

NATUURTOETS

HERINRICHTING VOORMALIGE BOERDERIJ

SPUIDIJK 16 NIEUW BEIJERLAND

NATUURTOETS HERINRICHTING VOORMALIGE BOERDERIJ SPUIDIJK 16 NIEUW BEIJERLAND

Uitgebracht aan: De heer M. de Bonte
Oudedijk 11
3265 AD Piershil

Uitgebracht door: Aequator Groen & Ruimte bv
Postbus 1171
3840 BD Harderwijk

Contactpersoon: André de Bonte
06-53151731

Auteur(s): André de Bonte

Versie: Definitief

Datum: 6-10-2015

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding en doel van het onderzoek	1
1.1	Leeswijzer	1
1.2	Methode	1
2	HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SITUATIE IN HET PLANGEBIED	2
2.1	Huidige situatie in het plangebied	2
2.2	Toekomstige situatie in het plangebied	4
3	WET- EN REGELGEVING SOORTENBESCHERMING	5
3.1	Flora- en Faunawet	5
4	BESCHERMDE SOORTEN	7
4.1	Beschermde soorten in en rond het plangebied	7
4.2	Toets Flora- en Faunawet	9
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11
	REFERENTIES	12
	BIJLAGE 1 BESCHERMDE SOORTEN	13
	BIJLAGE 2 RESULTATEN QUICKSCANHULP	2

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel van het onderzoek

De heer De Bonte wil de voormalige agrarische bedrijfslocatie Spuidijk 16, Nieuw Beijerland herinrichten en gebruiken voor een combinatie van wonen en werken.

In dit onderzoek wordt gekeken naar het voorkomen van door de wet beschermde soorten planten en dieren om te bepalen of toekomstige plannen negatieve effecten hebben op deze soorten. Het kader wordt daarbij gevormd door de Flora- en Faunawet. Het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet is in dit geval niet relevant. Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied, Oude Maas, ligt op bijna 3 km afstand, effecten van dit kleinschalige project zijn op die afstand uitgesloten. De dichtstbijzijnde EHS ligt direct ten noorden van de Spuidijk, op een afstand van enkele tientallen meters van het projectgebied. Het beschermingsregime van de EHS kent echter geen externe werking, zodat de effecten van het project op de EHS niet hoeven te worden beoordeeld.

Doel van dit onderzoek is het bepalen of de voorgenomen plannen in strijd zijn met de Flora- en Faunawet.

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de huidige en toekomstige situatie in het plangebied. Hoofdstuk 3 geeft uitleg over de Flora- en Faunawet en benoemt de verbodsbepalingen. In hoofdstuk 4 worden de beschermde plant- en diersoorten beschreven die mogelijk door de voorgenomen werkzaamheden worden beïnvloed. In hoofdstuk 5 worden conclusies getrokken.

1.2 Methode

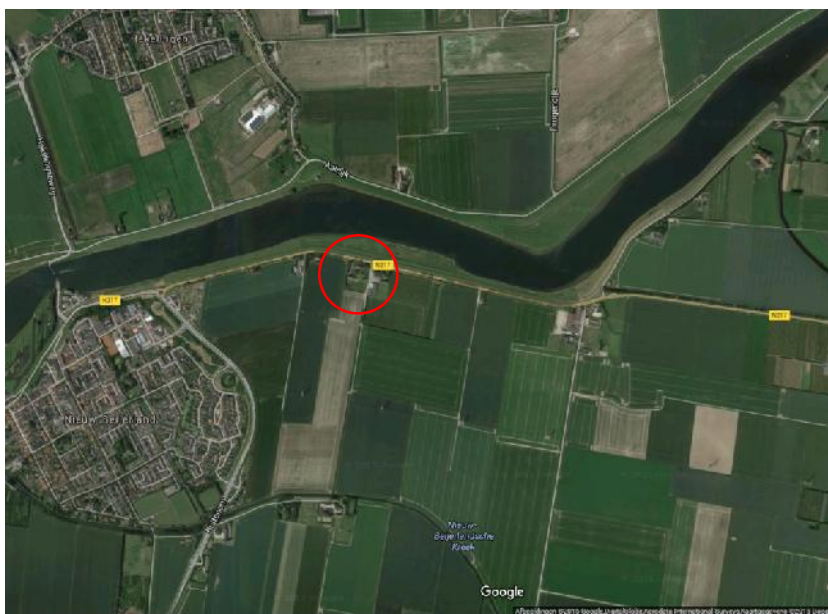
Om eventuele conflicten van de voorgenomen plannen met de wetgeving boven water te krijgen zijn een aantal stappen doorlopen:

- ✓ Informatie over de voorgenomen plannen is verstrekt door de opdrachtgever.
- ✓ Met behulp van verspreidingsgegevens (NDFF via Quickscanhulp) is nagegaan welke door de wet beschermde plant- en diersoorten in de omgeving van het plangebied voorkomen.
- ✓ Door middel van een veldbezoek op 5 oktober 2015 is beoordeeld voor welke van de beschermde soorten het plangebied mogelijk van belang is.

2 HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SITUATIE IN HET PLANGEBIED

2.1 Huidige situatie in het plangebied

Het plangebied is gelegen in agrarisch gebied, ten oosten van de bebouwde kom van Nieuw Beijerland. (zie figuur 1)



Figuur 2 Ligging plangebied



Figuur 2 Huidige situatie

Het plangebied (zie figuur 2) bestaat uit de gebouwen van een voormalige boerderij met bijbehorende tuin en erf. Langs de westrand van het erf staat een rij van vijf linden, verder staat er tussen de bebouwing verspreide begroeiing, variërend van voedselrijk grasland, en ruigte tot middelhoge bomen, o.a. schietwilg en paardenkastanjes. De bebouwing bestaat uit de woning met aangebouwde schuur (2-5), enkele verspreid staande schuren (1, 6 en 8), een Romneyloos (7) en een tunnelkas (10-11).

Onderstaande foto's geven een indruk van het plangebied.



Vooraanzicht vanaf de Spuidijk



Achteraanzicht boerderij



Erf met rij linden op de achtergrond



Romneyloods



Erf



Erf



Te slopen varkensstal



Te slopen tunnelkas

2.2 Toekomstige situatie in het plangebied

De initiatiefnemer wil de voormalige agrarische bedrijfslocatie inrichten en gebruiken voor een combinatie van wonen en werken. Spuidijk 16 wordt in gebruik genomen als bedrijfswoning ten behoeve van hetzelfde hoveniersbedrijf. Een gedeelte wordt ingericht als kantoor en krijgt een eigen ingang en toiletvoorziening. Een deel van de bijgebouwen wordt in gebruik genomen ten behoeve van het hoveniersbedrijf. Het gaat daarbij om opslag van voertuigen, gereedschappen en materiaal. Inclusief de schuur aan de woning wordt 837 m² in gebruik genomen voor de bedrijfsactiviteiten.

De tunnelkas met een oppervlakte van 238 m² (aangeduid met 10 en 11 in figuur 2) en een bestaande varkensstal met een oppervlakte van 71 m² (aangeduid met 6 in figuur 2) worden gesloopt. Op de fundering van de varkensstal worden enkele sleufsilo's voor onder andere zand en grint gerealiseerd.

De overige bebouwing blijft behouden.

Ook de bestaande bomen blijven gehandhaafd.

Het zuidelijk deel van het voormalige agrarisch bouwperceel met een omvang van 4.000 m² krijgt een andere eigenaar en wordt dus afgesplitst. Dit gedeelte van het perceel is niet in deze quick scan betrokken.

3 WET- EN REGELGEVING SOORTENBESCHERMING

3.1 Flora- en Faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en Faunawet in werking. De wet, waarin EU-richtlijnen voor de bescherming van soorten en het internationale CITES-verdrag voor de handel in bedreigde soorten zijn opgenomen, regelt de bescherming van plant- en diersoorten in Nederland.

Doel

Het doel van de wet is het behouden en beschermen van in het wild levende plant- en diersoorten, waarbij het “nee tenzij” principe als uitgangspunt dient. Alle activiteiten die een negatieve invloed hebben op beschermde plant- en diersoorten zijn dus verboden. Van dit verbod kan onder voorwaarden worden afgeweken.

Verbodsbepalingen

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 onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen (Artikel 8).
- Dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen (Artikel 9).
- Dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten (Artikel 10).
- 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 11).
- Eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen (Artikel 12).

Zorgplicht

De zorgplicht houdt in dat menselijke activiteiten niet nadelig mogen zijn voor zowel beschermde als niet beschermde plant- en diersoorten en is dus altijd van toepassing. Wanneer het niet mogelijk is om negatieve gevolgen te voorkomen, dienen de gevolgen beperkt te worden of ongedaan gemaakt te worden.

Beschermde leefomgeving

Het is, middels de Flora- en Faunawet, voor provincies mogelijk om plaatsen aan te wijzen die dienen als beschermde leefomgeving. Hierdoor kunnen plaatsen die belangrijk zijn voor het voortbestaan van plant- en/of diersoorten worden beschermd.

Beschermingsregimes

Of een soort voor bescherming in aanmerking komt hangt onder andere af van de mate waarin de soort met uitsterven bedreigd is en de zeldzaamheid. Vogelsoorten zijn niet in de tabellen opgenomen omdat de lijst erg lang zou worden, aangezien alle vogelsoorten (m.u.v. exoten) in Nederland

beschermd zijn op basis van de Vogelrichtlijn, volgens het zwaarste regime. Beschermde plant- en diersoorten worden ingedeeld in 3 tabellen (zie bijlage 1) met een verschillend beschermingsregime:

- **Tabel I**

In deze tabel staan de licht beschermde soorten. Het betreft met name beschermde, maar algemeen voorkomende soorten. Voor de soorten in deze tabel is vrijstelling mogelijk. Het verlenen van vrijstelling doet geen afbreuk aan de huidige, gunstige staat van instandhouding. Er dient echter voor deze soorten wel rekening te worden gehouden met de zorgplicht.

- **Tabel II**

In deze tabel staan de middelzwaar beschermde soorten. Voor de soorten in tabel II geldt een vrijstelling wanneer wordt gehandeld volgens een goedgekeurde gedragscode. De vereiste gedragscode moet ter goedkeuring zijn ingediend bij het ministerie van LNV. In de gedragscode wordt aangegeven hoe werkzaamheden worden uitgevoerd zodanig dat schade aan soorten geminimaliseerd wordt. Als er geen gedragscode is, moet bij overtreding een ontheffing worden aangevraagd.

- **Tabel III**

In deze tabel staan de zwaar beschermde soorten. Wanneer verbodsbepalingen worden overtreden dient een ontheffing te worden aangevraagd. Deze wordt volgens een uitgebreide toetsing beoordeeld, waarbij wordt nagegaan of de ingreep afbreuk doet aan de huidige, gunstige staat van instandhouding, of er alternatieven zijn en of er sprake is van een in de wet genoemd belang.

Vogels

Alle vogels, met uitzondering van exoten, zijn in Nederland beschermd. Het is dan ook verboden om werkzaamheden uit te voeren waarbij vogels gedood of verontrust worden, of waarbij nesten of verblijfplaatsen worden verstoord. Het is verboden om gedurende het broedseizoen activiteiten te ondernemen die een negatief effect hebben op broedvogels.

4 BESCHERMDE SOORTEN

Door gebruik te maken van verspreidingsgegevens is achterhaald welke beschermde soorten in de laatste 5 jaar in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen. De gegevens zijn verkregen met behulp van de QuickScanhulp (www.quickscanhulp.nl) en opgenomen in Bijlage 2. Gedurende een veldbezoek uitgevoerd op 5 oktober 2015 is vervolgens bepaald, welke van de soorten uit de omgeving mogelijk geschikt leefgebied vinden in het plangebied.

4.1 Beschermde soorten in en rond het plangebied

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving komen zeer waarschijnlijk verschillende soorten vogels voor. De bebouwing in het plangebied biedt mogelijk broedgelegenheid voor soorten als huismus en gierzwaluw. Het erf en de tuin bieden volop broedgelegenheid aan tuin- en parkvogels zoals onder andere heggenmus, roodborst en winterkoning. De aanwezigheid van dergelijke algemene soorten in en om het plangebied is aannemelijk.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens in de NDFF is de gewone dwergvleermuis waargenomen binnen een afstand van 1 km van het plangebied. Binnen een afstand van 5 km zijn laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis waargenomen. Alle inheemse soorten vleermuizen zijn opgenomen in tabel III van de Flora- en Faunawet. Ze zijn allemaal zwaar beschermd.

Als verblijfplaats maken diverse soorten vleermuizen gebruik van gebouwen en bomen. Er worden ten behoeve van de plannen enkele gebouwen gesloopt, er worden geen bomen gekapt. Daarnaast maken vleermuizen gebruik van lijnen en structuren in het landschap. De connectiviteit met het landschap staat voor de mate waarin een individu gebruik maakt van deze bestaande lijnen en structuren om te “pendelen” tussen verblijfplaats en foerageergebied. Voor diverse soorten geldt dat deze connectiviteit hoog is. Indien structuren in het landschap verdwijnen heeft dit mogelijk een negatieve invloed op soorten met een hoge connectiviteit. Als gevolg van de plannen gaan geen structuren in het landschap verloren.

Het plangebied biedt mogelijk geschikt foerageergebied aan onder andere gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.

Onderstaande tabel beschrijft de verblijfplaatsen en het foerageergebied van deze soorten.

Tabel 1 Verblijfplaatsen en foerageergebied vleermuizen

Naam	winterver-blijf	kraamver-blijf	zomerver-blijf	paarverblijf	Foerageergebied	Connectiviteit
Gewone Dwergvleermuis	gebouwen, zwak gebufferde objecten	gebouwen	gebouwen, bomen	gebouwen, bomen	overal	Laag
Laatvlieger	gebouwen, zwak gebufferde objecten	gebouwen, zolders	gebouwen, zolders	gebufferde objecten	stedelijk gebied, polders, weilanden, bosranden	Laag

Meervleermuis	gebouwen, gebufferde objecten	gebouwen, zolders	gebouwen, zolders, gebufferde objecten	gebufferde objecten, gebouwen, boomholtes	water, natte veengebieden, weilanden	Hoog
Tweekleurige vleermuis	kelders, spleten in hoge gebouwen		muurspleten en zolder-ruimten van hoge gebouwen		stedelijk gebied, polders, weilanden, bosranden (als laatvlieger)	Laag
Ruige dwergvleermuis	bomen, houtstapels, gebouwen		bomen, zolders	bomen, gebouwen	natte gebieden, bos	Laag
Watervleermuis	bomen, gebufferde objecten	bomen, zolders, gebouwen, bruggen/duikers	bomen, kerken, zwak gebufferde objecten	bomen, gebufferde objecten	water, bossen, parken	Hoog

Overige zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens is het voorkomen van diverse soorten licht beschermde zoogdieren bekend in de omgeving van het plangebied. Binnen 5 km van het plangebied zijn waarnemingen gedaan van de middelzwaar beschermde eekhoorn en steenmarter en de zwaar beschermde bever en noordse woelmuis. Het erf en de tuin vormen een potentieel leefgebied voor verschillende soorten licht beschermde kleine zoogdieren als bijvoorbeeld dwergmuis, of mol. De aanwezigheid van dergelijke algemene soorten in en om het plangebied is aannemelijk.

*Bever*s komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste. Het plangebied biedt geen geschikt leefgebied aan de bever.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar) omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is.

De *steenmarter* is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. Het plangebied vormt een potentieel foerageergebied voor de steenmarter.

De *Noordse woelmuis* komt voor in hoge vegetaties bestaande uit grasachtige planten en de soort geeft de voorkeur aan rietland, moeras, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen (www.vzz.nl). Het plangebied vormt voor de Noordse woelmuis geen geschikt leefgebied.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens in de NDFF zijn geen recente waarnemingen bekend van beschermde amfibieën binnen een afstand van 5 km van het plangebied.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens in de NDFF zijn geen recente waarnemingen bekend van beschermde reptielen binnen een afstand van 5 km van het plangebied.

Vissen

Uit verspreidingsgegevens van vissen komt naar voren dat binnen 5 km van het plangebied de middelzwaar beschermde zwarte grondel is waargenomen. In het plangebied is echter geen water aanwezig, zodat effecten op vissen niet aan de orde zijn.

Ongewervelden

Uit verspreidingsgegevens blijkt het voorkomen van de zwaar beschermde rivierrombout en rouwmantel op een afstand van minder dan 5 kilometer van het plangebied.

De *rouwmantel* komt voor in gevarieerde, open bossen met wilgen op vochtige, zonnige plaatsen. Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan de rouwmantel.

De *riverrombout* komt voor langs rivieren en grote beken, vooral op plaatsen waar zand of slib is afgezet. Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan de riverrombout.

Planten

Volgens verspreidingsgegevens komen de volgende middelzwaar beschermde soorten vaatplanten binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied voor: Rietorchis, Bijenorchis, Herfsttijloos, Hondskruid, Ruig klokje, Spindotterbloem, Tongvaren, Wilde marjolein en Zomerklokje. Het plangebied biedt voor bovengenoemde plantensoorten geen geschikt leefgebied.

4.2 Toets Flora- en Faunawet

Vogels

Als de sloop- en bouwwerkzaamheden in het broedseizoen (maart – juli) worden uitgevoerd, zal dat leiden tot verstoring van de mogelijk in de omgeving broedende vogels, wat strijdig is met artikel 11 van de Flora- en Faunawet. Het is dan ook van belang om met de werkzaamheden te beginnen buiten het broedseizoen, om overtreding van artikel 11 te voorkomen.

Wanneer voor het broedseizoen gestart wordt met de werkzaamheden is het de verwachting dat er, vanwege de verstoring, geen broedvogels vestigen in en direct nabij het gebied. Indien er toch in het plangebied vogels tot broeden komen, moeten de werkzaamheden worden gestaakt tot na het broedseizoen. Het is daarom aan te raden om maatregelen te nemen die eventueel broeden voorkomen, zoals het afdekken van zandhopen en het direct afvoeren van materiaal.

Vleermuizen

Het plangebied biedt mogelijk geschikt foerageergebied aan gewone dwergvleermuis, laatvlieger, en tweekleurige vleermuis. Er is in de omgeving echter voldoende vergelijkbaar gebied aanwezig, waardoor gesteld kan worden dat de plannen niet zullen leiden tot een significante aantasting van het foerageergebied.

De te slopen varkensstal en tunnelkas (zie foto's pagina 3) bieden geen verblijfplaats voor vleermuizen, want de varkensstal heeft alleen een betonnen fundering, met daarop houten wanden en een

golfplaten dak en de tunnelkas bestaat alleen nog uit een frame met wat restanten plastic. Sloop daarvan conflicteert dan ook voor wat betreft vleermuizen niet met de Flora- en Faunawet.

Overige zoogdieren

Het plangebied vormt een geschikt leefgebied voor een aantal licht beschermde zoogdieren als dwergmuis, mol, etc. Voor de licht beschermde soorten geldt een vrijstelling van ontheffing voor ruimtelijke ontwikkelingen.

Reptielen

Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan beschermde soorten reptielen. Uitvoering van de plannen conflicteert dan ook voor wat betreft reptielen niet met de Flora- en Faunawet.

Amfibieën

Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan beschermde soorten amfibieën. Uitvoering van de plannen conflicteert dan ook voor wat betreft amfibieën niet met de Flora- en Faunawet.

Vissen

Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan beschermde soorten vissen. Uitvoering van de plannen conflicteert dan ook voor wat betreft vissen niet met de Flora- en Faunawet.

Ongewervelden

Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan beschermde soorten ongewervelden. Uitvoering van de plannen conflicteert dan ook voor wat betreft ongewervelden niet met de Flora- en Faunawet.

Planten

Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving aan beschermde soorten planten. Uitvoering van de plannen conflicteert dan ook voor wat betreft planten niet met de Flora- en Faunawet.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

- Mogelijk komen enkele licht beschermde soorten zoogdieren voor in het plangebied. In de omgeving is echter voldoende vervangend leefgebied aanwezig. Daarnaast zijn deze soorten vrijgesteld voor ruimtelijke ontwikkelingen.
- Het plangebied vormt een mogelijk broedgebied voor verschillende soorten tuin- en parkvogels. De bouwwerkzaamheden dienen buiten het broedseizoen van vogels aan te vangen om mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en Faunawet te voorkomen. In grote lijnen loopt het broedseizoen van half maart tot half juli.
- Het plangebied en de directe omgeving bieden mogelijk een geschikt foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen. Er is in de omgeving voldoende vergelijkbaar gebied aanwezig, zodat de plannen niet zullen leiden tot een significante aantasting van het foerageergebied.
- De bestaande gebouwen, behalve het varkenshok en de tunnelkas worden niet gesloopt. Deze beide gebouwen bevatten geen jaarrond beschermde nesten van vogels en bieden geen leefgebied voor vleermuizen. Sloop van de varkensstal en de tunnelkas conflicteert dan ook niet met de Flora- en Faunawet.

REFERENTIES

Limpens et al, (2010) Handleiding Vleermuizen en Planologie, Zoogdierverseniging

www.minez.nederlandsesoorten.nl

www.natuurkalender.nl

www.quickscanhulp.nl

www.rijksoverheid.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.wetten.overheid.nl

www.zoogdierverseniging.nl

BIJLAGE 1 BESCHERMDE SOORTEN

Tabel I: Licht beschermde soorten

Mieren	
behaarde rode bosmier	Formica rufa
kale rode bosmier	Formica polycetena
stronkmier	Formica truncorum
zwartrugbosmier	Formica pratensis
Reptielen en amfibieën	
bruine kikker	Rana temporaria
gewone pad	Bufo bufo
kleine watersalamander	Triturus vulgaris
meerkikker	Rana ridibunda
middelste groene kikker	Rana esculenta
Slakken	
wijngaardslak	Helix pomatia
Vaatplanten	
aardaker	Lathyrus tuberosus
akkerklokje	Campanula rapunculoides
brede wespenorchis	Epipactis helleborine
breed klokje	Campanula latifolia
dotterbloem*	Caltha palustris
gewone vogelmelk	Ornithogalum umbellatum
grasklokje	Campanula rotundifolia
grote kaardenbol	Dipsacus fullonum
kleine maagdenpalm	Vinca minor
knikkende vogelmelk	Ornithogalum nutans
koningsvaren	Osmunda regalis
slanke sleutelbloem	Primula elatior
zwanebloem	Butomus umbellatus
Zoogdieren	
aardmuis	Microtus agrestis
bosmuis	Apodemus sylvaticus
dwergmuis	Micromys minutus
bunzing	Mustela putorius
dwergpspitsmuis	Sorex minutus
egel	Erinaceus europeus
gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
haas	Lepus europeus
hermelijn	Mustela erminea
huisspitsmuis	Crocidura russula
konijn	Oryctolagus cuniculus
mol	Talpa europea
ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus
ree	Capreolus capreolus
rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
veldmuis	Microtus arvalis
vos	Vulpes vulpes
wezel	Mustela nivalis
woelrat	Arvicola terrestris

Tabel II: Middelzwaar beschermde soorten

Dagvlinders	
Moerasparelmoervlinder	Euphydryas aurinia
Vals heideblauwtje	Lycaeides idas
Kevers	
vliegend hert	Lucanus cervus
Kreeftachtigen	
rievierkreeft	Astacus astacus
Reptielen en amfibieën	
Alpenwatersalamander	Triturus alpestris
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Vissen	
Bermpje	Noemacheilus barbatulus
Kleine modderkruiper	Cobitis taenia
Meerval	Silurus glanis
Rivierdonderpad	Cottus gobio

Vaatplanten

Aangebrande orchis	Orchis ustulata
Aapjesorchis	Orchis simia
Beenbreek	Narthecium ossifragum
Bergklokje	Campanula rhomboidalis
Bergnachtorchis	Platanthera chlorantha
Bijenorchis	Ophrys apifera
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauwe zeedistel	Eryngium maritimum
Bleek bosvogeltje	Cephalanthera damasonium
Bokkenorchis	Himantoglossum hircinum
Brede orchis	Dactylorhiza majalis majalis
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Daslook	Allium ursinum
Dennenorchis	Goodyera repens
Duitse gentiaan	Gentianella germanica
Franjegentiaan	Gentianella ciliata
Geelgroene wespenorchis	Epipactis muelleri
Gele helmblom	Pseudofumaria lutea
Gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel	Asplenium viride
Grote keverorchis	Listera ovata
Grote muggenorchis	Gymnadenia conopsea
Gulden sleutelbloem	Primula veris
Harlekijn	Orchis morio
Herfstschröforchis	Spiranthes spiralis
Hondskruid	Anacamptis pyramidalis
Honingorchis	Herminium monorchis
Jeneverbes	Juniperus communis
Klein glaskruid	Parietaria judaica
kleine keverorchis	Listera cordata
kleine zonnedaauw	Drosera intermedia
klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe
kluwenklokje	Campanula glomerata
koraalwortel	Corallorhiza trifida
kruisbladgentiaan	Gentiana cruciata
lange ereprijs	Veronica longifolia
lange zonnedaauw	Drosera anglica
mannetjesorchis	Orchis mascula
maretak	Viscum album
moeraswespenorchis	Epipactis palustris
muurbloem	Erysimum cheiri
parnassia	Parnassia palustris
pijlscreefelk	Arabis hirsuta sagittata
poppenorchis	Aceras anthropophorum
prachtklokje	Campanula persicifolia
purperorchis	Orchis purpurea
rapunzelklokje	Campanula rapunculoides
rechte driehoeksvaren	Gymnocarpium robertianum
rietorchis	Dactylorhiza majalis praetermissa
ronde zonnedaauw	Drosera rotundifolia
rood bosvogeltje	Cephalanthera rubra
ruig klokje	Campanula trachelium
schubvaren	Ceterach officinarum
slanke gentiaan	Gentianella amarella
soldaatje	Orchis militaris
spaanse ruiter	Cirsium dissectum
steenanker	Dianthus deltoides
steenbreekvaren	Asplenium trichomanes
stengelloze sleutelbloem	Primula vulgaris
stengelmolvattend havikskruid	Hieracium amplexicaule
stijf hardgras	Catapodium rigidum
tongvaren	Asplenium scolopendrium
valkruid	Arnica montana
veenmosorchis	Hammarbya paludosa

veldgentiaan	Gentianella campestris
veldsalie	Salvia pratensis
vleeskleurige orchis	Dactylorhiza incarnata
vliegenorchis	Ophrys insectifera
vogelnestje	Neottia nidus-avis
voorjaarsadonis	Adonis vernalis
wantsenorichis	Orchis coriophora
waterdrieblad	Menyanthes trifoliata
weideklokje	Campanula patula
welriekende nachtorchis	Platanthera bifolia
wilde gagele	Myrica gale
wilde herfsttijloos	Colchicum autumnale
wilde kievitsbloem	Fritillaria meleagris
wilde marjolein	Origanum vulgare
wit bosvogeltje	Cephalanthera longifolia
witte muggenorchis	Pseudorchis albida
zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
zomerkllokje	Leucojum aestivum
zwartsteel	Asplenium adiantum-nigrum

Zoogdieren

Damhert	Dama dama
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Grijze zeehond	Halichoerus grypus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Steenmarter	Martes foina
Wild zwijn	Sus scrofa

Tabel III: Zwaar beschermde soorten

Bijlage 1 AMvB

Dagvlinders

bruin dikkopje	Erynnis tages
dwerfblauwtje	Cupido minimus
dwergdikkopje	Thymelicus acteon
groot geaderd witje	Aporia crataegi
grote ijsvogelvinder	Limenitis populi
heideblauwtje	Plebejus argus
iepepage	Strymonidia w-album
kalkgraslanddikkopje	Spialia sertorius
keizersmantel	Argynnis paphia
klaverblauwtje	Cyaniris semiargus
purperstreepparelmoervlinder	Brenthis ino
rode vuurvinder	Palaeochrysophanus hippothoe
rouwmantel	Nymphalis antiopa
tweekleurig hooibeestje	Coenonympha arcania
veenbesparelmoervlinder	Bolarea aquilonais
veenhooibeestje	Coenonympha tullia
veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia
woudparelmoervlinder	Melitaea diamina
zilvervlek	Clossiana euphrosyne

Reptielen en amfibieën

adder	Vipera berus
hazelworm	Anguis fragilis
ringslang	Natrix natrix
vinpootsalamander	Triturus helveticus
vuursalamander	Salamandra salamandra

Vaatplanten

groot zee gras	Zostera marina
----------------	----------------

Vissen

beekprik	Lampetra planeri
bittervoorn	Rhodeus cericeus
elrits	Phoxinus phoxinus
gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
riverprik	Lampetra fluviatilis

Zoogdieren

das	Meles meles
boomarter	Martes martes
eikelmuis	Eliomys quercinus

gewone zeehond	Phoca vitulina
veldspitsmuis	Crocidura leucodon
waterspitsmuis	Neomys fodiens

Bijlage IV Habitatrichtlijn

Dagvlinders

donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
grote vuurvinder	Lycaena dispar
pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
tijmblauwtje	Maculinea arion
zilverstreephooibeestje	Coenonympha hero

Kevers

brede geelrandwaterroofke-ver	Dytiscus latissimus
gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
heldenbok	Cerambyx cerdo
juchtleerkever	Osmoderma eremita

Libellen

bronslibel	Oxygastra curtisii
gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
groene glazenmaker	Aeshna viridis
noordse winterjuffer	Sympecma paedisca
oostelijke witsnuitlibel	Leucorrhinia albifrons
rivierrombout	Stylurus flavipes
sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Reptielen en amfibieën

boomkikker	Hyla arborea
geelbuikvuurpad	Bombina variegata
gladde slang	Coronella austriacus
heikikker	Rana arvalis
kamsalamander	Triturus cristatus
knoflookpad	Pelobates fuscus
muurhagedis	Podarcis muralis
poelkikker	Rana lessonae
rugstreeppad	Bufo calamita
vroedmeesterpad	Alytes obstetricans
zandhagedis	Lacerta agilis

Tweekleppigen

bataafse stroommossel	Unio crassus
-----------------------	--------------

Vaatplanten

drijvende waterweegbree	Luronium natans
groenknolorchis	Liparis loeselii
kruipend moerasscherm	Apium repens
zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Vissen

houting	Conogonus oxyrrhynchus
steur	Acipenser sturio

Zoogdieren

baardvleermuis	Myotis mystacinus
bechstein's vleermuis	Myotis bechsteinii
bever	Castor fiber
bosvleermuis	Nyctalus leisleri
brandt's vleermuis	Myotis brandtii
bruinvis	Phocoena phocoena
euraziatische lynx	Lynx lynx
franjestart	Myotis nattereri
gewone dolfin	Delphinus delphis
gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrumequinum
hamster	Cricetus cricetus
hazelmuis	Muscardinus avellanarius
ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
laatvlieger	Eptesicus serotinus
meervleermuis	Myotis dasycneme

mopsvleermuis
noordse woelmuis
otter
rosse vleermuis
ruige dwergvleermuis
tuimelaar
tweekleurige vleermuis
vale vleermuis

Barbastella barbastellus
Microtus oeconomus
Lutra lutra
Nyctalus noctula
Pipistrellus nathusii
Tursiops truncatus
Vespertilio murinus
Myotis myotis

watervleermuis
wilde kat
witflankdolfijn
witsnuitdolfijn

Myotis daubentonii
Felis silvestris
Lagenorhynchus acutus
Lagenorhynchus albirostris

BIJLAGE 2 RESULTATEN QUICKSCANHULP

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	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
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
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km

Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km

(© NDFF - quickscanhulp.nl 05-10-2015 07:49:16)