



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Dalwagenseweg 64a, Opheusden

Opsteller: K. van Veen



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Dalwagenseweg 64a, Opheusden
Opsteller	K. van Veen
Datum	18-01-2018
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20171207v01
Aantal pagina's	32
Opdrachtgever	Kubiek Ruimtelijke Plannen
Contactpersoon	P. Wallenburg
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Veen van, K. 2017. Natuurtoets. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Dalwagenseweg 64a, Opheusden. Rapportkenmerk ER20171207v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2018

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming.....	7
2.2 Omgevingsverordening Gelderland.....	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	12
3.4 Planning.....	13
4 Onderzoekresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming.....	15
4.2 Omgevingsverordening Gelderland.....	15
5 Onderzoekresultaten beschermde soorten.....	19
5.1 Algemeen.....	19
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	20
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	22
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	23
6 Conclusies en aanbevelingen.....	27
6.1 Beschermde gebieden.....	27
6.2 Beschermde soorten.....	27
6.3 Aanbevelingen.....	28
7 Geraadpleegde bronnen.....	29
7.1 Internet.....	29
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	31

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen heeft Ecoresult B.V. een natuurtoets uitgevoerd. Het plangebied voor deze betreft: Dalwagenseweg 64a, Opheusden, gemeente Neder-Betuwe, provincie Gelderland. De aanleiding voor dit onderzoek betreft sloop van bestaande opstallen en bouw van een twee-onder-één-kap woning (zie hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kunnen hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de geplande werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het plangebied ten tijde van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde dier- en plantsoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermd soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze natuurtoets blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Omgevingsverordening Gelderland

In de Omgevingsverordening Gelderland zijn het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de

Groene Ontwikkelingszones (GO) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het "nee, tenzij" principe en is gericht op 'behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken' van het NNN.

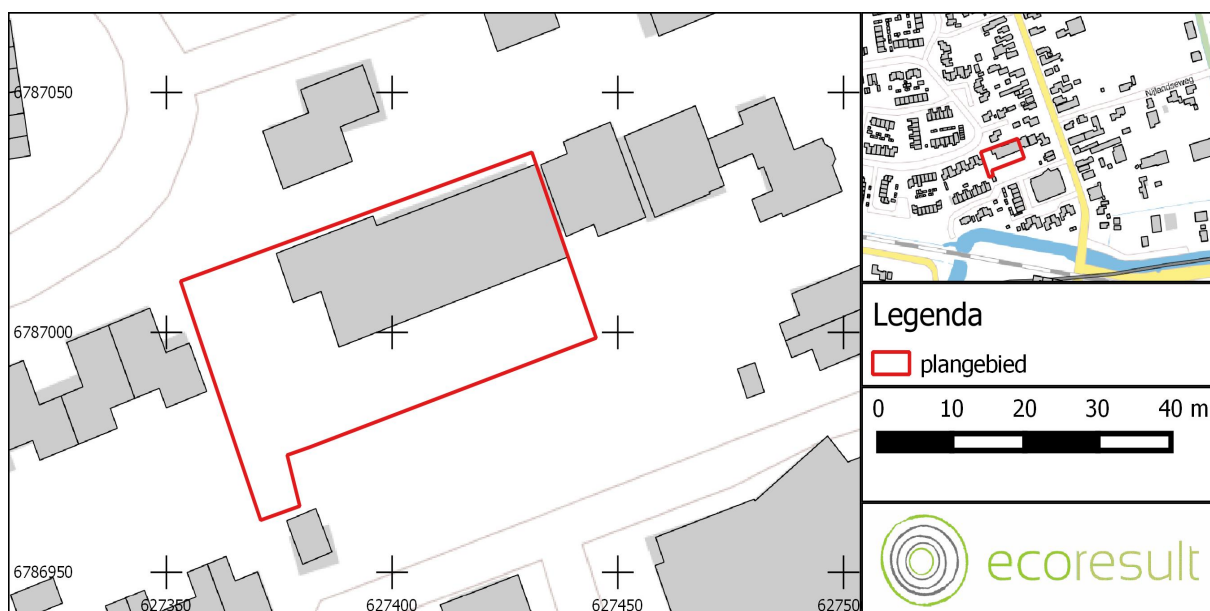
De Groene Ontwikkelingszone (GO) bestaat uit gebieden met andere bestemmingen dan natuur binnen de begrenzing van het GNN alsmede weidevogelgebieden en rustgebieden voor winterganzen. De Groene Ontwikkelingszone is ruimtelijk verweven met het GNN en hangt daar functioneel mee samen. In de Groene Ontwikkelingszone wordt ingezet op versterking van de samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als "bijzondere provinciale natuurgebieden" of "bijzondere provinciale landschappen". Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen op een achterterrein ten westen van de Dalwagenseweg, binnen de bebouwde kom van Opheusden, gemeente Neder-Betuwe, Provincie Gelderland. Zie Afbeelding 1



Afbeelding 1: Ligging plangebied. Voor de ligging in de omgeving, zie de kaartinzet rechtsboven. Het plangebied is rood gemarkeerd. Kaartbron: PDOK.

3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een opslagschuur, een houten overkapping en een omheind terrein met vrij lopende dieren (kleinvee).
 - De opslagschuur (zie afbeelding 2) heeft rondom stenen muren zonder luchtspouw. Tegen de stenen muren zijn rondom het gebouw metalen gevelplaten aangebracht. Op meerdere plekken zijn in de metalen platen uitsparingen gemaakt voor de in de muren aanwezige ramen. Het dak bestaat uit een enkelvoudig golfplaten dak. De regenafvoer loopt via uitpandige regenpijpen.
 - Aan de westzijde van de opslagschuur is een houten overkapping aanwezig. Deze overkapping is aan de zuidzijde volledig open. De overkapping bestaat uit enkele balken, planken en een enkelvoudig golfplaten dak.
- In het plangebied zijn rondom de bebouwing verhardingen aanwezig in de vorm van

klinkers.

- Aan de zuidzijde van het plangebied is een omheind veld aanwezig. Op dit veld zijn dieren aanwezig (pony, kippen en geiten).
- Ondergrondse ruimten zijn, voor zover zichtbaar, afwezig.
- Open water is afwezig in en grenzend aan van het plangebied.
- Verlichting is aanwezig op het terrein in de vorm van enkele gevellampen aan de opslagloods.
- Groen is aanwezig in de vorm van een naaldboom van circa 10 meter hoog en een berk van circa 10 meter hoog. In de bomen zijn geen holten, scheuren of boomnesten aanwezig. Het plangebied wordt aan de westzijde en zuidzijde omsloten door een coniferenhaag van circa 3 meter hoog en 1 meter breed.



*Afbeelding 2: Zuidgevel van de in het plangebied aanwezige opslagschuur.
Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.*

Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied.

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

- De in het plangebied aanwezige opslagloods wordt gesloopt.
- Het veld met dieren zal worden verwijderd.
- Bouw van een twee-onder-één-kap woning (zie afbeelding 3).

- Aanleg van een nieuwe ontsluiting vanaf het parkeerterrein ten zuiden van het plangebied.



Afbeelding 3: Inpassing nieuwbouw (blauw omlijnd) op het perceel. Bron: Kubiek Ruimtelijke Plannen

3.4 Planning

De exacte planning van de voorgenomen ontwikkelingen is op dit moment nog niet bekend.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied is niet gelegen in een Natura 2000-gebied³, zie Afbeelding 4. Op een afstand van 1 km meter ten noorden van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied “Rijntakken”. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door emissie, geluid, trilling of verlichting) valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Een (significant) negatief effect als gevolg van stikstofdepositie is redelijkerwijs uit te sluiten. De opslagloods wordt gesloopt en er vindt nieuwbouw plaats van een twee-onder-één-kap woning (ruimte-voor- ruimte). De uitstoot/het effect bedraagt minder dan 0,01 mol/ha/j (bron: AERIUS-calculator). De beoogde ontwikkeling zorgt niet voor een toename van het aantal motorvoertuigbewegingen ten opzichte van de bestaande situatie. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.

4.2 *Omgevingsverordening Gelderland*

4.2.1 Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied maakt geen deel uit van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van het GNN zijn de uiterwaarden van de Nederrijn, op een afstand van 1 kilometer⁴ (Afbeelding 5). De planontwikkeling vindt niet plaats binnen het GNN. De Omgevingsverordening Gelderland kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking op het GNN⁵. Alleen wanneer sprake is van een bestemmingswijziging binnen de begrenzing van het GNN zijn de bepalingen uit de Omgevingsverordening Gelderland van toepassing. Aangezien het plangebied ruim buiten de begrenzing van het GNN ligt vallen schadelijke effecten (tijdelijk en permanent) op voorhand uit te sluiten.

³ <https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

⁴ <https://gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen/NL.IMRO.9925.PVOmgverordeningGC-gc03>

⁵ Zie hiervoor ook Artikel 2.7 lid 1 van de Omgevingsverordening Gelderland.

4.2.2 Groene Ontwikkelingszone

In de Groene Ontwikkelingszone wordt ingezet op versterking van de samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden. De dichtstbijzijnde Groene Ontwikkelingszone (GO) ligt circa 750 meter ten zuidwesten van het plangebied. Dit betreft het poldergebied ten zuiden van de A15 (Afbeelding 5).

De planontwikkeling vindt niet plaats binnen het GO. De Omgevingsverordening Gelderland kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking op het GO⁶. Alleen wanneer sprake is van een bestemmingswijziging binnen de begrenzing van het GO zijn de bepalingen uit de Omgevingsverordening Gelderland van toepassing. Aangezien het plangebied ruim buiten de begrenzing van het GNN ligt, vallen schadelijke effecten (tijdelijk en permanent) op voorhand uit te sluiten.



Afbeelding 4: De ligging van het Natura 2000-gebied Rijntakken ten opzichte van het plangebied (globaal rood omcirkeld). Bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

⁶ Zie hiervoor ook Artikel 2.7 lid 2 van de Omgevingsverordening Gelderland.



Afbeelding 5: Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszones (lichtgroen). Bron: <https://gldanders.planoview.nl/planoview/>

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 28-11-2017 door K. van Veen, ecologisch deskundige⁷ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was het mogelijk een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

⁷ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	0 - 1 km
Havik	Vogels	0 - 1 km
Huismus	Vogels	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	0 - 1 km
Roek	Vogels	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	1 - 5 km

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 07-12-2017.

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Op de opslagloods is een enkelvoudig, donker gekleurd, metalen golfplaten dak aanwezig. Dit type dak is onderhevig aan zeer sterke temperatuurschommelingen en warmt onder de zon snel op tot hoge temperaturen waardoor de omstandigheden niet geschikt zijn voor nesten van gebouwbewonende vogels. Andere holten en nissen op bebouwing waar vogels met nesten op gebouwen gebruik van kunnen maken zijn niet aanwezig. De loods is volledig afgesloten waardoor geen doorgang naar binnen aanwezig is.

Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor huismus. Geschikt leefgebied is aanwezig in de vorm van de coniferenhaag die langs de zuid- en westrand van het plangebied aanwezig is. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen buiten het plangebied waargenomen op omringende woonhuizen met een zadeldak en dakpannen.

De bebouwing naast het plangebied (op 25 meter afstand) is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus. Verblijfplaatsen kunnen zich bevinden onder het dakvlak. In het plangebied zijn geen sporen van jaarrond beschermde vogels, zoals poepsporen,

braakballen, (steenuil-) kasten, aangetroffen. Het plangebied is volledig verhard en is gelegen binnen de bebouwde kom. Derhalve is het plangebied ongeschikt als functioneel leefgebied (foerageergebied) voor roofvogels en uilen (kerkuil, steenuil en buizerd). Boombewonende vogels met een jaarrond beschermde verblijfplaats zijn in het plangebied uitgesloten. In de in en rondom het plangebied aanwezige bomen zijn geen boomholten of boomnesten aanwezig.

5.2.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In het plangebied zijn geen nestkasten aanwezig, in de bebouwing zijn geen holten waar gebruik van gemaakt kan worden en in de aanwezige bomen zijn geen holten of boomnesten aanwezig. Derhalve is aanwezigheid uitgesloten.

5.2.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (struikbroeders). In de coniferen haag kunnen nesten van vogels als heggenmus, winterkoning, merel of houtduif aanwezig zijn. Verscheidene andere algemene vogels zijn waargenomen in en om het plangebied tijdens het veldbezoek: merel, heggenmus en Turkse tortel.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Potentieel geschikte locaties voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen voor deze soorten zijn afwezig. Dichtstbijzijnde geschikte bebouwing is aanwezig op een afstand van 25 meter tot het plangebied. Mogelijk op deze bebouwing aanwezige nesten van huismus liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Binnen het plangebied is functioneel leefgebied aanwezig in de vorm van dichte coniferen. Een deel van deze haag (circa 10 meter) zal door de werkzaamheden verdwijnen ten behoeve van een nieuwe erftoegang. Er blijft echter ten alle tijde voldoende functioneel leefgebied over waar huismus gebruik van kan maken. De totale lengte van de haag is circa 55 meter, hiervan blijft circa 45 meter behouden. Daarnaast zijn er in de omgeving voldoende alternatieven waar huismus blijvend gebruik van kan blijven maken. Alternatieven zijn aanwezig in de vorm van groene voor- en achtertuinen van omliggende bebouwing. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

5.2.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Negatieve effecten treden niet op.

5.2.3.3 Algemene vogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels, zoals heggenmus, winterkoning, merel of houtduif. Nesten kunnen aanwezig zijn in de coniferenhaag. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn redelijkerwijs te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Kamsalamander	Amfibieën	0- 1 km
Poelkikker	Amfibieën	0- 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	0- 1 km
Bever	Zoogdieren	0- 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	0- 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0- 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	1- 5 km
Rivierrombout	Insecten- Libellen	1- 5 km
Zandhagedis	Reptielen	1- 5 km
Otter	Zoogdieren	1- 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 07-12-2017.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. In de bebouwing zijn geen nissen of holten aanwezig waar vleermuizen van gebruik kunnen maken. De overkapping bestaat uit enkele houten palen en planken. Hier zijn tevens geen holten of nissen aanwezig.

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. In de aanwezige bomen zijn geen holten of scheuren aanwezig. Rondom het plangebied staan gebouwen die geschikt zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen. Afstand tussen het plangebied en deze gebouwen bedraagt tenminste 25 meter, effecten zijn derhalve op voorhand uit te sluiten. Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel foerageergebied en vliegroute. In de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieven in de vorm van bomen, groene tuinen.

5.3.2.2 Overige Habitatrichtlijnsoorten

Het plangebied is ongeschikt voor andere Habitatrichtlijnsoorten, te weten rugstreeppad, poelkikker, vroedmeesterpad en kamsalamander, bever, rivierrombout, zandhagedis en otter. Open water is in en grenzend aan het plangebied afwezig waardoor aanwezigheid van kamsalamander, rugstreeppad, poelkikker, vroedmeesterpad, bever, rivierrombout en otter is uitgesloten. Geschikt habitat in de vorm van zandige terreinen, grasland of droog bos (rugstreeppad en zandhagedis) zijn niet aanwezig waardoor aanwezigheid is uitgesloten.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van habitatrichtlijnsoorten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig.

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Gelderland
Bastaardkikker	Amfibieën	0- 1 km	Ja
Bruine kikker	Amfibieën	0- 1 km	Ja
Gewone pad	Amfibieën	0- 1 km	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0- 1 km	ja
Ringslang	Reptielen	0- 1 km	nee
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	0- 1 km	Nee
Grote modderkruiper	Vissen	0- 1 km	Nee
Aardmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Bosmuis	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Bunzing	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Damhert	Zoogdieren	0- 1 km	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	0- 1 km	ja
Eekhoorn	Zoogdieren	0- 1 km	Nee
Egel	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Haas	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Konijn	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Ree	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Vos	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Wild zwijn	Zoogdieren	0- 1 km	nee
Woelrat	Zoogdieren	0- 1 km	Ja
Alpenwatersalamander	Amfibieën	1 – 5 km	nee
Vuursalamander	Amfibieën	1 – 5 km	nee
grote vos	Insecten- Dagvlinders	1 – 5 km	nee
sleedoornpage	Insecten- Dagvlinders	1 – 5 km	nee
Hazelworm	Reptielen	1 – 5 km	nee
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Dreps	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Grote bosaardbei	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Korensla	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Muurbloem	Vaatplanten	1 – 5 km	nee
Boommarter	Zoogdieren	1 – 5 km	nee
Das	Zoogdieren	1 – 5 km	nee
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 – 5 km	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	1 – 5 km	Ja
Steenmarter	Zoogdieren	1 – 5 km	nee
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1 – 5 km	nee
Wezel	Zoogdieren	1 – 5 km	Ja

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 0-5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 07-12-2017.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 *Vaatplanten*

Het plangebied bestaat uit bebouwing, verharding en een omheind dierenverblijf. Binnen het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen natuurvriendelijke slootkanten, geen hoogveen, heide, akker of voedselarme onverstoorde bodem. Hierdoor zijn soorten als dreps, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, brede wolfsmelk, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, korensla en muurbloem redelijkerwijs uit te sluiten. Hierdoor is geschikt habitat voor Nationaal beschermde vaatplanten afwezig.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen de egel en verschillende soorten muizen. Geschikt habitat voor steenmarter, boommarter, eekhoorn, damhert, wild zwijn, das en edelhert in de vorm van grotere houtopstanden, bos of open grazige terreinen zijn in of grenzend aan het plangebied niet aanwezig. De opslagloods is ongeschikt voor steenmarter. Geschikte openingen ontbreken waardoor aanwezigheid is uitgesloten. Geschikt habitat voor de waterspitsmuis in de vorm van goed ontwikkelde slootoevers en open water is tevens niet aanwezig waardoor aanwezigheid is uitgesloten.

5.4.2.3 *Vissen*

Het plangebied is ongeschikt voor grote modderkruiper. In het plangebied is open water afwezig waardoor geschikt habitat ontbreekt.

5.4.2.4 *Dagvlinders en libellen*

Het plangebied is ongeschikt voor sleedoornpage en grote vos. In het plangebied zijn geen houtwallen, bosstroken of wilgenstruwelen aanwezig waardoor aanwezigheid is uitgesloten.

5.4.2.5 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de bruine kikker en gewone pad. Voor de alpenwatersalamander, vuursalamander en ringslang ontbreekt geschikt habitat in de vorm van open water. In het plangebied zijn tevens geen ruige groene terreinen of is kleinschalig landschap aanwezig. Geschikt habitat in de vorm van poelen op zandgrond en in bosgebieden is afwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden zullen aantasten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.1.2 Verordening ruimte

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelzone (GO). Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het plangebied is uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

6.2.1.1 *Niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels*

Het plangebied is geschikt voor voortplantingsplaatsen van alleen algemene vogelsoorten. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Dit is redelijkerwijs te voorkomen door onder andere buiten het broedseizoen (grotendeels 15 maart – 15 augustus) te werken.

6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

Het plangebied is ongeschikt voor voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van habitatrichtlijnsoorten. Aanvullend onderzoek is niet

noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstellingsbesluit van kracht is. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

6.3 Aanbevelingen

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel “natuurinclusief bouwen”, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met flora en fauna in het nieuwe ontwerp.

- Behoud zoveel mogelijk bomen in het plangebied. Dit verhoogt de natuurkwaliteit binnen het plangebied. Ecologisch waardevolle bomen kunnen door de deskundig ecooloog worden aangewezen.
- Maak gebruik van inheems gebiedseigen plantmateriaal.
- Breng in de gebouwen vogelnestkasten aan voor gebouwbewonende vogels of plaats vogelvides.
- Creëer verblijfplaatsen voor vleermuizen in de spouwmuren van de bebouwing.
- Streef naar inpassing van planten en dieren die in en rond het plangebied hun habitat (kunnen) vinden. Neem contact op met de deskundig ecooloog voor inrichtingsadviezen.
- Streef naar een zo ecologisch mogelijk beheer van het groen. Doel van het beheer is dan structurele aanwezigheid van holle, oude bomen voor soorten die gebruik maken van hollen. Ook lage vegetatie, struiken, rillen, wallen, etc voor kleine zoogdieren, amfibieën en vogels.
- Ecoresult B.V. kan u hierover adviseren en u kunt dit opnemen in de nieuwe situatie.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Internet*

Beschermde soorten

NDFF Verspreidingsatlas – <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

Wilde Planten – <http://wilde-planten.nl/>

Reptielen en amfibieën – <http://ravon.nl/>

Vogels – <https://www.sovon.nl/>

Libellen en vlinders – <https://www.vlinderstichting.nl/>

Beschermde gebieden

http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_natuurbeheerplan

<https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

Gelders Natuurnetwerk

<https://gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen/NL.IMRO.9925.PVOmgverorde>
ningGC-gc03

Kadaster

<https://bagviewer.kadaster.nl/>

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>

www.rvo.nl

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Natuurwetgeving en Kennisdocumenten

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>

www.rvo.nl

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Plangebied gezien vanuit het westen. Links de opslagloods, rechts de dierenweide en de coniferenhaag. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Houten overkapping grenzend aan het de opslagloods. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Noordgevel van de opslagloods. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.