

QUICK-SCAN NATUUR

Augustus 2017



COLOFON

Opdrachtgever

De heer E. van Doorn
M 0610196579
erikisvip@hotmail.com

Onderzoeker

JANSEN natuur
Drs. Ing. G.W. Jansen, ecooloog
Crocusstraat 5
6708 ER Wageningen
M 06 4974 2162
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	Visuele inspectie vleermuizen	5
1.3	Gebiedsbeschrijving	5
2	STAPPENPLAN EN WERKWIJZE	6
2.1	Stappenplan project plangebied	6
2.2	Bronnenonderzoek	6
2.3	Veldonderzoek	6
2.4	De rapportage	6
3	RESULTATEN	7
3.1	Inventarisatie Wetgeving/Beleid	7
3.2	Abiotiek	7
3.3	Flora en fauna	8
3.4	Analyse	12
3.5	Waardering	13
4	KORTE EFFECTBESCHRIJVING	14
4.1	Het plan	14
4.2	De 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 3: Rapportage NDFF km-hok 171-446, levering HNL-2017-264	
	LOSSE BIJLAGE 4: Notitie Vleermuis potentie-inschatting Rijnsteeg 12 te Bennekom (Regelink 2017)	



INRICHTINGSPLAN LANDSCAPPELIJKE INPASSING RIJNSTEEG 12. WELMERS BURG STEDENBOUW 2017

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Het agrarisch erf aan de Rijnsteeg 12 te Bennekom (gemeente Ede) wordt heringericht. De nieuwe bestemming wordt wonen. Om de herinrichting, de sloop van de schuren en de realisatie van een nieuwe woning mogelijk te maken, moet het bestemmingsplan Buitengebied Ede worden herzien.

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

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

1.2 Visuele inspectie vleermuizen

Tijdens het onderzoek is gebleken dat een visuele inspectie naar het voorkomen van vleermuizen noodzakelijk was; dit is uitgevoerd door Regelink in mei 2017. De bevindingen van deze visuele inspectie zijn samenvattend opgenomen in dit rapport.

1.3 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt ten westen van Bennekom in het Binnenveld in de omgeving van de Kraats.

Het plangebied (het te herinrichten erf) bestaat uit:

- Bebouwing: diverse schuren,
- Verharding,
- Opgaande beplantingen: solitaire bomen
- Grasland,

De omgeving van het plangebied bestaat uit graslanden, singels, bomenrijen (knotwilgen), agrarische bedrijven met woningen en schuren, sloten, wegen met plaatselijk wegbeplantingen (zoals de Rijnsteeg). Naast het plangebied bevindt zich een “palletbedrijf”.

2 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE

2.1 Stappenplan quick-scan natuur

Onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden is gericht op beantwoording van de vraag of door het 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 voorgenomen plan (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:

- 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 inventarisatie en de analyse is het rapport opgesteld. In het eindrapport zijn de bevindingen van de visuele inspectie naar het voorkomen van vleermuizen (Regelink, mei 2017) samenvattend opgenomen.

3 RESULTATEN

3.1 Inventarisatie Wetgeving/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 2 km ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied de Bennekomse Meent. Gelet op de afstand tussen het plangebied en de Bennekomse Meent zal het voorgenomen plan geen invloed hebben op het Natura 2000-gebied de Bennekomse Meent. Toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming is niet nodig.

Ad 2) Soortenbescherming

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

Ad 3) Bescherming (hout)opstanden

Dir 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 geen (hout)opstanden 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 7300 ha voor de te realiseren 5300 ha nieuwe natuur (Provincie Gelderland, 2015). Ongeveer 1,5 km ten westen van het plangebied ligt de GNN (omgeving Bennekomse Hooilanden/Bennekomse Meent).

Gezien de afstand tussen het plangebied en de GNN (omgeving Bennekomse Hooilanden/Bennekomse Meent) zal het plan geen invloed hebben op de GNN. In dit rapport wordt aan de GNN verder geen aandacht besteed.

3.2 Abiotiek

Bodem en water

De omgeving van het plangebied heeft een zandige bodem. De grondwaterstand is niet exact bekend; de greppels rond het plangebied staan grotendeels droog.

Landschap

Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige landschap van het Binnenveld (omgeving de Kraats) met bomenrijen, singels, houtwallen, graslanden, akkers, bosjes, sloten, wegen met smalle bermen en erven met beplanting.

3.3 Flora en fauna

Beschikbare gegevens

Van het plangebied zijn geen natuurgegevens beschikbaar. Uit de effectenindicator blijkt dat van het plangebied geen wettelijk beschermde soorten of vogelsoorten bekend zijn. Uit gegevens van NDFF (levering HNL-2017-264) blijkt dat in het relevante kilometerhok 4 vleermuissoorten, 8 landzoogdieren, 21 soorten broedvogels en 2 soorten amfibieën zijn waargenomen.

In bijlage 1 staan de gegevens van de veldverkenning en in bijlage 2 de verzamelde brongegevens. 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 2012-2017 (gebied Ede De Kraats en gebied De Kraats – Rijnsteeg/Slagsteeg volgens de gebiedsindeling van Waarneming.nl.). Er is een kleine overlap van deze twee gebieden langs de Rijnsteeg. Omdat er vrijwel geen natuurgegevens uit bronnen van het plangebied beschikbaar zijn, wordt in deze rapportage veelal gesproken over in potentie aanwezige soorten.

Periode veldverkenning

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 30 maart 2017 onder goede weersomstandigheden (zie bijlage 1). In deze periode van het jaar is nog geen volledig beeld van de flora en de fauna te krijgen. Van de flora ontbreken de zomersoorten. Verkregen gegevens over de fauna tijdens de veldverkenning betreffen incidentele waarnemingen. Betrouwbare gegevens over in 2017 eventueel gebruikte broedplaatsen van vogels zijn nog niet te krijgen.

Er is tevens onderzoek gedaan naar functioneel leefgebied van vleermuizen en van vogels (met name van vogels met jaarrond beschermde nesten). Hiervoor zijn in de maanden april en mei 2017 vier vogelinspecties uitgevoerd in de schuren en heeft op 16 mei 2017 een aanvullende vleermuisinspectie plaatsgevonden (zie bijgevoegde losse bijlage).

De veldverkenning is een momentopname en zal geen volledig overzicht geven van flora en fauna (zie periode veldverkenning).

Flora

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat van het plangebied geen beschermde plantensoorten bekend zijn. Opvallende soorten zoals rapunzelklokje en lange ereprijs zijn in de berm van de Kraatsweg aangetroffen.

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 17 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 ook niet te verwachten in het plangebied gelet op de terreintypen waaronder bebouwing, verharding en intensief gebruikt grasland.

Fauna zoogdieren

Bronnenonderzoek

De aangegeven zoogdiersoorten van bijlage 2 kunnen op enkele uitzonderingen na voorkomen in de omgeving van het plangebied. Van het plangebied zijn geen zoogdierwaarnemingen bekend. In het relevante kilometerhok zijn 4 soorten vleermuizen waaronder de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis en 8 grondgebonden zoogdieren waargenomen. Alle soorten van de potentiële voorkomende zoogdiersoorten (zie bijlage 2) behoren tot de nationale soorten, uitgezonderd de vleermuizen (strikt wettelijk beschermde soorten, effectenindicator).

Soorten (in potentie)	In deel van het plangebied
egel	erf
mol	grasland
haas	grasland
konijn	grasland, tuin
vleermuizen	schuren

POTENTIEEL VOORKOMEN VAN ZOOGDIEREN IN HET PLANGEBIED

Kapschuur (kwart wordt gesloopt) Gebruik: stalling caravans ed 	Een zijde volledig open. Een compartiment gesloten; niet toegankelijk voor dieren, met Toegankelijke zolder. Metalen muren/dak. Houten spantconstructies.
Schuur 1 (in het verlengde van kapschuur). Gebruik: geen 	Stenen muur (enkelsteens). Dak van asbest golfplaten. Dakbeschot van isolatiemateriaal. Schuur onderverdeeld in compartimenten langs gang, met daarin ventilatiesystemen/luchtkokers. Afgetimmerde boorden aan kopse zijde. Langs zuidzijde houten constructie aanwezig voor aanvoer lucht (verstelbaar).
Schuur 2 (achter bestaande woning). Gebruik: opslag. 	Stenen muur. Dak van asbest golfplaten. Plaatselijk dakbeschot aanwezig van isolatiemateriaal. Zolder aanwezig met houten vloer. Houten spantconstructies. Veel open structuren (kapotte ramen, open toegangspoort). Beplanking aan kopse zijde (noordkant).
Schuur 3 (in verbinding met schuur 2) Gebruik: opslag agrarische machines 	Open met "gaasramen". Stenen muur (deels met spouw) Dak van asbest golfplaten Lichtkoepel in nok Dakbeschot van isolatiemateriaal Stalen constructies Spleten in houten deurconstructie aan westzijde.

BESCHRIJVING SCHUREN OP HET ERF RIJNSTEEG 12

Veldverkenning

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen (van sporen) van zoogdieren (graafsporen, prenten en dergelijke). De te slopen gebouwen (schuren) 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.

Kapschuur	Geen sporen van zoogdieren of vogels behalve restanten van oude nesten. Potenties voor vogels (rustplaats, nestplaats voor bijvoorbeeld zwaluwen).
Schuur 1	Geen sporen van zoogdieren Geen sporen van vogelnesten (alleen mogelijk oude resten in het ventilatiesysteem/luchtkokers met veel spinnenwebben (geen recent gebruik). Potenties voor vleermuizen (toegankelijkheid via houten constructie aan zuidelijke muur) en tussen de dakbedekking en het isolatiemateriaal.
Schuur 2	Geen sporen van vleermuizen. Poepresten vogels plaatselijk op betonnen vloer en restanten braakballen op zolder. Potenties voor verblijfplaats vleermuizen en vogels (met name bij zolder). Potenties voor vleermuizen bij beplanking kopse zijde.
Schuur 3	Geen sporen van zoogdieren en/of vogels. Potenties voor vleermuizen aan houten deurconstructie en windveren.

BEVINDINGEN VELDONDERZOEK IN DE SCHUREN OP HET ERF

Elementen

Bij de veldverkenning van 2017 zijn in het plangebied geen sporen aangetroffen van zoogdieren. De schuren 1, 2 en 3 zouden in potentie een functie zouden kunnen hebben als verblijfplaats voor vleermuizen. Gelet op deze potenties was een aanvullende vleermuisinspectie nodig door een vleermuisspecialist. Deze inspectie heeft plaatsgevonden op 16 mei 2017 door Bureau Regelink (zie bijlage 4). Bij het onderzoek van Regelink zijn op een plaats poepresten van vleermuizen aangetroffen. De conclusie uit dat onderzoek is dat nader onderzoek volgens het vleermuisprotocol noodzakelijk is.

Structuren

In het plangebied zijn geen structuren aanwezig die een functie zouden kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen. Buiten het plangebied komen bommenrijen voor die wel een functie zouden kunnen hebben voor de vliegbewegingen van vleermuizen (zoals langs de Rijnsteeg en de Kraatsweg).

Conclusie

Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van beschermde zoogdiersoorten met voorbehoud voor vleermuizen. Nader onderzoek zal uit moeten wijzen of in het plangebied essentiële elementen voorkomen van het functioneel leefgebied van vleermuizen.

Vogels

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er van de omgeving van het plangebied ongeveer 90 vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2). Volgens de gegevens van NDFF zouden er 21 soorten broedvogels bekend zijn van het relevante kilometerhok. Het grootste deel van de 90 soorten zal niet in het plangebied zelf voorkomen. Van het plangebied zijn volgens de effectenindicator geen beschermde vogelsoorten bekend. Het plangebied kan in potentie deel uitmaken uit van de

leefomgeving van de steenuil en de kerkuil die in het Binnenveld waaronder ook de omgeving van de Rijnsteeg en Slagsteeg voorkomen. De steenuil is waargenomen in de knotwilgenrij/grasland ten noorden van het plangebied en in de berm van de Rijnsteeg, de kerkuil in de berm van de Rijnsteeg ter hoogte van het “palletbedrijf”. Ook spechten zoals de groene specht en zwaluwen komen in de omgeving van het plangebied voor. Zie bijlage 1 voor de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Er wordt vanuit gegaan dat er in de bescherming van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten geen verandering is gekomen in de nieuwe Wet natuurbescherming. 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. In april en mei 2017 zijn de schuren diverse malen geïnspecteerd op het voorkomen van vogels en/of nesten. Er zijn tijdens de veldverkenning 2 vogelsoorten waargenomen in het plangebied; het betrof soorten die op en rond erven voorkomen zoals houtduif (rondvliegend) en merel (scharrelend in ruigte met braam). Er zijn geen recent gebruikte nesten aangetroffen; in de ventilatiesystemen/luchtkokers van schuur 1 en op enkele plaatsen op de spanten van de kapschuur zijn oude resten van nesten aangetroffen. Gelet op de hoeveelheid spinnenwebben worden de ventilatiesystemen niet (meer) gebruikt door vogels. Op de vloer van schuur 2 zijn poepresten aangetroffen en op de zolder en op de vloer van deze schuur wat restanten van oude braakballen; waarschijnlijk zijn het oude braakballen van de kerkuil. In alle schuren is geen recent gebruik vastgesteld door vogels. Wel zijn er potenties voor vogels met jaarrond beschermde nesten in de kapschuur en schuur 2 (zie overzicht op blz. 10).

Reptielen en amfibieën

Bronnenonderzoek

Er zijn geen soorten amfibieën en reptielen bekend uit de omgeving van het plangebied met uitzondering van de kleine watersalamander in een particuliere vijver. In het relevante kilometerhok zouden 2 soorten amfibieën zijn waargenomen (gegevens NDFF). In het plangebied zijn geen amfibieën aangetroffen. Alle soorten reptielen en amfibieën zijn beschermd op basis van de Wet Natuurbescherming. De bruine kikker en de gewone pad zijn nationale soorten met een minder strikt beschermingsregime dan de strikt wettelijk beschermde soorten (Wet natuurbescherming, 2017).

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 soorten van beide diergroepen (winter-, voortplantings- en zomerbiotoop) zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Algemeen voorkomende soorten zoals bruine kikker en gewone pad zouden in potentie de greppels in de omgeving en het grasland binnen het plangebied kunnen gebruiken als zomerbiotoop en de ruimtes onder de schuren als winterbiotoop.

Vissen

Bronnenonderzoek

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

Veldverkenning

Er zijn geen sloten en andere wateren binnen het plangebied aanwezig. Er zijn geen vissen aangetroffen in het plangebied. De potenties voor vissen binnen het plangebied ontbreken.

Dagvlinders

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek is gebleken dat geen beschermde dagvlindersoorten zijn aangetroffen in het plangebied en omgeving.

Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied is gelet op het voorkomen van beschermde dagvlindersoorten. Er zijn geen beschermde dagvlindersoorten aangetroffen in het plangebied en ook de potenties hiervoor zijn niet aanwezig; geschikt leefgebied ontbreekt.

3.4 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. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming (mogelijk uitgezonderd vleermuizen). Uit de vleermuis potentie-inschatting blijkt dat nader onderzoek naar vleermuizen volgens het vleermuisprotocol noodzakelijk is om vast te stellen wat het plangebied betekent voor vleermuizen (zie toegevoegde losse bijlage).

Vogels

Het plangebied is alleen geschikt als leefgebied voor algemene vogelsoorten van erven.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat recent vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomen in het plangebied, essentiële elementen van functionele leefgebieden zijn niet vastgesteld in het plangebied.

In het verleden heeft schuur 2 mogelijk gediend als rustplaats voor de kerkuil (oude braakbalresten). De kapschuur en schuur 2 hebben potenties als rustplaats (uilen) en nestelmogelijkheden (zwaluwen) gelet op de constructies (spanten en zolders) en de toegankelijkheid.

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

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde dagvlindersoorten.

3.5 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 en mogelijk voor vleermuizen (nader onderzoek).
- Vogels. Het plangebied heeft een beperkte betekenis voor enkele vogelsoorten van erven; wel zijn er potenties voor enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals uilen.
- Reptielen, amfibieën en vissen. Het plangebied heeft geen betekenis voor reptielen en vissen en in potentie een beperkte betekenis als deelleefgebied voor amfibieën.
- Dagvlinders. Het plangebied heeft geen waarde voor dagvlindersoorten.

4 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- nieuwbouw van een woning,
- slopen van de schuren (driekwart van de kapschuur wordt gehandhaafd),
- aanbrengen van opgaande beplantingen,
- inrichten van de tuin.

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	nog niet aan te geven, nader onderzoek
Vogels overig	geen
Vogels, jaarrond	Geen; voldoende alternatieven in omgeving zoals kapschuur
Amfibieën	geen

Ad 2) Verlies van functioneel leefgebied

Diergroep	effecten
Zoogdieren overig	geen
Vleermuizen	nog niet aan te geven, nader onderzoek
Vogels overig	geen
Vogels, jaarrond	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 en bouw - 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 de functieverandering met alle bijkomende nieuwe activiteiten zal geen negatieve invloed hebben op beschermde soorten van de Wet natuurbescherming (voorbehoud voor vleermuizen). 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 Natura 2000-gebieden en het Gelders Natuurnetwerk ten westen 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 (voorbehoud voor vleermuizen).

5.2 Advies

Onderzoek te doen naar de eventuele functies van het plangebied voor vleermuizen op basis van het vleermuisprotocol¹.

Het plangebied heeft potenties voor functionele elementen van vogels met jaarrond beschermde nesten. Het wordt aanbevolen om de aan te bouwen schuur te voorzien van een voor uilen toegankelijke zolder en een dakconstructie die geschikt is voor het bouwen van nesten van boerenwaluwen.

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

De zorgplicht dient in acht te worden genomen. Bij de werkzaamheden in de uitvoeringfase moet rekening worden gehouden met de leefritmes van beschermde diersoorten; zie hiervoor de Natuurkalender.

¹ Het nader onderzoek naar eventuele functies van het plangebied voor vleermuizen zal in 2017 plaatsvinden. De bevindingen van dit onderzoek worden als apart rapport aangeleverd.

LITERATUUR EN BRONNEN

Literatuur

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

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

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

Woersem, A. van, 2017: Notitie Vleermuis potentie-inschatting Rijnsteeg 12 te Bennekom. Rapport NO17316-01, Regeling Ecologie & Landschap. Mheer.

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

Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 29/3/2017

Weersomstandigheden 29/3/2016, omstreeks 10.30 uur

- Bewolkt tot half bewolkt
- Temperatuur circa 17 graden Celsius
- Lichte bries

Plantensoorten

braam spec.	kweek
Engels raaigras	paardenbloem
fluitenkruid	paarse dovenetel
gewone vlier	speerdistel
grote brandnetel	vroegeling
jacobskruiskruid	wilg
kleefkruid	witte dovenetel
klein kruiskruid	zachte ooievaarsbek
kruipende boterbloem	

Vogels

houtduif (rondvliegend)	merel (in ruigte met takken/stammen van bomen en braam)
-------------------------	---

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 de Kraats en gebied: De Kraats Rijnsteeg/Slagsteeg volgens gebiedsindeling Waarneming.nl en van de periode 2012 – 2017).

Planten

Enkele opvallende soorten:

kamgras
klein bronkruid
lange ereprijs
muizenstaart
rapunzelklokje

Zoogdieren

egel
haas

konijn
mol

Vleermuizen

gewone dwergvleermuis

Vogels

aalscholver	holenduif	roodborst
blauwe reiger*	houtduif	scholekster
boerenwaluw*	houtsnip	sijs
boomklever*	huismus	sperwer*
boomkruiper*	huiswaluw*	spotvogel
boomvalk*	ijsvogel*	spreeuw*
braamsluiper	kauw	staartmees
buizerd*	kerkuil*	steenuil*
ekster*	kievit	stormmeeuw
fazant	koekoek	tapuit
fitis	kokmeeuw	tjiftjaf
gaai	kolgans	toendrarietgans
gekraagde roodstaart*	koolmees*	Turkse tortel
goudhaan	koperwiek	vink
grasmus	kramsvogel	waterhoen
grijze vliegenvanger*	lepelaar	wespendief*
groene specht*	meerkoet	wilde eend
groenling	merel	winterkoning
grote bonte specht*	ooievaar*	witte kwikstaart
grote gele kwikstaart*	pimpelmees*	wulp
grote lijster	putter	zanglijster
grote zilverreiger	ransuil*	zwarte kraai*
havik*	ringmus	zwarte roodstaart*
heggenmus	rode wouw	zwartkop

*Soorten met jaarrond beschermde nesten (2009)

Reptielen, amfibieën en vissen

kleine watersalamander

Dagvlinders

atalanta	klein geaderd witje
bont zandoogje	klein koolwitje
citroenvlinder	koevinkje