

**FUNCTIEVERANDERING OTTERLOSEWEG 68 WEKEROM / GEMEENTE EDE**  
**QUICK-SCAN NATUUR**  
Maart 2018



## COLOFON

### Opdrachtgever

Ecomeco BV,  
De heer G. Vlastuin  
Lage Valkseweg 54  
6733 GD Wekerom

### Onderzoeker

JANSEN natuur  
Drs. Ing. G.W. Jansen, ecooloog  
Crocusstraat 5  
6708 ER Wageningen  
M 06 4974 2162  
[govertwillemjansen@gmail.com](mailto:govertwillemjansen@gmail.com)



Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder vermelding van de uitgever en de auteur(s).

Deze uitgave is met de grootste zorgvuldigheid opgesteld. Noch de makers, noch de uitgever stellen zich echter aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van eventuele onjuistheden en/of onvolkomenheden in deze uitgave.

# INHOUD

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Gebiedsbeschrijving	5
2	STAPPENPLAN EN WERKWIJZE	6
2.1	Stappenplan project plangebied	6
2.2	Bronnenonderzoek	6
2.3	Veldonderzoek	6
2.4	Rapportage	6
3	RESULTATEN	7
3.1	Wetgeving en beleid	7
3.2	Inventarisatie	7
3.3	Analyse	12
3.4	Waardering	13
4	KORTE EFFECTBESCHRIJVING	14
4.1	Het plan	14
4.2	Invloed van het plan	14
5	SLOTBESCHOUWING	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Advies	16
	LITERATUUR EN BRONNEN	17
	BIJLAGE 1: Gegevens veldverkenning	18
	BIJLAGE 2: Brongegevens planten- en diersoorten	19
	LOSSE BIJLAGE: Gegevens NDFF	



**Legenda**

**Houtige Beplantingen**

- Bomen bestaand, te handhaven
- Bomen nieuw aan te planten  
6 st. Zomereik (Quercus robur) maat 18 / 20 met knuit

Gemengde haag 162,2 m<sup>2</sup> hoogte 1,1m. hoofdsoort beuk

Oppervlakte	162,2 m <sup>2</sup>	Dichth.	17,0 st/m <sup>2</sup>
Plantverband	2 rijen, verschoven verband, 0,25 m in de rij, 0,25 m tussen de rijen		
Soort	%	Maat	Aantal 1134
Beuk (fagus sylvatica)	55 %	80-100	624
Hulst (Ilex aquifolium)	15 %	80-100	170
Sleedoorn (prunus spinosa)	15 %	80-100	170
Meldoorn (crataegus monogyna)	15 %	80-100	170

Hakhoustingel bestaand, te handhaven

**Bebouwing**

- Hoofdgebouw (nieuw) contour 150 m<sup>2</sup>
- Bijgebouwen (nieuw) bij nieuwe woning, indicatief max. 75 m<sup>2</sup>
- Hoofd- en bijgebouw (bestaand)
- Bedrijfsgebouwen (bestaand, te slopen)

**Verkeer**

Halfverharding (n.t.b.) gemeenschappelijke inrit woningen

**Kruidachtige beplantingen**

- Ruw Gras, boomweide, berm
- Grasland

**Overig**

- Erfperceel / twee woonkavels samen 3.000 m<sup>2</sup>, inclusief inrit
- Plangrens
- Water, sloot (bestaand)

**INRICHTINGSPLAN | WELMERS BURG STEDENBOUW**

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding en doel

Het agrarisch bedrijf aan de Otterloseweg 68 te Wekerom (gemeente Ede) wordt beëindigd. Twee schuren op het erf worden gesloopt en er wordt een tweede woning gebouwd. Het perceel wordt opnieuw ingericht. Het nieuwe woonerf wordt landschappelijk ingepast. Al deze veranderingen worden geregeld in een herziening van het Bestemmingsplan Buitengebied Ede.

In gevolge de Wet natuurbescherming is het noodzakelijk om in beeld te brengen wat het plan betekent voor eventueel voorkomende beschermde natuurwaarden.

Ecomeco BV heeft aan de heer G.W. Jansen uit Wageningen gevraagd de mogelijke effecten van het plan op beschermde natuurwaarden in beeld te brengen.

Het doel van de Quick-scan natuur is om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van beschermde natuurwaarden en de eventuele invloed van het plan daarop.

## 1.2 Gebiedsbeschrijving

### *Plangebied en directe omgeving*

Het opnieuw in te richten erf bestaat uit:

- Twee woningen met tuin,
- Vier schuren,
- Verharding,
- Erfbeplantingen: 6 bomen, hagen, tuininrichting,
- Singel en bomen langs de Wekeromseweg.
- Grasland.

### *Landschap*

Het plangebied ligt tussen Wekerom en Otterlo in de Gelderse Vallei. Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige landschap van de Gelderse Vallei met bomenrijen langs perceelgrenzen en wegen, houtwallen, graslanden, akkers, bosjes, beken, sloten, wegen met smalle bermen en bebouwde erven met beplanting.

### *Bodem en water*

De omgeving van het plangebied heeft een zandige bodem.

De grondwaterstand is niet exact bekend.

## **2 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE**

### **2.1 Stappenplan project functieverandering/herinrichting perceel**

Onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden is gericht op beantwoording van de vraag of door het voorgenomen plan (functieverandering) algemene verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden.

Het onderzoek naar de effecten van het voorgenomen plan omvat de volgende stappen:

1. Voorbereiding:
  - uitzoeken van de voor het plangebied relevante wetgevingsaspecten,
  - opstellen lijst van te onderzoeken groepen/soorten ten behoeve van de veldverkenning.
2. Veldverkenning:
  - aanvullende veldinventarisatie en/of toetsing van de te onderzoeken groepen/soorten.
3. Analyse en beoordeling (toetsing):
  - aangeven van kwetsbaarheid van de aangetroffen soorten en hun leefgebied,
  - beoordeling van het belang van het plangebied als (potentieel) leefgebied voor soorten uit de Wet natuurbescherming,
  - toetsen van de effecten van het plan (en werkzaamheden) op de beschermde soorten,
  - aangeven van de gevolgen van de vastgestelde effecten.
4. Advisering:
  - aangeven van maatregelen ter voorkoming van mogelijke negatieve effecten,
  - advisering over eventueel nader onderzoek.

### **2.2 Het bronnenonderzoek**

Het bronnenonderzoek omvat:

- Opvragen en analyseren gegevens NDFD,
- Het bestuderen van diverse verspreidingsgegevens waaronder eventuele beschikbare waarnemingen/gegevens van de gemeente Ede,
- Raadplegen van relevante rapporten,
- Raadplegen van de website Verspreidingsatlas.nl (en zo nodig de website Waarneming.nl).

Op basis van de brongegevens zijn groepen/soorten geselecteerd voor de veldverkenning.

### **2.3 De veldverkenning**

De veldverkenning omvat:

- het inventariseren van relevante (beschermde) natuurwaarden,
- het inschatten van de potenties van het plangebied voor de geselecteerde groepen/soorten uit het bronnenonderzoek.

### **2.4 De rapportage**

Op basis van de gegevens en de analyse vindt de opstelling van het rapport plaats.

## **3 RESULTATEN**

### **3.1 Wetgeving en beleid**

#### ***Wet natuurbescherming***

De Wet natuurbescherming uit 2017 bevat drie (beschermings)onderdelen:

1. Gebiedsbescherming,
2. Soortenbescherming,
3. Bescherming (hout)opstanden.

#### Ad 1) Gebiedsbescherming

Dit omvat de bescherming van Natura 2000-gebieden. In de directe omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000-gebieden voor. Circa 0,6 km ten zuidwesten van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied de Veluwe. Gelet op de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied de Veluwe zal het plan geen invloed hebben op het Natura 2000-gebied de Veluwe. Toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming is niet nodig.

#### Ad 2) Soortenbescherming

Dit onderdeel gaat over de bescherming van soorten. Toetsing aan de Wet natuurbescherming is hier aan de orde.

#### Ad 3) Bescherming (hout)opstanden

Dit omvat de bescherming van houtopstanden als zelfstandige eenheid met een oppervlakte van minimaal 10 are of bomenrijen met meer dan 20 bomen rijbeplanting. In het plangebied komen dergelijke (hout)opstanden niet voor. Toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel bescherming houtopstanden, is niet nodig.

#### ***Gelders Natuurnetwerk (GNN)***

Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Het GNN bestaat uit alle terreinen binnen de voormalige EHS en bevat tevens een zoekgebied van 7.300 ha voor 5.300 ha te realiseren nieuwe natuur (Provincie Gelderland, 2015). Het plangebied ligt op ongeveer 0,6 km van het GNN. De ingrepen binnen het plangebied (slopen schuren, asbest verwijderen en woningbouw) zullen geen effecten hebben op het GNN.

### **3.2 Inventarisatie**

#### ***Periode veldverkenning***

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 23 januari 2018 onder redelijke weersomstandigheden (zie bijlage 1). De veldverkenning is een momentopname; in deze periode van het jaar kan geen volledig beeld van de flora en fauna worden gegeven. Verkregen gegevens over de fauna tijdens de veldverkenning betreffen incidentele waarnemingen. Betrouwbare gegevens over broedplaatsen van vogels uit 2017 zijn in januari 2018 niet te krijgen. Er is tevens onderzoek gedaan naar functioneel leefgebied van vlermuizen en van vogels, met name van vogels met jaarrond beschermde nesten.

## ***Gegevens flora en fauna***

Van het plangebied zijn geen natuurgegevens beschikbaar. Uit de effectenindicator blijkt dat van het plangebied geen wettelijk beschermde soorten of vogelsoorten bekend zijn die mogelijk nadelige gevolgen zouden ondervinden van activiteiten (slopen, asbest verwijderen en woningbouw). Uit gegevens van NDFF blijkt dat van het relevante kilometerhok 7 landzoogdieren en 2 soorten broedvogels bekend zijn; van de overige groepen (planten, reptielen, amfibieën, vissen, dagvlinders, libellen) zijn geen beschermde soorten waargenomen NDFF (levering HNL-2018-21).

Vrijwel alle brongegevens zijn afkomstig van de website Verspreidingsatlas.nl. (op basis van 5x5 kilometerhokken). Deze zijn voor zover nodig nog getoetst aan de gegevens van Waarneming.nl van de periode 2013-2018 (gebied Wekerom - Buitengebied volgens de gebiedsindeling van Waarneming.nl.). Omdat er vrijwel geen natuurgegevens uit bronnen van het plangebied beschikbaar zijn, wordt in deze rapportage veelal gesproken over in potentie aanwezige soorten.

In bijlage 1 staan de gegevens van de veldverkenning en in bijlage 2 de verzamelde brongegevens.

### ***Flora***

#### **Bronnenonderzoek**

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat van het plangebied (en het relevante kilometerhok) geen beschermde plantensoorten bekend zijn. De grote pimpernel en de welriekende agrimonie zijn aangetroffen in de berm van de Edeseweg op meer dan 1 kilometer van het plangebied.

#### **Veldverkenning**

Het plangebied is doorkruist waarbij alle terreintypen zijn geïnventariseerd en de plantensoorten zijn genoteerd. Niet direct herkende plantensoorten zijn gedetermineerd met de Flora van Nederland. Er zijn circa 14 plantensoorten aangetroffen in het plangebied (zie bijlage 1). Het zijn voornamelijk soorten van ruigten en graslanden. Er zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn hier ook niet te verwachten gelet op de terreintypen zoals bebouwing, verharding en intensief gebruikt grasland.

### ***Fauna zoogdieren***

#### **Bronnenonderzoek**

De meeste zoogdiersoorten van bijlage 2 zullen niet voorkomen in de omgeving van het plangebied. Van het plangebied zijn geen zoogdierwaarnemingen bekend. In het relevante kilometerhok zijn 7 landzoogdieren waargenomen (gegevens NDFF). De laatste jaren zijn geen waarnemingen gedaan van vleermuizen volgens Waarneming.nl. in de omgeving van het plangebied; de dichtstbijzijnde waarnemingen van vleermuizen hebben betrekking op de bebouwde kom van Wekerom.

#### **Veldverkenning**

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen (van sporen) van zoogdieren (graafsporen, prenten, poepresten en dergelijke). Alle te slopen gebouwen (schuren) en bomen zijn gecontroleerd op de potenties voor vleermuisverblijfplaatsen. Er is onderzocht of er elementen binnen het plangebied aanwezig zijn die een functie zouden kunnen hebben als verblijfplaats voor vleermuizen zoals bijvoorbeeld houten spantconstructies, spouwen. Ook is aandacht geschonken aan structuren in het plangebied die mogelijk een functie zouden kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen. Bij de veldverkenning van 2018 zijn in het plangebied geen sporen aangetroffen van zoogdieren met uitzondering van sporen van de bruine rat in de kalverschuur.



<p><i>Schuur 1</i></p> 	<p>Gebruik: geen (voormalige paardenstal)</p> <p>Bouwwallige zoldertjes aanwezig</p> <p>Dak met dakpannen</p> <p>Dakbeschot van isolatiemateriaal</p> <p>Houten wanden, deels zonder spouw , deels met niet toegankelijke spouw</p> <p>Houten spantconstructie</p> <p>Geen sporen van zoogdieren, wel van duiven (oude poepresten)</p> <p>Intern milieu: ongeschikt voor vleermuizen (koud en tochtig)</p> <p>Potentie: geen</p>
<p><i>Schuur 2</i></p> 	<p>Gebruik: voorste deel leeg, achterste deel noodwoning</p> <p>Schuur aan een zijde open (bij voorste deel)</p> <p>Noodwoning geheel geïsoleerd (niet toegankelijk voor zoogdieren)</p> <p>Dak met asbest golfplaten</p> <p>Geen dakbeschot (uitgezonderd in noodwoning)</p> <p>Stenen muren geen spouw</p> <p>Houten spantconstructie</p> <p>Geen sporen van zoogdieren/vogels</p> <p>Intern milieu: ongeschikt voor vleermuizen (koud)</p> <p>Potentie: voorste deel (open) als rustplaats voor vogels</p>
<p><i>Schuur 3</i></p> 	<p>Gebruik: kalverschuur</p> <p>Grotendeels in slechte staat met compartimenten</p> <p>Open aanbouw van metalen wanden en golfplaten</p> <p>Kalverschuur geheel geïsoleerd met alleen openingen in nokvoorzieningen voor luchtverversing</p> <p>Dak met asbest golfplaten</p> <p>Dakbeschot van isolatiemateriaal</p> <p>Stenen muren (geen spouw)</p> <p>“Overstekende dakgoot”</p> <p>Geen sporen van zoogdieren met uitzondering van sporen van bruine rat</p> <p>Intern milieu kalverschuur: vochtig warm en onaangename (ammonium)lucht</p> <p>Potentie: nestplaats voor vogels onder dakgoot en kopse houtconstructies (zwaluwen) en rustplaats voor vogels in open aanbouw</p>

#### Beschrijving geïnspecteerde schuren Otterloseweg 68 Wekerom

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muren van steen of hout (en op één plaats metaal platen)</li> <li>• Geen spouwen in muren en wanden (of niet toegankelijke spouwen)</li> <li>• Dakbedekking: asbest golfplaten of dakpannen</li> <li>• Dakbeschot van isolatiemateriaal (schuur 1 en 3)</li> <li>• Dak schuur 2 volledig geïsoleerd (deels in gebruik als woning)</li> <li>• Houten spantconstructies</li> <li>• Soms kleine zolders aanwezig</li> </ul>
<p>Geen sporen van vleermuizen (en andere zoogdieren behalve bruine rat in schuur 3) en/of vogels, uitgezonderd poepresten van duiven in schuur 1 (vroeger stonden de deuren altijd open)</p>
<p>Potenties als rustplaats (schuur 2, open schuur en open aanbouw aan schuur I) en nestplaats (schuur 3)</p>

#### Overzicht bouwkundige kenmerken van de geïnspecteerde schuren op de Otterloseweg 68 Wekerom

### Schuren

De schuren zijn in gebruik als opslag, leeg en als kalverschuur (schuur 3). Het microklimaat in de schuren is ongeschikt voor vleermuizen; er is sprake van tochtige / winderige koude ruimtes (schuur 1 en 2) of van vochtige, warme en sterk geurende (ammonium) omstandigheden (schuur 3). Het noodwoninggedeelte van schuur 2 is geheel geïsoleerd en niet toegankelijk voor zoogdieren (vleermuizen).

### Structuren

In het plangebied zijn geen structuren aanwezig die een functie kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen; de singel langs de Otterloseweg en de knotwilgenrij ten zuiden van het erf hebben potenties voor vleermuizen (zijn niet waargenomen in het plangebied en omgeving).

### Potenties

Alle potentieel voorkomende zoogdiersoorten (zie bijlage 2) behoren tot de nationale soorten, uitgezonderd de vleermuizen (strikt wettelijk beschermde soorten, effectenindicator).

Egel	Op het erf
Mol	In het grasland
Konijn	In het grasland, in de tuin
Veldmuis	In het grasland

### Zoogdiersoorten die potentieel in het plangebied kunnen voorkomen

### Conclusie

Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van beschermde zoogdiersoorten.

### **Vogels**

#### Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er van de omgeving van het plangebied meer dan 40 vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2). Volgens de gegevens van NDFF zouden er 2 soorten broedvogels bekend zijn van het relevante kilometerhok. Het grootste deel van de meer dan 40 soorten (van bijlage 2) zal niet in het plangebied voorkomen. Van het plangebied zijn volgens de effectenindicator geen beschermde vogelsoorten bekend die nadelige effecten zouden kunnen ondervinden van het voorgenomen plan. De boerenzwaluw is aangetroffen op circa 100 m van het plangebied. Van de overige soorten vogels met jaarrond beschermde nesten zijn geen waarnemingen bekend uit de omgeving van het plangebied. Vrijwel alle vogelsoorten zijn beschermd op grond van de Wet natuurbescherming.

### Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied zijn alle waarnemingen en/of sporen van vogels genoteerd. Speciale aandacht is geschonken aan (soorten met) jaarrond beschermde nesten; hierbij is vooral gelet op schuren en bomen. Er zijn tijdens de veldverkenning geen vogelsoorten waargenomen in het plangebied. De bomen binnen het plangebied (solitairen op het erf en de wilgen in de knotwilgenrij ten zuiden van de schuren) bieden in potentie mogelijkheden voor vogels waaronder de steenuil. De open schuren hebben potentie als rustplaats.

### Potenties

Het plangebied kan in potentie deel uitmaken uit van de leefomgeving van de steenuil en kerkuil die in de Gelderse Vallei op diverse plaatsen voorkomen. De steenuil en de kerkuil zijn niet waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. Er wordt vanuit gegaan dat in de bescherming van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten geen verandering is gekomen in de nieuwe Wet natuurbescherming

## ***Reptielen en amfibieën***

### Bronnenonderzoek

Er zijn geen soorten amfibieën en reptielen bekend uit de directe omgeving van het plangebied met uitzondering van de hazelworm. In het relevante kilometerhok zouden geen reptielen en amfibieën zijn waargenomen (gegevens NDFF). Volgens de Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl zouden de hazelworm, de bruine kikker en de gewone pad zijn aangetroffen in de ruimere omgeving van het plangebied. De bruine kikker en de gewone pad zijn nationale soorten met een minder strikt beschermingsregime dan de strikt wettelijk beschermde soorten (Wet natuurbescherming).

### Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied is gelet op het voorkomen van (sporen van) reptielen en amfibieën en eventueel geschikt leefgebied. Er zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen en amfibieën of sporen hiervan; het plangebied is ongeschikt voor zowel reptielen als amfibieën. De noodzakelijke deelbiotopen van kritische soorten van beide diergroepen (winter-, voortplanting- en zomerbiotoop) zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Voor de algemene soorten zoals bruine kikker zijn er in potentie mogelijkheden (waaronder met name zomer- en winterbiotoop).

### Potenties

Algemene amfibieënsoorten zoals bruine kikker en gewone pad zouden in potentie in het plangebied voor kunnen komen. Het grasland binnen het plangebied zou gebruikt kunnen worden als zomerbiotoop en de ruimtes onder de schuren als winterbiotoop; de aanwezige greppels zouden – mits watervoerend – in potentie kunnen fungeren als voortplantingsbiotoop.

## ***Vissen***

### Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er geen beschermde vissoorten zijn aangetroffen in de omgeving van het plangebied (gegevens NDFF). Van het plangebied zelf zijn geen waarnemingen bekend van vissen.

### Veldverkenning

Er zijn enkele greppels (meestal droogstaand) aanwezig in het plangebied. Er zijn geen vissen aangetroffen in het plangebied. De potenties voor vissen binnen het plangebied ontbreken.

## **Dagvlinders/libellen**

### Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek is gebleken dat er geen beschermde dagvlindersoort is aangetroffen in het plangebied en omgeving (gegevens NDFF); beschermde libellensoorten zijn niet bekend van het plangebied en omgeving.

### Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied is gelet op het voorkomen van beschermde dagvlinder- en libellensoorten en de potenties hiervoor. Er zijn geen beschermde dagvlinder- en libellensoorten aangetroffen in het plangebied. Dit is ook niet te verwachten gelet op de tijd van het jaar en ook de potenties hiervoor zijn niet aanwezig; geschikt leefgebied ontbreekt.

## **3.3 Analyse**

### **Flora**

De aangetroffen plantensoorten zijn indicatief voor intensief gebruik en/of ruderaal, veelal voedselrijke bodems.

### **Fauna**

Zoals reeds is aangegeven, zijn veel faunagegevens afkomstig van de website Verspreidingsatlas.nl. Deze brongegevens zijn – indien noodzakelijk - getoetst aan gegevens van Waarneming.nl en/of rapporten. Het grootste deel van de aangegeven soorten zal niet voorkomen in het plangebied.

### Zoogdieren

De in potentie voorkomende soorten zijn soorten van erven (met bomen) en graslanden zoals de mol. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen en/of structuren aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet natuurbescherming met uitzondering van de wilgenrij en de singel langs de Otterloseweg. Deze laatste blijven gehandhaafd en vormen een potentiële structuur.

### Vogels

Het plangebied is alleen geschikt als leefgebied voor algemene vogelsoorten van erven. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomen in het plangebied, essentiële elementen van functionele leefgebieden zijn niet vastgesteld in het plangebied. De bomen en de open schuren hebben potenties als rustplaats en schuur 3 als nestplaats onder de dakgoot en de houten nokconstructie op de kopse kanten van schuur 3.

### Reptielen, amfibieën en vissen

Het plangebied is ongeschikt als compleet leefgebied voor reptielen, amfibieën en vissen. In potentie zijn er deelleefgebieden aanwezig voor algemeen voorkomende amfibieën.

### Dagvlinders/libellen

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde dagvlinder- en libellensoorten.

### 3.4 Waardering

#### Flora

In floristisch opzicht heeft het plangebied vrijwel geen betekenis. Er komen alleen voor Nederland zeer algemene plantensoorten voor.

#### Fauna

- Zoogdieren. Het plangebied is slechts van belang voor enkele zoogdiersoorten van erven en graslanden.
- Vogels. Het plangebied heeft een beperkte betekenis voor enkele vogelsoorten van erven; wel zijn er potenties voor enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten.
- Reptielen, amfibieën en vissen. Het plangebied heeft geen betekenis voor reptielen en vissen en in potentie een beperkte betekenis als deelleefgebied voor amfibieën.
- Dagvlinders/libellen. Het plangebied heeft geen waarde voor beschermde dagvlinders en libellen.



Aanzicht van het erf vanaf de Otterloseweg (bron Google streetview)

Te behouden: woonhuis (links), schuur (rechts), monumentale linde en bomenrij met 6 bomen

## 4 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

### 4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- behoud van de bestaande woning en de oude grote schuur ernaast, inclusief de monumentale linde ertussen,
- behoud van de bestaande inrit en de 6 bomen die erlangs staan,
- sloop van schuren 2 en 3,
- verwijdering van hagen en een deel van tuinaanleg langs de Otterloseweg,
- verwijdering van de haag langs westzijde van de grote schuur (3),
- bouw van een nieuwe woning en een nieuwe schuur/bijgebouw,
- aanbrengen opgaande beplantingen (hagen, 8 eiken) in het kader van de landschappelijke inpassing.

### 4.2 De invloed van het plan

Zoals reeds in aangegeven, wordt hier alleen getoetst aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming. De invloed van het plan kan betrekking hebben op de volgende factoren (effectenindicator):

1. verlies van voortplantingsplaatsen, nesten of rustplaatsen,
2. verlies van functioneel leefgebied,
3. versnippering,
4. verontreiniging,
5. verdroging,
6. geluid,
7. licht,
8. trilling,
9. beweging.

#### ***Ad 1) Verlies van voortplantingsplaatsen, nesten of verblijfplaatsen***

Diergroep	Effecten
Zoogdieren overig	geen
Vleermuizen	geen
Vogels, jaarrond	geen, voldoende alternatieven in omgeving zoals erven en bomen
Vogels overig	geen
Amfibieën	geen

#### ***Ad 2) Verlies van functioneel leefgebied***

Diergroep	Effecten
Zoogdieren overig	geen
Vleermuizen	geen
Vogels, jaarrond	geen
Vogels overig	geen
Amfibieën	geen

***Ad 3, 4 en 5) Versnippering, verontreiniging en verdroging***

Deze factoren zijn niet aan de orde.

***Ad 6, 7, 8 en 9) Geluid, licht, trilling en beweging***

In de gebruiksfase zullen geen negatieve effecten optreden op beschermde natuurwaarden als gevolg van geluid, licht, trilling en beweging.

In de realisatiefase - sloopwerk - zullen mogelijk effecten op kunnen treden. De initiatiefnemer neemt alle voorzorgsmaatregelen om dit te voorkomen zoals geen sloopwerkzaamheden in de broedperiode van vogels. In de omgeving zijn ruimschoots vervangende biotopen en leefgebieden aanwezig.

Populaties van beschermde soorten zullen geen schade ondervinden.

***Resume***

De realisatie van het plan met alle bijkomende nieuwe activiteiten zal geen negatieve invloed hebben op beschermde soorten van de Wet natuurbescherming. In de omgeving van het plangebied zijn vervangende biotopen en leefgebieden aanwezig waaronder bomenrijen, knotwilgen, erven met schuren van de in potentie aangegeven soorten.

## **5 SLOTBESCHOUWING**

### **5.1 Conclusies**

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op het Natura 2000-gebied de Veluwe en het Gelders Natuurnetwerk ten zuiden/zuidwesten van het plangebied.

Het plangebied vormt voor een beperkt aantal beschermde diersoorten een (deel)leefgebied; dit geldt voor enkele (in potentie voorkomende) zoogdier-, vogel- en amfibieënsoorten.

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op populaties van beschermde soorten van de Wet natuurbescherming.

De zorgplicht dient in acht te worden genomen.

Door bij de herinrichting zo mogelijk ook terreintypen te ontwikkelen die aansluiten bij die van de omgeving kunnen (beschermde) natuurwaarden toenemen.

### **5.2 Advies**

Het plangebied heeft potenties voor functionele elementen van vogels met jaarrond beschermde nesten. Het wordt aanbevolen om voorzieningen aan te brengen die een functie zouden kunnen hebben voor vleermuizen en vogels (bijvoorbeeld nestkasten voor uilen en vleermuiskasten of een faunatoren).

Bij de werkzaamheden in de uitvoeringfase moet rekening worden gehouden met de leefritmes van beschermde diersoorten; zie hiervoor de Natuurkalender.



## LITERATUUR EN BRONNEN

### *Literatuur*

Bos, e.a., 2006: De dagvlinders van Nederland. Utrecht/Wageningen

Jansen, G.W. , 2017: Quicksan natuur Rijnsteeg 12 te Bennekom. Wageningen.

Ravon, diverse jaren: Verspreidingsgegevens reptielen, amfibieën en vissen. Nijmegen.

Sierdsema, H., e.a., 2008: Factsheets van broedvogels in Natura 2000-gebieden in Gelderland. Nijmegen/Arnhem.

Siemens Buitenplan, 2014: Quick-scan natuur Schras 58 te Ederveen. Wageningen

Sovon, 2002: Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Nijmegen.

### *Bronnen*

Gemeente Ede                      Diversen

Ministerie van EZ                Effectenindicator en bijlage jaarrond beschermde vogelnesten

Provincie Gelderland           Gelders Natuurnetwerk/EHS

Ravon/Sovon                      Gegevens via website

Verspreidingsatlas.nl  
en Waarneming.nl                Natuurwaarnemingen

NDFP                                Gegevens kilometerhok 457 x 178

## Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 23/1/2018

### *Weersomstandigheden 23/1/2018, omstreeks 15.30 uur*

- Bewolkt met af en toe regen,
- Temperatuur circa 10 graden Celsius,
- Winderig.

### *Plantensoorten*

---

Berk	Speerdistel
Braam spec.	Stinkende gouwe
Engels raaigras	Straatgras
Gewone vlier	Varkenskers
Grote brandnetel	Vogelmuur
Hondsdrif	Wilg
Kropaar	Zomereik
Madeliefje	Zwarte els
Paardenbloem	

---

### *Vogels*

---

Geen waarnemingen uitgezonderd poepresten van duiven

---

## Bijlage 2: Gegevens bronnen: Planten- en diersoorten

De hierna aangegeven planten- en diersoorten zijn afkomstig uit diverse bronnen waaronder met name gegevens van de website Verspreidingsatlas.nl op basis van 5x5 kilometerhokken. Zo nodig zijn deze gegevens getoetst aan waarnemingen van de website Waarneming.nl (gebied: Wekerom – Buitengebied volgens gebiedsindeling Waarneming.nl van de periode 2013 – 2018).

### *Planten, enkele opvallende soorten (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)*

---

Grote pimperl	Welriekende agrimonie
---------------	-----------------------

---

### *Zoogdieren (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)*

---

Aardmuis	Huismuis
Boommarter	Huisspitsmuis
Bosmuis	Konijn
Bruine rat	Mol
Bunzing	Ree
Damhert	Rosse woelmuis
Das	Steenmarter
Edelhert	Veldmuis
Egel	Vos
Gewone bosspitsmuis	Wezel
Haas	Wild zwijn

---

### *Vleermuizen (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)*

---

Baardvleermuis	Laatvlieger
Franjestaart	Rosse vleermuis
Gewone dwergvleermuis	Ruige dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis	Watervleermuis
Kleine dwergvleermuis	

---

### ***Vogels (Sovon), (Waarneming.nl)***

---

Blauwe reiger*	Houtduif	Roodborsttapuit
Boerenwaluw*	Huismus*	Scholekster
Bonte vliegenvanger*	Huiszwaluw*	Sijs
Boomklever*	Kauw	Sperwer*
Boomkruiper*	Keep	Spreeuw*
Boomvalk*	Kievit	Steenuil*
Bosuil*	Kleine karekiet	Tjiftjaf
Buizerd*	Kleine zilverreiger	Torenvalk*
Draaihals*	Kokmeeuw	Veldleeuwerik
Ekster*	Koolmees*	Vink
Geelgors	Meerkoet	Wespendief*
Gekraagde roodstaart*	Merel	Wilde eend
Glanskop*	Nijlgans	Witte kwikstaart
Goudvink	Oeverloper	Zanglijster
Graspieper	Pimpelmees*	Zwarte kraai*
Groene specht*	Putter	Zwarte mees*
Groenling	Raaf*	Zwarte roodstaart*
Grote bonte specht*	Ransuil*	Zwarte specht*
Havik*	Rietgors	Zwartkop
Heggenmus	Ringmus	
Holenduif	Roodborst	

---

\*Soorten met jaarrond beschermde nesten (2009)

### ***Reptielen en Amfibieën (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl, Ravon)***

---

<i>Amfibieën</i>	<i>Reptielen</i>
Alpenwatersalamander	Hazelworm
Bruine kikker	Levendbarende hagedis
Gewone pad	Zandhagedis
Kleine watersalamander	
Rugstreeppad	

---

### ***Vissen (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl, Ravon)***

---

Geen beschermde soorten aangetroffen

---

### ***Dagvlinders/Libellen (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)***

---

Geen beschermde soorten aangetroffen

---