

Gemeente Etten-Leur
Afd. Ontwikkeling
INGEKOMEN

16-07-2019



Behoort bij besluit van
Burgemeester en wethouders
van de gemeente Etten-Leur
Int. kenmerk:

2019OG0183-01



Quickscan

Haansberg 3 te Etten-Leur

In het kader van de Wet natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Fam. Romme
Rapportnummer	2019_130153-01_01
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	13 juni 2016
Aantal pagina's	24
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2018, Quickscan Haansberg 3 te Etten-Leur, in het kader van de wet Natuurbescherming. Rapport 2018_130153-01-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur



INHOUD

1. Inleiding en samenvatting	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doel	4
1.3 Samenvatting.....	4
2. Beschrijving van het projectgebied	5
2.1 Ligging en omgeving	5
2.2 Huidige situatie.....	5
3. Wettelijk kader	8
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning.....	10
4.1 Zoogdieren	10
4.2 Vogels.....	11
4.3 Vaatplanten	12
4.4 Reptielen.....	12
4.5 Amfibieën.....	12
4.6 Vissen	13
4.7 Insecten.....	13
5. Resultaten.....	14
5.1 Zoogdieren	14
5.2 Vogels.....	15
5.3 Vaatplanten	16
5.4 Reptielen.....	16
5.5 Amfibieën.....	16
5.6 Vissen	17
5.7 Insecten.....	17
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

De familie Romme is voornemens om het bestaande woonhuis op Haansberg 3 te Etten-Leur te slopen en hiervoor in de plaats een nieuwe woning te realiseren.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat een ingreep plaatsvindt, onderzoek te doen naar het eventueel 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 projectgebied?
- Welke functies heeft het projectgebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

1.3 Samenvatting

Omdat de ingrepen eventueel aanwezige verblijven de activiteiten van beschermde soorten verstoren, dan wel beschadigen of wegnemen kunnen de (mogelijk aanwezige) beschermde soorten hierdoor ernstig gestoord worden (dan wel beschadigd, dan wel gedood) en is verder onderzoek noodzakelijk naar de daadwerkelijke aanwezigheid ervan en de effecten van de geplande ingreep erop.

Onderzoek zal er gedaan moeten worden naar de volgende soorten:

- Vleermuizen
- Huismus
- Gierzwaluw



Het projectgebied ligt aan de Haansberg 3, gemeente Etten-Leur.



2.2 HUIDIGE SITUATIE

In het projectgebied zijn een tweetal opstallen. Een woonhuis en een schuur.

- 5



Figuur 2: woonhuis en schuur

Groene elementen

Het perceel waarop het woonhuis en de schuur zijn gesitueerd bestaat voornamelijk uit grasland met voornamelijk raaigras.

Ecologische potenties

Het projectgebied bestaat uit een grasland, een woonhuis en een schuur.

De woning is opgetrokken uit baksteen en voorzien van hellend dak, bekleed met dakpannen.

- Boeiboorden en gevelbetimmeringen geven toegang tot ruimte hierachter.
- Open loodflappen geven toegang tot ruimte hierachter.
- Kapotte dakpannen en opstaande dakpannen geven toegang tot de ruimte hierachter.



Figuur 03: opstaande dakpannen..



Figuur 04: gevelbetimmeringen, opstaande loodflappen en dakpannen.

3. WETTELIJK KADER

De Wet natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Wet Natuurbescherming. 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 worden.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende diersoorten. 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 hun leefomgeving (dus niet alleen de beschermde).

Via de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van diverse planten en dieren in Nederland vastgelegd. Naast de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (artikel 1.11 van de Wnb) geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 3.1, alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 3.10).

Het is volgens de Wet natuurbescherming niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde diersoorten zijn verboden.

Vrijstelling binnen provincie Noord-Brabant

Provincies hebben de bevoegdheid om middels een provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten in het kader van bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling. In het geval van de provincie Noord-Brabant worden de volgende nationaal beschermde soorten vrijgesteld: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, middelste groene kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat. *Deze soorten worden daarom in voorliggende rapportage buiten beschouwing gelaten.*

Voorzorgsmaatregelen

Een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming is veelal te voorkomen door (voorafgaand aan de werkzaamheden) voorzorgsmaatregelen te treffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gericht op het behoud van de functionaliteit van de groeiplaats van flora en de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaats van



fauna. Daarnaast voorkomen de voorzorgsmaatregelen de negatieve gevolgen van een activiteit op individuen (o.a. doding en verwonding).

Ontheffingsplicht

Een ontheffingsplicht (artikel 3.3, 3.8 en 3.10 uit de Wnb) is van toepassing als een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming niet kan worden voorkomen door het nemen van voorzorgsmaatregelen. Het is mogelijk om met een goed onderbouwd projectplan een ontheffing aan te vragen bij de desbetreffende provincie (Noord-Brabant). De provincie toetst de aanvraag vervolgens aan drie criteria:

- Dient het planvoornemen in één van de in de wet genoemde belangen (bv. in het belang van de instandhouding van natuurlijke habitats)?
- Is er een andere 'bevredigende' oplossing mogelijk?
- Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

Gebiedsbescherming

Via de Wet natuurbescherming is tevens de bescherming van gebieden vastgelegd (voormalige Natuurbeschermingswet 1998). De gebiedsbescherming houdt samengevat in dat een ingreep, in of nabij Natura 2000-gebieden, geen dusdanig negatieve effecten op de kwalificerende habitats en/of soorten mag hebben dat deze zich op de lange termijn niet kunnen handhaven. Voor projecten die een (significant) negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende Natura 2000-gebied is een vergunningsaanvraag noodzakelijk. Naast de bescherming van Natura 2000-gebieden via de Wet natuurbescherming kunnen gebieden via de ruimtelijke kaders beschermd worden middels het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen was dit de EHS).

Vrijstelling binnen provincie Noord-Brabant

Provincies hebben de bevoegdheid om middels een provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten in het kader van bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling. In het geval van de provincie Noord-Brabant worden de volgende nationaal beschermde soorten vrijgesteld: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, middelste groene kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat. *Deze soorten worden daarom in voorliggende rapportage buiten beschouwing gelaten.*



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

4.1 ZOOGDIEREN

Bureaustudie

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

- Boomarter
- Bunzing
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Meervleermuis
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Watervleermuis

Voor alle soorten geldt dat zij binnen een afstand van 1 tot 5 km (vleermuizen tot 10 km) waargenomen zijn.

Veldwerk

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

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het projectgebied gebruikt kan worden). Het gebiedsgebruik van een vleermuis(soort) wordt daarbij onderverdeeld in verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële verblijfplaatsen (zoals hopen, 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 mogelijk foerageergebieden (zoals beplantingen) zijn.

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 plaatsgevonden.



4.2 VOGELS

Jaarrond beschermde soorten

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op de mogelijke 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 projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Boomvalk
- Buizerd
- Gierzwaluw
- Grote gele kwikstaart
- Havik
- Huismus
- Kerkuil
- Ooievaar
- Ransuil
- Roek
- Sperwer
- Slechtvalk
- Steenuil
- Wespendif

Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen, van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is, in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 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 projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Knolspirea
- Wilde ridderspoor

Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 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 projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Hazelworm
- Levendbarende hagedis

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 plaatsgevonden.

4.5 AMFIBIEËN

Bureaustudie

In de Quickscanhulp worden alle soorten uit categorie 2 benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstelling is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. De volgende soorten, welke voorkomen op een afstand



van 0 tot 1 km van het projectgebied en waarvoor geen vrijstelling is verleend, zijn volgens de quickscanhulp in de nabijheid:

- Alpenwatersalamander
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 plaatsgevonden.

4.6 VISSEN

Bureaustudie

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp waarnemingen van de grote modderkruiper bekend.

Veldwerk

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Daardoor is er geen sprake van het aantasten van beschermde vissoorten.

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 plaatsgevonden.

4.7 INSECTEN

Bureaustudie

Conform de Quickscanhulp komt er een beschermde insectensoort (bosbeekjuffer) voor op een afstand van 1 tot 5 km van het projectgebied. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen. Volgens de Quickscanhulp komt de volgende soort voor op korte afstand van het projectgebied:

- Gevlekte witsnuitlibel

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 13 juni 2019 plaatsgevonden.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijk aanwezig zijn van beschermde soorten volgens het bureauonderzoek .

5.1 ZOOGDIEREN

Bureaustudie

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

- Boomarter
- Bunzing
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Gewone dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Meervleermuis
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Watervleermuis

Veldonderzoek

Vleermuizen

In de woning zijn voor vleermuizen bereikbare ruimtes aanwezig die dienst zouden kunnen doen als verblijfplaats. Onder meer de opstaande dakpannen, losse dakpannen, gevelbetimmeringen, loodflappen en de openingen tussen het dakbeschot en de dakgoot bieden deze mogelijkheden. Hiermee is er in het plangebied een reële kans op verblijfplaatsen van individuele vleermuizen (paar- en zomerverblijfplaatsen) dan wel op de aanwezigheid van kolonies (zomer- en kraamverblijfplaatsen).

Het grasland en de tuin is geschikt om dienst te doen als foerageergelegenheid voor vleermuizen.

Overige zoogdieren

Boomarter, eekhoorn, bunzing, hermelijn en wezel verlangen andere voorwaarden aan een verblijf dan er in het projectgebied voorhanden is.

Advies

Vaste verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen zijn strikt beschermd door de Wet Natuurbescherming. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan op voorhand niet uitgesloten worden. Omdat de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van



vleermuizen niet in gevaar komen door de ingrepen, zal er geen sprake zijn van verstoring, dan wel vernieling van verblijfplaatsen. Tevens zullen de vleermuizen zelf niet gerstoord, beschadigd of gedood worden.

Er zijn geen mogelijkheden voor de overige zoogdieren om te verblijven en deze kunnen derhalve uitgesloten worden.

Omdat er mogelijk verblijfplaatsen, foerageergelegenheid en vliegroutes aanwezig zijn, dient er een nader onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid van deze functies uitgevoerd te worden.

Er zijn geen mogelijkheden voor marterachtigen om te verblijven. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan derhalve uitgesloten worden.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten ten gevolge van de geplande ingreep.

5.2 VOGELS

Bureaustudie

Het onderzoek richt zich met name op 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 (huismus (ook aangetroffen) en gierzwaluw) en die gebruik maken van vergelijkbare biotopen als het plangebied huisvest.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat de woonhuizen dienst kunnen doen als nestgelegenheden voor vogels waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft (t.w. huismus en gierzwaluw).

Advies

Omdat er beschermde soorten te verwachten zijn dient er een aanvullend onderzoek opgestart te worden om de aan- dan wel afwezigheid van de verblijfplaatsen aan te tonen. Dit met als doel om hier rekening mee te houden bij doorgang van de geplande activiteiten (wanneer deze bekend zijn).

Daarnaast dient rekening gehouden te 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

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving diverse beschermde soorten aanwezig kunnen zijn:

- Knolspirea
- Wilde ridderspoor

Veldonderzoek

Het veldwerk maakte duidelijk dat geen van de beschermde soorten (flora) op het projectgebied aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn niet aanwezig in het projectgebied voor de hierboven genoemde soorten.

Advies

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

5.4 REPTIELEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving diverse beschermde soorten aanwezig zouden kunnen zijn:

- Hazelworm
- Levendbarende hagedis

Veldonderzoek

In het projectgebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Gezien de terreingesteldheid van het projectgebied en het gebruik ervan is niet te verwachten dat het projectgebied een rol vervult voor reptielen.

Advies

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

5.5 AMFIBIEËN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde amfibieën aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied:

- Alpenwatersalamander
- Heikikker



- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

Veldonderzoek

Het projectgebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Deze zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het projectgebied aanwezig is. De zwaarder 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. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

Advies

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

5.6 VISSEN

Bureaustudie

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quicksanhulp slechts waarnemingen van de grote modderkruiper bekend.

Veldonderzoek

In het projectgebied is een oppervlaktewater aanwezig. Maar geen water met de kwaliteit die noodzakelijk is voor beschermde soorten om zich te kunnen huisvesten.

Advies

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

5.7 INSECTEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde insecten aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied:

- Gevlekte witsnuitlibel

Uit verdere literatuurstudie is naar voren gekomen dat het niet aannemelijk is dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen.



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 projectgebied. Het groen in het projectgebied is te sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen.

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 agrarisch perceel met voornamelijk raaigrassen, siertuin, grasland, een woonhuis en een loods. De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot zoogdieren en broedvogels.

6.2 MOGELIJKE EFFECTEN

Middels de geplande ingreep zullen er geen negatieve effecten ontstaan voor beschermde flora en/of fauna.

6.3 VERVOLGTRAJECT

Omdat negatieve effecten voor vleermuizen niet uit te sluiten zijn kan de geplande ingreep niet eerder doorgang vinden dan wanneer er onderzoek gedaan is naar de aan- dan wel afwezigheid van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen.

Daarnaast dient er duidelijkheid verkregen te worden over wat de effecten van de ingreep op de eventueel aanwezige beschermde fauna zijn en welke maatregelen er getroffen moeten worden om de gezonde staat van instandhouding van de (eventueel) aanwezige soorten te waarborgen.



GERAADPLEEGBE BRONNEN

Bronnen waar in de rapportage niet specifiek naar 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. Vleermuizen, 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	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	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
Huisms	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
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km



Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

provinciale vrijstelling

mogelijk aanwezig, doch geen geschikt habitat

mogelijk aanwezig



BIJLAGE 2 JAARROND BESCHERMDE BROEDVOGELS

Lijst soorten met jaarrond beschermde nesten. Soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kwalificeren (jaarrond beschermde nesten).

- Boomvalk 4
- Buizerd 4
- Gierzwaluw 4
- Grote gele kwikstaart 4
- Havik 4
- Huismus 4
- Kerkuil 4
- Oehoe 4
- Ooievaar 4
- Ransuil 4
- Roek 4
- Slechtvalk 4
- Sperwer 4
- Steenuil 4
- Wespendif 4
- Zwarte wouw 4

Soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kunnen kwalificeren indien geen c.q. onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn (mogelijk jaarrond beschermde nesten).

- Blauwe reiger 5
- Boerenwaluw 5
- Bonte vliegenvanger 5
- Boomklever 5
- Boomkruiper 5
- Bosuil 5
- Brilduiker 5
- Draaihals 5
- Eidereend 5
- Ekster 5
- Gekraagde roodstaart 5
- Glanskop 5
- Grauwe vliegenvanger 5



- Groene specht 5
- Grote bonte specht 5
- Hop 5
- Huiswaluw 5
- IJsvogel 5
- Kleine bonte specht 5
- Kleine vliegenvanger 5
- Koolmees 5
- Kortsnavelboomkruiper 5
- Oeverwaluw 5
- Pimpelmees 5
- Raaf 5
- Ruigpootuil 5
- Spreeuw 5
- Tapuit 5