

**Verkennd onderzoek Flora- en
faunawet
ter plaatse van:**



**Kinholtsweg
te Fluitenberg**

Projectnummer: 141265

Opdrachtgever: Bakker Machinery
Driehoekskamp 7
7931 PC FLUITENBERG

Contactpersoon: dhr. H. Bakker

Datum onderzoek: 07-10-2014
Datum rapport: 10-10-2014

Projectleider	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf	Datum	Status
Ing. J. Kamps		Ing. R.J.W. Huls		10-10-2014	Definitief

Eco Reest BV

Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Tel.: 0528-373982
Fax.: 0528-373907

KANTOOR APPINGEDAM

Opwierderweg 160, Appingedam
Postadres: Postbus 141
9930 AC Delfzijl
Tel.: 0596 633355
Fax.: 0596-572266

info@ecoreest.nl
www.ecoreest.nl

Eco Reest BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2008", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen, gebouwen en heeft een ontheffing van artikel 9 van de Flora- en faunawet voor het uitvoeren van onderzoek aan beschermde soorten.

DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een voortoets Flora- en faunawet, verricht ter plaatse van Kinholtsweg te Fluitenberg, in opdracht van Bakker Machinery.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Algemeen.....	4
1.2	Aanleiding en doelstelling	4
1.3	Scope.....	4
1.4	Opbouw rapport.....	4
2	ONDERZOEKSLOCATIE EN NABIJE OMGEVING	5
2.1	Beschrijving toekomstige plannen.....	5
2.2	Beschrijving onderzoekslocatie en nabije omgeving	5
2.3	Beschermde gebieden in de nabije omgeving	7
3	NATUURWETGEVING	9
3.1	Flora- en Faunawet.....	9
4	SOORTBESCHERMING	10
4.1	Bureaustudie	10
4.2	Veldbezoek	11
4.2.1	Flora	11
4.2.2	Vogels	11
4.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	12
4.2.4	Vleermuizen.....	12
4.2.5	Amfibieën en reptielen	12
4.2.6	Vissen.....	13
4.2.7	Overige soorten.....	13
5	SAMENVATTING	14
5.1	Algemeen.....	14
5.1	Strikt beschermde soorten.....	14
5.2	Algemene soorten	14
6	CONCLUSIE	15
6.1	Conclusie Flora- en faunawet.....	15
6.2	Aanbevelingen en Advies	15
6.3	Verantwoording	15

BIJLAGEN

Bijlage 1	Essentietabel Natura 2000 gebied Dwingelderveld
Bijlage 2	Globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten
Bijlage 3	Literatuur

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van Bakker Machinery is door Eco Reest BV een verkennend onderzoek Flora- en faunawet uitgevoerd ter plaatse van een locatie aan de Kinholtsweg te Fluitenberg.

Er bestaat geen functionele relatie tussen opdrachtgever en Eco Reest BV.

1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING

Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen sloop van twee kalverschuren, de nieuwbouw van een woning en de daarmee samenhangende wijziging van het bestemmingsplan.

Doel van het onderzoek is tweeledig namelijk het vaststellen of er habitats aanwezig kunnen zijn van beschermde dier- en plantensoorten ter plaatse van de te bouwen woning en de te slopen schuren, alsmede het vaststellen of de werkzaamheden versturende effecten hebben op beschermde dier- en plantensoorten ter plaatse en hoe hier mee omgegaan kan worden.

1.3 SCOPE

In dit rapport wordt een verkennend flora en fauna onderzoek uitgevoerd. Hierin wordt onderzocht of er negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten en zo ja, of deze significant negatief kunnen zijn. In overleg met het bevoegd gezag wordt de uitkomst van het verkennend onderzoek gebruikt voor het vaststellen van de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek. De uitvoering van een passende beoordeling en de mogelijke vervolgstappen die hieruit voortkomen maken geen onderdeel uit van deze opdracht.

Bij ruimtelijke ingrepen moet vooraf worden getoetst of er schade kan op treden aan beschermde natuurgebieden. De onderzoekslocatie ligt op ruim vijf kilometer afstand ten zuidoosten van het van het Natura2000 gebied Dwingelderveld.

Opgemerkt dient te worden dat de kernopgave van Dwingelderveld bestaat uit het in stand houden van habitattypen zoals actieve hoogvenen en vochtige heiden met de daarbij behorende doelsoorten zoals kamsalamander.

Gelet op de kernopgave van het Natura 2000 gebied en de afstand van dit gebied tot de onderzoekslocatie is het niet aannemelijk dat door de geplande werkzaamheden negatieve invloeden op doelsoorten of habitattypen van het bovengenoemde Natura 2000 gebied ontstaan. Een voortoets aan de Natuurbeschermingswet wordt derhalve niet noodzakelijk geacht en is niet uitgevoerd.

1.4 OPBOUW RAPPORT

In hoofdstuk 2 worden de locatie, omgeving en het ontwikkelingsplan beschreven. Hoofdstuk 3 bevat een samenvatting van de van toepassing zijnde regelgeving uit de Flora- en faunawet. De toets aan de Flora- en faunawet is beschreven in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 bevat een samenvatting. Besloten wordt met hoofdstuk 5; conclusies.

2 ONDERZOEKSLOCATIE EN NABIJE OMGEVING

2.1 BESCHRIJVING TOEKOMSTIGE PLANNEN

De opdrachtgever is voornemens om twee kalverschuren te slopen en ter plaatse van de oostelijke schuur een woning te realiseren. De opslag ten zuiden van deze schuur is reeds grotendeels verwijderd. Mogelijk wordt ten behoeve van de sloop en nieuwbouw nog een deel van de opslag op deze plek verwijderd. De wat oudere zomereiken blijven staan. Op termijn wordt inheemse beplanting, zoals meidoorn, terug geplant.

Op het aan de noordzijde grenzende grasland vinden geen ontwikkelingen plaats, deze is wel meegenomen in het onderzoek. Vooralsnog is niet duidelijk wanneer de sloop en de nieuwbouw uitgevoerd zal worden.

In de onderstaande figuur is het onderzoeksterrein rood omkaderd weergegeven.



2.2 BESCHRIJVING ONDERZOEKSLOCATIE EN NABIJE OMGEVING

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 2 hectare en bestaat uit een tweetal kalverschuren met aangrenzend groen en het noordelijk gelegen weiland. In de voormalige kalverschuren werden tot voor kort schapen gehouden. Het terrein rond de schuren is onverhard. Aan de zuidzijde van de schuren ligt een boomsingel. Tussen de twee schuren en aan de zuidzijde van de westelijke schuur ligt grasland welke door paarden wordt beweide. De oostelijke schuur grenst aan een weiland. Dit weiland wordt niet door de ingreep aangetast.



Westelijke schuur



Oostelijke schuur, geplande nieuwbouwlocatie

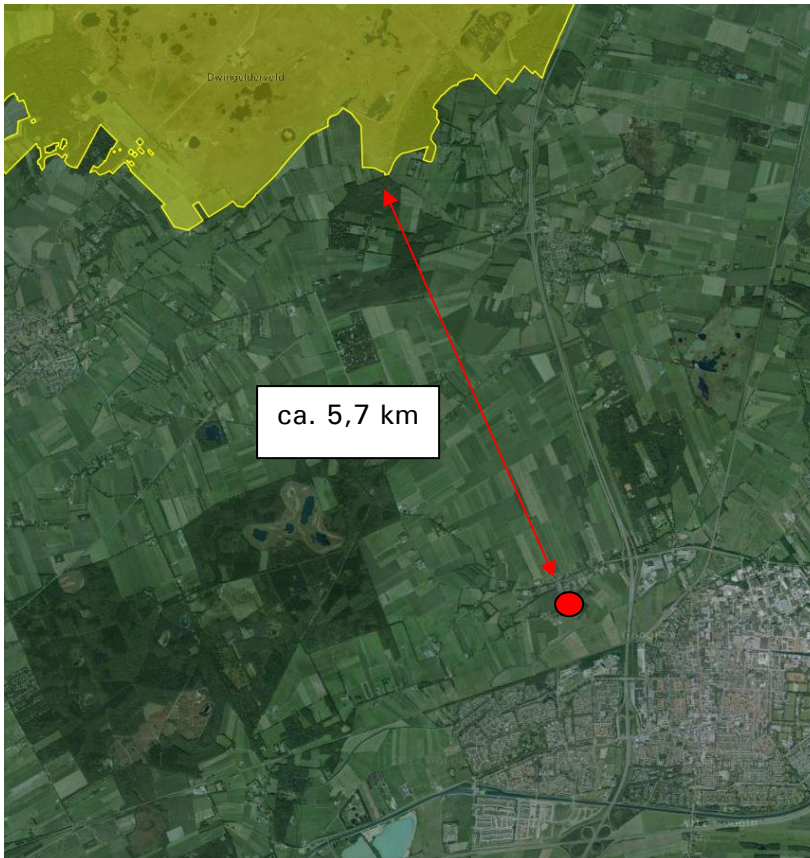


Westelijke schuur met op achtergrond bomenrij



Grasland tussen de twee schuren

2.3 Beschermd gebied in de nabije omgeving



De onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000. (Bron: ministerie van EZ)

De onderzoekslocatie (rode stip) is gelegen ten zuidoosten van het Natura 2000 gebied Dwingelderveld. De afstand tussen de onderzoekslocatie en het Natura 2000 gebied bedraagt circa 5,7 kilometer.

Gelet op de afstand en de kernopgave van het Natura 2000 gebied en de kenmerken van onderhavig onderzoeksterrein en het initiatief wordt er geen toets aan de Natuurbeschermingswet uitgevoerd (zie ook paragraaf 1.3, scope).



De onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS (Bron: Provincie Drenthe)

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is bedoeld om natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden. Door verbindingen tussen natuurgebieden te maken, kunnen planten en dieren zich makkelijker verspreiden over meer gebieden. Hierdoor zijn deze gebieden beter bestand tegen negatieve milieu-invloeden. Grotere natuurgebieden zijn gevarieerder en er kunnen meer soorten planten en dieren leven. In de bovenstaande afbeelding zijn de gebieden behorende bij de EHS nabij de onderzoekslocatie weergegeven.

Uit de EHS kaart van de provincie Drenthe blijkt dat er delen van de EHS aanwezig zijn in de nabijheid van het onderzoeksterrein. Het dichtstbijzijnde deel gebied uit de EHS ligt op ongeveer 250 meter afstand, ten zuiden van het plangebied. Het gaat om het natuurdoeltype "moeras". Gezien het tussenliggende deel (akker en weiland) en de afstand van het plangebied tot de EHS, is het niet te verwachten dat de geplande ontwikkelingen een negatieve invloed hebben op het natuurdoeltype.

3 NATUURWETGEVING

3.1 FLORA- EN FAUNAWET

De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van soorten. Deze wet gaat uit van het 'nee, tenzij'-principe. Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk. Centraal hierbij staat de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

De Flora- en faunawet hanteert een driedeling in beschermingscategorieën:

1. tabel 1-soorten: de meest algemene soorten waarvoor een vrijstellingsregeling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen. Dit betekent dat voor deze soorten geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd.
2. tabel 3-soorten: strikt beschermde soorten: de Habitatrictlijnsoorten en een selectie van de zwaardere categorieën van de Rode Lijst.
3. tabel 2-soorten: een tussencategorie, de resterende beschermde soorten. Hiervoor geldt een vrijstelling wanneer wordt gehandeld volgens een goedgekeurde gedragscode. In andere gevallen kan voor deze soorten een ontheffing noodzakelijk zijn.

Vogels nemen in de Flora- en faunawet een bijzondere positie in. Ze worden tijdens het broedseizoen beschermd door de Flora- en faunawet. Voor het verstoren van broedende vogels geldt een zware toets, vergelijkbaar met tabel 3-soorten. Daarnaast zijn voortplantings- en vaste rust- of verblijfsplaatsen van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd (mits niet definitief verlaten). Het betreft nesten van boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw.

Voor een nadere toelichting op de Flora- en faunawet wordt verwezen naar de geraadpleegde websites.

De resultaten van het verkennend onderzoek worden beschreven in hoofdstuk 4 van dit rapport.

4 SOORTBESCHERMING

4.1 BUREAUSTUDIE

Voorafgaand aan het veldbezoek is gestart met een bureaustudie naar het voorkomen van flora en fauna ter plaatse van het onderzoeksterrein. Deze bureaustudie heeft bestaan uit het opvragen van verspreidingsgegevens van o.a. Quickscanhulp.nl.

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van het aantal waargenomen soorten binnen een kilometer van het plangebied.

Tabel 4.1 Waargenomen Soorten

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gele heimbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Pamassia	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Waterdriblad	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
heideblauwtje	Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	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
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
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van het aantal voorkomende organismen binnen het kilometerhok waar onderhavig onderzoeksterrein deel uit maakt. Tevens is hierin onderscheid gemaakt in de status van de soorten binnen een soortgroep. De verschillende vormen van bescherming (eerste rij van de tabel) zijn kort in navolgende tabel beschreven.

Tabel 4.2 Vormen van bescherming

Status	Omschrijving
Rode Lijst	Signaleringslijst voor bedreigde flora en fauna, heeft geen wettelijke status.
FF Tabel 1	Tabel 1-soort van de Flora- en faunawet, zie hoofdstuk 3
FF Tabel 2	Tabel 2-soort van de Flora- en faunawet, zie hoofdstuk 3
FF Tabel 3	Tabel 3-soort van de Flora- en faunawet, zie hoofdstuk 3
FF vogels	Alle vogelsoorten, behalve exoten, in Nederland
HRL Bijlage II	Beschermde soorten waarvoor beschermde gebieden (Natura 2000 gebieden) zijn aangewezen (Europese wetgeving).
HRL Bijlage VI	Strikt beschermde soorten; de meeste soorten staan in tabel 3 van de Flora- en faunawet.

Verder is gebruik gemaakt van bestaande literatuur (verspreidingsatlassen e.d.). Er zijn geen gegevens aangekocht van bijvoorbeeld PGO's (Particuliere Gegevensverzamelende Organisaties). In bijlage 2 is de volledige lijst van Quickscanhulp weergegeven.

4.2 VELDBEZOEK

De uitvoering van het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 7 oktober 2014. Dit heeft overdag plaatsgevonden. Tijdens de inventarisatie waren de weersomstandigheden als volgt: 18 °C / 2-3 Bft / bewolkt / buien

Het bezoek was erop gericht om te beoordelen of de onderzoekslocatie geschikte biotopen bevat voor beschermde dier- en plantensoorten. Hiervoor zijn de onderzoekslocatie en de nabije omgeving onderzocht op potentiële leef- en groeiplaatsen van beschermde dier- en plantensoorten.

4.2.1 Flora

Achter een van de schuren waren struiken en bomen aanwezig welke deels geroid zijn. De grotere zomereiken zijn hier en langs het perceel grasland blijven staan. Daarnaast groeien rond de schuren soorten van een voedselrijke bodem, zoals grote brandnetel, gestreepte witbol en smalle weegbree. Deze soorten zijn ook langs de rand van het grasland terug te vinden. De soorten ter plaatse van perceel gras bestaan vooral uit grassoorten, hoofdzakelijk Engels raagras.

De vegetatie ter plaatse van het onderzoeksterrein bestaat uit algemeen voorkomende soorten. Gezien de aard van het terrein (voedselrijke bodem) in combinatie met het beheer (het grasland wordt kort gehouden, het land om de tweede schuur wordt begrast door paarden) is het niet aannemelijk dat er ter plaatse van het onderzoeksterrein beschermde of bijzondere plantensoorten voorkomen.

4.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn sporen (uitwerpselen, veertjes, een nest) van verblijfplaatsen van enkele vogels gevonden in beide schuren. Jaarond beschermde nesten zijn echter niet aangetroffen. De schuren lijken ongeschikt voor soorten met jaarond beschermde nesten. De daken zijn van golfplaat, hier missen constructies, zoals dakpannen, waaronder gierzwaluwen kunnen nestelen. Er zijn geen kasten voor kerkuil of anderszins geschikte nestplaatsen voor deze soort aanwezig. Huismussen zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Tevens is het grasveld van beperkte grootte dat nesten van weidevogels niet worden verwacht op het onderzoeksterrein. In de directe omgeving is een groot areaal aan geschikt biotoop voor deze soorten aanwezig.

Op lange termijn zal de nieuwe aanplant van inheemse bomen en struiken nieuwe nestgelegenheid en voedselvoorziening voor verschillende vogelsoorten opleveren.

In de bomen nabij de schuren kunnen algemene soorten, zoals merel of houtduif, een nest maken. Deze nesten zijn niet jaarrond beschermd, maar er dient wel rekening gehouden te worden met het broedseizoen. Geadviseerd wordt om de sloop van de schuren uit te voeren buiten het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van maart tot september, maar is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Wanneer de sloop- en bouwwerkzaamheden starten buiten het broedseizoen en er in een keer door wordt gewerkt kunnen de werkzaamheden ook doorlopen tot in het broedseizoen.

4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek is een haas waargenomen in het grasveld naast de tweede schuur. In het grasveld geen andere soorten of sporen van zoogdieren gevonden. Hierbij wordt overigens opgemerkt dat sporen van muizen in vegetatie lastig zichtbaar zijn. Gelet op het habitatype zou het grasland met aangrenzende bomenrij, naast leefgebied van haas, onderdeel kunnen uitmaken van het leefgebied van andere algemene zoogdieren zoals mol, veldmuis, bosmuis en bunzing. Binnen en rond de schuren zijn geen verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren, of sporen die hier op wijzen, aangetroffen.

De bovengenoemde en verwachte diersoorten zijn aangemerkt als tabel-1 soort waarvoor in het kader van bestendig beheer, onderhoud aan infrastructuur of ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt. Dit houdt in dat in het kader van de Flora- en faunawet geen ontheffing noodzakelijk is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden. Daarnaast worden populaties van bovengenoemde soorten niet in gevaar gebracht. Het zal met name gaan om verstoring van individuen.

Wij merken op dat ten alle tijden de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

4.2.4 Vleermuizen

Uit de in pandige inspectie van de schuren blijkt dat er geen verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn. Gelet op de beperkte bufferende eigenschappen van het bouwwerk worden hier tevens geen verblijfplaatsen van vleermuizen verwacht. De muren zijn enkelsteens, er is geen spouwmuur aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaten, bovendien zijn er zowel in het dak als de muren gaten aanwezig, waardoor de ruimte te veel tocht.

De bomen nabij de te slopen schuren zijn potentieel geschikt als verblijfplaats van boombewonende soorten als ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Deze bomen worden behouden. De werkzaamheden hebben geen invloed op plaatselijke vleermuispopulaties daar de werkzaamheden overdag plaatsvinden en er ten tijde van de werkzaamheden geen bomen of objecten worden gesloopt cq. verwijderd welke mogelijk kunnen dienen als verblijfsplaats voor vleermuizen. De onderzoekslocatie zal mogelijk deel uit maken van het foerageergebied van plaatselijke vleermuispopulaties. In de omgeving is een ruim aanbod van soortgelijk habitat, waardoor het niet aannemelijk is dat het hier om essentieel foerageergebied gaat.

4.2.5 Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen ter plaatse van het onderzoeksterrein. Voortplantingswater ontbreekt. Het kan niet uitgesloten worden dat delen

van het onderzoeksterrein onderdeel uitmaken van het winter habitat van de bruine kikker, pad of kleine watersalamander.

De bovengenoemde en verwachte amfibieën zijn aangemerkt als tabel-1 soort waarvoor in het kader van bestendig beheer, onderhoud aan infrastructuur of ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt. Dit houdt in dat in het kader van de Flora- en faunawet geen ontheffing noodzakelijk is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

Op basis van de aangetroffen omgevingskwaliteiten worden geen beschermde reptielsoorten binnen de onderzoekslocatie verwacht.

4.2.6 Vissen

Omdat er op het onderzoeksterrein geen permanent watervoerende elementen aanwezig zijn, kan de aanwezigheid van vissen worden uitgesloten.

4.2.7 Overige soorten

Door het ontbreken van sleutelfactoren zoals waardplanten speelt onderhavig onderzoeksterrein geen cruciale rol voor plaatselijke vlinderpopulaties.

Omdat er op het onderzoeksterrein geen permanent watervoerende elementen aanwezig zijn, kan de aanwezigheid van libellen worden uitgesloten.

De overige in de Flora- en faunawet opgenomen (strikt beschermde) soorten zijn dusdanig zeldzaam en grotendeels gebonden aan specifieke biotopen zoals heide, hoogveen, laagveen en beken, dat het onwaarschijnlijk is dat de onderzoekslocatie voor deze soorten een functie vervult.

5 SAMENVATTING

5.1 ALGEMEEN

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa ongeveer 2 hectare en bestaat uit twee oude kalverschuren met tussenliggend gebied en aangrenzend groen en een weiland.

In de directe omgeving is sprake van voornamelijk agrarisch gebruik en wonen.

5.1 STRIKT BESCHERMDE SOORTEN

Mogelijk is het plangebied deel van het foerageergebied van verschillende vleermuissoorten. Gezien het aanbod van gelijksoortig habitat in de omgeving, zal het hier niet om essentieel foerageergebied gaan.

Het is te verwachten in de bomen en struiken nabij de schuren vogels tot broeden komen. Derhalve wordt geadviseerd om versturende werkzaamheden, zoals verwijderen van groen en de sloop- en bouwwerkzaamheden, buiten het broedseizoen te starten. Wanneer continu wordt doorgewerkt kunnen de werkzaamheden dan eventueel doorlopen tot in het broedseizoen. Het broedseizoen duurt grofweg van 1 maart tot 1 september. Deze periode is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden.

5.2 ALGEMENE SOORTEN

Uit onderhavig onderzoek concluderen wij dat de onderzoekslocatie deel uitmaakt van het leefgebied van algemene soorten, zoals haas, bosmuis, mol en egel.

De genoemde en verwachte diersoorten zijn aangemerkt als tabel-1 soort waarvoor in het kader van bestendig beheer, onderhoud aan infrastructuur of ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling geldt. Dit houdt in dat in het kader van de Flora- en faunawet geen ontheffing noodzakelijk is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden. Daarnaast worden populaties van bovengenoemde soorten niet in gevaar gebracht. Het zal met name gaan om verstoring van individuen.

Opgemerkt dient te worden dat ten alle tijden de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

6 CONCLUSIE

6.1 CONCLUSIE FLORA- EN FAUNAWET

Naar aanleiding van het verkennend onderzoek Flora- en faunawet concluderen wij dat er ter plaatse van de onderzoekslocatie sprake is van (potentiele) nestgelegenheid in de schuur en de aangrenzende bomen struiken. Verder maakt het plangebied deel uit van het leefgebied van enkele soorten van tabel 1. Voor deze soorten worden geen negatieve effecten verwacht.

Opgemerkt dient te worden dat het onderzoeksterrein geen deel uitmaakt van het permanente leefgebied van strikt beschermde soorten. Wel kunnen deze beschermde soorten periodiek voorkomen (foeragerend of tijdens hun migratie).

Tevens blijkt uit het literatuuronderzoek op basis van het habitatype dat er geen aanwijzingen zijn dat de onderzoekslocatie een cruciale rol vervuld binnen het leefgebied van strikt beschermde soorten.

Opgemerkt dient te worden dat ten alle tijden de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

6.2 AANBEVELINGEN EN ADVIES

Wij geven ter overweging mee rekening te houden met vleermuizen en vogels in toekomstige nieuwbouw en bij het aanplanten van bomen en struiken. Achtergrondinformatie en voorbeelden zijn te vinden op de website van Vogelbescherming Nederland en de Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) (<http://www.vogelbescherming.nl/> en www.vleermuis.net).

Geadviseerd wordt om voorafgaand aan de werkzaamheden het onderzoeksterrein door te lopen om de eventueel aanwezige fauna de mogelijkheid te geven om het onderzoeksterrein te verlaten.

6.3 VERANTWOORDING

De initiatiefnemer of opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van de rapportage. Eco Reest aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor de inhoud, interpretaties of conclusies indien gebruik wordt gemaakt van deelaspecten van deze rapportage, zonder verwijzing naar de volledige rapportage. Bovendien aanvaardt Eco Reest geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en fauna.

Eco Reest BV
Ing. J. Kamps

BIJLAGE 1

Behoort bij rapport:
Kinholtsweg
Fluitenberg
141265

Essentiële tabel Natura 2000-gebied 030_Dwingelderveld

Kernopgaven

- 6.03 Zure vennen Kwaliteitsverbetering van zure vennen H3160.
- 6.04 Veentjes Kwaliteitsverbetering van actieve hoogvenen (heideveentjes) *H7110_B in heideterreinen en bossen.
- 6.05 Natte heiden Kwaliteitsverbetering en vergroting oppervlakte vochtige heiden H4010 en pioniervegetaties met snavelbiezen H7150 en actieve hoogvenen (heideveentjes) *H7110_B.
- 6.11 Jeneverbesstruwelen Behoud areaal en kwaliteitsverbetering jeneverbesstruwelen H5130, verjonging stimuleren.

Instandhoudingsdoelstellingen

Habitattypen	SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven
H2310 Stufzandheiden met struikhei	-	=	>				
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	-	=	>				
H2330 Zandverstuivingen	-	=	=				
H3130 Zwakgebufferde vennen	-	= (<)	=				
H3160 Zure vennen	-	>	>				6.03, W 6.05, W
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	-	>	>				
H4030 Droge heiden	-	=	>				
H5130 Jeneverbesstruwelen	-	=	>				6.11
H6230 *Heischrale graslanden	-	>	=				
H7110B *Actieve hoogvenen (heideveentjes)	-	>	>				6.04, W 6.05, W
H7120 Herstellende hoogvenen	+	= (<)	>				
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	-	>	>				6.05, W
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	-	=	>				
H9190 Oude eikenbossen	-	>	>				
Habitatsoorten							
H1166 Kamsalamander	-	>	>	=			
Broedvogels							
A004 Dodaars	+	=	=			55	
A008 Geoorde fuut	+	=	=			45	
A236 Zwarte Specht	+	=	=			14	

BIJLAGE 2

Behoort bij rapport:
Kinholtsweg
Fluitenberg
141265

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 door de Gegevensautoriteit Natuur 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 07-10-2014 10:42:18'



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
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
heideblauwtje	Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	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
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
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	1 - 5 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km

Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	tabel III	1 - 5 km
Noordse winterjuffer	Libellen	tabel III	1 - 5 km
Adder	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Groene glazenmaker	Libellen	tabel III	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Harlekijn	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Wit bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km

Paling	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
rouwmantel	Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
veenhoobeestje	Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
Brede geelgerande waterroofkever	Kevers	tabel III	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	tabel III	10 - 25 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	tabel III	10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	tabel III	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	tabel III	10 - 25 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Platte schijfhoren	Zeeorganismen;Weekdieren;Land-enzoetwatermollusken	tabel III	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Myoot onbekend	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Vliegend hert	Kevers	tabel II	25 - 50 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Blaasvaren	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Gevlekte orchis/Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Groensteel	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Veenmosorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Welriekende/Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km

Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Damhart	Zoogdieren	tabel II	25 - 50 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	tabel II	25 - 50 km
grote vuurvliinder	Dagvlinders	tabel III	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	tabel III	25 - 50 km
spaanse vlag	Nachtvlinders;Macronachtvlinders	tabel III	25 - 50 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders;Macronachtvlinders	tabel III	25 - 50 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	25 - 50 km
Beekprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Oehoe	Vogels	tabel III	25 - 50 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Grote muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Kleine keverorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Brakwatergrondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Grote zeenaald	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Harnasmannetje	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Kleine zeenaald	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Rivier-/Beekdonderpad (onbepaald)	Vissen	tabel II	50 - 100 km
witvingrondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Klapmuts	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
Atlantische steur	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Elrits	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Bruinvis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Bultrug	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Eikelmuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Orka	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km

Tuimelaar	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Vale vleermuis	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
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Duitse gentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Franjementiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Grote muggenorchis subsp. conopsea	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Grote muggenorchis subsp. densiflora	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Herfstschroeforchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Poppenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Purperorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Rechte driehoeksvaren	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Rood bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Soldaatje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Steenbreekvaren subsp. trichomanes	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Steenrode orchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Veldgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vogelnestje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Zinkvioltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Adderzeenaald	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Beekdonderpad	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Blonde rog	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Botervis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Dwergbolk	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gehoornde slijmvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte gladde haai	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte lipvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Glasgrondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Goudharder	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Groene zeedonderpad	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Grote koornaarvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Pitvis	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Slakdolf	Vissen	tabel II	100 - 250 km

Symphodus melops	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Vorskwab	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Ringelrob	Zoogdieren	tabel II	100 - 250 km
bruin dikkopje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
donker pimperlblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
dwergblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
groot geaderd witje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
iepenpage	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
klaverblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
pimperlblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
purperstreepparelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veldparelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Heldenbok	Kevers	tabel III	100 - 250 km
Gaffelibel	Libellen	tabel III	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Houting	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Groot zee gras	Zeeorganismen	tabel III	100 - 250 km
Bataafse stroommossel	Zeeorganismen;Weekdieren;Land-enzoetwatermosselen	tabel III	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Lynx	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km

BIJLAGE 3

Behoort bij rapport:
Kinholtsweg
Fluitenberg
141265

Bronnen

Literatuur:

Twisk, P., A. van Diepenbeek, J. P. Bekker (2010): Veldgids Europese zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Zeist.

van Diepenbeek, A., (2007): Veldgids Dierensporen. – 3e druk, KNNV Uitgeverij, Zeist

van Herk, K., A. Aptroot (2004): Veldgids Korstmossen, KNNV Uitgeverij, Soest.

Bos, F., M. Wasscher, W. Reinboud (2007): Veldgids Libellen. – 5e , volledig herziene, druk, KNNV Uitgeverij, Zeist

Pot, R., (2007): Veldgids Water- en oeverplanten. – 2e druk, KNNV Uitgeverij, Zeist & STOWA, Utrecht, 2003

Eggelte, H., (2010): Veldgids Nederlandse flora. – 6e druk, KNNV Uitgeverij, Zeist

Stumpel, T., H. Strijbosch (2007): Veldgids Amfibieën en reptielen. – 2e druk, KNNV, Zeist

Wynhoff, I., C. van Swaay, K. Veling, A. Vliegthart (2010): De nieuwe veldgids dagvlinders. – 2e, herziene druk, Stichting KNNV Uitgeverij, Zeist

Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill (2011): Vleermuizen; Alle soorten van Europa en noordwest-Afrika, De Fontein / Tirion Uitgevers B.V., Utrecht

Peeters, H., K. Wheeler (2008): Vogels en de wet.nl, Vereniging Politie Dieren- en Milieubescherming, Vogelbescherming Nederland, KNNV Uitgeverij, Zeist

Heimans, E., H.W. Heinsius, J.P. Thijssse (1983): Geïllustreerde Flora van Nederland. – 22e druk, Versluys Uitgeversmaatschappij B.V., Amsterdam

Broekhuizen S., D. Klees, G. Müskens (2010): De Steenmarter. 1e druk, KNNV Uitgeverij, Zeist

Huigen, P., R. Vogel (2007) Topografische inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland. – 1e druk, Vogelbescherming Nederland, Zeist

Gebruikte websites:

www.natuurloket.nl

www.quickscanhulp.nl

www.telmee.nl

www.waarneming.nl

www.sovon.nl

www.floron.nl

www.ravon.nl

www.vleermuis.net

www.soortenbank.nl

www.natuurkennis.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdiervereniging.nll

www.zoogdierenatlas.nl

www.vleermuis.net

www.zoogdiervereniging.nl