

FUNCTIEVERANDERING MUNNIKEWEG 7/7a TE EDERVEEN (GEMEENTE EDE)

QUICK-SCAN NATUUR



COLOFON

Opdrachtgever

De heer C. van Deelen
Munnikeweg 7
6744 PD Ederveen

Onderzoeker

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

Versie

Versie 1 29 augustus 2017
Versie 2 21 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	6
2.2	Bronnenonderzoek	6
2.3	Veldonderzoek	6
2.4	Rapportage	6
3	NATUURWETGEVING EN BELEID	7
3.1	Wetgeving: de Wet Natuurbescherming	7
3.2	Zorgplicht	8
4	RESULTATEN	9
4.1	Abiotiek	9
4.2	Flora en fauna	7
4.3	Analyse	14
4.4	Waardering	15
5	TOETSING	16
5.1	Het plan	16
5.2	Toetsing	16
6	SLOTBESCHOUWING	18
6.1	Conclusies	18
6.2	Advies	18
	LITERATUUR EN BRONNEN	19
	BIJLAGE 1: Gegevens veldverkenning	20
	BIJLAGE 2: Brongegevens planten- en diersoorten	21
	BIJLAGE 3: Rapportage NDFF km-hokken 167/452 en 167/453, levering HNL-2017-254 (afzonderlijk bijgevoegd)	



Functieverandering Munnikeweg 7/7a

Schets landschappelijke inpassing - Munnikeweg 7/7a, Ederveen

Legenda

Houtige Beplantingen



Bomen bestaand, te handhaven



Bomen nieuw aan te planten

Plantverband	Verschoven in de vijf rijen	
Soort	Maat	Aantal
Fruittbomen (appel/peer)	18-20 geënt	12
Zomereik (<i>Auercus robur</i>)	18-20 met kluit	8
Knotwilgen, Schietwilg (<i>Salix alba</i>)	18-20 met kluit	10



Hakhoutsingel, breedte 5m.

Oppervlakte	795 m ²	Dichth.	0,65 st/m ²
Plantverband	Driehoek 1,25 m. individueel gemengd		
Landschappelijke soorten	%	Maat	Aantal: 520
Hazelaar (<i>Corylus avellana</i>)	12,5 %	100-125	65
Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)	12,5 %	100-125	65
Zwarte els (<i>Alnus Glutinosa</i>)	12,5 %	100-125	65
Veldesdoorn (<i>Acer campestre</i>)	12,5 %	100-125	65
Meidoorn (<i>Crateagus monogyna</i>)	12,5 %	100-125	65
Sleedoorn (<i>Prunus spinosa</i>)	12,5 %	100-125	65
Kriek (<i>Prunus avium</i>)	12,5 %	100-125	65
Wilde appel (<i>Malus sylvestris</i>)	12,5 %	100-125	65



Gemengde hagen, 1,10 m. hoog

Lengte	51,5 m ¹	Dichth.	7,0 st/m
Plantverband	per haag 2 rijen, verschoven verband, 0,25 m in de rij, 0,25 tussen de rijen		
Landschappelijke soorten	%	Maat	Aantal: 360
Beuk (<i>fagus sylvatica</i>)	25 %	80-100	90
Veldesdoorn (<i>Acer campestre</i>)	25 %	80-100	90
Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)	25 %	80-100	90
Meidoorn (<i>Crateagus monogyna</i>)	25 %	80-100	90

Bebouwing



Hoofdgebouw (bestaand)



Bijgebouw (bestaand, 200 m²)



Contouren te slopen bedrijfsgebouwen

Verkeer



Halfverharding (n.t.b.)

Kruidachtige beplantingen



Ruw Gras, berm

Overig



Erfperceel / kavel



Plangrens



Water, sloot

Opmerkingen:

- Kroondiameters representatief voor eindbeeld
- Maten in meters (tenzij anders aangegeven)

Datum: 20.09.2018

Landschapsarchitect: R. M. Siemens

Schaal: 1:500

Status: concept

Getekend: E.J. Hoogendoorn

Formaat: A1

PLAN LANDSCHAPPELIJKE INPASSING / WELMERSBURG STEDENBOUW 21 AUGUSTUS 2018

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

De eigenaar van het erf Munnikeweg 7 te Ederveen wil de agrarische functie beëindigen. Schuren worden gesloopt en het erf wordt opnieuw ingericht. Voor nieuwe functie wonen moet het bestemmingsplan worden herzien.

Volgens de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk om in beeld te brengen wat de functieverandering/herinrichting betekent voor eventueel voorkomende beschermde natuurwaarden: gebieden, soorten en houtopstanden.

De heer C. van Deelen 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

Het erf Munnikeweg 7 ligt ten westen van Ederveen in de Gelderse Vallei ter hoogte van de Liniedijk (Grebbeinie).

Het plangebied (het te herinrichten perceel) bestaat uit:

- Woning met tuin,
- Schuren,
- Verharding,
- Ruig grasland,
- Greppels en beplantingen op de perceelgrenzen.

De omgeving van het plangebied bestaat uit graslanden, akkers, singels, bomenrijen, agrarische bedrijven met woningen en schuren, sloten, wegen met plaatselijk wegbeplantingen en de Grebbeinie (liniedijk met opgaande beplanting).

2 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE

2.1 Stappenplan

Onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden is gericht op beantwoording van de vraag of door het plan (functieverandering/herinrichting) 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,
 - bronnenonderzoek; opstellen van een 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 de realisatie van het plan op de beschermde onderdelen (gebieden, soorten en houtopstanden) volgens de Wet Natuurbescherming en het Gelders Natuurnetwerk,
 - 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 websites Verspreidingsatlas.nl en indien noodzakelijk Waarneming.nl.

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

2.3 De veldverkenning

De veldverkenning omvat:

- het inventariseren van (beschermde) natuurwaarden van het erfperceel
- 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.

3 NATUURWETGEVING EN BELEID (GNN)

3.1 Wetgeving: de Wet natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit,
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies,
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

Drie onderdelen

De Wet Natuurbescherming uit 2017 bevat drie (bescherming)onderdelen:

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

Ad 1) Gebiedsbescherming

Dit omvat de bescherming van Natura 2000-gebieden. Bij plannen dient te worden nagegaan of er effecten zijn te verwachten op het Natura 2000-gebied. In de omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000-gebieden voor. Toetsing aan de Wet Natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming is niet nodig.

Ad 2) Soortenbescherming

Dit onderdeel gaat over de bescherming van soorten. Dat is in dit project aan de orde. In de Wet natuurbescherming zijn de verbodsartikelen gericht op drie categorieën:

- soorten van de Vogelrichtlijn,
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn,
- andere soorten.

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 met als doel het areaal bos in Nederland te behouden. In het plangebied komen dergelijke (hout)opstanden niet voor. Toetsing aan de Wet Natuurbescherming, onderdeel bescherming houtopstanden, is in dit project niet aan de orde.

Zorgplicht

Artikel 1 van de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk met name om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld.

3.2 Beleid Gelders Natuurnetwerk

Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) 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 zoekgebieden voor nieuwe natuur (Provincie Gelderland, 2015).

Ten westen van het plangebied liggen elementen van het Utrechts Natuurnetwerk.



HET ERF MUNNIKEWEG 7. DE WONING MET DAARACHTER TWEE RIJEN SCHUREN

4 RESULTATEN

4.1 Abiotiek

Bodem en water

De omgeving van het plangebied heeft een zandige bodem. De grondwaterstand is niet exact bekend; de greppels in het plangebied stonden tijdens de veldverkenning droog.

Landschap

Het plangebied maakt deel uit van het kleinschalige landschap van de Gelderse Vallei met bomenrijen, singels, houtwallen, graslanden, akkers, bosjes, beken, sloten, wegen met smalle bermen en erven met beplanting. Bijzonder element in de omgeving van het plangebied is de Grebbelinie (de liniedijk met opgaande beplanting).

4.2 Flora en fauna

Van het plangebied zijn vrijwel geen natuurgegevens beschikbaar. Uit gegevens van NDFF (levering HNL-2017-254, zie bijlage 3) blijkt dat in de relevante km-hokken 167/452 en 167/453 de volgende aantallen beschermde soorten zijn waargenomen:

- 1 vleermuissoort,
- 11 soorten landzoogdieren,
- 23 soorten broedvogels,
- 3 soorten amfibieën.

Uit de effectenindicator blijkt dat van het plangebied door de functieverandering (herinrichting en sloop schuren) geen beschermde soorten worden beïnvloed.

In bijlage 1 staan de gegevens van de veldverkenning, in bijlage 2 de verzamelde brongegevens. Vrijwel alle brongegevens zijn afkomstig uit de Verspreidingsatlas; de gegevens zijn – indien nodig - gecheckt met gegevens van de website Waarneming.nl van de periode 2012-2017 (gebied Ederveen Buitengebied volgens de gebiedsindeling van Waarneming.nl.).

Periode veldverkenning

De veldverkenning heeft plaatsgevonden op 7 juli 2017 onder goede weersomstandigheden (zie bijlage 1). Behalve de inventarisatie van eventueel voorkomende beschermde soorten en de potenties hiervoor, is ook onderzoek gedaan naar functioneel leefgebied van vleermuizen en van vogels; met name van vogels met jaarrond beschermde nesten.

In deze periode van het jaar is geen volledig beeld van de flora en de fauna te krijgen. Van de flora ontbreken de voorjaarssoorten. 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. De veldverkenning is een momentopname en zal geen volledig overzicht geven van flora en fauna.

Flora

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat van het plangebied geen beschermde plantensoorten bekend zijn. Enkele beschermde soorten zijn aangetroffen in het SBB-gebied Allemanskampje ten westen van het plangebied.

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 16 plantensoorten aangetroffen in het plangebied (zie bijlage 1). Het zijn soorten van ruig grasland en ruigtes. Er zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Fauna: zoogdieren

Bronnenonderzoek

De aangegeven zoogdiersoorten van bijlage 2 kunnen voorkomen in de omgeving van het plangebied. Van het plangebied zijn geen zoogdierwaarnemingen bekend met uitzondering van de vleermuiswaarnemingen (geen soortwaarnemingen) van de bewoners van Munnikeweg 7. Uit gegevens van NDFF blijkt dat 1 vleermuissoort en 11 landzoogdieren zijn waargenomen in het relevante kilometerhok. De zoogdiersoorten van bijlage 2 behoren tot de categorie overige soorten met een minder streng beschermingsregime dan de strikt beschermde soorten zoals de vleermuizen.

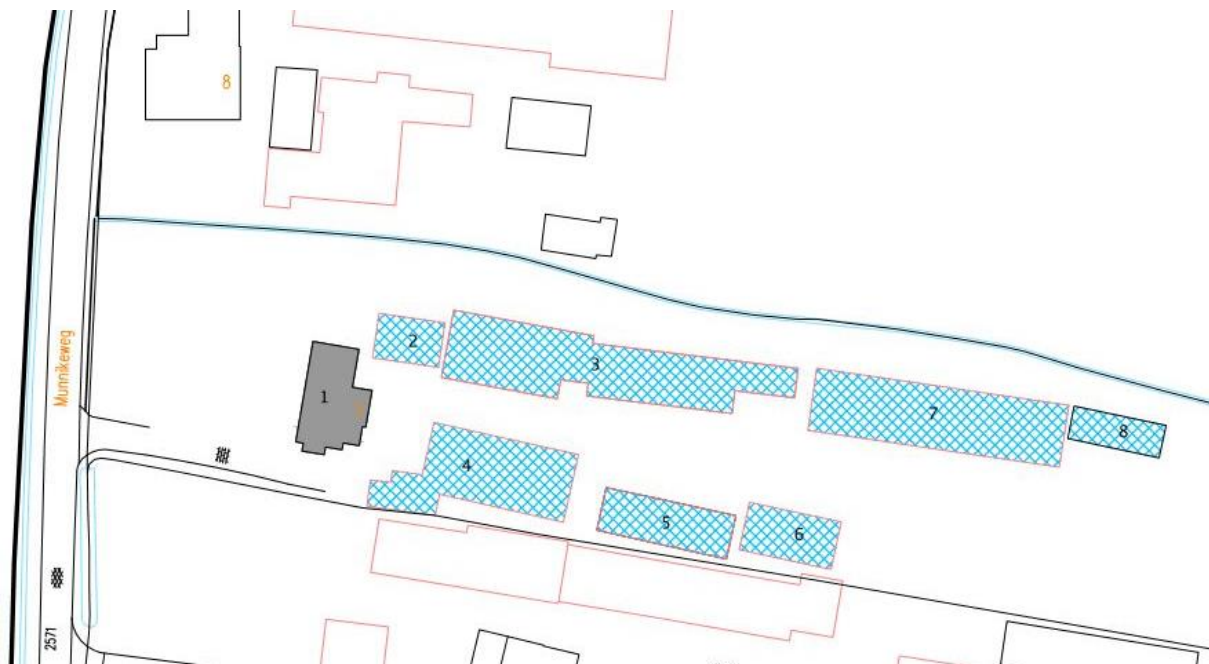
Veldverkenning

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen (van sporen) van zoogdieren (graafsporen, prenten en dergelijke). Er is onderzocht of er elementen binnen het plangebied aanwezig zijn die een functie zouden kunnen hebben als verblijfplaats voor vleermuizen; met name de te slopen schuren zijn gecontroleerd op de potenties voor vleermuisverblijfplaatsen. Ook is aandacht geschonken aan structuren in het plangebied zoals lijnvormige opgaande beplantingen die mogelijk een functie zouden kunnen hebben voor vliegbewegingen van vleermuizen.

Soorten	in deel van het plangebied
Konijn	ruig grasland, tuin/erf
Mol	ruig grasland
Vleermuizen	schuren

POTENTIEEL VOORKOMEN VAN ZOOGDIEREN

Bij de veldverkenning van 2017 zijn in het plangebied geen (sporen aangetroffen) van zoogdieren. Wel zijn er potenties voor verblijfplaatsen van vleermuizen in diverse schuren. Of het plangebied behalve een functie als zomer- en/of winterverblijfplaats ook nog andere functies heeft (bijvoorbeeld kraamverblijf) zal onderzoek volgens het vleermuisprotocol moeten uitwijzen. Het plangebied vormt mogelijk een essentieel onderdeel van het leefgebied van beschermde zoogdiersoorten, met name van vleermuizen. Binnen het plangebied zijn geen lijnvormige structuren aanwezig die een functie zouden kunnen hebben bij vliegbewegingen van vleermuizen.



MUNNIKEWEG 7. TE VERWIJDEREN / TE HANDHAVEN BEBOUWING. BRON DBL.



SCHUREN 4 EN 7



Schuur 2, deels schuur 3 In gebruik als stalling	<ul style="list-style-type: none"> • open voorkant • houten wanden (soms dubbele beplanking) • golfplaten dak (kunststof platen met daaraan vast isolatiemateriaal) • houten spantconstructies • plaatselijk gevelbetimmering met ruimtes tussen planken en dwarsbalk • geen sporen van vleermuizen • potenties voor verblijfplaatsen vleermuizen (met name zomerverblijfplaatsen) • nader onderzoek naar functie voor vleermuizen
Kern van schuur 3: nieuw, blijft gehandhaafd.	
Bijgebouwtje van schuur 3 Niet meer in gebruik	<ul style="list-style-type: none"> • bouwval • open en tochtig • dak met dakpannen en vervallen isolatiemateriaal • stenen muur • geen sporen van vleermuizen • intern milieu niet geschikt voor vleermuizen
Schuur 4 In gebruik als opslag en werkplaats	<ul style="list-style-type: none"> • stenen spouwmuur, van buiten plaatselijk toegankelijk (openingen bij aansluiting dak op muur) • dak met dakpannen, geen dakbeschot • spantconstructie • "dakkapel" van hout met plaatselijk spleten en dergelijke • geen sporen van vleermuizen • potenties voor verblijfplaatsen vleermuizen • nader onderzoek naar eventuele functies van schuur voor verblijfplaatsen van vleermuizen
Schuur 5 In gebruik als opslagplaats	<ul style="list-style-type: none"> • stenen muren • dak met kunststof golfplaten met daaraan vast isolatiemateriaal • vanaf buiten geen toegangsmogelijkheden voor dieren • geen sporen van vleermuizen • intern milieu biedt geen potenties voor vleermuizen
Schuur 6 In gebruik als opslagplaats	<ul style="list-style-type: none"> • voorkant geheel open • dak met kunststof golfplaten met daaraan vast isolatiemateriaal • metalen wanden • houten spantconstructie • geen sporen van vleermuizen • nader onderzoek naar mogelijke functie van schuur als (zomer)verblijfplaats; als winterverblijfplaats lijkt deze schuur minder geschikt
Schuur 7 Niet meer in gebruik	<ul style="list-style-type: none"> • open en tochtig • onderverdeeld in compartimenten • wanden van hout • golfplaten dak met dakbeschot van isolatiemateriaal wat deels kapot is • plaatselijk ruimte tussen dak en dakbeschot • geen sporen van vleermuizen • niet geschikt voor vleermuizen (afgesloten, lichte ammoniaklucht) • nader onderzoek naar eventuele functie als (zomer)verblijfplaats
Schuur 8 In gebruik als stal (of recentelijk nog gebruikt)	<ul style="list-style-type: none"> • bouwval • open en tochtig • dak met asbest golfplaten en dakbeschot van isolatiemateriaal • houten wanden en spantconstructie • geen sporen van vleermuizen • intern milieu niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen

BESCHRIJVING SCHUREN OP HET ERF MUNNIKEWEG 7

Conclusie onderzoek schuren

Er zijn mogelijkheden voor vleermuizen in diverse schuren, met name voor zomerverblijfplaatsen. De schuren 4 en 7 zijn mogelijk ook geschikt als winterverblijfplaats. Het advies is om nader onderzoek te doen naar vleermuizen volgens het vleermuisprotocol.

Fauna: vogels

Bronnenonderzoek

Uit het bronnenonderzoek blijkt dat er van de omgeving van het plangebied (verspreidingsatlas) ongeveer 98 vogelsoorten bekend zijn (zie bijlage 2) waaronder soorten met jaarrond beschermde nesten zoals de groene specht en zwaluwen. NDFD geeft aan dat in de relevante kilometerhokken 23 soorten broedvogels zijn waargenomen. Het grootste deel van de soorten uit bijlage 2 zal niet in het plangebied zelf voorkomen. Van het plangebied zijn volgens de effectenindicator geen beschermde vogelsoorten bekend. 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 de te slopen schuren. Er is tijdens de veldverkenning 1 vogelsoort waargenomen in het plangebied, de houtduif. Er is een recent gebruikt (in 2017) vogelnest aangetroffen in de schuren (en enkele restanten van vroegere nesten). In het plangebied zijn in 2017 geen waarnemingen gedaan van huismussen en zwaluwen. Wel zijn er potenties voor rustplaatsen in enkele schuren met houtconstructies en/of voor zwaluwnesten (schuur 2/3, 8 en 6). Hoewel er geen waarnemingen bekend zijn van de steenuil van het plangebied, kan het plangebied in potentie onderdeel zijn van het leefgebied van de steenuil.

Fauna: reptielen en amfibieën

Bronnenonderzoek

Er zijn geen soorten amfibieën en reptielen bekend uit de omgeving van het plangebied. Er zijn ook geen waarnemingen gedaan van deze diergroepen in het plangebied. 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 reptielen en kritische amfibieënsoorten. De noodzakelijke deelbiotopen van reptielen en kritische amfibieënsoorten (winter-, voortplanting- en zomerbiotoop) zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Voor algemeen voorkomende amfibieënsoorten zoals bruine kikker en gewone pad heeft het plangebied wel potenties: de greppels (indien watervoerend) kunnen dienst doen als voortplantingsbiotoop, het ruige grasland binnen het plangebied als zomerbiotoop en ruigtes en de ruimtes onder bebouwing als winterbiotoop.

Fauna: 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 alleen wat ondiepe greppels op de perceelgrenzen van het plangebied (periodiek droogstaand) aanwezig. Er zijn geen vissen aangetroffen in het plangebied. De potenties voor vissen binnen het plangebied ontbreken.

Fauna: 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.

4.3 Analyse

Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn indicatief voor voedselrijke tot matig voedselrijke bodems en ruigtes.

Fauna

Zoals reeds is aangegeven, zijn veel faunagegevens afkomstig uit de website Verspreidingsatlas.nl. Het grootste deel van de aangegeven soorten zal niet voorkomen in het plangebied.

Zoogdieren

De in potentie voorkomende soorten zijn soorten van erven met tuinen en schuren. Er zijn in het plangebied geen verblijfplaatsen aangetroffen van strikt beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming. Wel zijn er vleermuizen waargenomen binnen het plangebied (mondelijke mededeling bewoners Munnikeweg 7). Enkele schuren kunnen in potentie fungeren als verblijfplaats voor vleermuizen (zie verder aanbevelingen).

Vogels

Het plangebied is alleen geschikt als leefgebied voor vogelsoorten van erven. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat recent vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomen in het plangebied; essentiële elementen van functionele leefgebieden van deze vogelsoorten zijn niet vastgesteld in het plangebied. De open schuren met spantconstructies zijn in potentie geschikt als rustplaats voor vogels (zoals bijvoorbeeld voor uilen) en/of voor nesten (zwaluwen).

Reptielen, amfibieën en vissen

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

Dagvlinders

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor beschermde dagvlindersoorten.

4.4 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 in potentie van belang voor enkele, algemene zoogdiersoorten van erven. Welke waarde het plangebied heeft voor vleermuizen moet blijken uit het nader onderzoek).

Vogels.

Het plangebied heeft alleen betekenis voor enkele vogelsoorten van erven. Potenties zijn er voor zwaluwen en mogelijk de steenuil.

Vissen, reptielen en amfibieën.

Het plangebied heeft voor genoemde diergroepen geen betekenis, mogelijk alleen een beperkte waarde voor algemene amfibieënsoorten.

Dagvlinders.

Het plangebied heeft in potentie alleen waarde voor algemene dagvlindersoorten.

5 TOETSING

5.1 Het plan

Het voorlopige plan houdt op hoofdlijnen in:

- Slopen van de schuren met uitzondering van de nieuwe kern van schuur 3. Opruimen van verhardingen. De te handhaven schuur wordt gebruikt als opslag voor bedrijfsmatige doeleinden.
- Herinrichting van het erf, een deel verhard en het grootste deel als tuin. Aanleg van landschapselementen (singels en enkele bomen).

5.2 Toetsing

Toetsing 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.

De factoren 1 en 2

Grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling (provinciale soortenbeleid). Er hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel dient de zorgplicht in acht te worden genomen om onnodige slachtoffers te voorkomen.

Vleermuizen

Enkele schuren hebben mogelijk een functie als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zou eventueel aantasting van functioneel leefgebied plaats kunnen vinden; nader onderzoek zal dit uit moeten wijzen.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Hoewel er geen aanwijzingen zijn dat er vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten voorkomen in het plangebied, kunnen potentiële nesten of rustplaatsen verloren gaan.

Algemene broedvogels

Voor de algemeen voorkomende vogelsoorten die in potentie op erven kunnen worden aangetroffen, geldt dat indien buiten het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd er geen overtredingen ten opzichte van deze soorten zullen plaatsvinden.

Factoren 3, 4 en 5 Versnippering, verontreiniging en verdroging

Deze factoren zijn niet aan de orde.

Factoren 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 - slopen en herinrichtingswerkzaamheden - zullen mogelijk effecten op kunnen treden. De initiatiefnemer neemt alle voorzorgsmaatregelen om dit te voorkomen zoals geen werkzaamheden 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/herinrichting 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 boerderijen met schuren en erven/tuinen.

6 SLOTBESCHOUWING

6.1 Conclusies

Het plan zal geen negatieve invloed hebben op het Gelders Natuurnetwerk en het Utrechts Natuurnetwerk.

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. Wel dient nog een voorbehoud gemaakt te worden voor vleermuizen (nader onderzoek, zie 6.2).

6.2 Advies

Nader onderzoek is nodig naar functies die het plangebied zou kunnen hebben voor vleermuizen. Dit onderzoek zou plaats moeten vinden op basis van het vleermuisprotocol.

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.

Door bij de herinrichting terreintypen te ontwikkelen die aansluiten bij die van de omgeving kunnen (beschermde) natuurwaarden toenemen. Ook is het aan te bevelen om voor vleermuizen (te bepalen op basis van het nadere vleermuisonderzoek) en vogels (zoals uilen, zwaluwen) verblijf- en/of nestplaatsen aan te bieden in de vorm van kasten of een faunatoren.

LITERATUUR EN BRONNEN

Literatuur

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

Jansen, G.W., 2016: Quick-scan natuur Fliertseweg 3a te Ederveen. 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.

Bronnen

Gemeente Ede	Diversen
Ministerie van EZ	Effectenindicator en bijlage jaarrond beschermde vogelnesten
NDFP	Beknopte levering natuurgegevens (levering HNL-2017-254)
Provincie Gelderland	Gelders Natuurnetwerk/EHS
Ravon/Sovon	Gegevens via website
Verspreidingsatlas.nl en Waarneming.nl	Natuurwaarnemingen

Bijlage 1: Gegevens veldverkenning 7/7/2017

Deze veldverkenning was gericht op eventueel beschermde soorten in het plangebied, met name is aandacht besteed aan de te slopen schuren.

Tijdstip veldverkenning op 7/7/2017

- 14.45 tot 16.30

Weersomstandigheden 7/7/2017 omstreeks 16.00

- Half bewolkt tot bewolkt
- Temperatuur circa 27 graden Celsius
- Lichte bries

Alle aangetroffen plantensoorten

akkerdistel	ridderzuring
Canadese fijnstraal	slijpbladige ooievaarsbek
duizendblad	smalle weegbree
Engels raaigras	st. janskruid
grote brandnetel	varkensgras
kamille	witbol spec.
kropaar	zandraket
paardenbloem	zwarte els

Zoogdieren

Er zijn geen zoogdieren waargenomen of sporen ervan. Zie voor schuurinspecties hoofdstuk 4.

Vogels

houtduif

Bijlage 2: Gegevens bronnen: Planten- en diersoorten

De hierna aangegeven planten- en diersoorten zijn afkomstig uit diverse bronnen waaronder met name van de website Verspreidingsatlas.nl. (op basis van 5x5 km-hokken). Deze gegevens zijn nog – indien nodig – gecheckt met waarnemingen van de website Waarneming.nl (gebied: Ederveen buitengebied inclusief Allemanskampje) van de periode 2012 – 2017.

Planten (enkele opvallende en/of beschermde soorten)

bevertjes	grote boterbloem
blauwe knoop	Spaanse ruiter
brede orchis	vlozegge
echte koekoeksbloem	

Zoogdieren

bosmuis	konijn
bunzing	mol
gewone dwergvleermuis	ree
egel	haas

Vogels (* vogels met jaarrond beschermde nesten)

aalscholver	houtduif	ringmus
blauwe reiger*	houtsnip	roek*
boerenzwaluw*	huismus*	roodborst
bokje	huiszwaluw*	sijs
boomklever*	karekiet	slobeend
boomkruiper*	kauw	smelleken*
boomvalk*	knobbelzwaan	sperwer*
bosrietzanger	ijsvogel*	spreeuw*
braamsluiper	kerkuil*	staartmees
bruine kiekendief	kievit	steenuil*
buizerd*	kleine barmsijs	torenvalk*
dodaars	kleine stadsduif	tuinfluiter
ekster*	kleine tjiftjaf	tureluur
fazant	koekoek	Turkse tortel
fitis	kokmeeuw	vink
fuut	kolgansscholekster	waterhoen
gaai	koolmees*	wespendief*
gierzwaluw	koperwiek	wilde eend
glanskop*	krakeend kramsvogel	wintertaling
goudvink	kuifeend	witte kwikstaart
grasmus	lepelaar	zilvermeeuw
groene specht*	meerkoet	zilverreiger
groenling	merel	winterkoning
grote barmsijs	nijlgans	zanglijster
grote bonte specht*	oeverzwaluw*	zwaan
grote Canadese gans	ooievaar*	zwarte kraai*
grote lijster	pimpelmees*	zwarte roodstaart*
grote zilverreiger	prachtrosella	zwarte zwaan
havik*	putter	zwartkop
heggenmus	raaf*	
holenduif	rietzanger	

Reptielen, amfibieën en vissen

Bruine kikker

Dagvlinders

atalanta	groot dikkopje
bont zandoogje	groot koolwitje
boomblauwtje	icarusblauwtje
bruin blauwtje	klein geaderd witje
bruin zandoogje	klein koolwitje
citroenvlinder	kleine vos
dagpauwoog	kleine vuurvlinder
distelvlinder	landkaartje
eikenpage	oranje luzernevlinder
gehakkelde aurelia	oranjetipje
gele luzernevlinder	zwartsprietdikkopje