



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Stompekamperweg 34, Ede
Opsteller K. van Veen



Natuurtoets

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Stompekamperweg 34, Ede
Opsteller	K. van Veen
Datum	05-12-2017
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20173010v01
Aantal pagina's	38
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: Stompekamperweg 34, Ede. Rapportkenmerk ER20173010v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

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

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 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming.....	15
4.2 Omgevingsverordening Gelderland.....	15
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	19
5.1 Algemeen.....	19
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	20
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	22
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	25
6 Conclusies en aanbevelingen.....	29
6.1 Beschermde gebieden.....	29
6.2 Beschermde soorten.....	29
6.3 Aanbevelingen.....	30
7 Geraadpleegde bronnen.....	33
7.1 Literatuur.....	33
7.2 Internet.....	33
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	35

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen heeft Ecoresult B.V. een natuurtoets uitgevoerd. Het plangebied voor deze natuurtoets betreft een bedrijfspand op de Stompekamperweg 34, Ede, gemeente Ede, provincie Gelderland. De aanleiding voor dit onderzoek is de bouw van een nieuwe woning waarbij het bestaande bedrijfspand wordt gesloopt (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 betreft een bedrijfspand met een verharde parkeerplaats. Het plangebied is gelegen aan de Stompekamperweg 34, aan de noordzijde van de bebouwde kom van Ede. Zie Afbeelding 1



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

3.2 Beschrijving

- Het bedrijfspand heeft één verdieping. Het heeft een enkellaags golfplaten dak (zonder isolatiemateriaal aan de onderzijde). Er zitten drie dakramen in het golfplatendak.
- De bebouwing heeft rondom stenen muren met een luchtsponw. Spouwopeningen bevinden zich op 20 cm hoogte van de grond. Er zijn geen andere plekken met stootvoegen aanwezig. Op de voorkant (westgevel) en achterkant (oostgevel) zijn geen spouwopeningen aanwezig. Aan de zuidzijde is een dakgoot begroeid met klimop.
- Het bedrijfspand is aan de binnenzijde gecompartmenteerd en onregelmatig verwarmd. De muren zijn niet geïsoleerd.
- Aan de voorzijde is het terrein verhard met tegels en wordt gebruikt als parkeerplaats en oprit. Deze grenst aan de Stompekamperweg. De noordzijde wordt begrensd door een betonnen muur en aan de zuidzijde door een houten

schuttingen.

- Ondergrondse ruimten zijn, voor zover zichtbaar, afwezig.
- Open water is afwezig in en grenzend aan van het plangebied.
- Verlichting is aanwezig op het terrein door een sensor lampje aan de voorgevel. Ook staan er lantaarnpalen in de Stompekamperweg.
- Lijnvormige elementen zijn aanwezig langs de randen van het plangebied (hagen en wegen).
- In het plangebied is één boom aanwezig. Deze berk is circa 8 meter hoog en heeft een stamdiameter van <20 centimeter. In de boom zijn geen holten of scheuren aanwezig. Boomnesten zijn eveneens afwezig.



Afbeelding 2: De voorzijde (westzijde) van het plangebied, gezien vanaf de Stompekamperweg 34. Bron: Foto M. Oomen | Ecoresult B.V.

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

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

Het huidige bedrijfspand wordt gesloopt, alsook de daarbij behorende betonnen scheidingmuur. Daarvoor in de plaats komt een woonhuis. Ontwerptekeningen zijn nog niet beschikbaar.

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 3. Op een afstand van circa 500 meter (ten noorden) van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied “Veluwe”. 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) op de Veluwe 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. Het niet geïsoleerde bedrijfspand wordt gesloopt en er vindt nieuwbouw plaats van één woning (ruimte- voor- ruimte). De uitstoot van één woning is 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 is de Veluwe, op een afstand van 500 meter⁴ (Afbeelding 4). 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, is nadere toetsing aan de Omgevingsverordening Gelderland voor het aspect GNN niet noodzakelijk.

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 650 meter ten noordoosten van het plangebied. Dit betreft de groenstrook langs de Apeldoornseweg. Zie Afbeelding 4.

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, is nadere toetsing aan de Omgevingsverordening Gelderland voor het aspect GO niet noodzakelijk.



Afbeelding 3: De ligging van Natura 2000-gebieden (groen gearceerd) ten opzichte van het plangebied (rode stip). Bron: <https://gldanders.planoview.nl/planoview/>

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



Afbeelding 4: Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszones. Bron: <https://gldanders.planoview.nl/planoview/NL.IMRO.9925.PVOmgverordening>

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 31-10-2017 door K. van Veen en M. Oomen, ecologisch deskundigen⁷ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker (Leica Trinovid 10x42) 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 30-10-2017.

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. Onder de golfplaten op het bedrijfspand is geen dakbeschot aanwezig. Hier zijn geen plekken aanwezig waar huismus en/of gierzwaluw nestgelegenheid kan vinden. Ook is er voor de gierzwaluw geen vrije invlieg opening door de klimop aan de zuidzijde en de struiken en bomen aan de noordzijde van het bedrijfspand. Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor huismus. Geschikt leefgebied is aanwezig in de vorm van klimop op de zuidgevel. Buiten het plangebied werd tijdens het veldbezoek een (roepende) huismus waargenomen. Het functioneel leefgebied van deze huismus bevindt zich in de tuinen en in de hagen behorend tot deze woningen buiten het plangebied. Deze huismus werd tijdens het veldbezoek geen moment binnen het plangebied waargenomen. De bebouwing direct naast het plangebied is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw. 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 (zoals kerkuil, sperwer, steenuil en buizerd).

Boombewonende vogels met een jaarrond beschermde verblijfplaats zijn in het plangebied uitgesloten. De boom in het plangebied is te klein, er zijn geen boomnesten aanwezig en staat op een te open en te onrustige plek aan de straatkant met teveel menselijke activiteit om aantrekkelijk te zijn voor roofvogels. De bomen in de directe omgevingen buiten het plangebied zijn tevens ongeschikt voor roofvogels. Tijdens het veldbezoek was goed te zien (weinig blad aan de bomen) dat er geen grote nesten in die bomen bevonden.

5.2.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is 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 boom zijn geen holten of boomnesten aanwezig.

5.2.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (struikbroeder). Tijdens het veldbezoek zijn vogelsoorten aangetroffen zoals houtduif, Turkse tortel en merel. Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen (grofweg 15 maart t/m 15 augustus) onder de bescherming van de Wnb.

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. Tevens ontbreekt binnen het plangebied potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten. Grenzend aan het plangebied is potentieel functioneel leefgebied van huismus aanwezig in de vorm van jaarrond groene hagen in de tuinen. De hagen blijven behouden, ze maken deel uit van de naburige tuinen. De bebouwing grenzend aan het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw. Gelet op de afstand en het feit dat de hagen tussen het plangebied en de naastgelegen bebouwing behouden blijven zal significante verstoring van eventueel naast het plangebied aanwezige verblijfplaatsen niet plaatsvinden. Eventuele verstoring zal niet zorgen voor een vermindering van de functionaliteit. Leefgebieden (foerageergebieden) voor de buizerd, ransuil, sperwer, kerkuil en steenuil (dit betreft o.a. weilanden en watergangen) zijn niet aanwezig in het plangebied. 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 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 houtduif, Turkse tortel en merel. Nesten kunnen aanwezig zijn in de klimop. 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 buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus).

5.3 *Soorten Habitatrichtlijn*

5.3.1 Bronnenonderzoek

Rugstreeppad	Amfibieën	0 - 1 km
Gladde slang	Reptielen	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	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
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 30-10-2017.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 *Vleermuizen*

Het plangebied is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Aan de voorgevel zitten meerdere kieren tussen de bakstenen muur en het golfplatendak. Deze gaten geven toegang tot de luchtpouw, waardoor aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen niet uit te sluiten is (zie afbeelding 5). Te verwachten

soorten zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. De bebouwing in het plangebied kan fungeren als zomer-, kraam-, en paarverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger en als zomer- en paarverblijfplaats voor ruige dwergvleermuis (zie tabel 4). De boombewonende vleermuizen zoals rosse vleermuis, watervleermuis, franjestaart en kleine dwergvleermuis zijn in het plangebied uitgesloten door het ontbreken van bomen met holtes.

Rondom het plangebied staan gebouwen die geschikt zijn voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen. Afstand tussen het plangebied en deze gebouwen bedraagt tenminste 2,5 meter. Het plangebied is potentieel geschikt als foerageergebied. In de directe omgeving van het plangebied zijn veel geschiktere locaties aanwezig die (kunnen) fungeren als foerageergebied. Dit betreffen groene tuinen, de groene stroken langs de Rijksweg en de Veluwe.

Soort	Functie
gewone dwergvleermuis	Zomer-, kraam- en paarverblijfplaats en functioneel leefgebied
ruige dwergvleermuis	Zomer- en paarverblijfplaats en functioneel leefgebied
laatvlieger	Zomer-, kraam- en paarverblijfplaats en functioneel leefgebied

Tabel 4: Potenties voor vleermuizen in het plangebied



Afbeelding 5: Gaten en kieren in het bedrijfspannd bieden toegang tot de spouwmuur. Fotograaf: M Oomen, Ecoresult B.V.

5.3.2.2 Overige Habitatrichtlijnsoorten

Overige Habitatrichtlijnsoorten, te weten amfibieën (rugstreeppad, heikikker, poelkikker, vroedmeesterpad en kamsalamander), reptielen (gladde slang en zandhagedis), grondgebonden zoogdieren, dagvlinders, libellen, vissen, kevers, kreeftachtigen en

weekdieren zijn in het plangebied uitgesloten. Geschikte habitats zijn afwezig. Het plangebied ligt in bebouwd gebied en is geheel verhard en open water is geheel afwezig. Hierdoor zijn deze soorten uit te sluiten. Open water is binnen en grenzend aan het plangebied afwezig, waardoor voortplantingswateren ook afwezig zijn.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

In deze effectenbeoordeling worden uitsluitend de habitatrictlijnsoorten behandeld waarvoor het plangebied – op basis van dit oriënterende onderzoek – potentie biedt. In dit geval betreft dit potentie voor verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van vleermuizen.

Aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied is niet uit te sluiten. Dit betreffen alleen de gebouwgebonden soorten de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. De bebouwing is geschikt voor zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van deze soorten. De werkzaamheden bestaan uit de sloop van het bedrijfspand, dit zorgt voor het verdwijnen van mogelijk aanwezige verblijfplaatsen. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden. Aanvullend onderzoek is nodig in de periode 15 mei tot en met 15 julien 15 augustus tot 1 oktoberin totaal zijn 5 bezoeken nodig, om te bepalen of:

- voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig zijn. De tussenliggende tijd tussen de veldonderzoeken is minimaal 20 dagen. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is conform de eisen⁸ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien vleermuizen aanwezig zijn dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met verbodsbepalingovertredende werkzaamheden kan worden gestart.

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Gelderland
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
kommavlinder	Insecten - Dagvlinders	0 - 1 km	Nee
sleedoornpage	Insecten - Dagvlinders	0 - 1 km	Nee
Hazelworm	Reptielen	0 - 1 km	Nee
Levendbarende hagedis	Reptielen	0 - 1 km	Nee
Boommarter	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Das	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee
Edelhert	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Rosse woelmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Wezel	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Wild zwijn	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee

Tabel 5: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 0-1 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 30-10-2017.

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Gelderland
Alpenwatersalamander	Amfibieën	1 - 5 km	Nee
Bestaardkikker	Amfibieën	1 - 5 km	Ja
grote parelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	Nee
grote vos	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	Nee
zilveren maan	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	Nee
Adder	Reptielen	1 - 5 km	Nee
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km	Nee
Akkerogentroost	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Glad biggenkruid	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Kartuizer anjer	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Korensla	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Grote modderkruiper	Vissen	1 - 5 km	Nee
Aardmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Damhert	Zoogdieren	1 - 5 km	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Steenmarter	Zoogdieren	1 - 5 km	Nee
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	Nee
Wolrat	Zoogdieren	1 - 5 km	Ja

Tabel 6: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 1-5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 30-10-2017.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Het plangebied is geheel versteend. Binnen het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen natuurvriendelijke slootkanten, geen hoogveen, heide, akker of voedselarme onverstoord bodem. Hierdoor zijn soorten als akkerogentroost, glad biggenkruid, korensla en wilde ridderspoor redelijkerwijs uit te sluiten. Er is tijdens het veldbezoek gezocht naar muurplanten zoals kartuizer anjer en varens, deze zijn niet aanwezig. Daarnaast is kartuizer niet te verwachten in het plangebied door het ontbreken van voedselarme gronden. Hierdoor is geschikt habitat voor Nationaal beschermde vaatplanten afwezig.

5.4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het gehele plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel en verschillende soorten muizen. (Hoog opgaande) moerasvegetatie of ontwikkelde slootoevers zijn afwezig waardoor aanwezigheid van waterspitsmuis is uitgesloten. De bebouwing is

ongeschikt voor steenmarter wegens het ontbreken van geschikte openingen. Daarnaast zijn in het plangebied geen latrines of andere sporen aanwezig.

5.4.2.3 *Amfibieën en reptielen*

Het gehele plangebied is ongeschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Gelderland geen provinciale vrijstelling geldt. Voor de alpenwatersalamander is geen geschikt habitat (poelen, water met brede natuurlijke oeverzones) aanwezig in het plangebied. Deze en andere niet vrijgestelde amfibieën en reptielen komen bovendien niet voor binnen een straal van 10 kilometer, waardoor deze redelijkerwijs uit te sluiten zijn in het plangebied, ook doordat het plangebied moeilijk bereikbaar is.

5.4.2.4 *Overige Nationaal beschermde soorten*

Aanwezigheid van overige nationaal beschermde soorten (grote vos, kleine ijsvogelvlinder, grote modderkruiper, bosbeekjuffer, etc.) is gelet op de grote afstand (tenminste 25 kilometer⁹) en het ontbreken van geschikt habitat 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.

9 Bron: NDFF

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 algemene vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn en algemene vogels. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Dit is redelijkerwijs te voorkomen door onder andere buiten het broedseizoen (grootweg 15 maart – 15 augustus) te werken.

6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

6.2.2.1 *Vleermuizen*

Aanwezigheid van vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis) in het plangebied is niet uit te sluiten. Aanvullend onderzoek is nodig in de periode 15 mei tot en met 15 juli en 15 augustus tot 1 oktober middels 5 bezoeken, om te bepalen of voortplantingsplaatsen en/of vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis aanwezig zijn. Indien vleermuizen aanwezig zijn dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met versturende werkzaamheden kan worden gestart.

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 *Literatuur*

Artikel 2.7 lid 1 van de Omgevingsverordening Gelderland. (beschermingsregime Gelders Natuurnetwerk)

Anon., 2016a. Ontwerp Beheerplan Natura 2000 057 – Veluwe. Provincie Gelderland, Arnhem

7.2 *Internet*

Beschermde soorten

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

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

Reptielen en amfibieën – <http://raron.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.PVOmgverordeningGC-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



Voorkant van het bedrijfspand, links de begrenzing van het plangebied bestaande uit een betonnenmuur. Foto: M. Oomen, Ecoresult B.V.



De schutting van het plangebied naar de burenen vanaf de Stompekamperweg gezien Foto: M. Oomen, Ecoresult B.V.



Achterzijde van het bedrijfspand en de noordzijde van het plangebied. Foto: M. Oomen, Ecoresult B.V.



De verharde parkeerplaats . Foto: M. Oomen, Ecoresult B.V.