



Quickscan

Kwekerij D'n Heiberg

In het kader van de Wet Natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Kwekerij D'n Heiberg
Naam opdrachtgever	E. Michielsen
Rapportnummer	2017_130116-02_01
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	20-oktober-2017
Aantal pagina's	24
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2017, Quickscan D'n Heiberg, Heigatstraat 15, Etten-Leur. In het kader van de wet Natuurbescherming. Rapport 130116-02-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur



1. INHOUD

1. Inleiding en samenvatting	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Samenvatting	5
2. Beschrijving van het projectgebied	6
2.1 Ligging en omgeving	6
2.2 Huidige situatie.....	7
2.2.1 Groene elementen.....	7
2.2.3 Ecologische potenties	8
2.2.4 scan gebiedsbescherming.....	8
3. Wettelijk kader.....	10
3.1 De Wet Natuurbescherming.....	10
3.2 Verbodsbepalingen.....	10
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning.....	11
4.1 Zoogdieren	11
Bureaustudie	11
Veldwerk.....	11
4.2 Vogels.....	12
Jaarrond beschermde soorten	12
Bureaustudie	12
Veldwerk.....	12
4.3 Vaatplanten	12
Bureaustudie	12
Veldwerk.....	12
4.4 Reptielen	12
Bureaustudie	12



Veldwerk.....	13
4.5 Amfibieën.....	13
Bureaustudie	13
Veldwerk.....	13
4.6 Vissen	13
Bureaustudie	13
Veldwerk.....	13
4.7 Insecten.....	13
Bureaustudie	13
Veldwerk.....	13
5. Resultaten.....	14
5.1 Zoogdieren	14
5.1.1 Bureaustudie	14
5.1.2 Veldonderzoek	14
5.1.3 Advies	15
5.2 Vogels.....	15
5.2.1 Bureaustudie	15
5.2.2 Veldonderzoek	15
5.2.3 Advies	15
5.3 Vaatplanten	15
5.3.1 Bureaustudie	15
5.3.2 Veldonderzoek	16
5.2.3 Advies	16
5.4 Reptielen	16
5.4.1 Bureaustudie	16
5.4.2 Veldonderzoek	16
5.4.3 Advies	16



5.5	Amfibieën.....	16
5.5.1	Bureaustudie	16
5.5.2	Veldonderzoek	17
5.5.3	Advies	17
5.6	Vissen	17
5.6.1	Bureaustudie	17
5.6.2	Veldonderzoek	17
5.6.3	Advies	17
5.7	Insecten	17
5.7.1	Bureaustudie	17
5.7.2	Veldonderzoek	18
5.7.3	Advies	18
6.	Conclusies en aanbevelingen.....	19
6.1	Potenties	19
6.2	Mogelijke effecten.....	19
6.3	vervolgtraject.....	19
	Geraadpleegde bronnen	20
	Bijlage 1 Quickscanhulp	21
	Bijlage 02 jaarrond beschermde broedvogels	23



1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

Kwekerij D'n Heiberg (hierna initiatiefnemer) is voornemens om in het plangebied Heigatstraat 15, gemeente Etten-Leur een nieuwbouw te realiseren. Er zal ter plaatse een kassencomplex gebouwd worden. Hiertoe zullen een drietal houtwallen gekapt moeten worden. Deze houtwallen zullen elders gecompenseerd worden alvorens de werkzaamheden plaats zullen vinden.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat een ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

1.2 Doel

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten flora en fauna komen voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming?

1.3 Samenvatting

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt geconcludeerd dat er geen negatieve effecten op essentiële gebruiksfuncties van het leefgebied van beschermde flora en/of fauna door de geplande werkzaamheden mogelijk aan de orde zijn. De functionaliteit van het plangebied, zoals omschreven in onderstaande hoofdstukken, zal niet worden aangetast bij doorgang van de werkzaamheden.

Omdat de gebruiksfuncties van het leefgebied van beschermde flora en fauna niet aangetast worden en kunnen de geplande werkzaamheden doorgang vinden. Met dien verstande dat de compensatie plaats zal vinden voor de geplande werkzaamheden doorgang vinden.



2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

Het projectgebied behelst een drietal houtwallen behorende bij Heigatstraat nr. 15 te Etten-Leur.



Figuur 1: projectgebied.



2.2 HUIDIGE SITUATIE

2.2.1 GROENE ELEMENTEN

Drie van de vier houtwallen zullen ten gevolge van de nieuwbouw komen te vervallen en zullen 'gekapt' worden.

Houtwal 01



Houtwal 02



Houtwal 03



& 04





2.2.3 ECOLOGISCHE POTENTIES

Het projectgebied bestaat uit een drietal houtwallen.

1. Houtwal 01

Vrij dichte begroeiing met een ondergroei van braam. Hoogte bomen is ca 3 meter. Slechts in 1 rij. Grote bezetting door konijn.
Beplanting voornamelijk spork en een enkele zomereik.
Houtwal 01 zal zo veel mogelijk gespaard blijven.

2. Houtwal 02

Vrij losse begroeiing (om de 2,5 meter een stuik/boom) met een op een paar plaatsen wat ondergroei van braam. Hoogte is ca 2,0 meter. Slechts in 1 rij.
Beplanting voornamelijk spork.

3. Houtwal 03

Vrij losse begroeiing (om de 1,5 meter een stuik). Hoogte is ca 1,5 meter. In 5 rijen
Beplanting voornamelijk spork, hazelaar, vlier en Spaanse aak.

4. Houtwal 04

Vrij losse begroeiing (om de 1,5 meter een stuik). Hoogte is ca 1,5 meter. In 6 rijen
Beplanting voornamelijk spork, hazelaar, vlier en Spaanse aak.

2.2.4 SCAN GEBIEDSBESCHERMING

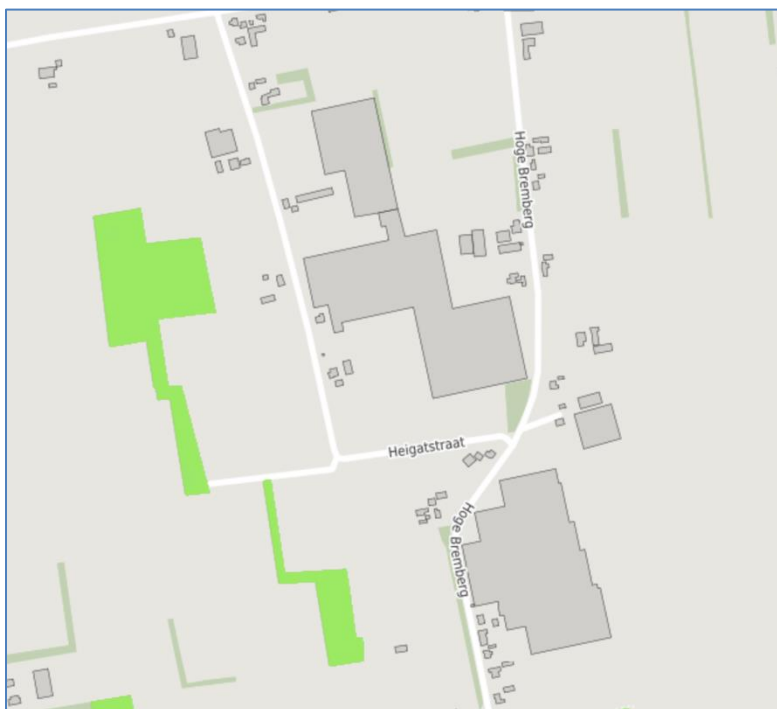
Europese Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet in de nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Op een afstand van 13 km ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Ulvenhouts voorbos". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrichtlijngebied. De bestemmingsplanwijziging heeft gelet op de omvang, soort activiteiten en de tussenliggende afstand geen invloed op dit gebied. Eventueel versturende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing.



Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De ligging van gebieden die onderdeel uitmaken van NNN zijn in het navolgende figuur (8) weergegeven. Het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot het NNN betreft een bosperceel ten westen van de Heigatstraat 15. Met de voorgenomen planontwikkeling is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van negatieve uitstralingseffecten door geluid, licht en verdroging op het Nationaal Natuur Network is geen sprake.



Figuur 8: NNN



3. WETTELIJK KADER

3.1 DE WET NATUURBESCHERMING

De Wet Natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet Natuurbescherming beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade gedaan wordt aan beschermde dieren of planten zijn verboden. Tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak dat, waar mogelijk, activiteiten zonder schade aan beschermde dieren en planten uitgevoerd wordt.

De wet erkent de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

3.2 VERBODSBEPALINGEN

De Wet Natuurbescherming kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepaling welke relevant zijn voor onderhavige toetsing, dat zijn:

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 onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

ARTIKEL 9

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

ARTIKEL 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

ARTIKEL 11

Het is verboden nesten, hollen 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.



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

4.1 ZOOGDIEREN

BUREAUSTUDIE

In de Quickscanhulp worden alle categorie 1 en 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bosmuis, dwergmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos etc. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het plangebied waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend:

- Steenmarter
- Waterspitsmuis
- Wezel

Voor alle soorten geldt dat zij binnen een afstand van 1 tot 5 kilometer waargenomen zijn.

Omdat de data van kleine marterachtigen niet als compleet gezien kan worden, zijn de volgende soorten ook van belang:

- Bunzing
- Hermelijn

VELDWERK

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Verwacht wordt dat enkele soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen is verleend zoals egel, haas, konijn en aantal muizensoorten, in het plangebied aanwezig zijn.

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het projectgebied gebruikt kan worden). Het gebiedsgebruik van een vleermuis(soort) wordt daarbij onderverdeelt in verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële verblijfplaatsen (zoals hollen, scheuren in oksel van takken, losse boombast, etc.) aanwezig zijn, of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van vliegroutes (zoals ononderbroken lijnvormige elementen) en of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van foerageergebieden (zoals beplantingen).

Het onderzoek heeft op 19 oktober 2017 plaatsgevonden.



4.2 VOGELS

JAARROND BESCHERMDE SOORTEN

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op potenties voor de aanwezigheid van nesten van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is.

BUREAUSTUDIE

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het onderzoeksgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is in het plangebied aanwezig zijn. Het onderzoek heeft op 19 oktober 2017 plaatsgevonden.

4.3 VAATPLANTEN

BUREAUSTUDIE

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het onderzoeksgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het plangebied aanwezig zijn. Het onderzoek heeft op 19 oktober 2017 plaatsgevonden.

4.4 REPTIELEN

BUREAUSTUDIE

De meeste reptielen houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden.

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het onderzoeksgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.



VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

4.5 AMFIBIEËN

BUREAUSTUDIE

In de Quickscanhulp worden alle categorie 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Soorten welke voorkomen op een afstand van 0 tot 1 km van het plangebied conform de Quickscanhulp waarvoor geen vrijstelling is verleend betreffen de Alpenwater-, kam- en vinpootsalamander en de Heikikker.

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

4.6 VISSEN

BUREAUSTUDIE

Binnen één kilometer in de omgeving van het plangebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen bekend.

VELDWERK

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

4.7 INSECTEN

BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscanhulp komen er vier beschermde insectensoorten voor op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelde voorkomen.

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijkheid van beschermde soorten die volgens het bureauonderzoek aanwezig zouden kunnen zijn.

5.1 ZOOGDIEREN

5.1.1 BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat de volgende vleermuissoorten in en rond het projectgebied mogelijk aanwezig zijn:

- gewone dwergvleermuis
- ruige dwergvleermuis
- watervleermuis
- gewone grootoorvleermuis
- laatvlieger.

Al deze soorten maken in meer of mindere mate gebruik van lijnvormige elementen als vliegroute en zijn te verwachten in dit habitat.

Hiernaast zijn er in de buurt mogelijk de volgende beschermde soorten aanwezig;

- eekhoorn
- bunzing
- wezel
- hermelijn
- steenmarter
- waterspitsmuis

5.1.2 VELDONDERZOEK

De vier houtwallen kunnen dienstdoen als foerageergebied en (houtwal 01) als lijnvormig element voor het navigeren in open veld. Met dien verstande dat het niet waarschijnlijk is dat deze gebruikt wordt als zodanig. Dit omdat er slechts deze reeds onderbroken wordt door de bestaande kassencomplex. De overige houtwallen liggen te dicht bij het huidige kassencomplex en zijn te laag om dienst te doen als lijnvormig element voor de navigatie. Omdat de houtwallen een grote dichtheid van insecten zullen kennen is het aannemelijk om te stellen dat deze dienst doen als foerageergebied voor eventueel aanwezige vleermuizen.

Alle vier de houtwallen kunnen dienstdoen als foerageergelegenheid voor kleine marterachtigen. Gelet op het feit dat er in de directe omgeving meerdere groene elementen, rommelige overhoekjes, waterpartijen en bos aanwezig is, is het aannemelijk om te verwachten dat, eventueel aanwezige, kleine marterachtigen het



plangebied gebruiken als leefomgeving. Door de geplande compensatie zal er geen leefgebied vervallen.

5.1.3 ADVIES

Omdat er geen leefgebied zal vervallen, is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

5.2 VOGELS

5.2.1 BUREAUSTUDIE

Zoals eerder vermeld richt het onderzoek zich met name naar de mogelijke aanwezigheid van nesten van broedvogels waarvan het nest het gehele jaar is beschermd. Op grond van de bureaustudie zijn er nestgelegenheden te verwachten van broedvogels waarvan het nest jaarrond beschermd is (zie bijlage 2)

5.2.2 VELDONDERZOEK

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat de vier houtwallen geen dienst kunnen doen als nestgelegenheid voor vogels waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft. Tijdens het veldbezoek is dan ook geen nest aangetroffen, noch mag dit verwacht worden.

5.2.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht en dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Hierbij de kanttekening dat het broedseizoen vandaag de dag door kan lopen tot half september.

5.3 VAATPLANTEN

5.3.1 BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving een drietal soorten aanwezig zouden kunnen zijn;

- knolspirea
- drijvende waterweegbree
- dreps
- muurbloem
- wilde ridderspoor



5.3.2 VELDONDERZOEK

Het veldwerk maakte duidelijk dat geen van de beschermde soorten (flora) in de vier houtwallen aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn naar verwachting niet te aanwezig.

5.2.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.4 REPTIELEN

5.4.1 BUREAUSTUDIE

Uit het vooronderzoek is duidelijk geworden dat er in de directe omgeving levendbarende hagedissen zijn waargenomen.

5.4.2 VELDONDERZOEK

In het plangebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Reptielen zijn niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de terreingesteldheid van het plangebied en het gebruik is niet te verwachten dat het plangebied een cruciale rol vervult voor reptielen.

5.4.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.5 AMFIBIEËN

5.5.1 BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk heikikker, Alpenwater-, vinpoot-, en kamsalamander aanwezig zouden kunnen zijn.



5.5.2 VELDONDERZOEK

Het plangebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Algemeen voorkomende amfibieën zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiekere en stabielere leefgebied dan in het plangebied aanwezig is. De zwaardere beschermde soorten zijn niet te verwachten. Voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als gewone pad en de bruine kikker geldt een vrijstelling in de provincie Noord-Brabant. Met de voorgenomen planontwikkeling zal er geen oppervlaktewater worden gedempt of vergraven. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

5.5.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.6 VISSEN

5.6.1 BUREAUSTUDIE

Binnen één kilometer in de omgeving van het plangebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen bekend.

5.6.2 VELDONDERZOEK

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten.

5.6.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.7 INSECTEN

5.6.1 BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscanhulp komt de gevlekte witsnuitlibel (categorie 2-soort) en de grote vos en de bosbeekjuffer (categorie andere soorten) op een afstand van 1 tot 5



km van het plangebied voor. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelde voorkomen.

5.7.2 VELDONDERZOEK

De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat. Deze habitats liggen niet in het plangebied. Het groen in het plangebied is sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelde voorkomen.

5.7.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 POTENTIES

Het projectgebied bestaat uit een viertal houtwallen. De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot vleermuizen en kleine marterachtigen.

6.2 MOGELIJKE EFFECTEN

Omdat er slechts sprake is van het verwijderen van foerageergebied en deze gecompenseerd wordt voor de ingrepen plaats vinden is er geen verlies aan foerageergelegenheid. Derhalve zijn er geen mogelijke negatieve effecten te verwachten.

6.3 VERVOLGTRAJECT

Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna, kan volstaan worden met de zorgplicht. Mits de houtwallen gecompenseerd worden voor de geplande maatregelen doorgang vinden.



GERAADPLEEGBE BRONNEN

Bronnen waarnaar in de rapportage niet specifiek is verwezen;

- * *Dijk, A.J. van*, 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in Proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- * *Janssen, J.A.M. en J.H.J. Schaminée*, 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * *Schober, W*, 2001. Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische eilanden. Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *Voute, A.M.*, 1991. Vleermuizen. Waanders uitgevers, Zwolle.
- * *Dietz, von Helversen & Nill*, 2007. Vleermuzen, alle soorten van Europa en noordwest Afrika, Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *SOVON Vogelonderzoek Nederland*, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.
- * *Twisk, van Diepenbeek & J.P. Bekker*, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren. KNNV uitgeverij, Utrecht.
- * *Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2012*, 24 februari 2012.
- * www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.nl.
- * www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdiervereniging VZZ, Arnhem.
- * *Floron*, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * <http://www.verspreidingsatlas.nl>
- * www.waarneming.nl



BIJLAGE 1 QUICKSCANHULP

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km



Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km



BIJLAGE 02 JAARROND BESCHERMDE BROEDVOGELS

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
steenuil	<i>Athene noctua</i>	Categorie 1
gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Categorie 2
huismus	<i>Passer domesticus</i>	Categorie 2
roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Categorie 2
grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Categorie 3
kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Categorie 3
oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Categorie 3
ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Categorie 3
slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Categorie 3
boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Categorie 4
buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Categorie 4
havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Categorie 4
ransuil	<i>Asio otus</i>	Categorie 4
sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Categorie 4
wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Categorie 4
zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Categorie 4
<i>blauwe reiger</i>	<i>Ardea cinerea</i>	Categorie 5
<i>boerenzwaluw</i>	<i>Hirundo rustica</i>	Categorie 5
<i>bonte vliegenvanger</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Categorie 5
<i>boomklever</i>	<i>Sitta europaea</i>	Categorie 5
<i>boomkruiper</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>	Categorie 5
<i>bosuil</i>	<i>Strix aluco</i>	Categorie 5
<i>brilduiker</i>	<i>Bucephala clangula</i>	Categorie 5
<i>draaihal</i>	<i>Jynx torquilla</i>	Categorie 5
<i>eidereend</i>	<i>Somateria mollissima</i>	Categorie 5
<i>ekster</i>	<i>Pica pica</i>	Categorie 5
<i>gekraagde roodstaart</i>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Categorie 5
<i>glanskop</i>	<i>Parus palustris</i>	Categorie 5
<i>grauwe vliegenvanger</i>	<i>Muscicapa striata</i>	Categorie 5
<i>groene specht</i>	<i>Picus viridis</i>	Categorie 5
<i>grote bonte specht</i>	<i>Dendrocopos major</i>	Categorie 5
<i>hop</i>	<i>Upupa epops</i>	Categorie 5
<i>huiszwaluw</i>	<i>Delichon urbicum</i>	Categorie 5
<i>ijsvogel</i>	<i>Alcedo atthis</i>	Categorie 5
<i>kleine bonte specht</i>	<i>Dendrocopos minor</i>	Categorie 5
<i>kleine vliegenvanger</i>	<i>Ficedula parva</i>	Categorie 5
<i>koolmees</i>	<i>Parus major</i>	Categorie 5
<i>kortsnavelboomkruiper</i>	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Categorie 5



<i>oeverwaluw</i>	<i>Riparia riparia</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>pimpelmees</i>	<i>Parus caeruleus</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>raaf</i>	<i>Corvus corax</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>ruigpootuil</i>	<i>Aegolius funereus</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>spreeuw</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>tapuit</i>	<i>Oenanthe oenanthe</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>torenvalk</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zeearend</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte kraai</i>	<i>Corvus corone</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte mees</i>	<i>Periparus ater</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte roodstaart</i>	<i>Phoenicurus ochruros</i>	<i>Categorie 5</i>
<i>zwarte specht</i>	<i>Dryocopus martius</i>	<i>Categorie 5</i>