

FUNCTIEVERANDERING ZUIDERKADE 20 BENNEKOM / GEMEENTE EDE
QUICK-SCAN NATUUR
Februari 2018



COLOFON

Opdrachtgever

Dhr. G. van Amerongen
Zuiderkade 20
6718 PH Bennekom
gamerongen@explora.nl

Onderzoeker

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

Versie

Februari 2018 | correctie 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	13
4	KORTE EFFECTBESCHRIJVING	14
4.1	Het plan	14
4.2	Invloed van het plan	14
5	SLOTBESCHOUWING	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Advies	16
	LITERATUUR EN BRONNEN	17
	BIJLAGE 1: Gegevens veldverkenning	18
	BIJLAGE 2: Brongegevens planten- en diersoorten	19
	LOSSE BIJLAGE: Gegevens NDFF	



Legenda

Houtige Beplantingen

- Bomen bestaand, te handhaven
- Bomen bestaand, te verwijderen
- Bomen nieuw aan te planten
3 st. Zomereik (*Quercus robur*) maat 18 / 20 met kluit
5 st. Fruitbomen hoogstam, gelijk onderlinge afstand 7,0 m

Gemengde haag 91,2 m1 hoogte 1,1m, hoofdsoort beuk			
Oppervlakte	91,2 m1	Dichtheid	7,0 st/m1
Plantenband	2 rijen, verschoven verband		
Spoet	0,25 m in de rij, 0,25 m tussen de rijen		
	%	Maat	Aantal
Beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	55 %	80-100	251
Houtst (<i>Ilex aquifolium</i>)	15 %	80-100	96
Sleebom (<i>Prunus spinosa</i>)	15 %	80-100	96
Mesboorn (<i>Crataegus monogyna</i>)	15 %	80-100	96

Bebouwing

- Hoofdgebouw (nieuw)
contour 190 m2
- Bijgebouwen (nieuw 2x)
bij nieuwe woning, contour max. 75 m2
- Hoofd- en bijgebouw (bestaand)
- Bedrijfsgebouwen (bestaand, te slopen)

Kruidachtige beplantingen

- Ruw Gras, boomweide, borm
- Grasland

Verkeer

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

Overig

- Erfperceel / twee woonkavels
samen 3.000 m2, inclusief inrit
- Plangrens
- Water, sloot (bestaand)
- Water, sloot (te dempen)
- Water, sloot (te herstellen)

Opmerringen:
- Koördinaten representatief voor etappe
- Maat in meters (andere eenheden)

Datum: 13.02.2018
Landschapsarchitect: R. M. Siemens
Schaal: 1:500
Status: definitief
Getekend: JAW
Formaat: A2

Schets landschappelijke inpassing | Welmers Burg Stedenbouw januari 2018

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Op Zuiderkade 20 te Bennekom (gemeente Ede) wordt de agrarische bestemming beëindigd. De nieuwe bestemming wordt 'wonen'. De vier schuren op het erf worden gesloopt en er wordt één nieuwe woning gebouwd. 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.

Dhr. G. van Amerongen 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,
- Schuren waarvan een in gebruik als woning
- Verharding (grind en tegels),
- Opgaande erfbeplantingen: solitaire bomen en elzenrij,
- Omheind grasland.

Het plangebied maakt deel uit van de lintbebouwing langs de Zuiderkade. Het plangebied grenst aan de "Groene Grens" – een (natuur)ontwikkelingsgebied tussen Ede en Veenendaal.

Landschap

Het plangebied ligt ten westen van Bennekom in het Binnenveld in het grensgebied van de gemeenten Ede en Veenendaal. Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige broekontginningslandschap van het Binnenveld met bomenrijen langs perceelgrenzen en wegen, 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 greppels in het plangebied staan de meeste tijd van het jaar droog.

2 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE

2.1 Stappenplan project functieverandering/herinrichting perceel

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

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

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

2.2 Het bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek omvat:

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

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

2.3 De veldverkenning

De veldverkenning omvat:

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

2.4 De rapportage

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

3 RESULTATEN

3.1 Wetgeving en beleid

Wet natuurbescherming

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

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

Ad 1) Gebiedsbescherming

Dit omvat de bescherming van Natura 2000-gebieden. In de directe omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000-gebieden voor. Circa 2 km ten zuiden van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied het Binnenveld, onderdeel de Bennekomse Meent en op ongeveer 1,75 km ten zuidwesten van het plangebied het Natura 2000-gebied het Binnenveld, onderdeel de Hel en de Blauwe Hel. Gelet op de afstand tussen het plangebied en de Bennekomse Meent, de Hel en de Blauwe Hel zal het plan geen invloed hebben op het Natura 2000-gebied het Binnenveld. Toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming is niet nodig.

Ad 2) Soortenbescherming

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

Ad 3) Bescherming (hout)opstanden

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

Gelders Natuurnetwerk (GNN)

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

3.2 Inventarisatie

Periode veldverkenning

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 5 januari 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 2017 zijn in januari 2018 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 en woningbouw). Uit gegevens van NDFF (levering HNL-2018-1) 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 – De Kade 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. Opvallende beschermde soorten zoals spaanse ruiter en rietorchis komen voor in de natuurgebieden van het Natura 2000-gebied het Binnenveld.

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 intensief gebruikt grasland.

Fauna zoogdieren

Bronnenonderzoek

De meeste zoogdiersoorten van bijlage 2 zullen niet voorkomen in de omgeving van het plangebied. Van het plangebied zijn geen zoogdierwaarnemingen bekend. In het relevante kilometerhok zijn 2 soorten vleermuizen en 10 landzoogdieren waargenomen (gegevens NDFF). De laatste jaren zijn geen waarnemingen gedaan van vleermuizen volgens Waarneming.nl.

Veldverkenning

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

<p>Schuur 1</p> 	<p>Gebruik: opslag</p> <p>Bouwval</p> <p>Aan een zijde geheel open, koud en winderig</p> <p>Dak met asbest golfplaten</p> <p>Wanden van golfplaten</p> <p>Houten spantconstructie</p> <p>Geen sporen van zoogdieren/vogels</p> <p>Intern milieu: ongeschikt voor vleermuizen</p> <p>Potentie: rustplaats voor vogels</p>
<p>Schuur 2</p> 	<p>Gebruik: geen (leeg)</p> <p>Goede staat</p> <p>Dak met asbest golfplaten</p> <p>Geen dakbescht</p> <p>Houten wanden met niet toegankelijke spouw</p> <p>Houten spantconstructie</p> <p>Geen sporen van zoogdieren/vogels</p> <p>Intern milieu: ongeschikt voor vleermuizen (koud)</p> <p>Potentie: geen</p>
<p>Schuur 3</p> 	<p>Gebruik: woning</p> <p>Goede staat</p> <p>Dakbescht, volledig geïsoleerd</p> <p>Dak met asbestvrije golfplaten</p> <p>Houten muren, stenen plint, dichte spouw</p> <p>“Overstekende dakgoot”</p> <p>Geen sporen van zoogdieren/vogels</p> <p>Intern milieu: niet van toepassing - woning</p> <p>Potentie: nestplaats voor vogels onder dakgoot</p>
<p>Schuur 4</p> 	<p>Gebruik: opslag (voorheen opslag en garage)</p> <p>Goede staat</p> <p>Dak met ijzeren golfplaten</p> <p>Houten muren, geen spouw</p> <p>Geen dakbescht</p> <p>Houten spantconstructies</p> <p>Geen sporen van zoogdieren/vogels</p> <p>Intern milieu: niet geschikt voor vleermuizen (koud en tochtig)</p> <p>Potentie: geen</p>

Beschrijving schuren Zuiderkade 20 Bennekom

Schuren

De schuren zijn in gebruik als opslag of leeg. Eén schuur is in gebruik als woning. Het microklimaat in de schuren is ongeschikt voor vleermuizen. Er is sprake van tochtige, soms winderige, koude ruimtes. De schuur die in gebruik is als woning is geheel geïsoleerd en niet toegankelijk voor zoogdieren (vleermuizen). Schuur 1 heeft een potentie als rustplaats. Schuur 3 heeft een potentie als nestplaats.

Structuren

In het plangebied zijn geen structuren aanwezig die een functie kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen. De elzenbomenrij bestaat slechts uit enkele bomen.

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

Potenties

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

Conclusie

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

Vogels

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er van de omgeving van het plangebied meer dan 100 vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2). Volgens de gegevens van NDFF zouden er 20 soorten broedvogels bekend zijn in het relevante kilometerhok. Het grootste deel van de meer dan 100 soorten zal niet in het plangebied zelf voorkomen maar vooral in de natuurgebieden van het Natura 2000-gebied het Binnenveld. Van het plangebied zijn volgens de effectenindicator geen beschermde vogelsoorten bekend die nadelige effecten zouden ondervinden van het voorgenomen plan. De buizerd is waargenomen op circa 400 m van het plangebied. Foeragerende boerenzwaluwen en huismussen zijn incidenteel waargenomen in graslanden tussen de Zuiderkade en de A12 respectievelijk op een erf langs de Zuiderkade ten zuiden van het plangebied. De steenuil is aangetroffen op ongeveer 200 m van het plangebied. Vrijwel alle vogelsoorten zijn beschermd op grond van de Wet natuurbescherming.

Veldverkenning

Tijdens het doorkruisen van het plangebied zijn alle waarnemingen en/of sporen van vogels genoteerd. Speciale aandacht is geschonken aan (soorten met) jaarrond beschermde nesten; hierbij is vooral gelet op schuren en bomen.). Er zijn tijdens de veldverkenning geen vogelsoorten waargenomen in het plangebied. De schuren zijn niet geschikt voor vogels uitgezonderd schuur 1 die in potentie een functie zou kunnen hebben als rustplaats voor vogels en schuur 3 als nestelplaats onder de dakgoot. De bomen binnen het plangebied bieden in potentie mogelijkheden voor vogels waaronder de steenuil.

Potenties

Het plangebied kan in potentie deel uitmaken uit van de leefomgeving van de kerkuil die in het Binnenveld (onder andere in de omgeving van de Kraats) voorkomt. De kerkuil is niet waargenomen in de directe omgeving van het plangebied; in tegenstelling tot de steenuil die op circa 200 m. van het plangebied is waargenomen. Ook spechten, zoals de groene specht, zijn niet waargenomen in de omgeving van het plangebied.

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). Volgens de Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl zouden de bruine kikker, de gewone pad en de poelkikker zijn aangetroffen in natuurelementen van de "Groene Grens". De bruine kikker en de gewone pad zijn nationale soorten met een minder strikt beschermingsregime dan de strikt wettelijk beschermde soorten (Wet natuurbescherming).

Veldverkenning

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

Potenties

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

Vissen

Bronnenonderzoek

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

Veldverkenning

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

Dagvlinders/libellen

Bronnenonderzoek

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

Veldverkenning

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

3.3 Analyse

Flora

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

Fauna

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

Zoogdieren

De in potentie voorkomende soorten zijn soorten van erven (met bomen) en graslanden zoals de mol. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen en/of structuren aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet natuurbescherming.

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. De bomen en de open schuur (schuur 1) hebben potenties als rustplaats en schuur 3 als nestelplaats onder de dakgoot.

Reptielen, amfibieën en vissen

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

Dagvlinders/libellen

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

3.4 Waardering

Flora

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

Fauna

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

4 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

4.1 Het plan

Het plan houdt op hoofdlijnen in:

- behoud van bestaande woning met tuin en een klein schuurtje,
- slopen van vier schuren,
- weghalen verharding (met name het grind) en opruimen van deel van tuininrichting,
- dempen van een sloot achter het huis, herstel van de sloot langs de weg,
- bouwen van een nieuwe woning met bijgebouw,
- aanbrengen opgaande beplantingen in het kader van de landschappelijke inpassing,
- aanleg van een nieuwe inrit.

4.2 De invloed van het plan

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

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

Ad 1) Verlies van voortplantingsplaatsen, nesten of verblijfplaatsen

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

Ad 2) Verlies van functioneel leefgebied

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

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

Deze factoren zijn niet aan de orde.

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

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

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

Populaties van beschermde soorten zullen geen schade ondervinden.

Resume

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

5 SLOTBESCHOUWING

5.1 Conclusies

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op 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.

De zorgplicht dient in acht te worden genomen.

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 erfvogels.

De initiatiefnemer kan bij de herinrichting terreintypen ontwikkelen die aansluiten bij die van de "Groene Grens" zoals bijvoorbeeld matig voedselrijke tot schrale graslandvegetaties, moerasstroken of sloten. Hierdoor kunnen natuurwaarden toenemen.

De initiatiefnemer kan bij de werkzaamheden in de uitvoeringfase rekening houden met de leefritmes van beschermde diersoorten; zie hiervoor de Natuurkalender.

LITERATUUR EN BRONNEN

Literatuur

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

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

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

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

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

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

Bronnen

Gemeente Ede	Diversen
Ministerie van EZ	Effectenindicator en bijlage jaarrond beschermde vogelnesten
Provincie Gelderland	Gelders Natuurnetwerk/EHS
Ravon/Sovon	Gegevens via website
Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl	Natuurwaarnemingen
NDFP	Gegevens kilometerhok 448 x 169

Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 5/1/2018

Weersomstandigheden 5/1/201, omstreeks 11.00 uur

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

Plantensoorten

Braam spec.	Riet
Engels raaigras	Speerdistel
Grote brandnetel	Stinkende gouwe
Hondsdrif	Straatgras
Kropaar	Vogelmuur
Madeliefje	Wilg
Paardenbloem	Zwarte els
Paarse dovenetel	

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 – De Kade volgens gebiedsindeling Waarneming.nl van de periode 2012 – 2017).

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

Bolderik	Rapunzelklokje
Grasklokje	Wilde marjolein

Zoogdieren (Verspreidingsatlas.nl, Waarneming.nl)

Aardmuis	Konijn
Bosmuis	Mol
Bruine rat	Ree
Bunzing	Rosse woelmuis
Egel	Steenmarter
Gewone bosspitsmuis	Veldmuis
Haas	Vos
Huismus	Wezel
Huisspitsmuis	

Vleermuizen (Verspreidingsatlas.nl)

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

Vogels (uitgezonderd soorten met zeer incidentele waarnemingen) (Sovon)

Aalscholver	Houtduif	Scholekster
Baardman	Houtsnip	Sijs
Bergeend	Huismus*	Slechtvalk
Blauwborst	Huiszwaluw*	Slobeend
Blauwe reiger*	IJsvogel*	Smelleken*
Blauwe kiekendief	Kauw	Smient
Boerenzwaluw*	Kerkuil*	Sperwer*
Boomkruiper*	Kievit	Spotvogel
Boomleeuwerik	Kleine bonte specht*	Spreeuw*
Boompieper	Kleine karekiet	Sprinkhaanzanger
Boomvalk*	Kleine zilverreiger	Stadsduif
Bosrietzanger	Kneu	Staartmees
Bosuif*	Knobbelzwaan	Steenuil*
Brandgans	Koekoek	Stormmeeuw
Bruine kiekendief	Kokmeeuw	Tafeleend
Buizerd*	Kolgans	Tjiftjaf
Dodaars	Koolmees*	Torenavalk*
Ekster*	Koperwiek	Tuinfluter
Fazant	Kuifeend	Tureluur
Fitis	Krakeend	Turkse tortel
Fuut	Kramsvogel	Veldleeuwerik
Gaai	Lepelaar	Vink
Geelgors	Meerkoet	Visarend
Gekraagde roodstaart*	Merel	Visdief
Gele kwikstaart	Nachtegaal	Waterhoen
Gierzwaluw*	Nijlgans	Waterpieper
Grasmus	Oeverloper	Waterral
Graspieper	Oeverzwaluw*	Watersnip
Grauwe vliegenvanger*	Ooievaar*	Wespendief*
Groene specht*	Paapje	Wilde eend
Groenling	Patrijs	Winterkoning
Grote bonte specht*	Pijlstaart	Wintertaling
Grote Canadese gans	Pimpelmees*	Witte kwikstaart
Grote gele kwikstaart*	Putter	Wulp
Grote lijster	Raaf*	Zanglijster
Grote zilverreiger	Rietgors	Zilvermeeuw
Grutto	Ringmus	Zwarte kraai*
Havik*	Roodborsttapuit	Zwarte roodstaart*
Heggenmus	Roek	Zwartkop
Holenduif	Roodborst	

*Soorten met jaarrond beschermde nesten (2009)

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

Bruine kikker	Poelkikker
Gewone pad	

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

Kleine modderkruiper	Riviergrondel
----------------------	---------------

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

Geen beschermde soorten aangetroffen
