijk.

Gebouwen

De gebouwen in het plangebied betreffen de Genieloods en een tweetal schuren. In het terrein satat een "werkcontainer". De met pannen gedekte dak van de Genieloods biedt ruimte voor soorten als huismus en mogelijk als zomerverblijfplaats voor vleermuizen. Onder de brede rand van het dak zou huiszwaluw kunnen voorkomen. Aan de voor van de loods hangt een uilen/torenvalkkast. De Genieloods is verder hermetisch afgesloten. De schuren zijn vervallen en bevatten kieren en scheuren met mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen.



Genielood en schuren

Grasland en bomen**Knotwilgen en gewone braam**

overblijfselen van de oorspronkelijke beplanting. De bomen bevatten holte en schilferende bast. Een van de bomen is afgestorven. (zie foto voorpagina) De boomholten en loszittende bast zijn geschikt als zomer- en paarverblijf voor vleermuizen. Voor de Genieloods staan een tweetal oude fruitbomen en een zwarte den. De fruitbomen hebben holten geschikt voor vogels en vleermuizen en om te nestelen. Ransuilen hebben dikwijls voorkeur voor naaldbomen zoals de zwarte den voor de Genieloods. De boom is echter te open om te nestelen maar biedt een wel beschutting als roestplaats.

Langs de waterkant staan knotwilgen met holten. De bomen hebben ook betekenis als nestplaats voor vogels. Tussen rietkraag en bomen groeit een rand met gewone braam.

In het plangebied ligt grasland waarin verspreid solitaire bomen en struiken staan. Het gras wordt deels kort gehouden t.b.v. parkeerplaatsen. De grond is hier verdicht en de grasmatten is schraal en verzuurt. Het overige gras wordt extensief gemaaid waardoor meer kruiden een kans krijgen. De vegetatie is overwegend van het voedselrijke ruige type waarin geen beschermde soorten zijn te verwachten. Het gras is voor betekenis voor zaad etende vogels zoals huismus.

De bomen in het gras zijn o.a. zes oude aftakelende canadapopulieren

**Zwarte den**

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

In bijlage “Overzicht NDFF quickscanhulp Natuurloket BIJ12” is de tabel voor zover het de meest mobiele soorten binnen een afstand van 0-5 km betreft opgenomen en beoordeeld. In de tabel is na analyse een kleurcode ingevoerd welke soorten relevant zijn en in het veld bezoek extra aandacht behoeven.

Mogelijk voorkomende beschermde en niet van ontheffing vrijgestelde soorten op basis van de aanwezige biotopen in vergelijking met de tabel Wnb soorten en de habitatrichtlijnsoorten betreffen; zoogdieren(vleermuizen, waterspitsmuis, marters en kleine marterachtigen); amfibieën/reptielen (rugstreeppad) en vogels (huismus, ransuil, boomvalk en kerkuil met jaarrond beschermde nesten).

Overige informatie

In 2012 is er onderzoek gedaan naar voorkomen van broedvogels en vleermuizen (Adviesbureau Mertens Wageningen 2012) . Zij komen tot de volgende conclusie: “Het voorterrein van Fort aan den Ham te Uitgeest is marginaal foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Het ontbreekt aan vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen. Tevens zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Gedurende en na de reconstructie is het mogelijk dat vleermuizen op en in de directe omgeving van het voorterrein blijven foerageren. Effecten op vleermuizen worden derhalve uitgesloten. Op grond van bovenstaande kan worden gesteld dat de uitvoering van het plan niet in strijd is met het gestelde binnen de Flora- en faunawet”.

Aangetroffen soorten

Het veldbezoek vond plaats op 13 december 2018. Het moment voor het doen van waarnemingen was niet optimaal (planten niet allen zichtbaar, dieren in winterslaap en zomergasten niet aanwezig). 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 “Aangetroffen soorten tijdens veldbezoek”. Ook werd er naar sporen gekeken zoals uitwerpselen, braakballen, vraat en prenten.

Planten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. De vegetatie en de aangetroffen soorten behoren tot een voedselrijke vegetatie op natte tot vochtige en vaak verstoorde ondergrond. Ruigte soorten zoals grote brandnetel, akkerdistel, krulzuring en de grassen witbol en kropaar overheersen. In de verdichte stukken komt puntmos voor en soorten zoals zachte ooievaarsbek, zandmuur en gewone reigersbek. Beschermde soorten zijn op deze ondergrond en in deze vegetatie niet te verwachten. Het mos is een algemene soorten van vochtige tot natte en veelal verstoorde ondergrond.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek werden geen zoogdieren levend waargenomen. Ook werden geen sporen aangetroffen van zoogdieren. In het plangebied zijn door de openheid weinig geschikte schuilplaatsen voor zoogdieren zoals takkenrillen, dicht struweel en aaneengesloten beplanting. Uitzondering vormt de waterkant met riet, bramen en de knotbomen. Waterspitsmuis zou hier kunnen leven maar is niet bekend van waarnemingen hier. Overige solitaire bomen staan te verspreid om voor voldoende dekking te zorgen.

In de gebouwen zijn verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen gevonden. Onder de pannen van de Genieloods zijn er mogelijkheden voor vleermuizen en in de stenen schuur met kieren en openingen. De gebouwen werden niet van binnen geïnspecteerd. De slechte staat van de stenen schuur sluit hier een winterverblijfplaats uit (te tochtig en te grote temperatuurschommelingen) maar zomer- en paarverblijven zijn niet uit te sluiten.

In de omgeving komen gewone -/ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en meervleermuis voor waarvan de eerste drie worden bevestigd in het rapport van Adviesbureau Mertens 2012. Deze drie soorten maken gebruik van gebouwen. Het fort ligt echter enigszins geïsoleerd t.o.v. geschikte groenstructuren om te migreren. De waargenomen vleermuizen maken vermoedelijk deel uit van een plaatselijke populatie.

Vogels

Tijdens het veldbezoek werd slechts een blauwe reiger in de over van de fortgracht gezien. In de verte bij de naburige boerderij werd huismus gehoord. Mogelijk maakt huismus gebruik van de ruimte onder de pannen. Er werden echter geen aanwijzingen gevonden zoals strootjes of nestjes onder de pannen of enige activiteit van huismus.

Aan de voorzijde van genieloods hangt een grote nestkast met twee openingen. In de nestkast liggen takken. Er waren geen sporen zichtbaar van huidig gebruik zoals braakballen of uitwerpselen. De takken passen bij het nest van een kauw of een zwarte kraai.

De solitaire bomen en struiken bieden weinig dekking maar wel holten geschikt om te nestelen. De knotwilgen en rand met gewone braam bieden mogelijkheden voor vogels om te nestelen. In de rietkraag kan kleine karekiet voorkomen evenals eenden en hoenders.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën of reptielen of sporen aangetroffen. De dieren zijn in winterslaap. In het plangebied zijn met uitzondering van de waterkant en rand met knotwilgen en gewone braam weinig mogelijkheden als winterverblijfplaats. De beschermde rugstreeppad kan voorkomen in de kruipruimten onder de Genieloods en de stenen schuur. De waterrijke natte graslanden in de omgeving zijn geschikt als voorplanting- en zomerbiotoop.

Bruine kikker, meerkikker, gewone pad en kleine watersalamander komen in deze omgeving en ook in het plangebied voor. Ook voor deze soorten geldt dat er weinig geschikte onderkomens aanwezig zijn om te overwinteren.

Het biotoop is niet geschikt voor ringslang. De afstand tot de dichtst bij zijnde melding geeft geen aanleiding te vermoeden dat ringslang overwintert in het plangebied. Er zijn geen broeihopen in het plangebied.

Insecten en lagere diersoorten

Beschermde insecten en lagere beschermde diersoorten komen op grote afstand voor en zijn niet in het plangebied te verwachten tenzij het een dwaalgast betreft. De biotopen zijn ongeschikt voor deze beschermde soorten. Op de zolders werden enkele dagpauwogen in winterslaap aangetroffen.

Soort(groep)	Status	aangetroffen	zeker aanwezig	uitgesloten	effect	kennisdocument
vleermuizen	HR	niet	mogelijk	nader onderzoek	V	bekend
kleine marterachtigen	Wnb2017	niet	passant	niet	V, Ve	bekend
waterspitsmuis	Wnb2017	niet	Mogelijk in rietkraag	niet	V	geen
amfibieën/reptielen	Wnb2017	niet	zeker	niet	V	geen
rugstreeppad	HR	niet	Mogelijk winterverblijf	nader onderzoek	V	bekend
huismus	VR nest	niet	mogelijk	nader onderzoek	V	bekend
overige vogels	VR	niet	mogelijk	niet	V, Ve	geen

Overzicht beschermde soorten HR = habitatrichtlijn, Wnb17 Natuurbeschermingswet 2017, Vr = Vogelrichtlijn nest= jaarrond beschermd nest, V=verstoring, Ve=vernietiging verblijfplaats

Wetgeving

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 hoeft 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”.

Bij ruimtelijke ingrepen zoals wijzigen van een bestemmingsplan kan de “Quickscan” “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 habitatrichtlijnsoorten is een ontheffing noodzakelijk op grond van mogelijk tijdelijke verstoring van het habitat.

4.2 Gebiedsbescherming

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

“Voortvloeiend uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn 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-gebiedbeheerplannen.”

Toetsing van de voorgenomen activiteiten is naast de effecten op de eerder genoemde soorten ook van toepassing op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura-2000 gebied Wormer en Jisperveld, Polder Westzaan, Wormer en Guisveld. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied Guisveld bedraagt 3 km.

Invloed op het Natuur Netwerk Nederland wordt niet verwacht omdat geen gebied verloren gaat in het netwerk of dat er sprake is van versnippering van het netwerk.

Huidig gebruik en voorgenomen activiteiten in het plangebied

5.1 Huidig gebruik en beheer

Het fortgebouw is in gebruik als museum met een zeer beperkte openstelling op zondag/woensdag en op aanvraag. Het museum wordt gerund door vrijwilligers van de Stichting Fort aan de Ham. Het onderhoud van het terrein is deels uitgegeven voor beweiding. Overige onderhoud is in handen van de vrijwilligers van de stichting en overwegend zeer extensief.

De Genieloods is niet in gebruik. Het casco is door Stadsherstel gerestaureerd in afwachting van nadere invulling.

Het plangebied voor en naast de Genieloods wordt gebruikt om te parkeren. De verkeerbewegingen zijn beperkt met uitzondering van enkele dagen per jaar bij bijzondere gelegenheden.

5.2 Voorgenomen activiteiten

In het rapport Uitgeest Fort aan de Ham Bestemmingsplan Rho adviseurs van de leefruimte zijn de volgende passages opgenomen:

“Stadsherstel wil komen tot een duurzame herbestemming van de genieloods. De exacte invulling is nog niet bekend. In dit bestemmingsplan is een afweging gemaakt van functies die ruimtelijk inpasbaar zijn op de locatie. Waarschijnlijk zal de nadruk liggen op horeca-activiteiten, die de bestaande activiteiten in en om het fort ondersteunen.

Het gaat daarbij uitsluitend om een lichte vorm van horeca zonder de mogelijkheid voor recreatief nachtverblijf (zoals een bed & breakfast, pension of hotel). Anders opties zijn maatschappelijke activiteiten of lichte bedrijvigheid, al dan niet in combinatie met de horecafunctie. Door deze functies toe te voegen aan de genieloods, in combinatie met de bestaande activiteiten op het fort, ontstaat een aantrekkelijk totaalconcept. De beleving van het Fort aan den Ham als onderdeel van de Stelling in het buitengebied van Uitgeest wordt hierdoor nadrukkelijk verbeterd. Daarnaast wordt het erfgoed voor de volgende generaties duurzaam behouden.

Er liggen ook kansen om combinaties te zoeken met het fort en het aangrenzende buitengebied; dan kan dus nadrukkelijk sprake zijn van een wisselwerking met de omgeving: de genieloods wordt een plek voor bijzondere ontmoetingen tussen mens, geschiedenis, cultuur en natuur. Tussen de genieloods en het fort staat nu een stenen gebouwtje dat geen onderdeel van het historisch ensemble is. Dit zal in het kader van de ontwikkeling afgebroken worden. Hierdoor wordt de oorspronkelijke zichtrelatie tussen de genieloods en het fort hersteld. Op deze locatie zal een terras aangelegd worden ten behoeve van de nieuwe functie in de genieloods.

Parkeerbehoefte

De parkeerbehoefte wordt berekend op basis van kencijfers uit het CROW, publicatie 317. Een functie met een maatgevende parkeerbehoefte is lichte horeca. Voor een dergelijke functie kan uitgegaan worden van een kencijfer voor Café/bar/cafetaria of restaurant. Dit cijfer bedraagt 6 parkeerplaatsen respectievelijk 13 parkeerplaatsen per 100 m² bvo. Uitgaande van een oppervlakte van circa 300 m² leidt dit tot een maximale parkeerbehoefte van 18 tot 39 parkeerplaatsen.

Voor de beoogde functie zijn geen specifieke kencijfers bekend. Bij de entree van het fort ligt een parkeerterrein, waar ruimte is voor maximaal 39 auto's. Op dit moment vindt het parkeren op het gras plaats. Ten behoeve van de ontwikkeling en afhankelijk van de uiteindelijke functie zal dit terrein verbeterd worden. De huidige plannen gaan uit van een halfverharding om zo het groene beeld van het fort niet aan te tasten. Bij evenementen (zoals open monumentendag) zal ook naast de genieloods geparkeerd worden. Ook hier zal halfverharding aangebracht worden, zodat het groene aanzicht behouden blijft.

De overige activiteiten die met dit bestemmingsplan mogelijk gemaakt worden hebben een kleinschaliger karakter. Deze leiden dan ook niet tot een grotere parkeervraag. De maximale parkeervraag kan dus opgevangen worden.

Verkeersgeneratie Zoals aangegeven wordt uitgegaan van 18 tot 39 parkeerplaatsen. Afhankelijk van de soort horeca zullen de parkeerplaatsen langer of korter gebruikt worden. In deze berekening wordt uitgegaan van horeca, waarvoor de meeste parkeerplaatsen nodig zijn. Uitgaande van een turnover van 4 leidt de ontwikkeling tot maximaal 156 verkeersbewegingen (39 * 4). Dit is de situatie bij een restaurant, waarbij een parkeerplaats per dag twee keer wordt gebruikt. Een dergelijke verkeersstroom is af te wikkelen.

Daarbij geldt als aandachtspunt de aansluiting van de Busch en Dam op de Provincialeweg N203. Doordat hier zowel sprake is van een spoorwegovergang over een intensief gebruikt spoor en verkeerslichten kan hier sprake zijn van lange wachttijden. Een functie waarbij grotere groepen op hetzelfde moment het fort verlaten, is daarom niet gewenst, aangezien dit leidt tot lange wachttijden op de Busch en Dam.

Conclusie De bereikbaarheid van de locatie, zowel per auto als per fiets, is goed te noemen. Op eigen terrein is de parkeerbehoefte op te vangen. De verkeersgeneratie als gevolg van de ontwikkeling is beperkt. Bovendien is het voldoen aan voldoende parkeerplaatsen in de regels verankerd.

Het gebruik van Genieloods en omgeving neemt bij de voorgestelde veranderingen toe. Er zullen dagelijks mensen aanwezig zijn, de verkeersbeweging neemt toe en er zal licht en geluidbelasting zijn. Het blijven echter kleinschalige en relatief gezien extensief gebruik.

6. Toetsing van de activiteiten

De effecten van de activiteiten zijn plaatsgebonden. De effecten op de beschermde dieren zijn sterk afhankelijk van het tijdstip van verstoring en welke voorzorgmaatregelen of mitigerende maatregelen worden genomen.

Voor het bepalen van de afzonderlijke effecten is gebruik gemaakt van de effectenindicator Min. LNV. In de monitor zijn een beperkt aantal gegeneraliseerde werkzaamheden opgenomen. De effectenindicator soorten werd ingevoerd voor; Weg aanleggen of veranderen; werk of werkzaamheden verrichten en straatmeubilair plaatsen. De effectenindicator gaf als indicatorsoort gewone pad. Voor de mogelijk aanwezige beschermde soorten werd ook de maatregelenindicator geraadpleegd. Indien er sprake is van verstoring verwijst de monitor door naar te nemen maatregelen ter mitigatie en compensatie. De maatregelen zijn opgenomen in soortenstandaards voor beschermde dieren of in goedgekeurde gedragscodes. Bron:

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorsoortenappl2016.aspx?subj=soorten#effecten>

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelenappl.aspx?subj=soorten#maatregelen>

6.1 Effecten op soorten

Zoogdieren

Bij herinrichting van de Genieloods naar de eisen van het toekomstige gebruik kunnen mogelijk vaste - of tijdelijke verblijfplaatsen van vleermuizen verdwijnen. Het kan gaan om kraam-, zomer- of paarverblijven. Uit het onderzoek uit 2012 Bureau Mertens is niet gebleken dat vleermuizen gebruik maakten van de Genieloods als verblijfplaats. Dit gebruik kan de afgelopen jaren zijn gewijzigd. Nader onderzoek is daarom nodig om vast te stellen of vleermuizen daadwerkelijk gebruik maken van de Genieloods.

Vleermuizen zijn actief gedurende schemering en nachtelijke uren. Te veel verlichting zullen deze dieren mijden. Echter de soorten die eerder zijn geconstateerd zijn stedelijke soorten die kunstlicht nauwelijks mijden. Aantasting van het foerageergebied door kunstlicht is daarom uitgesloten.

Vaste verblijfplaatsen van wezel, bunzing en hermelijn zijn uitgesloten. In de omgeving komen deze soorten voor, het plangebied is bereikbaar en passanten zijn daarom altijd mogelijk. Bij toenemend gebruik zullen de marterachtigen het plangebied mogelijk mijden. Het toekomstige gebruik zal voor deze soorten geen onoverkomelijke barrière vormen.

Waterspitsmuis komt in de directe omgeving voor. Effect op deze soort wordt niet verwacht omdat er geen andere activiteiten in water of oevers zullen plaatsvinden dan het gebruikelijke beheer.

Vogels

Huismus kan gebruik maken van de ruimtes onder de pannen van de Genieloods. Tijdens het veldbezoek is niet gebleken dat huismus hiervan gebruik maakt. Uitgesloten is het niet. Huismus is een cultuurvolger. Bij toekomstig gebruik als kleinschalig terras en horeca is er een grote kans dat huismus zich zal vestigen uit de directe omgeving. Anticiperend op deze mogelijkheid zou bij



renovatie/isoleren van het dak ruimte vrij kunnen blijven voor huismus. Aangeraden wordt komend voorjaar nogmaals te controleren of huismus daadwerkelijk voorkomt.

Andere vogelsoorten zijn niet geconstateerd. Het plangebied is te open waardoor effecten op andere vogels niet worden verwacht. Werken buiten de broedtijd blijft aanbevolen. Vogels zullen zich aanpassen aan de toekomstige activiteiten.

Ruimte onder de pannen

Amfibieën en reptielen

De aanwezigheid van overwinterende amfibieën is niet uitgesloten. De kans op verstoring en doden is groot indien de werkzaamheden tijdens de winterslaap worden uitgevoerd. De voorkomende amfibieën zijn beschermd en met uitzondering van rugstreeppad vrijgesteld van ontheffing bij ruimtelijke ontwikkeling. De algemene zorgplicht geldt ook voor deze soorten. (zie Bijlage Soorten waarvoor in Noord-Holland een vrijstelling geldt)

Rugstreeppad is niet vrijgesteld. De soort maakt mogelijk gebruik van kruipruimten. De soort is niet uitgesloten. Anderzijds zijn winterverblijfplaatsen niet vast te stellen zonder verstoring. Werkzaamheden aan kruipruimten kunnen daarom beter buiten het winterslaapseizoen worden uitgevoerd.

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, PAS en NNN

Gezien de afstand tot Natura-2000 gebied Guisveld (3km) worden geen effecten van het voorgenomen gebruik van de Genieloods op het gebied, populaties of individuele dieren verwacht. Mocht blijken dat de Genieloods toch als verblijfplaats van vleermuizen wordt gebruikt die foerageren in het Natura-2000 gebied zoals meervleermuizen dan heeft dat significante effecten op deze populatie en is een passende beoordeling noodzakelijk. Aanvullend onderzoek naar vleermuizen is daarom aan te bevelen.

“Opgave landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Meren en moerassen)
Behoud en herstel van samenhang tussen slaapplekken en foerageergebieden in het bijzonder voor grasetende watervogels en meervleermuizen (de belangrijkste kraamkamerfunctie en slaapfunctie van de meervleermuis ligt vooral in gebouwen buiten de Natura 2000 gebieden)”. Bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=8&id=n2k91&topic=doelstelling>



Meervleermuis

Bron: wikipedia [Gilles San Martin CC BY-SA 2.0](#)

PAS

De geringe toename van verkeer zal naar verwachting geen effect hebben op de hoeveelheid stikstof depositie op het Natura-2000 gebied omdat de afstand te groot is en wegvalt tegen de achtergrond concentratie van de aanliggende provinciale weg.

NNN

Er zijn geen effecten van de activiteiten op het Natuur Netwerk Nederland omdat geen gebied verloren gaat of versnippering plaatsvindt. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op populaties of individuen.

6.3 Zorgplicht en mitigerende maatregelen

Voor beschermde en niet beschermde dieren geldt de algemene zorgplicht.

Aanbevolen wordt om de volgende mitigerende maatregelen te nemen om aan de zorgplicht te voldoen:

- Voer de werkzaamheden uit met een door de Rijksoverheid goedgekeurde gedragscode;
- Voer de werkzaamheden uit buiten de kwetsbare periode voor dieren zoals voortplantingstijd en winterslaap.
- Maak het plangebied ongeschikt voor dieren door opruimen van afval, steenhopen en stobben pas na het ontwaken van de amfibieën in de periode april t/m september;
- Binnen een week voor aanvang van de werkzaamheden dienen de gebouwen door een deskundige ecooloog nogmaals te worden gecontroleerd op aanwezigheid van achtergebleven dieren;
- Voer de activiteiten zodanig uit dat dieren de kans krijgen om voor de werkzaamheden uit te vluchten.

Specifieke maatregelen zijn opgenomen in de beschikbare kennisdocumenten of op de website van LNV. In de bijlage Maatregelenindicator zijn de hoofdlijnen opgenomen. Op de website zijn per onderdeel de maatregelen uitgebreid beschreven. Ter voorkoming van nog meer tekst zijn alleen de hoofdlijnen hieronder opgenomen. In een ecologisch werkprotocol dienen alle maatregelen wel uitgebreid te worden opgenomen.

Bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelenappl.aspx?subj=soorten#maatregelen>

- Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode;
- Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd;
- Alternatieve verblijfplaatsen inrichten;
- Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied;
- Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen;
- Ongeschikt maken van verblijfplaatsen;
- Inschakelen van een soortdeskundige;
- Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied;
- Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol.

Conclusie en aanbeveling

- Tijdens het veldbezoek zijn er geen beschermde planten of diersoorten aangetroffen. Gezien de tijd van het jaar (december) kunnen op grond van de bestaande biotopen en waarnemingen in de omgeving volgens de Wnb-2017 beschermde planten of dieren voorkomen. Voor de meeste soorten geldt echter een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling mits er aan de algemene zorgplicht voor deze soorten wordt voldaan zoals beschreven onder 6.3 mitigerende maatregelen.
- Voor vleermuizen en huismus kan pas na uitsluiten of vaststellen wel of niet een ontheffing/vergunning Wnb-2017 worden aangevraagd. Daarom wordt aangeraden om in de periode rondom 1 mei bij geschikte weersomstandigheden een update te doen van het veldbezoek. Indien voortgezet onderzoek nog nodig mocht zijn, is daarvoor nog voldoende tijd.
- Onderzoek naar winterverblijf rugstreeppad is zonder de dieren te verstoren niet mogelijk en daarom onuitvoerbaar. Er vanuit gaande dat rugstreeppad gebruik maakt van kruipruimten is het verstandig om werkzaamheden pas vanaf april bij temperaturen boven de 10°C uit te voeren.
- In het kader van de PAS-regeling is geen extra inspanning nodig.
- Significante effecten van de activiteiten op individuen of populaties in Natura-2000 gebieden zijn nagenoeg uitgesloten. Onderzoek naar vleermuizen moet nog nader plaatsvinden.
- Het Natuur Netwerk Nederland wordt niet aangetast en er wordt geen invloed van de werkzaamheden verwacht.

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 Habitatrictlijn. 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
- Handleiding Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland RUD-NHN 2017
- Diverse Kennisdocumenten BIJ12, (Huismus, Gewone dwergvleermuis, Rugstreeppad, Laatvliegeretc.)

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/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming

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

<https://www.verspreidingsatlas.nl>

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/programma-aanpak-stikstof/vergunningen-en-meldingen/provinciaal-beleid/>

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelenappl.aspx?subj=soorten#maatregelen>

<https://www.bij12.nl/>

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

<http://www.fortaandenham.nl/cms/>

Foto's en kaarten

Fotografie: N.Daemen

Kaarten: Open streetmap pdokservice

Bewerking N.Daemen QGIS 2.14 Essen

colofon



Andersenhof 8
3446 BS 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 milieukunde 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 is niet aangesloten maar onderschrijft wel 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.

Bijlagen

Overzicht aangetroffen soorten veldbezoek

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Kruidachtige planten	
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>
Gewone glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius subsp. elatius</i>
Gewone paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>
Gewone reigersbek s.s.	<i>Erodium cicutarium subsp. cicutarium</i>
Gewone zandmuur	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>
Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>
Peen	<i>Daucus carota</i>
Riet	<i>Phragmites australis</i>
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>
Straatgras	<i>Poa annua</i>
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>
Houtige gewassen	
Appel	<i>Malus spec.</i>
Canadapopulier	<i>Populus x canadensis</i>
Gewone braam	<i>Rubus fruticosus</i>
Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>
Peer	<i>Pyrus spec.</i>
Schietwilg	<i>Salix alba</i>
Zwarte den	<i>Pinus nigra</i>
Mossen	
Gewoon puntmos	<i>Calliergonella cuspidata</i>
Dikkopmos	<i>Brachythecium rutabulum</i>
Vogels	
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>

Overzicht NDFF quickscanhulp Natuurloket BIJ 2

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 12-12-2018 14:06:34'



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 12-12-2018 14:06:34'

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
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
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk 4	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd 4	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw 2	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart 3	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik 4	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus 2	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil 3	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar 3	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil 4	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk 3	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer 4	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Wespendief 4	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Duinparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfthoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Oehoe 3	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Roek 2	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

Grijs = biotopen ongeschikt of komt zeker in de directe nabijheid niet voor

Groen = biotopen geschikt, kan voorkomen maar is bij ruimtelijke ontwikkeling vrijgesteld voor ontheffing, wel geldt de algemene zorgplicht

Paars = biotopen geschikt, kan voorkomen, komt in directe nabijheid voor, ontheffing verplicht of positieve afwijzing bij het nemen van voldoende mitigerende maatregelen of compensatie

Vogels zijn allemaal beschermd

Vogel rood ingekleurd = biotopen geschikt, mogelijk voorkomende soort

Overige vogels met cijfer toevoeging is categorie beschermd nest, 1 en 2 hoogste bescherming

Soorten waarvoor in Noord-Holland een vrijstelling geldt.

Bijlage 3 – Soorten als bedoeld in artikel 4 van de Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland (ruimtelijke ingrepen)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
------------------	------------------------

Zoogdieren

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Amfibieën

Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>

Bron: Provincie Noord-Holland; Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland 2016

Effectenindicator soorten

atorsoortenappl2016.aspx?subj=soorten#effecten



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Soorten **Natura 2000**

Sitemap

Effectenindicator soorten

- > Zoeken op soort
- > Zoeken op wetgeving en beleid
- > Zoeken op nuttige informatie
- > Uitgebreid zoeken
- > Effectenindicator soorten
- > Maatregelenindicator soorten
- > Routeplanner beschermde natuur

1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode



1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Geef aan voor welke [OLO-activiteit\(en\)](#) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

[Top-10 activiteiten](#)**Alle activiteiten**

- ☐ [Bouwen en verbouwen](#)
- ☐ [Terrein inrichten of veranderen](#)
- ☐ [Werkzaamheden met betrekking tot gebruik en milieu](#)
- ☐ [Specialistische werkzaamheden](#)

Toon effecten

1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Locatie: 4.7356/52.502 Oppervlakte: 6.22 ha

Disclaimer

- > De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- > Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- > De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten☐ **Weg aanleggen of veranderen**

Een bestaande weg veranderen of een nieuwe weg aanleggen.
Deze activiteit kan leiden tot schadelijke effecten voor beschermde soorten als de weg onderdeel is van het leefgebied van deze soorten, met name versnippering en verlies van leefgebied.

☐ **Werk of werkzaamheden uitvoeren**

Dit betreft werken of werkzaamheden waardoor op grond van het bestemmingsplan, beheersverordening, inpassingsplan, voorbereidingsbesluit of een exploitatieplan een aanlegvergunning nodig kan zijn. Hieronder vallen werken of werkzaamheden geen bouwwerk zijnde, bijvoorbeeld ophogen of afgraven van gronden, dempen of aanleggen van watergangen, leggen van (buis)leidingen of drainage, aanbrengen van verhardingen of scheuren van grasland.
Deze activiteit kan leiden tot schadelijke effecten voor allerlei beschermde soorten als de werklocatie onderdeel is van het leefgebied van deze soorten.

☐ **Straatmeubilair plaatsen**

Onder straatmeubilair vallen zitbanken, plantenbakken en dergelijke.
Schadelijke effecten door deze activiteit worden niet verwacht. Houd wel altijd rekening met de algemene zorgplicht.

Top 30 Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen de volgende soorten voor die het meest in het geding zijn bij ruimtelijke ingrepen en mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Amfibieën

☐ Gewone pad

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
☐ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
☐ verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermessing	 gevoelig
☐ verzoeting	 niet gevoelig
☐ verzilting	 gevoelig
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 niet gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	 gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	 gevoelig

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder.

Maatregelen indicator



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

Beschermd natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Soorten Natura 2000

Sitemap

Maatregelenindicator soorten

- > Zoeken op soort
- > Zoeken op wetgeving en beleid
- > Zoeken op nuttige informatie
- > Uitgebreid zoeken
- > Effectenindicator soorten
- > Maatregelenindicator soorten
- > Routeplanner beschermde natuur

Selecteer eerst hieronder eerst één of meer soorten waarvoor u maatregelen wilt treffen. Selecteer daarna één of meerdere activiteiten. U kunt kiezen uit activiteiten van de omgevingsvergunning, de watervergunning of overig. Klik daarna op 'toon maatregelen'. Er verschijnt een overzicht van mitigerende en compenserende maatregelen per soort, waarmee schadelijke effecten op de geselecteerde soorten kunnen worden verminderd of voorkomen.

Voor welke soorten wilt u maatregelen zoeken?

Kies binnen de vergunning de activiteiten die worden ondernomen.

☐ Rivierdonderpad

Reptielen en amfibieën

☐ Bruine kikker

☒ Gewone pad

☐ Hazelworm

☐ Heikikker

☐ Kamsalamander

☐ Levendbarende hagedis

☐ Poelkikker

☐ Ringslang

☒ Rugstreeppad

☐ Zandhagedis

Vaatplanten

☐ Rietorchis

Vlinders en libellen

☐ Heideblauwtje

Omgeving Water Overig

☐ Tent, (sta)caravan, kampeerauto of trekkershut plaatsen

☐ Tuinmeubilair plaatsen

☐ Uitrit aanleggen of veranderen

☐ Vlaggenmast plaatsen

☒ Weg aanleggen of veranderen

☒ Werk of werkzaamheden uitvoeren

☐ Woning bouwen

☐ Zonnepaneel of -collector plaatsen

☐ Zonwering, rolluik of rolhek bevestigen

☐ Zwembad, bubbelbad of soortgelijke voorziening of vijver plaatsen

Toon maatregelen

Geselecteerde soort(en): Huismus, Gewone pad, Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rugstreeppad, Ruige dwergvleermuis, Waterspitsmuis.

Activiteit(en) omgevingsvergunning: Overige veranderingen, Weg aanleggen of veranderen, Werk of werkzaamheden uitvoeren, Straatmeubilair plaatsen.

Maatregelen

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan is het zaak dat een initiatiefnemer zijn initiatief zodanig aanpast dat er geen sprake meer is van schadelijke effecten. Als dat niet mogelijk is geven onderstaande maatregelen indicaties wat mogelijk is om deze effecten te voorkomen of te verminderen. Het betreft telkens generieke maatregelen, daar vaak meer informatie nodig is over de betreffende activiteit en over het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied.

Voor vragen of opmerkingen over de Maatregelenindicator soorten kunt u een bericht sturen naar: indicatornatuurwetgeving@alterra.nl

Huismus 📄 Soortenstandaard

- [+ Werzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- [+ Werzaamheden faseren in ruimte en tijd](#)
- [+ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten](#)
- [+ Kwaliteitsverbetering van bestaand leefgebied](#)
- [+ Inschakelen van een soortdeskundige](#)
- [+ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol](#)

Gewone pad

- [+ Werzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- [+ Afsluiten werklocatie met scherm](#)

Gewone dwergvleermuis 📄 Soortenstandaard

- [+ Werzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- [+ Werzaamheden faseren in ruimte en tijd](#)
- [+ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten](#)
- [+ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied](#)
- [+ Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen](#)
- [+ Inschakelen van een soortdeskundige](#)

Laatvlieger

- [+ Werzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- [+ Werzaamheden faseren in ruimte en tijd](#)
- [+ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten](#)
- [+ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied](#)
- [+ Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen](#)
- [+ Inschakelen van een soortdeskundige](#)
- [+ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied](#)
- [+ Inschakelen van een soortdeskundige](#)
- [+ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol](#)

Meervleermuis

- + [Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- + [Alternatieve verblijfplaatsen inrichten](#)
- + [Kwaliteitverbetering bestaand leefgebied](#)
- + [Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen](#)
- + [Inschakelen van een soortdeskundige](#)

Rugstreeppad Soortenstandaard

- + [Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd](#)
- + [Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- + [Leefgebied ontzien bij werkzaamheden](#)
- + [Afsluiten werklocatie met scherm](#)
- + [Gebruik van diervriendelijke apparatuur](#)
- + [Nieuw leefgebied aanleggen](#)
- + [Inschakelen van een soortdeskundige](#)
- + [Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol](#)

Ruige dwergvleermuis Soortenstandaard

- + [Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- + [Alternatieve verblijfplaatsen inrichten](#)
- + [Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen](#)
- + [Inschakelen van een soortdeskundige](#)
- + [Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol](#)

Waterspitsmuis

- + [Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode](#)
- + [Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd](#)
- + [Kwaliteitverbetering van bestaand leefgebied, behoud of herstel onderlinge verbondenheid of nieuw leefgebied aanleggen](#)
- + [Vermijden van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen](#)
- + [Inschakelen van een soortdeskundige](#)

