

Tuindorpstraat 61
Gebouw C01
7555 CS Hengelo Ov.

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

T 074 – 202 02 58
M 06 – 11 56 13 37
jw.boon@grasadvies.nl
www.grasadvies.nl

Quicksan Flora- en Faunawet
Voormalig SINAI-terrein
Laan 1914, Amersfoort

Opdrachtgever: Van Omme & De Groot

Projectcode: GAP00416\Quicksan_SINAI_Amersfoort\

Project: Quicksan SINAI Amersfoort

Datum: 19-04-2016

Status: Definitief, versie 1.0

Auteur: B.Broekhuis

Gecontroleerd: J.W. Boon

Colofon

Opdracht

Rapportage betreft het verkennend veldonderzoek conform de Flora- en Faunawet

Opdrachtgever

Van Omme & De Groot
Heemraadssingel 223
3023 CD Rotterdam

Postadres:

Postbus 26033
3002 EA Rotterdam

Uw kenmerk:

Contactpersoon: de heer V. van Valen

Tel: 010 – 477 58 11

Email: VvanValen@vanomme-degroot.nl

Opdrachtnemer

GRAS Advies

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

Tuindorpstraat 61
Gebouw C01
7555 CS Hengelo (Ov)

Ons kenmerk: GAP00416\Quickscan_SINAI_Amersfoort\

Datum: 19-04-2016

Versie: 1.0

Contactpersoon: de heer J.W. Boon



Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Samenvatting.....	5
2. Het projectgebied.....	7
2.1 Uitgangspunten	7
2.2 Aanvullende informatie	7
3. Natuurwetgeving	9
3.1 Wettelijk kader	9
3.2 Flora- en Faunawet	9
3.3 Rode lijst	10
4. Werkwijze	11
5. Voorbereidend onderzoek	12
5.1 Natuurbeschermingswet 1998	12
5.2 Natuurnetwerk Nederland	12
5.3 Soorteninformatie	13
6. Verkennend veldonderzoek	14
6.1 Huidige situatie & biotopen	14
6.2 Resultaten en beoordeling	15
7. Conclusie	18
Bronnen & woordenlijst.....	19



Bijlage 1	Locatiekaart voormalig SINAI-terrein.....	20
Bijlage 2	Schets ontwerp Van Omme & De Groot	21
Bijlage 3	Impressie plangebied	22
Bijlage 4	Tabellen I,II,II volgens Flora- en Faunawet	23
Bijlage 5	Quickscanhulp.....	24
Bijlage 6	Registratieformulier en registratiekaart	25
Bijlage 7	Natura-2000 kaart.....	26
Bijlage 8	Natuurbeschermingsgebieden kaart	27
Bijlage 9	Natuurnetwerk Nederland kaart	28



Amersfoort, Provincie Utrecht, Nederland



1. Inleiding

1.1 Inleiding

Aan de Laan 1914, te Amersfoort is men voornemens woningbouw te realiseren. Het bestaande perceel is momenteel een braakliggend perceel omzoomd door bossen.

Voor een dergelijke ruimtelijke ingreep dienen vergunningen te worden aangevraagd. Een van de vergunningen is de toetsing aan de natuurwetgeving: Flora- en Faunawet.

Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is het inzichtelijk brengen van eventuele wettelijk beschermde planten- en diersoorten in het projectgebied. Het is van belang dat onderstaande vragen worden beantwoord:

1. Welke wettelijke beschermde plant- en diersoorten komen mogelijk voor in en direct rond het projectgebied?
2. Wat is de kans op aanwezigheid van beschermde Flora en Fauna?
3. Zijn de geplande werkzaamheden uitvoerbaar binnen de Flora- en Faunawetgeving?

GRAS Advies

GRAS Advies voert verkennende veldonderzoeken uit volgens de geldende soortprotocollen. De heer B. Broekhuis is middels ervaring, zelfstudie en gecertificeerd Stadswerk Flora- en Faunacontroleur (2015) bevoegd voor de verrichte werkzaamheden. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteits managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2008 gecertificeerd.

Opbouw rapportage

In deze rapportage wordt op overzichtelijke wijze de informatie weergegeven. Achtergronden, tekeningen en details zijn opgenomen in de bijlagen.

1.2 Samenvatting

Gebiedsinformatie

Het projectgebied valt buiten de Natuurbeschermingswet, de beschermde natuurgebieden (Natura 2000) liggen op grote afstand (10km of meer).

Het projectgebied grenst aan Natuurnetwerk Nederland. Dit houdt in dat de effecten van het projectplan getoetst worden op de omgeving (er mag geen verstoring optreden in beschermde natuurgebieden). Een onderdeel hiervan is het inpassen van een groene corridor in het plan. Deze zorgt ervoor dat de fauna kan blijven mitigeren tussen de natuurgebieden ten noorden en zuiden van het plangebied.

Verkennend veldonderzoek

In het projectgebied zijn enkele uit tabel I voorkomende diersoorten aangetroffen. Hiervoor geldt een algehele vrijstelling bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

Het projectgebied is onderdeel van een leefgebied voor vogels; er zijn diverse algemene vogels waargenomen. In de directe omgeving is voldoende groen te vinden wat als gelijkwaardig leefgebied fungeert voor de vogels. Indien er buiten het broedseizoen om wordt gewerkt met het verwijderen van het groen, vormt dit geen belemmering.

Een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en Faunawet is niet noodzakelijk.



Zorgplicht

De aannemer draagt te allen tijde de zorgplicht. Deze houdt in dat de aannemer voldoende zorgt draagt voor alle in het wild levende dieren en planten. Indien de aannemer redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen veroorzaken, dient dergelijke handeling voorkomen te worden. Indien de handeling uitgevoerd dient te worden, moet voor zover kan de gevolgen zoveel mogelijk beperken of ongedaan maken.

In dit geval dient de uitvoerder voor het verwijderen van de bomen en bosschages deze te controleren op mogelijke achtergebleven bewoonde nesten.

Advies

De aannemer dient te voorkomen dat het braakliggende terrein aantrekkelijk wordt voor flora en fauna en dat deze zich hier gaan vestigen. Daarom wordt het oppervlak ingezaaid met een grasmengsel. Dit grasmengsel kan extensief worden onderhouden (1-5 maaibeurten per jaar).

Daarnaast dient te aannemer te voorkomen dat er ongewenste soorten in de puin- en zandbulten vestigen.



2. Het projectgebied

2.1 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor deze rapportage is de inkomende mail van de heer V. van Valen op 11 februari 2016 met als onderwerp 'Opdracht verkennend onderzoek Flora en Fauna Laan 1914 te Amersfoort'.

De opdracht als volgt besproken:

Het uitvoeren van een verkennend Flora en Fauna onderzoek, welke als bijlage dient in de stukken van de Ruimtelijke Ordering procedure.

Als bijlage 2 is een schets van het ontwerp toegevoegd.

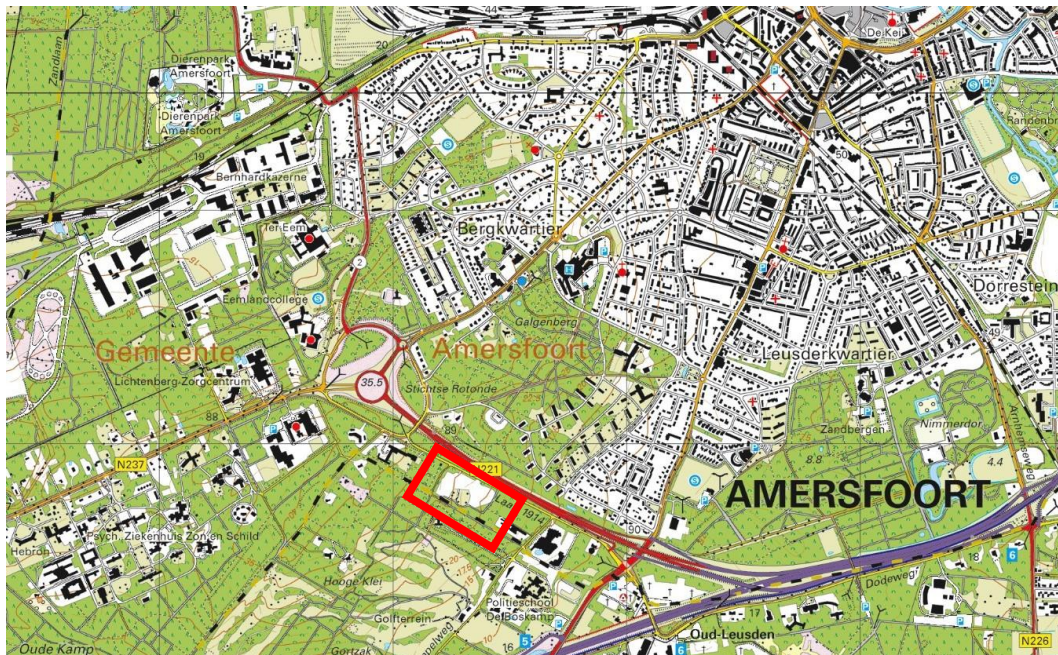
2.2 Aanvullende informatie

Projectinformatie

Het betreft een perceel waar een voormalig verzorgingstehuis heeft gestaan. De laatste fundamenteën van het verzorgingstehuis zijn recentelijk verwijderd en het terrein is globaal geëgaliseerd. Op het moment van schrijven wordt het terrein binnen enkele weken ingezaaid met een grasmengsel. Op het terrein staan nog diverse bomen (spar, den, eik, kastanje, berk), welke in de tuin van het verzorgingstehuis stonden.

De randen van het terrein zijn omzoomd door bossen. Grenzend aan de oostzijde van het plangebied bevindt zich een hondenasiel en een scouting gelegen in een eikenbos. Aan de westkant van het plangebied bevindt zich een woning en een loof/naaldbos. Deze bosstrook tussen het Golden Tulliphotel en het voormalig verzorgingstehuis is regionaal van grote betekenis voor de mitigatie van fauna tussen de natuurgebieden. Ten noorden grens het plangebied aan de Laan 1914, met een oude rij van eiken. Vervolgens volgt een groenstrook en daaropvolgend de Rondweg Zuid. Ten noorden van de Rondweg Zuid is het bosgebied 'Klein Zwitserland'. Het projectgebied grenst ten zuiden aan Nationaal Monument Park Amersfoort en het achterliggende beschermde bosgebied. Nationaal monument Park Amersfoort is een voormalig concentratiekamp, wat nu is ingericht als gedenkplaats.

Locatie: Laan 1914
Plaats: Amersfoort
Gemeente: Amersfoort
Provincie: Utrecht



Afb. Ligging van het projectgebied (rood)



Afb. Luchtfoto van het projectgebied (rood)

In bijlage 3 wordt een impressie weergegeven van het plangebied.

Werkwijze

De exacte werkwijze is evenals de uitvoerende partij op het moment van schrijven nog niet bekend. Globaal zijn de activiteiten als volgt te beschrijven.

- Bouwrijp maken locatie
- Bouw woningen
- Woonrijp maken en afwerking

Projectplanning

De exacte planning is op het moment van schrijven nog niet bekend.

3. Natuurwetgeving

3.1 Wettelijk kader

De Nederlandse natuurwetgeving kent twee wetten gericht op behoud van biodiversiteit: de Natuurbeschermingswet en de Flora- en Faunawet.

De gebiedsbescherming is vastgelegd in de Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland (NNN; ook wel de ecologische Hoofdstructuur). De soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De Flora- en faunawet is overal van toepassing in Nederland en geldt jaarrond, ongeacht het type of de omvang van het project.

3.2 Flora- en Faunawet

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten. In de Flora- en faunawet zijn Europese richtlijnen (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn) en het internationale CITES-verdrag voor handel in bedreigde diersoorten.

Zorgplicht

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in: “een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, evenals voor hun directe leefomgeving”. Dit houdt in dat menselijk handelen geen nadelige gevolgen voor flora en fauna mag hebben. In geval van beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

In praktijk dient er invulling te worden gegeven aan onderstaande aandachtspunten:

- **Voorkomen** dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
- **Beperken** dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
- **Ongedaan** maken van toegebrachte schade

Verbodsbepalingen

In de Flora- en faunawet zijn een aantal verbodsbepalingen opgenomen die ervoor zorgen dat in het wild levende beschermde soorten zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Onderstaande handelingen zijn opgenomen als verbodsbepaling:

Artikel 8: Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9: Het is verboden beschermde dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop te sporen

Artikel 10: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te verontrusten

Artikel 11: Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren

Artikel 12: Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen

Beschermde leefomgeving

Provincies kunnen in de Flora- en faunawet bepaalde plekken in het landschap aanwijzen als beschermde leefomgeving. Zo kunnen er bepaalde plekken zijn die van groot belang zijn voor het voortbestaan van een plant- of diersoort die wordt beschermd. Denk hierbij aan plekken zoals een fort of bunker voor vleermuizen, een plek waar orchideeën groeien, of een muur waarop beschermde planten groeien.



Beschermingsniveau

Er worden in de Flora- en faunawet drie lijsten met verschillende beschermingsniveaus gehanteerd.

- Tabel 1: licht beschermde soorten: hiervoor geldt een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen
- Tabel 2: matig beschermde soorten: hiervoor geldt dat een mitigerende of compenserende maatregel van toepassing is als effecten van de ontwikkeling niet kunnen worden uitgesloten
- Tabel 3: zwaar beschermde soorten: hiervoor geldt dat een mitigerende of compenserende maatregel van toepassing is als effecten van de ontwikkeling niet kunnen worden uitgesloten

Bij tabel 2 en 3 soorten geldt dat ontwerp, planning en/of uitvoering afgestemd moeten worden op de beschermde soorten, zodanig dat de functionaliteit van de verblijfsplaatsen van deze soorten behouden blijven. Een ontheffingsprocedure treedt in werking als er schadelijke effecten optreden door werkzaamheden en als een mitigerende of compenserende maatregel niet mogelijk is. Een overzicht van alle soorten voorkomend in de tabellen is te vinden in bijlage 4.

3.3 Rode lijst

Indien planten- en/of diersoorten op de Rode Lijst voorkomen, betekent dit niet automatisch dat deze soort beschermd is. Daarvoor dient de soort ook in Nederland in de Flora- en faunawet voor te komen. De soorten op de Rode Lijst zijn alleen beschermd via de zogenaamde zorgplicht. Er is geen directe relatie tussen de gepubliceerde Rode Lijsten en de Flora- en faunawet. Een soort is enkel beschermd indien deze als voorkomt op de tabellen in de Flora- en faunawet.



4. Werkwijze

Op basis van één verkennend veldonderzoek is de (kans op) aanwezigheid van wettelijk beschermde plant- en diersoorten onderzocht. Het terrein is onderzocht op basis van terreingesteldheid en bekende gegevens (Nationale Database Flora en Fauna; zie bijlage 5 Quickscanhulp). De gegevens zijn geraadpleegd om een indicatie af te geven over het voorkomen van mogelijke beschermde plant- en diersoorten.

Daarnaast is het omliggende gebied globaal geanalyseerd waarmee een inschatting gemaakt kan worden of het projectgebied geschikt kan zijn als leefgebied voor beschermde soorten.

Voorafgaand aan het verkennend veldonderzoek is er een voorbereidend bureauonderzoek uitgevoerd waarbij informatie wordt verzameld over:

- a. het gebied
- b. over de soorten in het verspreidingsgebied

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd door de projectleider B. Broekhuis op maandag 18 april 2016. Tijdens dit bezoek is het projectgebied en zijn directe omgeving beoordeeld en gezocht op het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten.

Datum: maandag 18 april 2016
Dagtype: ochtend
Weertype: zon met bewolking, 11°C



5. Voorbereidend onderzoek

5.1 Natuurbeschermingswet 1998

Natura-2000

De bescherming van Natura-2000 gebieden valt onder de Natuurbeschermingswet 1998. Natura-2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Nederland telt ruim 160 Natura-2000 gebieden, welke onderdeel uitmaken van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie.



Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natura-2000 gebied. De dichtstbijzijnde Natura-2000 gebieden zijn de Oostelijke Vechtplassen en het Arkemheen ten noorden van Amersfoort. Er zijn geen nadelige gevolgen te verwachten op het Natura-2000 gebied, vanwege de grote afstand (10km of meer) tot aan het beschermd gebied. (zie bijlage 6)

Natuurbeschermingswet gebied

Er zijn in Nederland naast de Natura-2000 gebieden ook Natuurbeschermingswet gebieden aangegeven. Deze gebieden zijn aangewezen door Staats- en Beschermd Natuurmonumenten en vallen onder de Natuurbeschermingswet 1967. Met de intreding van de Natuurbeschermingswet 1998 is het onderscheid vervallen tussen Staats- en Beschermd Natuurmonumenten; beide worden nu Beschermd Natuurmonumenten genoemd. Er zijn in totaal 63 Beschermd Natuurmonumenten aangegeven in Nederland welke buiten de Natura-2000 gebieden blijven bestaan.

Het projectgebied valt buiten de natuurbeschermingsgebieden. Bijlage 7 toont aan dat het projectgebied buiten de Natuurbeschermingswet gebieden valt. Het dichtbij zijnde beschermde natuurgebied is gelegen in gemeente Leusden; Schoolsteegbosjes.

5.2 Natuurnetwerk Nederland

Via de Nota Ruimte is het toetsingskader voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) geregeld. Dit is het gebiedsbeleid voor natuur, wat voorheen in de Ecologische Hoofdstructuur en het meerjarenplan ontsnippering was geregeld. Dit netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en het omringende agrarisch gebied.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van de Natuurnetwerk Nederland, maar grenst wel aan een beschermd natuurgebied. Om de nadelige invloeden van de ruimtelijke ontwikkeling te beperken, heeft de architect in overleg een groene corridor in het ontwerp ingepast. Hiermee wordt de fauna de kans te geven te mitigeren tussen de natuurgebieden. Deze groene corridor wordt ingepast aan de westelijke zijde van het plan conform het bestemmingsplan Burgemeesters en Wethouders 46.2 Gebiedsaanduiding Wrozone Wijzigingsgebied 2.

(zie bijlage 8 waarin de ligging van het projectgebied is weergegeven ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland)

Voor kleinschalige ingrepen, zoals de sloop of bouw van enkele woningen of omvorming naar nieuwe natuur, wordt ervan uitgegaan dat geen verstoring optreedt als de afstand tot de beschermde gebieden > 250 meter bedraagt. In dit geval is de afstand tot beschermde gebieden kleiner dan 250 meter, en zal dus mogelijk een verstoring veroorzaakt kunnen worden. Dit dient nader onderzocht te worden.



5.3 Soorteninformatie

Uit de Quicksanhulp (zie bijlage 5 voor de complete soortenlijst) is gebleken dat er meerdere beschermde plant- en diersoorten voorkomen in directe omgeving (0-1 km). Tijdens het verkennend veldonderzoek wordt deze lijst 'in het achterhoofd' gehouden.



6. Verkennend veldonderzoek

Het verkennend veldonderzoek bekijkt de projectlocatie op soorten per locatie en op aanwezige biotopen. Daadwerkelijke soorten hoeven tijdens het verkennend veldonderzoek niet voor te komen, maar het kan een geschikt biotoop vormen voor soorten.

Daarnaast is er in het veld gekeken naar de relatie met de directe omgeving. Zo wordt er bepaald of de betreffende locatie onderdeel is van een groter (landschappelijk) geheel, of dat de locatie geïsoleerd ligt. Dit kan van waarde zijn bij de waarde toekenning van het onderzoeksgebied voor eventueel aanwezige beschermde soorten.

6.1 Huidige situatie & biotopen

Het projectgebied is gelegen aan de Laan 1914, te Amersfoort. Het projectgebied grenst aan bossen, waar onder andere een hondenasiel en een scouting gevestigd is. Ten zuiden grenst het projectgebied aan Nationaal Monument Amersfoort, een gedenkplaats in het bos.

Object: Braakliggend perceel, omzoomd door bossen
 Type: Open vlakte, gras, bos, bomen
 Omgeving: Bosrijke omgeving – Grenzend aan beschermde natuurgebieden

Biotoop	Aanwezig	Omschrijving
Gebouwen	Nee	-
Water	Nee	-
Houtachtige vegetatie	Ja	Meerdere bomen en bosschages
Kruidachtige vegetatie	Ja	Gras
Moeras en verlandingszone	Nee	-
Agrarisch gebied	Nee	-
Werken	Nee	-
Erf / tuin / privé	Nee	-

Het terrein bestaat uit een braakliggend perceel, wat op korte termijn ingezaaid wordt. Op het terrein zijn diverse bomen van 1^e grootte aanwezig (den, spar, eik, kastanje). Daarnaast worden de randen van het plangebied omzoomd door bos. Het oostelijke deel van het perceel bestaat dan ook uit bos, waarvan de onder begroeiing is verwijderd.

Ten westen van het plangebied loopt een recreatieve pad, welke aansluit op het achterliggende bos.

6.2 Resultaten en beoordeling

Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op waarnemingen van derden (zie bijlage 5 Quickscanhulp) en waarnemingen tijdens het veldbezoek. De registratiepunten zijn ingevuld op bijlage 7 Registratieformulier en Registratiekaart.

Bij de beoordeling naar soort specifiek wordt er enkel gekeken naar mogelijke effecten op soortgroepen van matig beschermde of zwaar beschermde soorten (tabel II of tabel III). Vanwege de strikte bescherming van alle soorten vleermuizen en het verschil tussen nesten en jaarrond beschermde nesten van vogels zijn deze als aparte soortgroep toegevoegd.

Soortgroep	Biotoop geschikt	Beschermde soort aanwezig	Effecten op soort
Vaatplanten	Ja	Nee	
Vogels (algemeen)	Ja	Ja	Plangebied maakt onderdeel uit van leefgebied van vogels.
Vogels – jaarrond beschermde nesten	Nee	Nee	
Vleermuizen	Nee	Nee	
Zoogdieren	Ja	Mogelijk	
Reptielen	Nee	Nee	
Amfibieën	Nee	Nee	
Vissen	Nee	Nee	
Vlinders en libellen	Nee	Nee	

Flora

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen, uitgezonderd de vinca. De vinca komt uit tabel I van de beschermde soorten Flora en Fauna, hiervoor geldt een algehele vrijstelling tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Daarnaast is de vinca echter alleen beschermd indien deze in het wild voorkomt. Gezien de historie van het terrein, en de locatie van de vinca is deze hoogstwaarschijnlijk door de mens aangeplant en daarom niet beschermd.

De grond is recentelijk bewerkt en op de kop gezet, er is dus nog geen ontwikkeling van plantensoorten. Daarbij wordt het terrein op korte termijn ingezaaid om de groei van kruidachtige en andere ongewenste soorten te beperken.

Vogels - algemeen

Het perceel is een biotoop voor meerdere vogelsoorten. Er zijn diverse algemene soorten waargenomen tijdens het veldonderzoek; mezen, merel, duif en andere zangvogels. De bomen en bosschages maken onderdeel uit van de leefomgeving van deze vogels.

Er zijn enkele vaste rust- & verblijfplaats aangetroffen (vogelnesten) in bomen en bosschages. De nesten waren van kleine omvang en fijne structuur, wat duidt op zangvogelnesten. De nesten leken op het moment van bezoek verlaten.

Indien er buiten het broedseizoen om zal worden gewerkt met het verwijderen van de bosschages en bomen zullen de nadelige effecten voor de vogels beperkt blijven.

Daarnaast zijn er meerdere spechtenholen aangetroffen. Op het moment van bezoek is niet kunnen vaststellen of deze bewoond of onbewoond zijn. Indien de kapwerkzaamheden buiten het broedseizoen om plaatsvinden, kunnen deze bomen worden verwijderd.



Afb. Vogelnest

Het broedseizoen ligt globaal tussen 15 maart en 15 juli, afhankelijk van de weersomstandigheden. Broedgevallen buiten het broedseizoen om zijn ook beschermd.



Afb. Spechtenhol in berk



Afb. Spechtenhol in dode boom

Vogels jaarrond beschermd

Voor de meeste soorten jaarrond beschermde nestlocaties is het plangebied ongeschikt als broedlocatie. De bomen zijn gecontroleerd op aanwezige holten en horsten; deze zijn niet aangetroffen.

Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Deze worden niet verwacht in het projectgebied; er zijn geen gebouwen aanwezig. De bomen bevatten geen holtes die geschikt kunnen zijn als verblijfsplaats.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn enkel (sporen van) beschermde soorten zoogdieren aangetroffen uit tabel I. Er zijn muizenholten, konijnen/ en hazenhollen aangetroffen en mollenritten. Voor tabel 1 'algemene soorten' geldt echter een algehele vrijstelling.



Afb. Konijn/hazenhol



Afb. Konijnenhol



Afb. muizenhol

Reptielen

Reptielen zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en ook niet te verwachten. In het projectgebied ontbreekt het aan geschikt leefgebied voor deze diergroep.

Amfibieën

Amfibieën zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en ook niet te verwachten. In het projectgebied ontbreekt het aan geschikt leefgebied (vijvers, sloten) voor deze diergroep.

Vissen

Er is geen open water aanwezig in het projectgebied, dus ook geen soorten van deze diergroep te verwachten.

Vlinders en libellen

Vlinders of libellen zijn niet aangetroffen en ook niet te verwachten in het projectgebied, vanwege het ontbreken van een geschikt leefgebied.



7. Conclusie

Aan de hand van de resultaten van het voorbereidend onderzoek en het veldbezoek is onderstaande conclusie geformuleerd:

Onderdeel	Conclusie
Gebiedsbescherming	Het projectgebied valt buiten de Natuurbeschermingswet, de beschermde natuurgebieden (Natura 2000) liggen op grote afstand (10km of meer). Het projectgebied grenst aan Natuurnetwerk Nederland. Dit houdt in dat de effecten van het projectplan getoetst worden op de omgeving (er mag geen verstoring optreden in beschermde natuurgebieden). Een onderdeel hiervan is het inpassen van een groene corridor in het plan. Deze zorgt ervoor dat de fauna kan blijven mitigeren tussen de natuurgebieden ten noorden en zuiden van het plangebied.
Beschermde soorten	In het projectgebied zijn enkele uit tabel I voorkomende diersoorten aangetroffen. Hiervoor geldt een algehele vrijstelling bij het uitvoeren van de werkzaamheden. Het projectgebied is onderdeel van een leefgebied voor vogels; er zijn diverse algemene vogels waargenomen. In de directe omgeving is voldoende groen te vinden wat als gelijkwaardig leefgebied fungeert voor de vogels. Indien er buiten het broedseizoen om wordt gewerkt met het verwijderen van het groen, vormt dit geen belemmering. Een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en Faunawet is <u>niet noodzakelijk</u>.
Advies / voorwaarden	De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd buiten het broedseizoen om (broedseizoen tussen 15 maart en 15 juli). De aannemer draagt te allen tijde de zorgplicht. De aannemer dient te voorkomen dat het braakliggende terrein aantrekkelijk wordt voor flora en fauna om te vestigen. Daarom wordt het oppervlak ingezaaid met een grasmengsel (dit kan extensief onderhouden worden). Daarnaast dient de aannemer te voorkomen dat er ongewenste soorten in de puin- en zandbulten zich vestigen.

Toelichting bescherming van vogels:

Tijdens de werkzaamheden dient er rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en Faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Globaal is deze aan te geven van 15 maart tot 15 juli. Het is mogelijk dat er buiten deze periode broedgevallen zijn, deze zijn dan ook beschermd en mogen niet aangetast worden.

Nesten die niet het hele jaar in gebruik zijn, of niet het jaarrond beschermd zijn, vallen onder de categorie *niet jaarrond beschermde nesten*. De vogels keren weliswaar elk jaar terug naar de plaats waar zij gebroed hebben of in de directe omgeving daarvan, maar hebben voldoende flexibiliteit om als de broedplaats verloren is gegaan, een nest in de omgeving te maken.



Bronnen & woordenlijst

Bronnen

De volgende internetpagina's zijn benaderd:

- www.natura2000.nl/page/kaartpagina
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- www.natuurmonumenten.nl/natuurgebieden
- www.app.quickscanhulp.nl
- www.waarneming.nl
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Kamp_Amersfoort
- <http://www.gap2.nl/project/sinai/>

- Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG Stuttgart 2013
ANWB Natuurgids, tweede druk 2015, ANWB B.V. Den Haag

Woordenlijst

Zorgplicht

De zorgplicht houdt in dat menselijk handelen, mag geen nadelige gevolgen hebben voor de flora en fauna.

“Alle in het wild levende dieren en planten en hun omgeving zo min mogelijk verstoord mogen worden. Ten allen tijde dient schade zo veel mogelijk voorkomen te worden”

In de praktijk betekent dit:

1. *Voorkomen* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
2. *Beperken* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
3. *Ongedaan maken* van toegebrachte schade

Een voorbeeld van invulling geven aan de zorgplicht:

- Bij het verwijderen van rillen takken dient deze ril worden doorzocht om mogelijke aanwezigheid van egels. Bij het aantreffen van een egel dient deze in een soortgelijke omgeving worden teruggeplaatst.

Zorgvuldig handelen

Zorgvuldig handelen houdt in dat er compenserende of mitigerende maatregelen dienen worden uitgevoerd, voordat een ruimtelijke ingreep daadwerkelijk uitgevoerd wordt. Pas als de maatregelen effect hebben op de desbetreffende soort mag het oorspronkelijke habitat van de soort aangetast worden.

Passende gedragscode

Een gedragscode is een ontheffing voor de beschreven maatregelen in bepaalde werken. De gedragscode geeft invulling aan de zorgplicht en het zorgvuldig handelen. Er zijn diverse gedragscodes, afhankelijk van het type werk: besteding beheer en onderhoud of ruimtelijke ingrepen.

Gedragscode worden goedgekeurd door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, en hebben een geldigheidsduur van 5 jaar. Vervolgens dienen deze opnieuw gekeurd te worden.



Bijlage 1 Locatiekaart voormalig SINAI-terrein



Bijlage 2 Schets ontwerp Van Omme & De Groot



Bijlage 3 Impressie plangebied



Bijlage 4 Tabellen I,II,II volgens Flora- en Faunawet



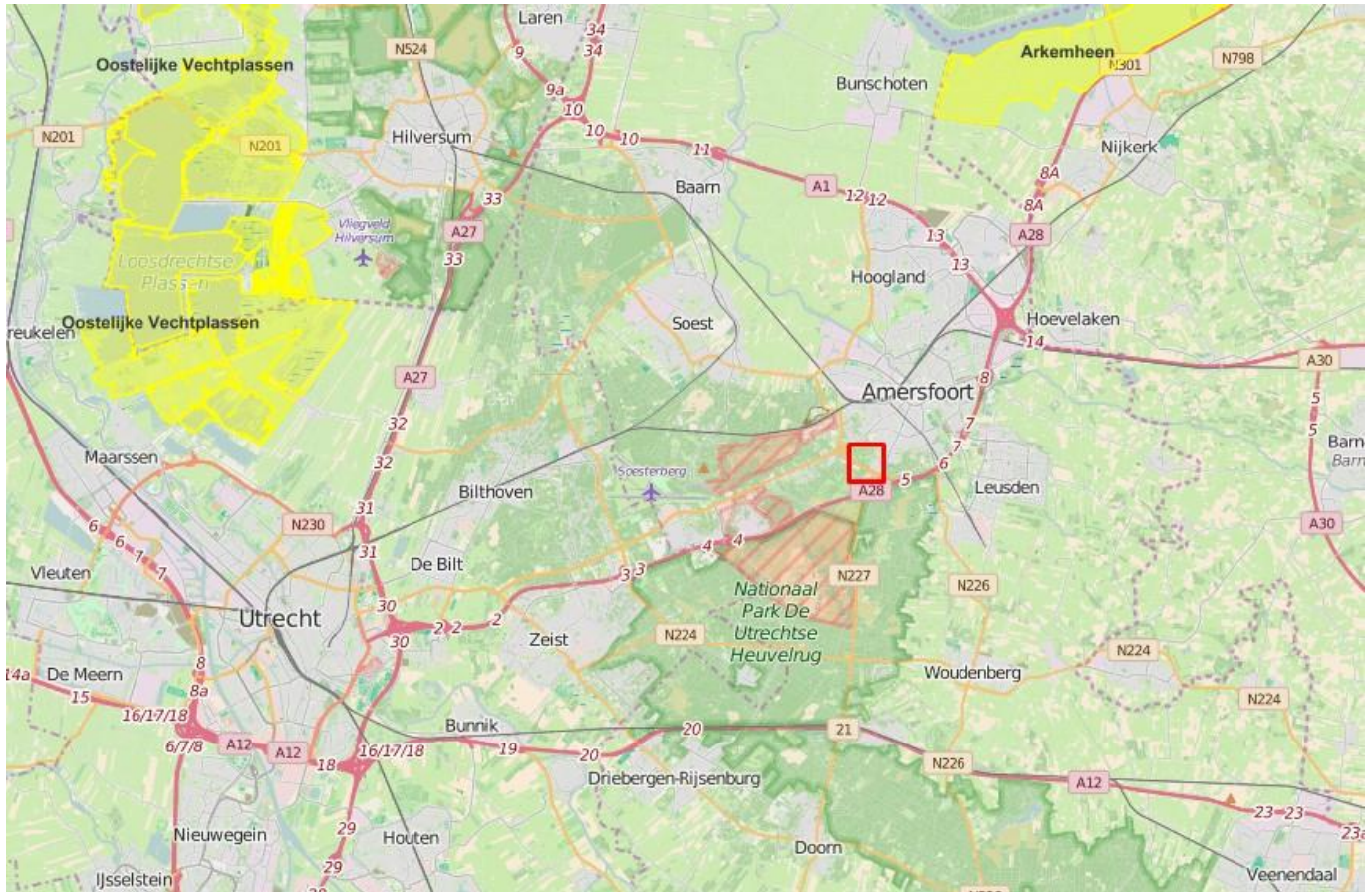
Bijlage 5 Quickscanhulp



Bijlage 6 Registratieformulier en registratiekaart

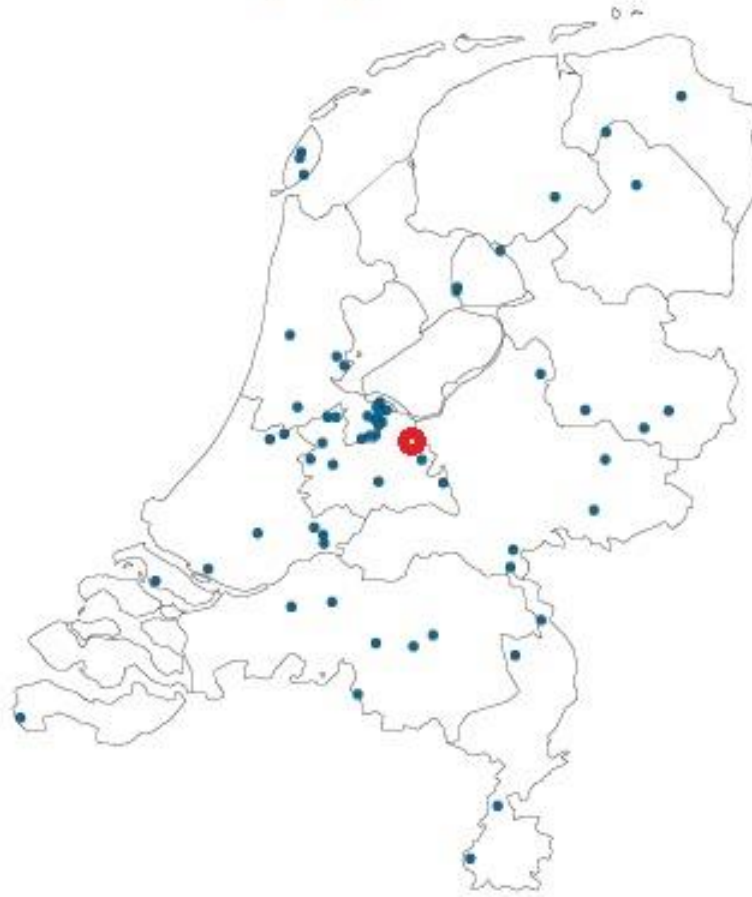


Bijlage 7 Natura-2000 kaart



Bijlage 8 Natuurbeschermingsgebieden kaart

Natuurbeschermingswetgebieden buiten Natura 2000



Bijlage 9 Natuurnetwerk Nederland kaart





LEGENDA

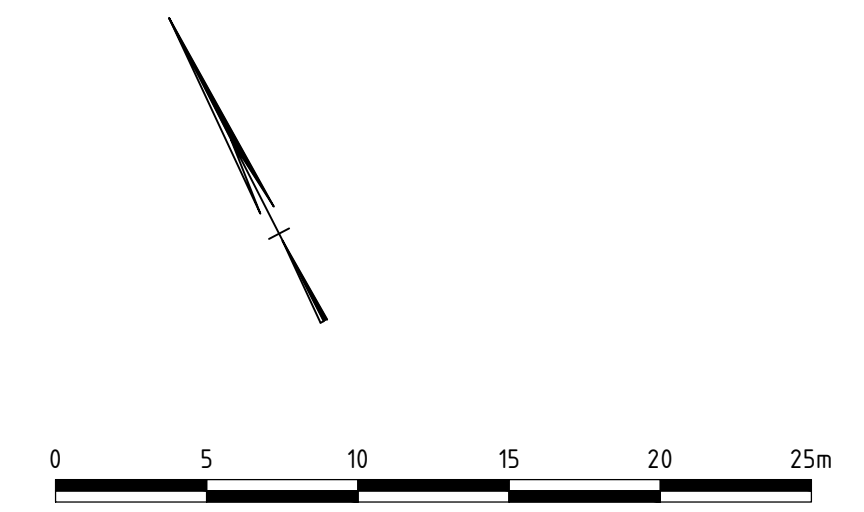
	Bovenkant talud		water afsluiter
	Teen talud		Inspectieput
	Schutting		Lantaarnpaal
	Hek		Brandkraan
	Raster		Peil gebouw
	Kant verharde weg		Hoogtes t.o.v. NAP
	Kant onverharde weg		50cm Boomsoort met diameter
	Achterkant band		Asfalt
	Oprit		Betonklinker
	Gebouw-Huis		Gebakken dik formaat
	Muur		Gebouw
	Houten aanbouw		Betontegels 30x30
	Struiken-plantsoen		Verhard Bospad
	Poort		
	Beschoeiing-Damwand		
	Belijning		
	Gebroken-Asfalt		

Opdrachtgever: GAP2 "vastgoedfacilitator"

Project: voormalig Sinai Centrum te Amersfoort

Onderwerp: Nulmeting in rd en nap

Gedownload: N. Cuijck	Ontwerp: 11.10.2017		
Datum: 17 December 2014	Status: DEFINITIEF		
Schaal: 1:250	Werk: 1:1		
Formaat: A3	Tekening: 1/1		
Projectcode: GAP0004	Document: GAP0004_vulmeting.rvt	Soort document: TEKENING	Buro Hoogstraal bv 8121 BM Oude



Bijlage 3 Impressie plangebied



Foto: Laan 1914, met links het plangebied



Foto: bos in oostelijk deel plangebied



Foto: kale vlakte t.p.v. verwijderde puinfundamenten



Foto: kale vlakte met enkel wat bomen



Foto: bulten met puin



Foto: vlakte met enkele dennen



Foto: Nationaal Monument Amersfoort (afscheiding met kleine wal)



Foto: recreatieve route ten westen plangebied



Foto: konijnen/hazenhol



Foto: zangvogelnest in rhododendron



Foto: vinca minor



Foto's: spechtenholen



Flora en Faunawet Tabel I Algemene soorten

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Zoogdieren	bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Zoogdieren	dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Zoogdieren	bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Zoogdieren	dwerfspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Zoogdieren	egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Zoogdieren	haas	<i>Lepus europeus</i>
Zoogdieren	hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Zoogdieren	huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Zoogdieren	konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Zoogdieren	mol	<i>Talpa europea</i>
Zoogdieren	ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Zoogdieren	ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Zoogdieren	rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Zoogdieren	tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Zoogdieren	veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Zoogdieren	vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Zoogdieren	wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Zoogdieren	woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Reptielen en amfibieën	bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Reptielen en amfibieën	gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Reptielen en amfibieën	bastaardkikker	<i>Rana esculenta</i>
Reptielen en amfibieën	kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Reptielen en amfibieën	meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Vissen	paling (Europese aal)	<i>Anguilla anguilla</i>
Mieren	behaarde rode bosmier	<i>Formica rufa</i>
Mieren	kale rode bosmier	<i>Formica polyctena</i>
Mieren	stronkmier	<i>Formica truncorum</i>
Mieren	zwartrugbosmier	<i>Formica pratensis</i>
Slakken	wijngaardslak	<i>Helix pomatia</i>
Vaatplanten	aardaker	<i>Lathyrus tuberosus</i>
Vaatplanten	akkerklokje	<i>Campanula rapunculoides</i>
Vaatplanten	brede wespenorchis	<i>Epipactis helleborine</i>
Vaatplanten	breed klokje	<i>Campanula latifolia</i>
Vaatplanten	gewone dotterbloem	<i>Caltha palustris palustris</i>
Vaatplanten	gewone vogelmelk	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
Vaatplanten	grasklokje	<i>Campanula rotundifolia</i>
Vaatplanten	grote kaardenbol	<i>Dipsacus fullonum</i>

Vaatplanten	kleine maagdenpalm	Vinca minor
Vaatplanten	knikkende vogelmelk	Ornithogalum nutans
Vaatplanten	koningsvaren	Osmunda regalis
Vaatplanten	slanke sleutelbloem	Primula elatior
Vaatplanten	zwanebloem	Butomus umbellatus

Flora en Faunawet Tabel II Overige soorten

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Vaatplanten	Aangebrande orchis	Neotinea ustulata (OUDE NAAM: Orchis ustulata)
Vaatplanten	Aapjesorchis	Orchis simia
Vaatplanten	Beenbreek	Narthecium ossifragum
Vaatplanten	Bergklokje	Campanula rhomboidalis
Vaatplanten	Bergnachtorchis	Platanthera montana (OUDE NAAM: Platanthera chlorantha)
Vaatplanten	Bijenorchis	Ophrys apifera
Vaatplanten	Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Vaatplanten	Blauwe zeedistel	Eryngium maritimum
Vaatplanten	Bleek bosvogeltje	Cephalanthera damasonium
Vaatplanten	Bokkenorchis	Himantoglossum hircinum
Vaatplanten	Bosorchis	Dactylorhiza fuchsii
Vaatplanten	Brede orchis	Dactylorhiza majalis ssp. majalis
Vaatplanten	Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Vaatplanten	Daslook	Allium ursinum
Vaatplanten	Dennenorchis	Goodyera repens
Vaatplanten	Duitse gentiaan	Gentianella germanica
Vaatplanten	Franjementiaan	Gentianella ciliata
Vaatplanten	Geelgroene wespenorchis	Epipactis muelleri
Vaatplanten	Gele helmbloem	Pseudofumaria lutea
Vaatplanten	Gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata [s.s.]
Vaatplanten	Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Vaatplanten	Groensteel	Asplenium viride
Vaatplanten	Grote keverorchis	Neottia ovata (OUDE NAAM: Listera ovata)
Vaatplanten	Grote muggenorchis	Gymnadenia conopsea
Vaatplanten	Gulden sleutelbloem	Primula veris
Vaatplanten	Harlekijn	Anacamptis morio (OUDE NAAM: Orchis morio)
Vaatplanten	Herfstschroeforchis	Spiranthes spiralis
Vaatplanten	Herfsttijloos	Colchicum autumnale
Vaatplanten	Hondskruid	Anacamptis pyramidalis
Vaatplanten	Honingorchis	Herminium monorchis
Vaatplanten	Jeneverbes	Juniperus communis
Vaatplanten	Klein glaskruid	Parietaria judaica
Vaatplanten	Kleine keverorchis	Neottia cordata (OUDE NAAM: Listera cordata)
Vaatplanten	Kleine zonnedaauw	Drosera intermedia
Vaatplanten	Klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe
Vaatplanten	Kluwenklokje	Campanula glomerata
Vaatplanten	Koraalwortel	Corallorhiza trifida
Vaatplanten	Kruisbladgentiaan	Gentiana cruciata
Vaatplanten	Lange ereprijs	Veronica longifolia
Vaatplanten	Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Vaatplanten	Mannetjesorchis	Orchis mascula
Vaatplanten	Maretak	Viscum album
Vaatplanten	Moeraswespenorchis	Epipactis palustris

Vaatplanten	Muurbloem	Erysimum cheiri
Vaatplanten	Parnassia	Parnassia palustris
Vaatplanten	Pijlscheefkelk	Arabis hirsuta ssp. sagittata
Vaatplanten	Poppenorchis	Orchis anthropophora (OUDE NAAM: Aceras anthropophorum)
Vaatplanten	Prachtklokje	Campanula persicifolia
Vaatplanten	Purperorchis	Orchis purpurea
Vaatplanten	Rapunzelklokje	Campanula rapunculus
Vaatplanten	Rechte driehoeksvaren	Gymnocarpium robertianum
Vaatplanten	Rietorchis	Dactylorhiza majalis ssp. praetermissa
Vaatplanten	Ronde zonnedauw	Drosera rotundifolia
Vaatplanten	Rood bosvogeltje	Cephalanthera rubra
Vaatplanten	Ruig klokje	Campanula trachelium
Vaatplanten	Schubvaren	Ceterach officinarum
Vaatplanten	Slanke gentiaan	Gentianella amarella
Vaatplanten	Soldaatje	Orchis militaris
Vaatplanten	Spaanse ruiter	Cirsium dissectum
Vaatplanten	Spindotterbloem	Caltha palustris ssp. araneosa
Vaatplanten	Steenanjer	Dianthus deltoides
Vaatplanten	Steenbreekvaren	Asplenium trichomanes
Vaatplanten	Stengelloze sleutelbloem	Primula vulgaris
Vaatplanten	Stengelomvattend havikskruid	Hieracium amplexicaule
Vaatplanten	Stijf hardgras	Catapodium rigidum
Vaatplanten	Tongvaren	Asplenium scolopendrium
Vaatplanten	Valkruid	Arnica montana
Vaatplanten	Veenmosorchis	Hammarbya paludosa
Vaatplanten	Veldgentiaan	Gentianella campestris
Vaatplanten	Veldsalie	Salvia pratensis
Vaatplanten	Vleeskleurige orchis	Dactylorhiza incarnata
Vaatplanten	Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vaatplanten	Vogelnestje	Neottia nidus-avis
Vaatplanten	Voorjaarsadonis	Adonis vernalis
Vaatplanten	Wantsenorchis	Anacamptis coriophora (OUDE NAAM: Orchis coriophora)
Vaatplanten	Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata
Vaatplanten	Weideklokje	Campanula patula
Vaatplanten	Welriekende nachtorchis	Platanthera bifolia
Vaatplanten	Wilde gagel	Myrica gale
Vaatplanten	Wilde kievitsbloem	Fritillaria meleagris
Vaatplanten	Wilde marjolein	Origanum vulgare
Vaatplanten	Wit bosvogeltje	Cephalanthera longifolia
Vaatplanten	Witte muggenorchis	Pseudorchis albida
Vaatplanten	Zinkviooltje	Viola lutea ssp. calaminaria
Vaatplanten	Zomeradonis	Adonis aestivalis
Vaatplanten	Zomerklokje	Leucojum aestivum
Vaatplanten	Zwartsteel	Asplenium adiantum-nigrum
Dagvlinders	Moerasparelmoervlinder	Euphydryas aurinia ssp. aurinia

Dagvlinders	Vals heideblauwtje	Plebeius idas ssp. idas
Kevers	Vliegend hert	Lucanus cervus
Kreeften	Rivierkreeft	Astacus astacus
Zoetwatervissen	Beekdonderpad	Cottus rhenanus (Werd vroeger onder Cottus gobio geschaard)
Zoetwatervissen	Kleine modderkruiper	Cobitis taenia
Zoetwatervissen	Rivierdonderpad	Cottus perifretum (Werd vroeger onder Cottus gobio geschaard)
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Mesotriton alpestris
Reptielen	Levendbarende hagedis	Zootoca vivipara
Zeevissen	Adderzeenaald	Entelurus aequoraeus
Zeevissen	Baillon's lipvis	Crenilabrus bailloui
Zeevissen	Blauwe haai	Prionace glauca
Zeevissen	Blauwkeeltje	Helicolenus dactylopterus
Zeevissen	Blonde rog	Raja brachyura
Zeevissen	Bokvis	Boops boops
Zeevissen	Botervis	Pholis gunnulus
Zeevissen	Braam	Brama brama
Zeevissen	Brakwatergrondel	Pomatoschistus microps
Zeevissen	Dikkopje	Pomatoschistus minutus
Zeevissen	Dikrugtong	Microchirus variegatus
Zeevissen	Driedradige meun	Gaidropsurus vulgaris
Zeevissen	Dwergbolke	Trisopterus minutus
Zeevissen	Dwergbot	Phrynorhombus norvegicus
Zeevissen	Engelse poon	Aspitrigla cuculus
Zeevissen	Evervis	Capros aper
Zeevissen	Franse tong	Solea lascaris
Zeevissen	Gaffelmakreel	Trachinotus ovatus
Zeevissen	Gehoornde slijmvis	Parablennius gattorugine
Zeevissen	Gemarmerde sidderrog	Torpedo marmorata
Zeevissen	Gestreepte bokvis	Sarpa salpa
Zeevissen	Gestreepte lipvis	Labrus bimaculatus
Zeevissen	Gestreepte poon	Trigloporus lastoviza
Zeevissen	Gevlekte gladde haai	Mustelus asterias
Zeevissen	Gevlekte griet	Zeugopterus punctatus
Zeevissen	Gevlekte lipvis	Labrus bergylta
Zeevissen	Gevlekte pitvis	Callionymus maculatus
Zeevissen	Glasgrondel	Aphia minuta
Zeevissen	Golfrog	Raja undulata
Zeevissen	Goudharder	Liza aurata
Zeevissen	Groene zeedonderpad	Taurulus bubalis
Zeevissen	Groenlandse haai	Somniosus microcephalus
Zeevissen	Grote koornaarvis	Atherina presbyter
Zeevissen	Grote zeenaald	Syngnathus acus
Zeevissen	Harnasmannetje	Agonus cataphractus
Zeevissen	Hondshaai	Scyliorhinus canicula
Zeevissen	IJslandse bandvis	Lumpenus lampretaeformis

Zeevissen	Kathaai	Scyliorhinus stellaris
Zeevissen	Kleine pieterman	Echiichthys vipera
Zeevissen	Kleine roodbaars	Sebastes viviparus
Zeevissen	Kleine slakdolf	Liparis montagui
Zeevissen	Kleine wormzeenaald	Nerophis lumbriciformis
Zeevissen	Kleine zeenaald	Syngnathus rostellatus
Zeevissen	Kleine zilversmelt	Argentina sphyraena
Zeevissen	Kleinoogrog	Raja microocellata
Zeevissen	Kleurige grondel	Pomatoschistus pictus
Zeevissen	Kliplipvis	Ctenolabrus rupestris
Zeevissen	Koekoeksrog	Raja naevus
Zeevissen	Kristalgrondel	Crystallogobius linearis
Zeevissen	Lichtend sprotje	Maurolucus muelleri
Zeevissen	Lozano's grondel	Pomatoschistus lozanoi
Zeevissen	Maanvis	Mola mola
Zeevissen	Makreelgeep	Scomberesox saurus
Zeevissen	Murray's zeedonderpad	Triglops murrayi
Zeevissen	Noorse grondel	Pomatoschistus norvegicus
Zeevissen	Noorse meun	Ciliata septentrionalis
Zeevissen	Ombervis	Argyrosomus regius
Zeevissen	Paganelgrondel	Gobius paganellus
Zeevissen	Parelvis	Echiodon drummondi
Zeevissen	Pitvis	Callionymus lyra
Zeevissen	Rasterpitvis	Callionymus reticulatus
Zeevissen	Reuzenhaai	Cetorhinus maximus
Zeevissen	Rode zeebrasem	Pagellus bogaraveo
Zeevissen	Schorpioengrondel	Lebetus scorpioides
Zeevissen	Schurftvis	Arnoglossus laterna
Zeevissen	Sidderrog	Torpedo nobiliana
Zeevissen	Slakdolf	Liparis liparis
Zeevissen	Slijmprik	Myxine glutinosa
Zeevissen	Snipvis	Macroramphosus solopax
Zeevissen	Spaanse makreel	Scomber japonicus
Zeevissen	Spaanse zeebrasem	Pagellus acarne
Zeevissen	Sterrog	Raja radiata
Zeevissen	Trekkervis	Balistes carolinensis
Zeevissen	Trompetterzeenaald	Syngnathus typhle
Zeevissen	Vierdradige meun	Rhinonemus cimbricus
Zeevissen	Vorskwab	Raniceps raninus
Zeevissen	Zee-engel	Squatina squatina
Zeevissen	Zeepaardje	Hippocampus ramulosus
Zeevissen	Zeestekelbaars	Spinachia spinachia
Zeevissen	Zuignapvis	Diplecogaster bimaculata
Zeevissen	Zwaardvis	Xiphias gladius
Zeevissen	Zwarte grondel	Gobius niger
Zeevissen	Zwarte haai	Dalatias licha
Zeevissen	Zwarte vis	Centrolophus niger

Zeevissen	Zwartooglipvis	Symphodus melops
Landzoogdieren	Damhert	Dama dama
Landzoogdieren	Edelhert	Cervus elaphus
Landzoogdieren	Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Landzoogdieren	Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Landzoogdieren	Steenmarter	Martes foina
Landzoogdieren	Wild zwijn	Sus scrofa
Zeezoogdieren	Grijze zeehond	Halichoerus grypus
Zeezoogdieren	Klapmuts	Cystophora cristata
zeezoogdieren	Ringelrob	Phoca hispida
Zeezoogdieren	Walrus	Odobenus rosmarus
Zeezoogdieren	Zadelrob	Phoca groenlandica

Flora en Faunawet Tabel III Soorten bijlage IV / Bijlage 1 AMvB

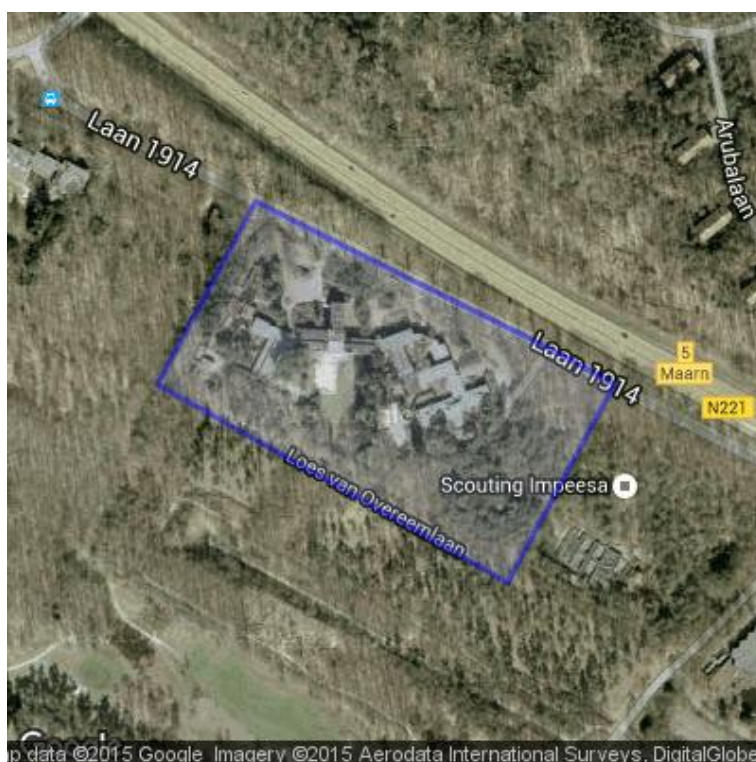
Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
Amfibieën	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>	bijlage I AMvB
Amfibieën	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	bijlage I AMvB
Amfibieën	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Amfibieën	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Iepenpage	<i>Satyrrium w-album</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Klaverblauwtje	<i>Polyommatus semiargus</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Dwergdikkopje	<i>Thymelicus acteon</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Donker pimperlblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Dwergblauwtje	<i>Cupido minimus</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Pimperlblauwtje	<i>Maculinea teleius</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Dagvlinders	Heideblauwtje	<i>Plebeius argus</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Rouwmantel	<i>Nymphalis antiopa</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Purperstreeparmoervlinder	<i>Brenthis ino</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Grote ijsvogelvlinder	<i>Limenitis populi</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Kalkgraslanddikkopje	<i>Spialia sertorius</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Rode vuurvinder	<i>Lycaena hippothoe</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Zilervlek	<i>Boloria euphrosyne</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Groot geaderd witje	<i>Aporia crataegi</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Tweekleurig hooibeestje	<i>Coenonympha arcania</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Woudparelmoervlinder	<i>Melitaea diamina</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Keizersmantel	<i>Argynnis paphia</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>	bijlage I AMvB
Dagvlinders	Veldparelmoervlinder	<i>Melitaea cinxia</i>	bijlage I AMvB
Kevers	Heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Kevers	Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Kevers	Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Kevers	Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn
Kevers	Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>	bijlage IV Habitatrichtlijn

Landzoogdieren	Noordse woelmuis	Microtus oeconomus ssp. arenicola	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Waterspitsmuis	Neomys fodiens	bijlage I AMvB
Landzoogdieren	Boommarter	Martes martes	bijlage I AMvB
Landzoogdieren	Bever	Castor fiber	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Wilde kat	Felis silvestris	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Watervleermuis	Myotis daubentonii	bijlage I AMvB
Landzoogdieren	Lynx	Lynx lynx	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Das	Meles meles	bijlage I AMvB
Landzoogdieren	Otter	Lutra lutra	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Eikelmuis	Eliomys quercinus	bijlage I AMvB
Landzoogdieren	Hazelmuis	Muscardinus avellanarius	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Wolf	Canis lupus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Landzoogdieren	Hamster	Cricetus cricetus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Oostelijke witsnuitlibel	Leucorrhinia albifrons	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Rivierrombout	Gomphus flavipes	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Groene glazenmaker	Aeshna viridis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia	bijlage I AMvB
Libellen	Noordse winterjuffer	Sympecma annulata	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Bronslibel	Oxygastra curtisii	bijlage IV Habitatrichtlijn
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Nachtvlinders	Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Adder	Vipera berus ssp. berus	bijlage I AMvB
Reptielen	Soepschildpad	Chelonia mydas	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Ringslang	Natrix natrix	bijlage I AMvB
Reptielen	Zandhagedis	Lacerta agilis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Dikkopschildpad	Caretta caretta	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Gladde slang	Coronella austriaca	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Lederschildpad	Dermochelys coriacea	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Hazelworm	Anguis fragilis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Reptielen	Kemp's zeeschildpad	Lepidochelys kempii	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vaatplanten	Kruipend moerasscherm	Apium repens	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vaatplanten	Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vaatplanten	Groot zee gras	Zostera marina	bijlage I AMvB
Vaatplanten	Drijvende waterweegbree	Luronium natans	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vaatplanten	Groenknolorchis	Liparis loeselii	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vissen	Elrits	Phoxinus phoxinus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vissen	Bittervoorn	Rhodeus amarus	bijlage I AMvB
Vissen	Steur	Acipenser sturio	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vissen	Beekprik	Lampetra planeri	bijlage I AMvB
Vissen	Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus	bijlage I AMvB
Vissen	Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis	bijlage I AMvB
Vleermuizen	Laatvlieger	Eptesicus serotinus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	bijlage IV Habitatrichtlijn

Vleermuizen	Vale vleermuis	Myotis myotis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Brandts vleermuis	Myotis brandtii	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Bosvleermuis	Nyctalus leisleri	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Franjestaart	Myotis nattereri	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrumequinum	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Meervleermuis	Myotis dasycneme	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	bijlage IV Habitatrichtlijn
Vleermuizen	Noordse vleermuis	Eptesicus nilssoni	bijlage IV Habitatrichtlijn
Weekdieren	Platte schijfhoren	Anisus vorticulus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Weekdieren	Bataafse stroommossel	Unio crassus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Gewone vinvis	Balaenoptera physalus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Gestreepte dolfijn	Stenella coeruleoalba	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Witte dolfijn	Delphinapterus leucas	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Dwergvinvis	Balaenoptera acutorostrata	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Gewone dolfijn	Delphinus delphis	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Dwergpotvis	Kogia breviceps	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Bruinvis	Phocoena phocoena	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Gewone zeehond	Phoca vitulina	bijlage I AMvB
Zeezoogdieren	Narwal	Monodon monoceros	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Bultrug	Megaptera novaeangliae	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Gewone spitsdolfijn	Mesoplodon bidens	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Hille	Hyperoodon ampullatus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Orca	Orcinus orca	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Kleine zwaardwalvis	Pseudorca crassidens	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Spitsdolfijn van Gray	Mesoplodon grayi	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Potvis	Physeter catodon	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Griend	Globicephala melas	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Grijze dolfijn	Grampus griseus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Tuimelaar	Tursiops truncatus	bijlage IV Habitatrichtlijn
Zeezoogdieren	Noordse vinvis	Balaenoptera borealis	bijlage IV Habitatrichtlijn

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 04-11-2015 10:01:52'



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: info@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
heideblauwtje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Blaasvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
rouwmantel	Insecten-Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten-Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	tabel II	10 - 25 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Grote muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Harlekijn	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km

Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Veenmosorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten-Kevers	tabel III	10 - 25 km
Groene glazenmaker	Insecten-Libellen	tabel III	10 - 25 km
Rivierrombout	Insecten-Libellen	tabel III	10 - 25 km
Adder	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	tabel III	10 - 25 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen-Insecten	tabel II	25 - 50 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Franjgentiaan	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Groensteel	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Rechte driehoeksvaren	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Steenbreekvaren subsp. trichomanes	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Zomeradonis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	25 - 50 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	25 - 50 km
bruin dikkopje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
donker pimperlblauwtje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
grote ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
grote vuurvlinder	Insecten-Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
pimperlblauwtje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km

Zomerschroeforchis	Vaatplanten	tabel III	25 - 50 km
Beekprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Elrits	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Herfstschroeforchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Poppenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Soldaatje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Steenrode orchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Vogelnestje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Adderzeenaald	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Blonde rog	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Botervis	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Brakwatergrondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Glasgrondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Groene zeedonderpad	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Grote zeenaald	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Kleine zeenaald	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Pitvis	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Slakdolf	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Symphodus melops	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Klapmuts	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
dwergblauwtje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
iepenpage	Insecten-Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
tweekleurig hooibeestje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km

veldparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
Brede geelgerande waterroofkever	Insecten-Kevers	tabel III	50 - 100 km
Gaffellibel	Insecten-Libellen	tabel III	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Insecten-Libellen	tabel III	50 - 100 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	tabel III	50 - 100 km
Dikkopschildpad	Reptielen	tabel III	50 - 100 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	tabel III	50 - 100 km
Lederschildpad	Reptielen	tabel III	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	50 - 100 km
Bruinvis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Eikelmuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Griend	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Lynx	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Aapjesorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Bleek bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Duitse gentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kleine keverorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Purperorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Veldgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Welriekende/Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Dwergbolk	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gehoornde slijmvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Goudharder	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Grote koornaarvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Harnasmannetje	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Lozano's grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km

Vorskwab	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Ringelrob	Zoogdieren	tabel II	100 - 250 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	100 - 250 km
groot geaderd witje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
klaverblauwtje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
purperstreepparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veenhouibeestje	Insecten-Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Heldenbok	Insecten-Kevers	tabel III	100 - 250 km
Oostelijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	tabel III	100 - 250 km
Atlantische steur	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Bataafse stroommossel	Weekdieren	tabel III	100 - 250 km
Groot zeegras	Zeeorganismen	tabel III	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Noordse vinvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Orka	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km

Registratieformulier verkennend Flora- en fauna onderzoek

Gemeente:	Amersfoort
Straat / locatie:	Laan 1914
Nadere plaatsbepaling:	Sinaï

Datum:	18/04/2016
Tijdstip + weer:	8:30 / 10°C
Controleur:	AB

Deel I Vaste rust en verblijfplaatsen & groeiplaatsen								
Volg nr	Type VRVP of GP	Plaats	Beheergroep	Gebruik	Soortgroep	Soort	T-P	Opmerking / inspectie
1	GP	MV		83	Planten	Vinca	P	door de muur
2	VRVP	boomkruin	huidachtig	13	vogels		T	verduken nest
3	VRVP	MV	hol	3	zeggelieren	leucijn	P	
4	VRVP	boomkruin	hol		vogel	specht	T	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Waarneming: longin

druif

meul

div. zangvogels

meulwit
muizen hol
longnen hol

Deel II Leefgebied				
Code	Leefgebied van soortgroep	Soort	Waarneming	Opmerking / inspectie
A	Vogels	zangvogels	j	✓
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Notities

