

BESTEMMINGSPLANWIJZIGING VALLEIWEG 1 BENNEKOM - GEMEENTE EDE
QUICK-SCAN NATUUR
Augustus 2018



COLOFON

Opdrachtgever

Dhr. van Beek
Valleiweg 1
6721 NX Bennekom

Onderzoeker

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

Versie 7 augustus 2018



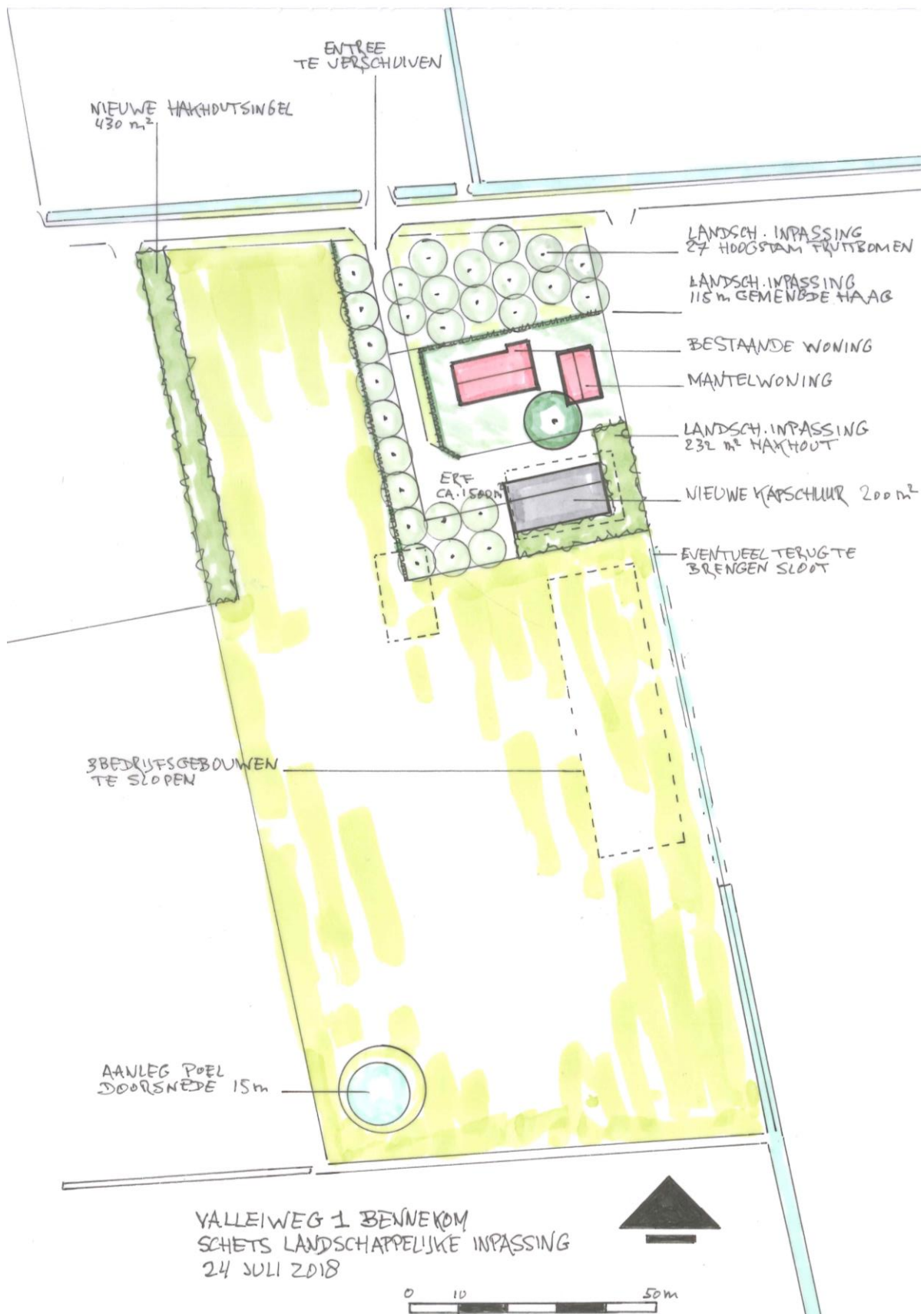
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder vermelding van de uitgever en de auteur(s).

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	12
3.4	Waardering	12
4	KORTE EFFECTBESCHRIJVING	13
4.1	Het plan	13
4.2	Invloed van het plan	13
5	SLOTBESCHOUWING	15
5.1	Conclusies	15
5.2	Advies	15
	LITERATUUR EN BRONNEN	16
	BIJLAGE 1: Gegevens veldverkenning	17
	BIJLAGE 2: Brongegevens planten- en diersoorten	18
	BIJLAGE 3: Gegevens NDF	21

WELMERS BURG STEDENBOUW



Schets landschappelijke inpassing Valleiweg 1 Bennekom | Welmers Burg Stedenbouw 24 juli 2018

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Voor het perceel aan de Valleiweg 1 te Bennekom (gemeente Ede) loopt een bestemmingsplanprocedure. De schuren op het erf worden gesloopt en daarna volgt een herinrichting van het perceel.

In gevolge de Wet natuurbescherming is het noodzakelijk om in beeld te brengen wat het voorgenomen plan (sloop van alle schuren en herinrichting van het perceel) betekent voor eventueel voorkomende beschermde natuurwaarden.

Dhr. Van Beek 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 tuin en mantelwoning,
- Schuren waarvan een open kapschuur,
- Verharding
- Solitaire boom,
- Grasland.

Landschap

Het plangebied ligt ten westen van Bennekom in het Binnenveld. Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige landschap van het Binnenveld met bomenrijen langs perceelgrenzen en wegen, singels, 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.

2 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE

2.1 Stappenplan project bestemmingsplanprocedure/herinrichting perceel

Onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden is gericht op beantwoording van de vraag of door het voorgenomen plan 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 - 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 0,4 km ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied de Bennekomse Meent. Gelet op de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied de Bennekomse Meent zal het 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 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 (Gelders Natuurnetwerk - GNN en Groene Ontwikkelingszone- GO)

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 0,4 km van het GNN - Gelders Natuurnetwerk en Gelderse Ontwikkelingszone het Binnenveld (gebied 72). De ingrepen binnen het plangebied (slopen schuren, herinrichten perceel) zullen geen effecten hebben op het GNN/GO.

3.2 Inventarisatie

Periode veldverkenning

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 20 juni 2018 onder goede weersomstandigheden (zie bijlage 1). De veldverkenning is een momentopname; er kan geen volledig beeld van de flora en fauna worden gegeven. Verkregen gegevens over de fauna tijdens de veldverkenning betreffen incidentele waarnemingen.

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, behalve enkele losse gegevens van de eigenaar van het perceel (zie bijlage 2). Uit de effectenindicator van het Ministerie van EZ blijkt dat van het plangebied geen wettelijk beschermde soorten of vogelsoorten bekend zijn die mogelijk nadelige gevolgen zouden ondervinden van activiteiten (slopen, herinrichting). Uit gegevens van NDFD (levering HNL-2018-138) blijkt dat van het relevante kilometerhok 4 vleermuissoorten, 14 overige zoogdieren, circa 160 vogelsoorten en 5 soorten amfibieën bekend zijn; van de overige groepen (planten, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen) zijn geen beschermde soorten waargenomen (NDFD).

Vrijwel alle brongegevens zijn afkomstig van de website Verspreidingsatlas.nl. (op basis van 5x5 kilometerhokken) en er zijn enkele gegevens van de eigenaar van het perceel.

De brongegevens zijn voor zover nodig nog getoetst aan de gegevens van Waarneming.nl van de periode 2013-2018 (gebied Wageningen - Binnenveld 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. Diverse zeldzame plantensoorten zijn aangetroffen in het natuurgebied de Bennkomse Meent.

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 15 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 grasland (schapenweide).

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 14 overige zoogdieren waargenomen (gegevens NDFD). 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 omgeving van de Grift (Valleikanaal).

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. Er is onderzocht of er elementen binnen het plangebied aanwezig zijn die een functie zouden kunnen hebben als verblijfplaats voor vleermuizen zoals bijvoorbeeld delen van 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 zijn in het plangebied geen sporen aangetroffen van zoogdieren (vleermuizen).

<p>Schuur 1 Voormalige varkensmestschuur</p> 	<p>Gebruik: geen Gecompartimenteerd Dak met asbest golfplaten Dakbeschot van isolatiemateriaal Luchtkokers Stenen muren, geen spouw Kieren bij deuren Ammoniaklucht nog aanwezig Geen sporen van zoogdieren, wel poepresten van vogels onder luchtkokers</p> <p>Potentie: geen</p>
<p>Schuur 2 Voormalige kalvermestschuur</p> 	<p>Gebruik: leeg maar deels in gebruik voor opslag en 1 compartiment als "stal" voor schapen (met verbinding naar buiten) Gecompartimenteerd Voorste deel met openstaande schuurdeuren Dak met asbest golfplaten Dakbeschot van isolatiemateriaal Luchtkokers Stenen muren geen spouw, raampjes en deuren (plaatselijk met openingen/kieren) Geen sporen van zoogdieren (vleermuizen). Vogels: oud zwaluwnest in voorste compartiment, poepresten onder luchtkokers</p> <p>Potentie: voorste deel (open) als rustplaats en broedplaats voor vogels</p>
<p>Schuur 3 Open kapschuur</p> 	<p>Gebruik: opslag en kippenren Schuur aan een zijde geheel open Kleine zolders aanwezig -met stro en afvalhout Dak met asbest golfplaten Geen dakbeschot Stenen muren (geen spouw) en metalen golfplaten Houtconstructies "Overstekende dakgoot" Geen sporen van zoogdieren (vleermuizen) Vogels: oude braakballen van steenuil op kleine zolder</p> <p>Potentie: verblijfplaats voor vleermuizen in houtconstructies, nestplaats voor vogels onder dakgoot en houtconstructies (zwaluwen) en rustplaats voor vogels op zolders</p>

Beschrijving geïnspecteerde schuren – bouwkundige kenmerken, voorkomende dieren en potenties

Schuren

De schuren zijn leeg, soms gedeeltelijk in gebruik als opslag. De varkensmestschuur (schuur 1) en de kalvermestschuur (schuur 2) zijn al circa 10 jaar niet meer in gebruik voor het mesten van dieren. De open kapschuur is nog in gebruik voor opslag en als kippenren. In schuur 2 is een oud nest van een zwaluw aangetroffen in het voorste gedeelte van de schuur (deuren van deze schuur staan soms open) en in de open kapschuur braakballen van de steenuil. In schuur 1 en 2 zijn onder luchtkokers poepresten aangetroffen.

Structuren

In het plangebied zijn geen structuren aanwezig 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, waterspitsmuis, das en rode eekhoorn.

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

Zoogdiersoorten die potentieel in het plangebied kunnen voorkomen

Conclusie

Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van beschermde zoogdiersoorten. Wel zijn er potenties voor verblijfplaatsen voor vleermuizen (open kapschuur).

Vogels

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek (gegevens NDFF) blijkt dat er van de omgeving van het plangebied meer dan 160 vogelsoorten bekend zijn. Het grootste deel van de meer dan 160 soorten zal niet in het plangebied voorkomen maar onder andere in het natuurgebied de Bennekomse Meent. In bijlage 2 staan de waarnemingen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en soorten waarvoor inventarisatie gewenst is. De woning op het perceel wordt gebruikt door huismussen, zwaluwen en spreeuwen met broedplaatsen onder de dakpannen. Verder zijn uit het verleden waarnemingen bekend van de huiszwaluw (schuur 2), steenuil (open kapschuur), houtduif (diverse rustplaatsen). Van het plangebied zijn volgens de effectenindicator geen beschermde vogelsoorten bekend die nadelige effecten zouden kunnen ondervinden van het voorgenomen plan. 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 de te slopen schuren en de te behouden woning. Er zijn tijdens de veldverkenning zeven vogelsoorten of sporen ervan waargenomen in het plangebied waaronder huismussen (woning), spreeuwen (woning), merel (tuin), houtduif (dak van open kapschuur), huiszwaluw (erf), boerenzwaluw (grasland en maïsakker in omgeving) en steenuil (oude braakballen in open kapschuur). Vrijwel alle vogelwaarnemingen hebben betrekking op de woning die al jaren fungeert als nestplaats voor huismussen, spreeuwen en zwaluwen. Bij de schuren zijn bij de veldverkenning geen waarnemingen gedaan van vogels, uitgezonderd een houtduif op het dak van de kapschuur.

Potenties

Het plangebied kan in potentie deel uitmaken uit van de leefomgeving van de steenuil en kerkuil die in het Binnenveld op diverse plaatsen voorkomen. De kerkuil is niet waargenomen in de directe omgeving van het plangebied. Verder biedt het plangebied nest- en rustplaatsen voor huismussen, spreeuwen en zwaluwen (woning), voor uilen waaronder de steenuil (open kapschuur) en voor vogelsoorten van erven (merel, houtduif, vink). De dakgoten van de open kapschuur en woning zijn in potentie geschikt voor zwaluwnesten.

Reptielen en amfibieën

Bronnenonderzoek

Er zijn geen soorten amfibieën en reptielen bekend uit de directe omgeving van het plangebied. In het relevante kilometerhok zouden 5 soorten amfibieën zijn waargenomen maar geen reptielen (gegevens NDFF). Volgens de Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl zouden onder andere de ringslang, poelkikker, 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; zo komen er geen watervoerende sloten en greppels voor in het plangebied. Voor de algemene soorten zoals bruine kikker zijn er in potentie mogelijkheden (waaronder 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.

Vissen

Bronnenonderzoek

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

Veldverkenning

Er zijn geen watervoerend sloten/greppels 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 dagvlindersoorten/libellensoorten zijn aangetroffen in het plangebied en omgeving (gegevens NDFF).

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 van bijlage 2 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. Wel heeft het plangebied potenties voor vleermuizen (open kapschuur).

Vogels

Het plangebied is geschikt als (deel)leefgebied voor diverse vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en voor algemene vogelsoorten van erven; dit geldt met name voor de woning (blijft gehandhaafd) en de open kapschuur (daar komt een vrijwel identieke open kapschuur voor terug).

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 betekenis voor enkele vogelsoorten van erven en 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.

4 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- behoud van bestaande woning met tuin (en mantelwoning),
- slopen van 3 schuren,
- verwijderen verharding,
- bouwen van een nieuwe kapschuur, vergelijkbaar type als bestaande kapschuur,
- herinrichting van het perceel,
- aanleg van natuurelementen en landschapselementen waaronder een houtwal, een poel en het ophangen van uilen- en vleermuiskasten.

De bestaande woning blijft gehandhaafd, waardoor nest- en rustplaatsen behouden blijven voor huismus, spreeuw, zwaluwen, houtduif.

De bestaande kapschuur wordt gesloopt. Een vergelijkbaar type komt er voor in de plaats. Dit betekent dat in (potentie) verblijfplaatsen voor vleermuizen en nest- en rustplaatsen voor diverse vogels behouden blijven zoals steenuil, zwaluwen, duiven, huismussen.

Het aanleggen van een poel draagt bij aan de amfibieënfauna van het Binnenveld, met mogelijkheden voor algemene amfibieënsoorten en mogelijk de poelkikker.

De realisatie van een houtwal is gunstig voor vleermuizen (vergroting van de verplaatsingsmogelijkheden), vogelfauna (struweelvogels), amfibieën en insecten.

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.

In de tabellen op de volgende bladzijde betekent 'in potentie', dat de diersoorten niet zijn waargenomen in het plangebied maar dat het plangebied potenties heeft voor soorten van de diergroepen.

Ad 1) Verlies van voortplantingsplaatsen, nesten of verblijfplaatsen

Diergroep	Effecten
Zoogdieren overig (in potentie)	geen
Vleermuizen (in potentie)	verblijfplaatsen
Vogels, jaarrond	geen, voldoende alternatieven binnen plangebied en in de omgeving
Vogels overig	geen
Amfibieën (in potentie)	geen

Ad 2) Verlies van functioneel leefgebied

Diergroep	Effecten
Zoogdieren overig (in potentie)	geen
Vleermuizen (in potentie)	geen
Vogels, jaarrond	geen, voldoende alternatieven binnen plangebied en in de omgeving
Vogels overig	geen
Amfibieën (in potentie)	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. De bestaande open kapschuur wordt pas gesloopt na de bouw van de nieuwe open kapschuur. In de omgeving zijn vervangende (deel)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 het plangebied blijven belangrijke elementen voor beschermde soorten gehandhaafd (woning) of worden vervangen door eenzelfde type (zoals de open kapschuur). 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 Bennekomse Meent en het Gelders Natuurnetwerk ten 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 en de blijvende en toekomstige bebouwing heeft potenties voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Het wordt aanbevolen om extra voorzieningen aan te brengen die een functie zouden kunnen hebben voor vleermuizen en vogels, zoals vleermuiskasten en nestkasten voor uilen of een faunatoren. Zie ook 4.1.

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



De vernieuwde woning en de mantelwoning

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 447 x 169

Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 20/6/2018

Weersomstandigheden 20/6/2018, omstreeks 14.00 uur

- Half bewolkt, later zonnig,
- Temperatuur circa 23 graden Celsius,
- Lichte bries

Plantensoorten

Braam spec.	Paardenkastanje
Engels raaigras	Stinkende gouwe
Grote brandnetel	Straatgras
Herderstasje	Varkenskers
Kaasjeskruid	Vogelmuur
Kropaar	Witbol
Madeliefje	Zachte ooievaarsbek
Paardenbloem	

Vogels

Boerenwaluw (in omgeving)	Huismus (bij woning)
Ekster (overvliegend)	Huiswaluw (erf)
Houtduif (erf en kapschuur)	Spreeuw (woning)

Steenuil (oude braakballen in open kapschuur)

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: Waarneming - Binnenveld volgens gebiedsindeling Waarneming.nl van de periode 2013 – 2018).

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

Bolderik	Grote ratelaar
Brede orchis	Slijkgroen
Geelhartje	Welriekende agrimonie
Gewone dotterbloem	Wilde marjolein
Gewone vogelmelk	

Zoogdieren (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)

Bosmuis	Mol
Bruine rat	Muskusrat
Bunzing	Ree
Das	Rode eekhoorn
Egel	Rosse woelmuis
Haas	Vos
Hermelijn	Waterspitsmuis
Konijn	Wezel

Vleermuizen (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)

Franjestaart	Rosse vleermuis
Gewone dwergvleermuis	Ruige dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis	Watervleermuis
Laatvlieger	

Vogels (Sovon), (Waarneming.nl). Soorten met jaarrond beschermde nesten, soorten waarvoor inventarisatie gewenst is, enkele bijzondere soorten en enkele soorten van erven

Blauwe reiger*	Havik*	Roodborst
Blauwe kiekendief	Houtduif	Roodborsttapuit
Boerenzwaluw*	Huismus*	Scholekster
Bonte vliegenvanger*	Huiszwaluw*	Slechtvalk*
Boomklever*	IJsvogel*	Smelleken
Boomkruiper*	Kauw	Sperwer*
Boomvalk*	Kerkuil*	Spreeuw*
Bosuil*	Kievit	Steenuil*
Bruine kiekendief	Kleine bonte specht*	Torenavalk*
Buizerd*	Koolmees*	Velduil
Ekster*	Merel	Visarend
Gekraagde roodstaart*	Ooievaar*	Vink
Gierzwaluw*	Pimpelmees*	Wespendief*
Glanskop*	Ransuil*	Zwarte kraai*
Grauwe kiekendief	Rietgors	Zwarte mees*
Grauwe vliegenvanger*	Ringmus	Zwarte roodstaart*
Groene specht*	Roek*	Zwarte specht*
Grote bonte specht*		

*Soorten met jaarrond beschermde nesten en soorten waarvoor inventarisatie gewenst is (Ministerie van EZ)

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

<i>Amfibieën</i>	<i>Reptielen</i>
Bastaardkikker	Ringslang
Bruine kikker	
Gewone pad	
'Groene kikker'	
Heikikker	
Kleine watersalamander	
Meerkikker	
Poelkikker	
Rugstreeppad	

Vissen (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl, Ravon). Beschermde soorten en enkele opvallende soorten

Bittervoorn	Pos
Grote modderkruiper	Rivierdonderpad
Kleine modderkruiper	Riviergrondel
Kolblei	Snoek
Paling	Vetje

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

Geen beschermde soorten aangetroffen

Bijlage 3: Gegevens NDFF

NDFF rapportage HNL-2018-138						
	Vogels	Vleermuizen	Overige zoogdieren	Amphiëën	Vaatplanten	
Rode lijstsoorten	45	2	2		42	
Vogelrichtlijn	58					
Habitatrichtlijn		4		1		
WNb-andere soorten (provincie)			1		1	
WNb-andere soorten (NL)			7	3	1	
Aantal soorten	160	4	14	5	387	
Onderzoeksvolledigheid	goed	redelijk	redelijk	redelijk	goed	
	Dagvlinders	Nachtvlinders	Libellen	Overige insecten	Geleedpotigen	
Rode lijstsoorten	2					
Vogelrichtlijn						
Habitatrichtlijn						
WNb-andere soorten (provincie)						
WNb-andere soorten (NL)						
Aantal soorten	22	63	29	26	13	
Onderzoeksvolledigheid	goed	slecht	goed	onbepaald	onbepaald	
	Mossen	Korstmossen	Schimmels	Weekdieren	Micronachtvlinders	Vissen
Rode lijstsoorten	3					
Vogelrichtlijn						
Habitatrichtlijn						
WNb-andere soorten (provincie)						
WNb-andere soorten (NL)						
Aantal soorten	55	8	2	1		10
Onderzoeksvolledigheid	goed	slecht	onbepaald	onbepaald	slecht	redelijk