



COLOFON

Opdrachtgever

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

Onderzoeker

Drs. Ing. G.W. Jansen, ecoloog
Crocusstraat 5
6708 ER Wageningen
M 06 4974 2162
govertwillemjansen@gmail.com

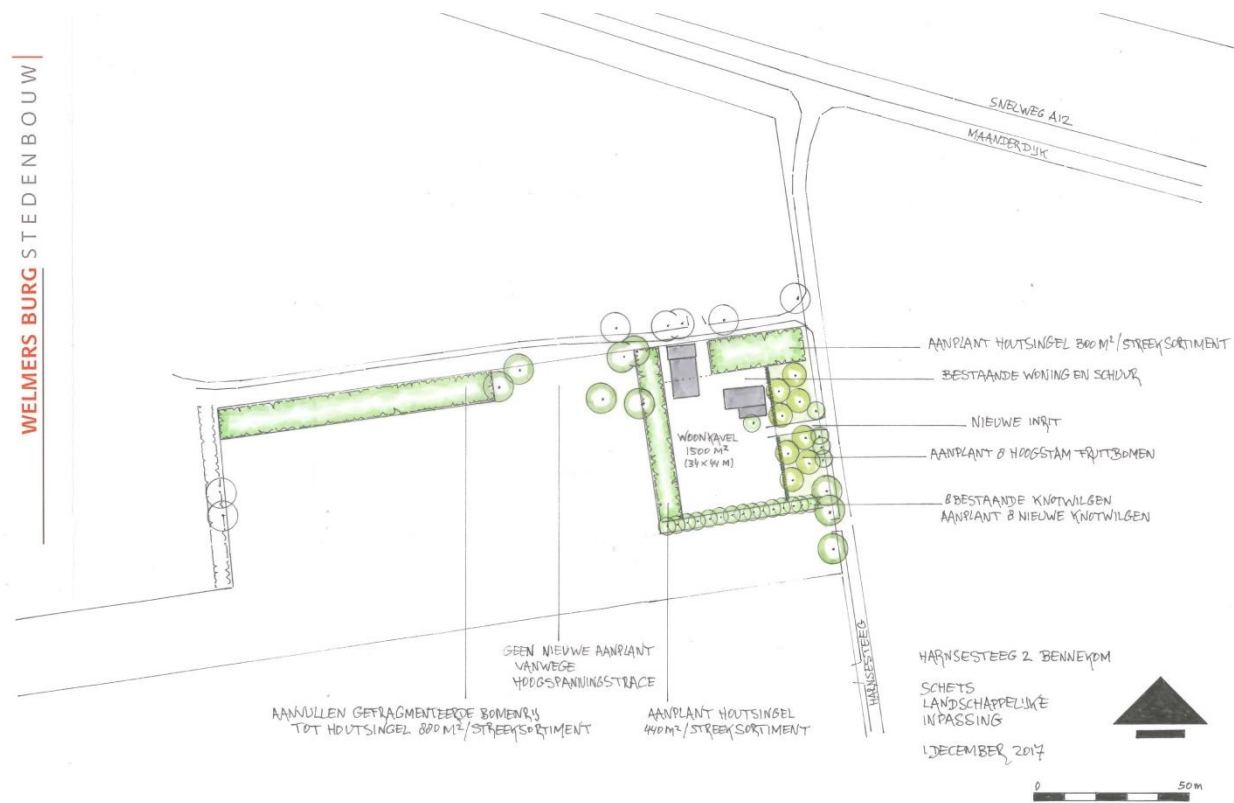


Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder vermelding van de uitgever en de auteur(s).

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	Gebiedsbeschrijving	5
2	STAPPENPLAN EN WERKWIJZE	6
2.1	Stappenplan project plangebied	6
2.2	Bronnenonderzoek	6
2.3	Veldonderzoek	
2.4	Rapportage	6
3	RESULTATEN	7
3.1	Wetgeving en beleid	7
3.2	Inventarisatie	7
3.3	Analyse	13
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	



Schets landschappelijke inpassing | Welmers Burg Stedenbouw december 2017

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

De bestemming van het perceel Harnsesteeg 2 te Bennekom (gemeente Ede) is in het verleden gewijzigd van agrarisch naar wonen. De woning wordt gehandhaafd met één van de schuren als privé-bijgebouw. De rest van de bebouwing op en rond het erf wordt gesloopt. Het nieuwe woonerf wordt landschappelijk ingepast. De wijzigingen worden verwerkt 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:

- Woning met diverse schuren en tuin,
- Verharding,
- Opgaande erfbeplantingen: solitaire bomen eiken, wilgen,
- Grasland.

Westelijk van het erf staat een gefragmenteerde bomenrij met tien bomen en een verruigde ondergroei. Zuidelijk van het erf staat op een oude perceelgrens een rij van acht knotwilgen. Diagonaal door het agrarisch perceel achter het erf loopt het tracé van een hoogspanningsleiding.

Ongeveer 150 meter ten noorden van het plangebied ligt de A12.

Landschap

Het plangebied ligt ten westen van Bennekom in het Binnenveld in de omgeving van de Kraats. Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige broekontginningslandschap van het Binnenveld met bomenrijen langs perceelgrenzen en wegen, singels, houtwallen, graslanden, akkers, bosjes, 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; de greppel langs de Harnsesteeg staat de meeste tijd van het jaar grotendeels droog.

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 NDFF,
- 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 3 km ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied de Bennekomse Meent en op ongeveer 3,5 km ten oosten het Natura 2000-gebied Veluwe. Gelet op de afstand tussen het plangebied en de Bennekomse Meent en de Veluwe zal het plan geen invloed hebben op de beide Natura 2000-gebieden. 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

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 dergelijke (hout)opstanden niet voor; er ligt een gefragmenteerde singel langs de onverharde weg, bestaande uit circa 10 eiken, essen met ondergroei van braam en els.

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). Ongeveer 3,5 km ten westen van het plangebied (omgeving Bennekomse Hooilanden/Bennekomse Meent) en 3,5 km ten oosten van het plangebied (de Veluwe) ligt het GNN. Gezien de afstand tussen het plangebied en het GNN zal het voorgenomen plan geen invloed hebben op het GNN. In dit rapport is aan et GNN geen aandacht besteed.

3.2 Inventarisatie

Periode veldverkenning

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 28 november 2017 onder goede weersomstandigheden (zie bijlage 1). De veldverkenning is een momentopname in deze periode van het jaar. Een volledig beeld van de flora en de fauna is niet te geven. De verkregen gegevens over de fauna tijdens de

veldverkenning betreffen incidentele waarnemingen. Betrouwbare gegevens over in 2017 eventueel gebruikte broedplaatsen van vogels zijn niet te krijgen.

Er is tevens onderzoek gedaan naar functioneel leefgebied van vleermuizen 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). Uit gegevens van NDFF (levering HNL-2017-353) blijkt dat in het relevante kilometerhok 5 vleermuissoorten, 14 landzoogdieren, 41 soorten broedvogels en 1 dagvlindersoort zijn waargenomen.

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 Bennekom Harnsesteeg 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 geen beschermde plantensoorten bekend zijn. Opvallende soorten zoals grote ratelaar en hengel zijn in de berm van de Maanderdijk aangetroffen. Volgens Waarneming.nl is de rietorchis aangetroffen in het relevante gebied van Waarneming.nl.

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 18 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 op enkele uitzonderingen na voorkomen in de omgeving van het plangebied. Van het plangebied zijn geen zoogdierwaarnemingen bekend. In het relevante kilometerhok zijn 5 soorten vleermuizen, waaronder de laatvlieger en de gewone dwergvleermuis en 14 landzoogdieren, waargenomen (gegevens NDFF).

1. Aanbouwschuurtje 	dunne, houten wanden (geen spouw) dak: dakpannen, geen dakbeschot een zijde volledig open geen sporen van vleermuizen en/of vogels microklimaat ongeschikt voor vleermuizen; winderig en koud
2. Schuur 	stenen muur (geen spouw) dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot houten spanten enkele losse planken op draagbalken geen sporen van vleermuizen en/of vogels geen geschikt microklimaat, koud en tochtig
3. Schuur, tussen 2 en 4 	dunne, houten wanden (geen spouw) dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot houten spanten geen sporen van vleermuizen en/of vogels microklimaat ongeschikt voor vleermuizen, koud en tochtig
4. Schuur 	stenen muur (geen spouw),aan westzijde zijn tegen de stenen planken (tot circa 1,50 m. hoogte) aangebracht (deels kapot, geen openingen) en metalen wand. dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot, houten spanten geen sporen van vleermuizen en/of vogels geen geschikt microklimaat, tochtig en koud
5. Schuur 	dunne, houten wanden, plaatselijk kapot (geen spouw) dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot, houten spanten aan een zijde geheel open geen sporen van vleermuizen en/of vogels microklimaat ongeschikt, winderig en koud potenties als rustplaats voor vogels
6. Schuur 	dunne, houten wanden (geen spouw), plaatselijk ramen (soms kapot) aanwezig dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot houten spanten geen sporen van vleermuizen en/of vogels geen geschikt microklimaat, tochtig en koud
7. Schuurtje in grasland 	dunne, houten wanden (geen spouw) dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot, houten spanten deels houten zolder aanwezig geen sporen van vleermuizen en/of vogels met uitzondering van van oud nest microklimaat niet geschikt, koud
8. Schuurtje in grasland (ingestort) 	Achter schuur 7 puin met onder andere hout (plaatselijk staan houten wand) nog overeind (geen spouw), dakpannen, riet geen sporen van vleermuizen en/of vogels geen geschikt microklimaat
9. Schuurtje in grasland 	dunne, houten wanden (geen spouw) dak: asbest golfplaten, geen dakbeschot, houten spanten langs twee wanden zijn zolderplanken aanwezig geen sporen van vleermuizen en/of vogels, wel sporen van muizen/ratten microklimaat ongeschikt, koud en vochtig
10. Schuurtje in grasland 	dunne, houten wanden (geen spouw) dak: asbest golfplaten, dakbeschot met isolatiemateriaal en spaanplaat houten spanten geen sporen van vleermuizen en/of vogels; wel sporen van muizen/ratten microklimaat ongeschikt, tochtig, vochtig en koud

Beschrijving schuren Harnsesteeg 2 Bennekom

Veldverkenning

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen (van sporen) van zoogdieren (graafsporen, prenten, poepresten en dergelijke). Alle 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. Bij de veldverkenning van 2017 zijn in het plangebied geen sporen aangetroffen van zoogdieren.

Schuren

Alle schuren zijn buiten gebruik en leeg. Het microklimaat in de schuren en schuurtjes is ongeschikt voor vleermuizen; er is sprake van tochtige, winderige, koude ruimtes (sommige schuren zijn aan een zijde geheel open). De schuren zijn niet geschikt voor vogels uitgezonderd een open schuur die in potentie een functie zou kunnen hebben als rustplaats voor vogels.

Muren van steen of hout (en op één plaats metaal platen)
Houten muren (wanden) van dunne planken
Geen spouwen in muren en wanden
Dakbedekking: vooral asbest golfplaten en bij enkele schuren dakpannen
Geen dakbeschot uitgezonderd in schuurtje in grasland; hier was sprake van tegen de asbest golfplaten aangebracht isolatiemateriaal met spaanplaat (geen ruimte tussen golfplaten en spaanplaten)
Houten spantconstructies
Geen zolders aanwezig behalve in schuurtjes in grasland
Geen sporen van vleermuizen en/of vogels uitgezonderd restanten van een oud vogelnest in een schuur in grasland

Overzicht bouwkundige kenmerken van de geïnspecteerde schuren op Harnsesteeg 2 Bennekom

Structuren

In het plangebied zijn geen structuren aanwezig die een functie kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen. De gefragmenteerde houtsingel zou na herstel een geschikte structuur kunnen worden.

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
Haas	In het grasland
Konijn	In het grasland, in de tuin

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 ongeveer 60 vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2). Volgens de gegevens van NDFF zouden er 41 soorten broedvogels bekend zijn in het relevante kilometerhok. Het grootste deel van de 60 soorten zal niet in het plangebied zelf voorkomen. Van het plangebied zijn volgens de effectenindicator geen beschermde vogelsoorten bekend die nadelige effecten zouden ondervinden van het voorgenomen plan. Vrijwel alle vogelsoorten zijn beschermd op grond van de Wet Natuurbescherming.

Potenties

Het plangebied kan in potentie deel uitmaken uit van de leefomgeving van de steenuil en de kerkuil die in het Binnenveld (onder andere in de omgeving van de Rijnsteeg en Kromme Steeg) voorkomen. Beide soorten zijn niet waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. Ook spechten, zoals de groene specht, en zwaluwen zijn niet waargenomen in de omgeving van het plangebied. De buizerd en de torenvalk zijn aangetroffen in bomen langs de A12 op circa 150 meter van het plangebied. Zie bijlage 2 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.

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. Ook sporen van recent gebruik door vogels (zoals nesten, braakballen, uitwerpselen) zijn niet aangetroffen, uitgezonderd restanten van een oud nest. Een open schuur is in potentie geschikt als rustplaats. De knotwilgen (blijven gehandhaafd) binnen het plangebied bieden in potentie mogelijkheden voor vogels waaronder de steenuil.

Reptielen en amfibieën

Bronnenonderzoek

Er zijn geen soorten amfibieën en reptielen bekend uit de directe omgeving van het plangebied. In het relevante kilometerhok zouden geen reptielen en amfibieën zijn waargenomen (gegevens NDFF). 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 kritische soorten van beide diergroepen (winter-, voortplantings- en zomerbiotoop) zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

Potenties

Algemeen voorkomende amfibieënsoorten zoals bruine kikker en gewone pad zouden in potentie de greppel langs de Harnsesteeg en het grasland binnen het plangebied kunnen gebruiken als zomerbiotoop en de ruimtes onder de schuren en gefragmenteerde houtsingel als winterbiotoop.

Vissen

Bronnenonderzoek

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

Veldverkenning

Er zijn geen sloten en andere wateren binnen het plangebied aanwezig; wel ligt langs de Harnsesteeg een – meestal droogstaande – greppel. 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 een 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. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen en/of structuren aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming.

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. Een schuur en de knotwilgen hebben potenties als rustplaats en nestelmogelijkheden (uilen).

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 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 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/libellen. Het plangebied heeft geen waarde voor dagvlinders en libellen.

4 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- behoud van bestaande woning met tuin en van de schuur ten oosten van woning,
- slopen van alle overige schuren ,
- aanbrengen opgaande beplantingen in het kader van de landschappelijke inpassing,
- aanleg van een nieuwe inrit.

In aansluiting op het plangebied wordt de gefragmenteerde bomenrij doorgeplant met streekeigen struikbeplanting.

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.



De rij knotwilgen wordt gehandhaafd en aangevuld

5 SLOTBESCHOUWING

5.1 Conclusies

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op Natura 2000`gebieden en het Gelders Natuurnetwerk ten westen en 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 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 of een faunatoren).

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



Schuren worden gesloopt
De bomen op het erf worden gehandhaafd

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
NDFF	Gegevens kilometerhok 447 x 172

Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 28/11/2017

Weersomstandigheden 28/11/2017, omstreeks 14.00 uur

- Bewolkt ,
- Temperatuur circa 7 graden Celsius,
- Lichte bries.

Plantensoorten

Braam spec.	Kruipende boterbloem
Eik	Paardenbloem
Engels raaigras	Stinkende gouwe
Es	Straatgras
Grote brandnetel	Vogelmuur
Hondsdrif	Wilg
Jacobskruid	Witte dovenetel
Knopkruid	Zachte ooievaarsbek
Kropaar	Zwarte els

Vogels

Geen waarnemingen

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 Bennekom Harnsesteeg volgens gebiedsindeling Waarneming.nl van de periode 2012 – 2017).

Planten, enkele opvallende soorten:

Grote muur	Hengel
Grote ratelaar	Rietorchis

Zoogdieren

Boommarter	Egel
Bruine rat	Haas
Bunzing	Konijn
Damhert	Ree

Vleermuizen

Gewone dwergvleermuis	Rosse vleermuis
Gewone grootoorvleermuis	Ruige dwergvleermuis
Meervleermuis	Watervleermuis

Vogels

Aalscholver	Houtduif	Scholekster
Blauwe reiger*	Huismus	Sijs
Boerenwaluw*	Huiswaluw*	Slechtvalk
Boomkruiper*	IJsvogel*	Sperwer*
Boomvalk*	Kauw	Spotvogel
Brandgans	Kerkuil*	Spreeuw*
Buizerd*	Kievit	Staartmees
Ekster*	Knobbelzwaan	Steenuil*
Gaai	Kokmeeuw	Stormmeeuw
Gekraagde roodstaart*	Kolgans	Tijftjaf
Gierzwaluw	Koolmees*	Torenvalk
Grasmus	Kramsvogel	Turkse tortel
Groene specht*	Merel	Waterhoen
Groenling	Ooievaar*	Wilde eend
Grote bonte specht*	Pimpelmees*	Witte kwikstaart
Grote gele kwikstaart*	Putter	Zanglijster
Grote lijster	Ringmus	Zilvermeeuw
Grote zilverreiger	Rode wouw	Zwarte kraai*
Heggenmus	Roek	Zwarte roodstaart*
Holenduif	Roodborst	

*Soorten met jaarrond beschermde nesten (2009)

Reptielen (beschermde en enkele, opvallende soorten)

Hazelworm
Levendbarende hagedis
Ringslang

Amfibieën (beschermde en enkele, opvallende soorten)

Bruine kikker	Kamsalamander
Gewone pad	Kleine watersalamander
“Groene kikker”	Poelkikker
Heikikker	Rugstreeppad

Vissen (beschermde en enkele, opvallende soorten)

Bermpje	Pos
Bittervoorn	Riviergrondel
Grote modderkruiper	Vetje
Kleine modderkruiper	

Dagvlinders/Libellen

Een beschermde dagvlindersoort aangetroffen
