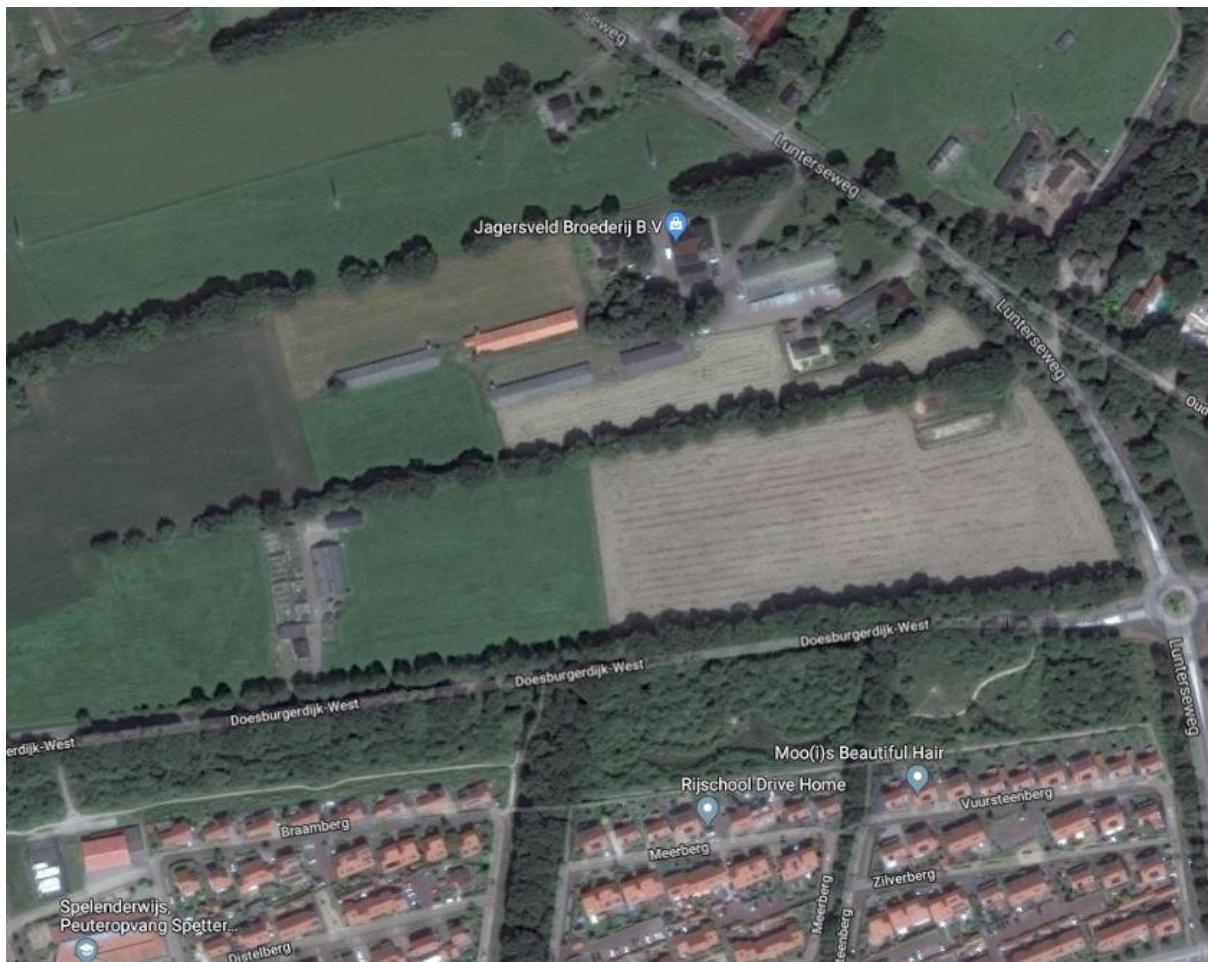


BESTEMMINGSPLANWIJZIGING LUNTERSEWEG 21 TE EDE  
QUICK-SCAN NATUUR  
September 2018



Google.nl

## COLOFON

### Opdrachtgever

Familie Van de Fliert  
Lunterseweg 21  
6718 WB Ede

### Onderzoeker

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 NDFD                    |    |



Google.nl

Overzicht van de drie te slopen schuren

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding en doel

Voor het perceel aan de Lunterseweg 21 te Ede loopt een bestemmingsplanprocedure. De drie meest westelijke schuren achter het worden gesloopt. Het terrein krijgt de bestemming agrarisch, onbebouwd.

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

Dhr. J.W. van de Fliert 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 gehele perceel aan de Lunterseweg 21 bestaat uit:

- Woningen met tuin,
- Schuren,
- Verharding,
- Erfbeplanting,
- Boomsingels op de noordelijke en de zuidelijke perceelgrens,
- Grasland.

Het plan heeft uitsluitend betrekking op drie westelijk gelegen schuren achter het erf aan de Lunterseweg 21.

### *Landschap*

Het plangebied ligt ten noorden van de bebouwing van Ede (Kernhem) in de Doesburgerbuurt. Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige landschap van de Gelderse Vallei met bomenrijen langs perceelgrenzen en wegen, houtwallen/houtsingels, graslanden, akkers, bosjes, beken, sloten, wegen met smalle bermen en bebouwde erven met beplanting.

De N224 ligt ten zuiden van het plangebied op circa 600 meter.

### *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 onderzoek perceel Lunterseweg 21 te Ede**

Onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden is gericht op beantwoording van de vraag of door het voorgenomen plan (bestemmingsplanwijziging) 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 NDFP,
- 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 1,1 km ten oosten 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 houtsingels (plaatselijk onderbroken) voor op perceelgrenzen. Deze blijven gehandhaafd. 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 ongeveer 0,35 kilometer ten westen van het GNN. De ingrepen binnen het plangebied (slopen schuren, herinrichting terrein) zullen geen effecten hebben op het GNN.

### **3.2 Inventarisatie**

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

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 3 september 2018 onder goede 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 2018 zijn niet te krijgen.

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

Van het plangebied zijn incidentele 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 schuren en herinrichting). Uit gegevens van NDFF (levering HNL-2018-174) blijkt dat van het relevante kilometerhok 6 vleermuissoorten, 14 soorten landzoogdieren, 58 soorten broedvogels, 2 soorten reptielen en 4 soorten amfibieën bekend zijn; van de overige groepen (planten, vissen, dagvlinders, libellen) zijn geen beschermde soorten waargenomen (NDFF).

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 Ede Doesburgerbuurt volgens de gebiedsindeling van Waarneming.nl.). De steenuil heeft tot voor enkele jaren gebroed in een boom bij de woningen en de buizerd broedt in de noordelijke boomsingel; beide elementen blijven gehandhaafd (mondelinge mededeling Dhr. J.W. van de Fliert). Omdat er vrij weinig natuurgegevens uit bronnen van het plangebied beschikbaar zijn, wordt in deze rapportage veelal gesproken over in potentie aanwezige soorten.

Er is tevens onderzoek gedaan naar functioneel leefgebied van vleermuizen en van vogels, met name van vogels met jaarrond beschermde nesten.

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) enkele beschermde plantensoorten bekend zijn zoals de wilde marjolein – met uitzondering van de gewone vogelmelk betreft het hier ingezaaide soorten.

#### **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 25 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 aangegeven zoogdiersoorten van bijlage 2 kunnen voorkomen in de omgeving van het plangebied. Van het plangebied zijn geen zoogdierwaarnemingen bekend. In het relevante kilometerhok zijn 6 soorten vleermuizen en 14 landzoogdieren waargenomen (gegevens NDFF). Te noorden van het plangebied zijn diverse waarnemingen verricht van 4 soorten vleermuizen (Waarneming.nl). onder andere bij de Petrakerk. Waarnemingen van de boommarter, de steenmarter, de das en de eekhoorn zijn niet bekend van het plangebied en directe omgeving.



|  |  |
|--|--|
| <p><i>Schuur 1</i><br/>Gebruik: geen</p>                            | <p>Dak met dakpannen (enkele kapot), overstekend bij muren<br/>Geen dakbeschot<br/>Stenen muren met spouw (onderste deel, circa 1 meter hoog) en daarop hout, plaatselijk gaten en spleten; rooster in muur aan kopse zijde van de schuur<br/>Houten spantconstructie<br/>Geen sporen van zoogdieren noch in de schuur noch bij gaten, spleten, rooster en ramen</p> <p>Potenties: vlermuizen, vogels (zwaluwen)</p> |
| <p><i>Schuur 2</i><br/>Gebruik: geen</p>                          | <p>Dak met asbest golfplaten, overstekend bij muren<br/>Geen dakbeschot, wel PUR-laag gehecht aan asbestplaten<br/>Stenen muren met spouw, rooster aan kopse zijde schuur; op enkele plaatsen gaten en spleten aanwezig door verval<br/>Houten spantconstructie<br/>Geen sporen van zoogdieren/vogels, noch in de schuur noch bij rooster, gaten en spleten</p> <p>Potentie: vogels (zwaluwen)</p>                   |
| <p><i>Schuur 3 (hermetisch afgesloten)</i><br/>Gebruik: geen</p>  | <p>Dak met asbest golfplaten, overstekend bij muur<br/>Dakbeschot van isolatiemateriaal (PUR-platen)<br/>Stenen muren met spouw, niet toegankelijk vanaf buiten (gaten bij rottend hout/deur)<br/>Stalen spantconstructies<br/>Geen sporen van zoogdieren/vogels</p> <p>Potenties: vogels (zwaluwen)</p>   |

**Beschrijving geïnspecteerde schuren Lunterseweg 20 Ede**

### Veldverkenning

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen (van sporen) van zoogdieren (graafsporen, prenten, poepresten en dergelijke). Alle te slopen schuren zijn gecontroleerd op de potenties voor vleermuisverblijfplaatsen (inspectie van gaten en spleten, ramen, vensterbanken). Er is onderzocht of er elementen binnen het plangebied aanwezig zijn die een functie zouden kunnen hebben als verblijfplaats voor vleermuizen. Ook is aandacht geschonken aan structuren in het plangebied die mogelijk een functie zouden kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen.

### Geïnspecteerde schuren

Schuren zijn niet meer in gebruik sinds 2003. Daarvoor waren ze in gebruik als schuren voor de kuikenbroederij (steriel, vrijwel afgesloten, kleine luchtroosters). Delen van de schuren zijn nu bouwvallig met rottende houtelementen en plaatselijk enkele gaten en spleten door verzakking. Er zijn geen sporen van vleermuizen (en andere zoogdieren) en/of vogels. De gaten, spleten en roosters zijn grondig gecontroleerd op sporen van vleermuizen.

### Structuren

In het plangebied vormen de boomsingels structuren die een functie kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen.

### Potenties

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

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Vleermuizen                 | In de boomsingels en in schuren |
| Mol, konijn, haas           | In het grasland                 |
| Eekhoorn, boommarter en das | In de boomtsingels              |

### Zoogdiersoorten waarvoor het plangebied potenties heeft.

### 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 circa 84 (broed)vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2). Volgens de gegevens van NDFF zouden er 58 soorten broedvogels bekend zijn van het relevante kilometerhok. Het grootste deel van de meer dan 84 (58) 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. Hierna volgen waarnemingen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en soorten waarvoor inventarisatie gewenst is (Ministerie van EZ).

Waarnemingen in plangebied (Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl en mondelinge mededeling):

- Boerenzwaluw (grasland, foeragerend),
- Buizerd (op het dak van te slopen schuur en op paal, broedt in houtsingel),
- Steenuil (heeft gebroed in boom op het erf bij woningen).

Waarnemingen in omgeving van het plangebied (Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl):

- Huiszwaluw (op circa 400 meter van plangebied),
- IJsvogel (op ongeveer 150 meter van plangebied),
- Groene specht (op circa 150 meter van plangebied),
- Boomklever (ongeveer 250 meter van plangebied),
- Zwarte roodstaart (op plus minus 150 meter van plangebied),
- Pimpelmees (op 150 meter 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 is tijdens de veldverkenning één vogelsoort waargenomen in het plangebied, de koolmees. Nesten van onder andere huismussen en zwaluwen zijn niet aangetroffen.

#### Potenties

Het plangebied maakt deel uit van de leefomgeving van de boerenzwaluw, de steenuil en de buizerd. De kerkuil is niet waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. De boomsingels hebben potenties voor diverse vogelsoorten waaronder uilen, roofvogels, spechten en kleine zangvogels/struweelvogels.

### **Reptielen en amfibieën**

#### Bronnenonderzoek

Er zijn enkele soorten reptielen en amfibieën bekend uit de directe omgeving van het plangebied. In het relevante kilometerhok zouden 2 soorten reptielen en 4 soorten amfibieën zijn waargenomen (gegevens NDFP). Volgens de Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl zouden de zandhagedis, de levendbarende hagedis en de hazelworm zijn aangetroffen in de bredere omgeving van het plangebied evenals de heikikker. 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 en de houtsingels als winterbiotoop.

## **Vissen**

### Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er geen beschermde vissoorten zijn aangetroffen in het plangebied (gegevens NDFF). Van het plangebied zelf zijn geen waarnemingen bekend van vissen. Van de omgeving van het plangebied is een waarneming van de paling bekend (Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl).

### Veldverkenning

Er zijn geen vissen aangetroffen in het plangebied. 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. 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 houtsingels en graslanden zoals respectievelijk de wezel en de mol. De schuren hebben door het verval potenties voor tijdelijke verblijfplaatsen van vleermuizen; er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op recent gebruik door vleermuizen. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen en/of structuren aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet natuurbescherming met uitzondering van de boomsingels. Deze laatste blijven gehandhaafd en vormen een potentiële structuur voor onder andere vleermuizen (vliegroutes) en kleine zoogdieren.

## Vogels

Het grasland is geschikt als deelleefgebied (foerageergebied) voor zwaluwen en roofvogels/uilen. De houtsingels bieden broedgelegenheid voor roofvogels en kleine zangvogels/struweelvogels. 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 met uitzondering van de houtsingels. De ruimte onder de overstekende daken bij de schuren heeft potenties voor zwaluwen.

## 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.

### 3.3 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 potentiële zoogdiersoorten van houtsingels en graslanden.
- Vogels. Het plangebied heeft vrijwel geen betekenis voor vogelsoorten, met uitzondering van de houtsingels die van belang zijn voor met name vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en struweelvogels.
- 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.



**Het terrein ligt tussen twee langgerekte boomsingels. In het midden van deze foto is een korte boomsingel te zien. Alle boomsingels worden ongemoeid gelaten. De schuur in het midden van de foto wordt niet gesloopt.**

## 4 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

### 4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- slopen van 3 schuren,
- herinrichting (omvorming sloopplaatsen tot agrarisch perceel)

### 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 (potentie) | Effecten   |
|----------------------|--|
| Zoogdieren overig    | geen   |
| Vleermuizen          | verdwijnen van potentiële verblijfplaatsen                     |
| Vogels, jaarrond     | geen, voldoende alternatieven in omgeving zoals erven en bomen |
| Vogels overig        | geen   |
| Amfibieën            | geen   |

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

| Diergroep (potentie) | 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, houtsingels, 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 oosten 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 wordt aanbevolen om voorzieningen aan te brengen die een functie zouden kunnen hebben voor vleermuizen (bijvoorbeeld vleermuiskasten in de houtsingels of een faunatoren).

Het plangebied heeft potenties voor functionele elementen van vogels met jaarrond beschermde nesten (houtsingels).

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                                  Beknopte levering natuurgegevens (levering 2018-174)

## Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 3/9/2018

### *Weersomstandigheden 3/9/2018, omstreeks 14.00 uur*

- Half bewolkt,
- Temperatuur circa 21 graden Celsius,
- Lichte bries.

### *Plantensoorten*

---

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Berk             | Paardenbloem       |
| Bijvoet          | Perzikkruid        |
| Braam spec.      | Stinkende gouwe    |
| Eik              | Straatgras         |
| Engels raaigras  | Varkensgras        |
| Grote brandnetel | Varkenskers        |
| Havikskruid      | Vogelmuur          |
| Kaasjeskruid     | Wilg               |
| Kers             | Wilgeroosje        |
| Klimop           | Witte dovenetel    |
| Kropaar          | Zachte dravik      |
| Madeliefje       | Zwarte nachtschade |
| Melkdistel       |                    |

---

### *Vogels*

---

Koolmees

---

## 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: Ede – Doesburgerbuurt volgens gebiedsindeling Waarneming.nl van de periode 2013 – 2018).

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

---

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Bolderik (i)     | Kleine ooievaarsbek |
| Geel walstro     | Steenanjer (i)      |
| Gewone vogelmelk | Wilde marjolein (i) |
| Grote thijm (i)  |                     |

(i): ingezaaid

---

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

---

|            |             |
|------------|-------------|
| Boommarter | Hermelijn   |
| Bunzing    | Konijn      |
| Das        | Steenmarter |
| Edelhert   | Wezel       |
| Eekhoorn   | Wild zwijn  |
| Haas       |             |

Zeer algemene soorten zijn weggelaten zoals de mol en de egel.

---

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

---

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Gewone dwergvleermuis    | Rosse vleermuis      |
| Gewone grootoorvleermuis | Ruige dwergvleermuis |
| Laatvlieger              | Watervleermuis       |

---

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

---

|                        |                      |                  |
|------------------------|----------------------|------------------|
| Aalscholver            | Havik*               | Ringmus          |
| Appelvink              | Heggenmus            | Roek*            |
| Barmsijs               | Holenduif            | Roodborst        |
| Blauwe reiger*         | Houtduif             | Roodborsttapuit  |
| Blauwe kiekendief      | Huismus*             | Scholekster      |
| Boerenwaluw*           | Huiswaluw*           | Sijs             |
| Boomklever*            | IJsvogel*            | Slangenarend     |
| Boomkruiper*           | Indische gans        | Smelleken*       |
| Boomvalk*              | Kauw                 | Sperwer*         |
| Bosuil*                | Keep                 | Spotvogel        |
| Braamsluiper           | Kerkuil*             | Spreeuw*         |
| Blauwe kiekendief      | Kievit               | Staartmees       |
| Buizerd*               | Kleine bonte specht* | Steenuil*        |
| Ekster*                | Kneu                 | Tapuit           |
| Fazant                 | Kokmeeuw             | Tjiftjaf         |
| Gaai                   | Kolgans              | Torenvalk*       |
| Geelgors               | Koolmees*            | Tuinfluter       |
| Gekraagde roodstaart*  | Koperwiek            | Turkse tortel    |
| Gele kwikstaart        | Kraanvogel           | Valkparkiet      |
| Gierzwaluw*            | Kramsvogel           | Veldleeuwerik    |
| Glanskop*              | Mandarijneend        | Vink             |
| Goudhaan               | Merel                | Visarend         |
| Graspieper             | Nijlgans             | Wilde eend       |
| Grauwe gans            | Oeverloper           | Winterkoning     |
| Grauwe vliegenvanger   | Pimpelmees*          | Witte kwikstaart |
| Groene specht*         | Putter               | Zanglijster      |
| Groenling              | Raaf*                | Zwarte kraai*    |
| Grote bonte specht*    | Ransuil*             | Zwarte specht*   |
| Grote gele kwikstaart* | Rietgors             | Zwartkop         |

---

\*Soorten met jaarrond beschermde nesten en soorten waarvoor inventarisatie gewenst is

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

---

| <i>Amfibieën</i>       | <i>Reptielen</i>      |
|------------------------|-----------------------|
| Bastaardkikker         | Hazelworm             |
| Bruine kikker          | Levendbarende hagedis |
| Gewone pad             | Zandhagedis           |
| “Groene kikker”        |                       |
| Heikikker              |                       |
| Kleine watersalamander |                       |

---

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

---

Paling

---

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

---

Geen beschermde soorten aangetroffen

---