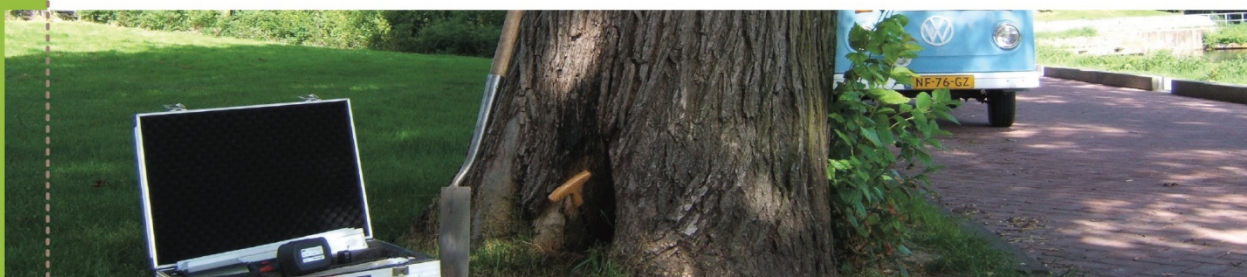




DUIFHUIZEN
BOOMADVIESBUREAU



QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET

Lunterseweg 80 te Ede (Gemeente Ede)

Referentienummer : BD14433.277
Opdrachtgever : Volpe architecten
Datum afronding : 17 november 2014



QUICKSCAN FLORA- EN FAUNAWET

LUNTERSEWEG 80, EDE

Colofon

© Boomadviesbureau Duifhuizen
Onafhankelijk adviesbureau voor bomen en ecologie
Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten
Telefoon : 0341 370 290
Mobiel : 06 46206749
E-mail : info@boomadviesduifhuizen.nl
Website : www.boomadviesduifhuizen.nl

Projectcategorie : Quicksan flora- en faunawet
Opdrachtgever : Volpe Architecten
Postadres : Jan Seppenplein 41
3772BL Barneveld
Contactpersoon : Dhr. M. Vos
i.o.v. Fam. B.Kroesbergen
Lunterseweg 80
6718 WH Ede
Referentie : BD14433.277
Datum onderzoek : 27 oktober 2014
Datum eindrapport: 17 november 2014
Onderzoekers : ing. P.C. Duifhuizen, T. Dolstra, Dolstra ecologisch advies
Auteur : ing. P.C. Duifhuizen

Copyright © 2014 Boomadviesbureau Duifhuizen. Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur. Voor meer informatie of meer exemplaren van dit rapport, neem contact op met de auteur. Boomadviesbureau Duifhuizen is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit toepassing van de conclusies, aanbevelingen of adviezen uit dit rapport.



1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Huidige situatie	4
1.3	Voorgenomen activiteiten	4
2	NATUURWETGEVING	6
2.1	Flora- en faunawet beschermd flora en fauna.....	6
2.2	Natura 2000-gebieden, Natuurbeschermingswet 1998.....	6
3	GEBIEDSBESCHRIJVING	8
3.1	Ligging plangebied	8
3.2	Foto's plangebied	8
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	9
4.1	Flora.....	9
4.2	Broedvogels.....	9
4.3	Zoogdieren.....	9
4.4	Vleermuizen.....	10
4.5	Amfibieën & reptielen	10
4.6	Vissen	10
4.7	Vlinders & libellen	10
4.8	Overige soortgroepen	10
5	ONDERZOEKSRESULTATEN.....	11
5.1	Broedvogels.....	11
5.2	Flora.....	11
5.3	Zoogdieren.....	12
5.4	Vleermuizen.....	12
5.5	Amfibieën & reptielen	12
5.6	Vissen	13
5.7	Vlinders & libellen	13
5.8	Overige soortgroepen	13
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	14
6.1	Broedvogels.....	14
6.2	Flora.....	14
6.3	Zoogdieren.....	14
6.4	Vleermuizen.....	14
6.5	Amfibieën & reptielen	14
6.6	Vissen	14
6.7	Vlinders & libellen	15
6.8	Overige soortgroepen	15
6.9	Toetsing aan wet- en regelgeving	15
6.10	Algemene zorgplicht	15
6.11	Aanbevelingen.....	15

BIJLAGE 1: LITERATUURLIJST

BIJLAGE 2: SCHETSONTWERP TOEKOMSTIGE EN HUIDIGE SITUATIE



1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING

Familie Kroesbergen is voornemens de huidige kippenstal en een kapschuur aan de Lunterseweg 80 te Ede te ontmantelen wegens bedrijfsbeëindiging. Binnen het bouwblok van het scharrelkippenbedrijf zal een nieuwe woning worden gerealiseerd in het kader van de 'ruimte voor ruimte' regeling. Er zal een bestemmingsplanwijziging van 'agrarisch' naar 'wonen' nodig zijn. De voorgenomen activiteiten kunnen o.a. in strijd zijn met de Flora- en faunawet. Om hier inzicht in te krijgen heeft Boomadviesbureau Duifhuizen in opdracht van Volpe Architecten te Barneveld een quick-scan Flora- en faunawet uitgevoerd.

1.2 HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied bestaat in de huidige situatie uit een stal voor scharrelkippen. Deze stal heeft een moderne bouw met beton en damwand muren en een geïsoleerd dak van sandwichpanelen. Van binnen is deze strak afgetimmerd met vlokkenplaten/multiplexplaten. De naastgelegen kapschuur is opgetrokken uit stalen spanten en damwand wanden. Rondom staat deze op een stukje grond dat met enige regelmaat wordt beweide met schapen. Daarnaast staan binnen het plangebied nog enkele silo's voor foerageproducten voor de kippen.

Aan de noord-, oost- en zuidkant grenst het plangebied aan agrarisch gebied. Ten westen van het plangebied bevinden zich agrarische bedrijven met daar omheen eveneens agrarische gronden. Verspreid zijn kleine landschappelijke elementen aanwezig in de vorm van een boomgaard, windsingels en wegbegeleidende beplanting.

1.3 VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

- Sloop van de kippenschuur (nr 6 in bijlage 2 II)
- Sloop kapschuur (nr 7 in bijlage 2 II)
- Verwijdering voedersilo's (nr 8 in bijlage 2 II)
- Nieuwbouw woonhuis (nr 7 in bijlage 2 I)
- Herinrichting terrein middels borders, tuin, windsingel (zie bijlage 2 I)
- Er zal circa 7 meter van de kippenschuur blijven staan. Deze zal worden ingericht als garage en schuur behorende bij de nieuw te realiseren woning. (nr 6 in bijlage 2 I)



Afbeelding 1: Locatie plangebied



Afbeelding 2: Vooraanzicht vanaf weg. Op achtergrond de te slopen schuur.



2 NATUURWETGEVING

De natuurwet- en regelgeving kent twee pijlers, namelijk een gebiedsgerichte pijler (Natuurbeschermingswet 1998) en een soortgerichte pijler (Flora- en faunawet). Met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in de nationale wetgeving samengebracht.

2.1 FLORA- EN FAUNAWET BESCHERMD FLORA EN FAUNA

De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van soorten. De Flora- en faunawet gaat uit van het 'nee, tenzij'-principe. Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk. Centraal hierbij staat de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. Onder bepaalde voorwaarden is een algemene vrijstelling geregeld van de ontheffingsplicht van de Flora- en faunawet. Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstelling hangt af van het deier- of plantensoorten die voorkomen in het plangebied. Hiertoe worden verschillende beschermingsregimes onderscheiden.

- Soorten van tabel 1 - algemene soorten - lichtste beschermingsregime
- Soorten van tabel 2 - overige soorten - middelste beschermingsregime
- Soorten van tabel 3 - genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMvB - zwaarste beschermingsregime

Vogels nemen in de Flora- en faunawet een bijzondere positie in. Vogels worden tijdens het broedseizoen beschermd door de Flora- en faunawet. Voor het aantasten van broedende vogels geldt een zware toets vergelijkbaar met tabel 3-soorten. Daarnaast zijn voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd (mits niet definitief verlaten). Dit betreffen nesten van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, havik, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en de zwarte wouw.

Voor tabel 1-soorten geldt voor ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling van de ontheffingsplicht en daarom is geen ontheffing nodig. Deze soorten zijn in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten. Zie bijlage 1 voor een beschrijving en toelichting op de Flora- en faunawet.

De Flora- en faunawet is overal en altijd van toepassing bij ontwikkelingen. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de aanwezigheid van beschermde soorten.

2.2 NATURA 2000-GEBIEDEN, NATUURBESCHERMINGSWET 1998

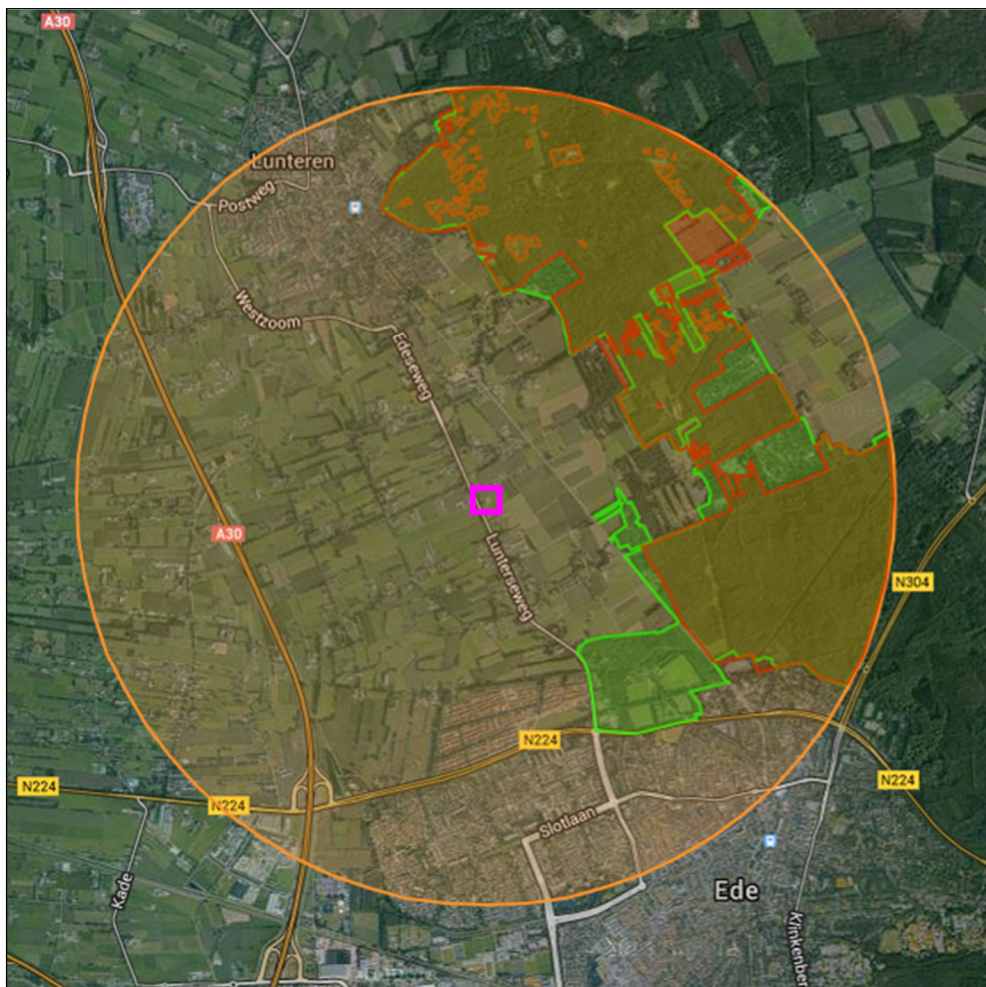
Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Deze gebieden worden in Nederland op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd.

Er is sprake van beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet in de nabijheid van het plangebied. Er is naar verwachting geen sprake van externe negatieve werking/effecten vanuit het plangebied op deze beschermde gebieden. Verdere toetsing aan de Natuurbeschermingswet 1998 is niet nodig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is gelegen op ruim 1 kilometer afstand vanaf het plangebied. Dit betreft het Natura 2000-gebied Hoge Veluwe. De



voorgenomen beheers- en herinrichtingmaatregelen binnen het plangebied hebben geen negatieve invloed op dit gebied. Dit wordt mede veroorzaakt door de afstand tot het gebied, de tussen liggende bebouwing en infrastructuur rond het plangebied, waaronder de tussen gelegen spoorlijn.

Het plangebied maakt geen deel uit van de EHS en grenst ook niet aan gronden die deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Voor het plangebied houdt dit in dat er functieveranderingen of bestemmingsplanwijzigingen mogen worden doorgevoerd zonder toetsing aan de EHS. De EHS is op geruime afstand van het plangebied als gelegen. Het dichtst bijgelegen gebied dat onder de EHS valt betreft de Doesburgerheide op ruim 1 kilometer afstand.



Figuur 3. Plangebied (roze) ten opzichte van de Natura2000 gebieden (rood) en de EHS (groen). Selectiegebied met een straal van 3 kilometer.



3 GEBIEDSBESCHRIJVING

3.1 LIGGING PLANGEBIED

Het plangebied is gelegen in het agrarisch gebied tussen de woonkernen Ede en Lunteren aan de Lunterenseweg 80. Rondom is het plangebied begrensd door agrarisch gebied en agrarische bebouwing.

Op enige afstand ten oosten van het plangebied is een spoorlijn gelegen met daarachter bosgebieden behorende tot het grote geheel De Hoge Veluwe.

3.2 FOTO'S PLANGEBIED



*Foto 4-8.
Kippenschuur
linksboven en
rechts.
Kapschuur
linksmidden
en locatie
toekomstige
windsingel,*



4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De quick-scan heeft twee leidraden om tot de conclusies en aanbevelingen te komen. Ten eerste vindt een bureaustudie betreffende de potenties voor beschermde waarden binnen en direct rond het plangebied plaats. Tijdens een veldbezoek aan het plangebied wordt beoordeeld of de potentiële te verwachten beschermde waarden ook mogelijkheden hebben binnen het plangebied en directe omgeving om hier op enigerlei manier gebruik van te maken. Zaken die hier onder vallen zijn o.a. broedplaats, kraamverblijf of anderszins voortplantingsmogelijkheden, foerageergebied, overwinteringverblijf, paarverblijf of leefgebied.

Per soort/soortgroep wordt hierna de aandachtspunten beschreven die tijdens het veldbezoek aan de orde (kunnen) komen. Afhankelijk van het tijdstip in het jaar is de trefkans op soorten uit de verschillende soortgroepen groter dan wel kleiner. Afhankelijk hiervan zal de inschatting voor de potentie voor een soort een groter dan wel kleiner aandeel hebben in de quick-scan.

4.1 FLORA

Voor de soortgroep flora moet bij voorkeur de quick-scan worden uitgevoerd in het groei- en bloeiseizoen van de potentieel te verwachten soorten. Echter is dit niet altijd mogelijk. Ook buiten de voorkeursperiode kunnen soms nog afgestorven resten worden gevonden van verschillende beschermde soorten. Andere soorten zijn soms nog lang vegetatief aanwezig. Lukt dit alles niet, dan wordt in combinatie met de bekende verspreidingsgegevens en de aangetroffen biotopen een inschatting gemaakt in het plangebied of verschillende soorten in het plangebied voor kunnen komen en of zo mogelijk nader onderzoek nodig is, dan wel de algemene zorgplicht van toepassing is ten aanzien van beschermde soorten.

4.2 BROEDVOGELS

Binnen de soortgroep broedvogels wordt in eerste instantie voornamelijk gekeken naar de mogelijkheden die het plangebied biedt of kan bieden aan jaarrond beschermde vogelsoorten. Veel voorkomende soorten in huizen/gebouwen uit deze groep zijn de huismus, gierzwaluw, kerkuil en steenuil. In andersoortige plangebieden kunnen dit soms ook o.a. de ooievaar, buizerd, havik, torenvalk, ransuil, bosuil en grote gele kwikstaart zijn.

Daarnaast wordt er gekeken naar met name de mogelijkheden voor algemene broedvogelsoorten als voortplantingsplaats en eventueel als foerageergebied. Algemene broedvogelsoorten zijn alleen beschermd in dit verband wanneer er sprake van een nest met eieren en/of jongen binnen het plangebied. Vanuit de Flora- en faunawet worden de richtdata voor het broedseizoen gegeven van 15 maart tot 15 juli. Echter is het vooral van belang of er gevallen van voortplanting binnen het plangebied aanwezig zijn of niet. Voor diverse soorten zoals de merel en de houtduif kan de aanwezigheid van een broedgeval ook buiten het algemeen gehanteerde broedseizoen vallen.

4.3 ZOOGDIEREN

Gedurende het veldbezoek wordt gekeken welke in de literatuur naar voren gekomen beschermde zoogdieren in het plangebied voor kunnen komen. Niet iedere diersoort vindt een geschikt leefgebied binnen een plangebied. Biotoopkenmerken kunnen soorten uitsluiten of bevestigen, dus of er wel of geen nader onderzoek naar een specifieke soort dient plaats te vinden. Daarnaast moet dit wel matchen met het aantreffen van bewoningssporen, uitwerpselen, prooiresten, prenten en potenties voor geschikte verblijfplaatsen.



4.4 VLEERMUIZEN

Binnen de zoogdieren zijn de vleermuizen een aparte groep. Alle vleermuissoorten binnen Nederland zijn strikt beschermd in de Flora- en faunawet. In de praktijk betekent dit doorgaans dat wanneer er sprake is van opstallen die gesloopt of gerenoveerd zullen worden, dat hier vrijwel altijd nader onderzoek nodig is om het gebruik van het plangebied in kaart te brengen. In de quick-scan wordt in eerste instantie dan vooral gekeken naar de potenties voor vleermuizen, zoals spouwmuren, mogelijkheden om in spouwmuren te komen, aanwezigheid van dakbeschot, type dak, daklijsten met hierachter ruimten, zolders met toegang voor vleermuizen tot deze, kachelhoutopslag, etc. Dergelijke locaties kunnen worden gebruikt als kraamverblijf, balts-/paarverblijf en/of overwinteringsplaats.

In overige plangebieden of delen van deze kunnen aspecten vanuit de quick-scan worden gevormd door het al dan niet aanwezig zijn van holten in bomen die als verblijfplaats kunnen dienen. Ook wordt er in dat geval gelet op de mogelijkheden van het plangebied voor vleermuizen als trekroute en/of foerageergebied.

4.5 AMFIBIEËN & REPTIELEN

Amfibieën en reptielen en dan met name de zwaarder beschermde soorten leven doorgaans in specifieke milieus. Doorgaans zullen deze strikter beschermde soorten niet snel binnen een plangebied voorkomen. Echter, dit is nooit volledig uit te sluiten. Daarom wordt in de uitvoering van de quick-scan gekeken naar geschikte voortplantingslocaties en biotopen van de soorten binnen het plangebied.

4.6 VISSSEN

Vissen zijn ten aller tijde aan water gebonden. In de uitvoering zal dan ook worden gelet op de aanwezigheid van waterelementen binnen en aangrenzend aan het plangebied. In geval van kleine wateren worden vaak in de quick-scan fase al steekproeven met een RAVON-schepnet genomen om een inschatting te maken van de mogelijkheden voor de beschermde soorten. Voor omvangrijkere waterelementen zal vrijwel altijd nader onderzoek worden geadviseerd in de quick-scan indien de ze onder invloed (kunnen) komen te staan van het voornemen van de initiatiefnemer.

4.7 VLINDERS & LIBELLEN

De strikt beschermde dagvlinders en libellen komen doorgaans voor in specifieke milieus. Echter, wanneer de bekende verspreidingsgegevens aangeven dat een beschermde soort nabij het plangebied ooit is waargenomen, zal er specifiek op worden gelet in de quick-scan of er potenties voor de soort aanwezig zijn. Dit kunnen waadplanten zijn, maar ook specifieke biotopen.

4.8 OVERIGE SOORTGROEPEN

Strikt beschermde soorten uit de overige soortgroepen zijn doorgaans aan zeer specifieke biotopen gebonden zoals zeer schoon stilstaand water of zeer oud eikenbos met veel dood hout. Wanneer uit de bekende literatuur naar voren komt dat een dergelijke soort in de regio voorkomt zal extra worden gelet op de aanwezigheid of de potenties in leefgebied voor deze.



5 ONDERZOEKSRÉSULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven die ten grondslag liggen aan de conclusies en aanbevelingen in het volgende hoofdstuk. Het veldbezoek is uitgevoerd op 27 oktober 2014 onder voor de tijd van het jaar geschikte omstandigheden. conclusies en aanbevelingen

5.1 BROEDVOGELS

Uit literatuuronderzoek komt naar voren dat in de directe omgeving van het plangebied de jaarrond beschermde kerkuil, steenuil, huismus en gierzwaluw als gebouw bewonende soorten voorkomen. Daarnaast komen in de omgeving ook o.a. de beschermde ransuil, buizerd en sperwer voor.

In het plangebied zijn geen mogelijkheden aanwezig die kunnen dienen als nestgelegenheid of rustplaats van de in de literatuur vermelde soorten. Wel zijn er op het erf (het grotere geheel) direct buiten het plangebied mogelijkheden aanwezig voor de huismus en de steenuil. Het hoofdgebouw en het stokershuis zijn deels voorzien van dakpannen waar huismussen onder kunnen komen. Een naastgelegen schuur heeft toegangsmogelijkheden voor de steenuil om binnen te komen. Mede omdat het veldbezoek buiten het broedseizoen van deze soorten is uitgevoerd, zijn er behalve huismussen, geen exemplaren van de betreffende te verwachten soorten waargenomen binnen en nabij het plangebied. Het plangebied is deels door het ontbreken van geschikte nestgelegenheden, slaapplaatsen en jachtgebied, ongeschikt als voortplantingsplaats en leefgebied voor de overige in de literatuur vermelde strikt beschermde soorten.

Rond het plangebied zijn slechts enkele algemene vogelsoorten waargenomen die alleen bescherming genieten op het moment dat er nesten met eieren of jongen aanwezig zijn binnen het plangebied. Wel is er een nest aangetroffen in de nok van de kapschuur. Dit nest is vermoedelijk van een merel en is ook alleen beschermd op het moment dat hier eieren of jongen in aanwezig zijn. De te slopen kippenstal biedt geheel geen mogelijkheden voor vogels om een broedgelegenheid te vinden. Dit heeft dan ook te maken met de gebruikte constructie van o.a. sandwich paneeldaken en een strakke aftimmering.

Op basis van de bevindingen uit het veldbezoek is het niet aannemelijk dat er mogelijk nestgelegenheden aanwezig zijn binnen het plangebied van soorten als de strikt beschermde huismus en de gierzwaluw. Nader onderzoek naar broedvogels is hiervoor niet nodig om uitsluitel te geven.

5.2 FLORA

Voor de omgeving van het plangebied zijn weinig beschermde plantensoorten geregistreerd in de literatuur. Meest algemene maar licht beschermde soorten, de grote kaardenbol en de brede wespenorchis zijn wel bekend uit de ruime omgeving van het plangebied.

Binnen het plangebied zijn weinig mogelijkheden voor vegetatie om te groeien. De plaatsen tot zover deze er zijn beperkt zich tot een schapenweide rond de te slopen kapschuur en de achterzijde van de te slopen kippenstal. Deze is ingezaaid met productiegrassen en er groeien enkele algemene ruigtekruiden. Geschikte groeiplaatsen voor beschermde plantensoorten ontbreken. Ook voor de in de literatuur vermelde licht beschermde grote kaardenbol en de brede wespenorchis zijn binnen het



plangebied geen geschikte standplaatsen aanwezig. Deze soorten groeien normaliter op meer ruderaal plaatsen of onder bomen. Deze ontbreken binnen het plangebied o.a. door de hoge begrazingsdruk van schapen.

Op basis van het veldbezoek kan worden geconcludeerd dat er geen nader onderzoek naar het voorkomen van beschermde plantensoorten nodig is.

5.3 ZOOGDIEREN

Het plangebied heeft weinig potentie voor zoogdieren als leefgebied. De literatuur maakt ook geen melding van strikt beschermde soorten in de directe omgeving. Uitzondering hierop is de boomarter die vaker in de regio geregistreerd wordt. Er zijn geen specifieke sporen aangetroffen van zoogdieren. Wel kunnen algemene soorten zoals de huisspitsmuis en de huismuis voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten kennen geen zware beschermingsstatus.

Wegens het ontbreken van geschikte biotopen zijn strikt beschermde soorten als de boomarter niet te verwachten binnen het plangebied. De boomarter kan mogelijk het plangebied buiten de gebouwen gebruiken als foerageergebied, maar hiervoor zijn eveneens geen aanwijzingen gevonden. Bij inspectie binnen in de panden is vastgesteld dat deze dusdanig strak zijn afgetimmerd, waardoor er geen mogelijkheden voor soorten als marterachtigen zijn om een verblijfplaats te hebben binnen het plangebied. Nader onderzoek naar deze soorten is dan ook niet nodig.

5.4 VLEERMUIZEN

De literatuur maakt melding van meerdere vleermuissoorten in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat hierbij vooral om de gebouw bewonende soorten zoals de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de gewone grootoorvleermuis.

In de praktijk zijn er geen mogelijkheden voor vleermuizen binnen de te slopen panden aanwezig. De kippenschuur is te strak afgetimmerd en een enkele erg kleine kier die aanwezig is, zit vol spinrag, wat er op duidt dat hier ook geen activiteiten van o.a. vleermuizen plaatsvinden. Buiten de te slopen opstallen zijn wel mogelijkheden voor vleermuizen aanwezig in de andere gebouwen op het erf. Tijdens het veldbezoek zijn een klein aantal uitwerpselen van de grootoorvleermuis aangetroffen in de garage. Deze wordt niet aangetast in het herinrichtingvoornemen, dus als verblijfplaats blijft deze plek behouden. Ook de andere opstallen op het erf en de aanwezige erfbeplantingen worden niet aangetast, waardoor het leefgebied en foerageergebied van de verschillende soorten behouden blijft.

Nader onderzoek naar vleermuizen is nodig om hier uitsluitsel over te geven.

5.5 AMFIBIEËN & REPTIELEN

Uit de literatuur komt naar voren dat het plangebied ver buiten het bekende verspreidingsgebied van strikt beschermde amfibieën en reptielen is gelegen. Wel komen enkele licht beschermde amfibiesoorten in de omgeving van het plangebied voor.

Wegens het ontbreken van bijvoorbeeld voortplantingswater voor amfibieën en een mestvaalt als voortplantingsplek van reptielen zijn ook de algemene soorten niet binnen het plangebied te verwachten. Nader onderzoek is hiervoor niet nodig.



5.6 VISSSEN

Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Wegens het ontbreken van waterelementen binnen en direct grenzend aan het plangebied zijn vissen niet te verwachten binnen het plangebied.

5.7 VLINDERS & LIBELLEN

Uit literatuuronderzoek komt naar voren dat er geen strikt beschermde soorten libellen en dagvlinders in de directe omgeving van het plangebied voorkomen. Binnen het plangebied zijn eveneens geen geschikte biotopen aanwezig voor deze soortgroepen. Idem geldt voor de afwezigheid van waardplanten van de verschillende strikt beschermde soorten.

5.8 OVERIGE SOORTGROEPEN

Het plangebied is ruim buiten het bekende verspreidingsgebied van strikt beschermde soorten uit de overige soortgroepen gelegen. Deze soorten zijn doorgaans aan zeer specifieke biotopen/omstandigheden gebonden. Deze omstandigheden zijn niet aanwezig binnen het plangebied wat het plangebied ongeschikt maakt voor deze soorten.



6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 BROEDVOGELS

Binnen het plangebied zijn een beperkt aantal broedvogels te verwachten. De meeste soorten zullen algemene soorten zijn. Er zijn wel geschikte broedmogelijkheden aangetroffen voor de jaarrond beschermde huismus in de directe omgeving van het beoogde herinrichtingvoornemen. Deze plekken worden verder niet aangetast door het herinrichtingvoornemen. Er is geen nader onderzoek nodig voor strikt beschermde broedvogelsoorten.

6.2 FLORA

Binnen het plangebied ontbreken geschikte standplaatsen voor strikt beschermde soorten planten. Nader onderzoek naar het voorkomen van beschermde plantensoorten is hiermee niet nodig.

6.3 ZOOGDIEREN

Het plangebied biedt geen mogelijkheden voor strikt beschermde grondgebonden zoogdieren als leefgebied en verblijfplaats. De panden zijn tevens dusdanig afgetimmerd zodat een soorten als de marterachtigen geen mogelijkheden hebben om binnen te komen. Nader onderzoek naar strikt beschermde grondgebonden zoogdieren is hierdoor niet nodig.

6.4 VLEERMUIZEN

In het plangebied zijn geen mogelijkheden aangetroffen die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Buiten het herinrichtingvoornemen zijn wel diverse mogelijkheden aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats en/of foerageergebied van vleermuizen, maar deze zullen geen negatieve invloed ondervinden van het herinrichtingvoornemen. Daarnaast wordt het plangebied verbeterd in het herinrichtingvoornemen voor vleermuizen door uitbreiding van functioneel foerageergebied en mogelijk verblijfplaatsen. Nader onderzoek naar de soortgroep vleermuizen is niet nodig.

6.5 AMFIBIEËN & REPTIELEN

Het plangebied biedt geen mogelijkheden voor strikt beschermde amfibieën en reptielen. Daarnaast is het plangebied ruim buiten het bekende verspreidingsgebied van strikt beschermde soorten uit deze soortgroepen gelegen. Er is geen nader onderzoek nodig.

6.6 VISSSEN

Wegens het ontbreken van waterelementen binnen het plangebied is geen nader onderzoek nodig naar beschermde vissen.



6.7 VLINDERS & LIBELLEN

Het ontbreken van geschikte biotopen en de afwezigheid van waardplanten van de verschillende strikt beschermde vlinders en libellen zorgen er voor dat er geen nader onderzoek naar deze soortgroepen nodig is.

6.8 OVERIGE SOORTGROEPEN

Voor strikt beschermde soorten uit de overige soortgroepen zijn de vaak zeer specifieke biotopen afwezig binnen het plangebied. De soorten zijn daarmee dus ook niet te verwachten en is nader onderzoek naar specifieke soorten niet nodig.

6.9 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

Het plangebied maakt geen deel uit van gebieden die vallen onder Natura 2000 of de Ecologische hoofdstructuur (EHS). Daarnaast zijn dergelijke gebieden op grote afstand van het plangebied afgelegen. Toetsing van de werkzaamheden aan de Natuurbeschermingswet of de EHS zijn hiermee niet van toepassing.

6.10 ALGEMENE ZORGPLICHT

Voor alle 'beschermde' dier- en plantensoorten geldt de algemene zorgplicht. Een nadere toelichting hierop is beschreven in 'Bijlage 1. Natuurwetgeving'.

6.11 AANBEVELINGEN

In de geplande nieuwbouw kan rekening worden gehouden met broedvogels zoals huismussen en de verschillende soorten vleermuizen door voor deze soorten de bouwconstructie dusdanig aan te passen dat deze soorten een nestgelegenheid of verblijfplaats kunnen vinden onder de dakpannen, in de spouwmuur of achter timmerwerk. Ook is het mogelijk om speciale voorzieningen toe te passen voor deze soorten/soortgroepen.

Bij aanplant van bosschages e.d. is het altijd aan te raden om gebiedseigen inlandse soorten toe te passen. Wel kan hier een selectie in worden gemaakt gericht op vogels. Dus meer besdragende soorten zoals vlier, lijsterbes en meidoorn toepassen. Daarnaast soorten die zaden produceren zoals de hazelaar, zwarte els en de zomereik.

Ing.P.C. Duifhuizen,

Boomadviesbureau Duifhuizen

Gecertificeerd deskundig Flora- Faunawet niveau 3, ecooloog



BIJLAGE 1: LITERATUURLIJST

Bos F. , et al., 2006, *De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming*, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij, Utrecht

FLORON, 2011, *Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora*, KNNV Uitgeverij, Zeist.

Koninklijke Vermande, 1999-2007, *Planten en dieren, Flora- en faunawet, band 1, 2, 3 en 4*, SDU Uitgeverij, Den Haag

Limpens, H., K. Mostert, W. Bongers, 1997, *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*, KNNV-uitgeverij, Utrecht

Mennema, J., et al., 1980, *Atlas van de Nederlandse Flora, deel 1, 2 & 3*, Uitgeverij Kosmos, Utrecht

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2004, 501 *Algemene Maatregel van Bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen*, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden.

RAVON, 2012, nr. 46 jaargang 14 nummer 4, *Waarnemingsoverzicht 2011*, Drukkerij HPC, Arnhem

Gebruikte websites

www.floron.nl
www.libellennet.nl
www.minez.nl
www.natuurloket.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
www.telmee.nl
www.vlindernet.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.zoogdieratlas.nl

BIJLAGE 2: SCHETSONTWERP HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SITUATIE

Bijlage I Toekomstige situatie



Renvooi gebouwen

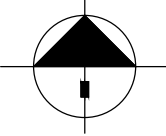
- 1 Boerderij
- 2 Bakhuis
- 3 Schapenschuur
- 4 Garage/Tuinhuis
- 5 Sierkippenhok
- 6 NIEUWE GARAGE/BERGING (indien technisch mogelijk deel Kippenschuur handhaven)
- 7 NIEUWE WONING

Renvooi beplanting

- A 3 Eiken, met daar tussen: Gelderse roos, Hazelaar, Krent, Meidoorn en Lijsterbes
- B 15 Elzen(Ø 15cm), 12 kleine Elzen, opgevuld met krenten en Hazelaars
- C 4 Appels, 2 Peren en 1 Pruim
- D 35 Elzen (Ø 10-20cm)
- E 35 Elzen, 7 Eiken, met daar tussen: Hazelnooten en Vlierstruiken
- F 9 Elzen
- G 10 Elzen
- H 13 Appels, 3 Peren, 1 Pruim en 1 Kers
- I NIEUWE HOUTWAL bestaande uit: Elzen met daar tussen: Hazelnooten en Vlierstruiken
- J NIEUW AAN TE LEGGEN historisch karrespoor
- K Schapenweide

Situatie

Kad. gemeente Ede
Sectie: I
No. 1675, 1907
Schaal 1:1000



Volpe Architecten

Jan Seppenplein 41
3772 BL Barneveld
T 0342 750380
M 0641 460735
I www.volpearchitecten.nl
E info@volpearchitecten.nl

Project
Best.plan wijziging Boerderij te Ede

Opdrachtgever
Fam. B. Kroesbergen
Lunterseweg 80
6718 WH EDE (gld)

Onderdeel
Toekomstige situatie

Werknr. 13008 **Bladnr.** 1

Schaal 1:1000 **Getekend** MV

Datum 23-04-2014 **Gewijzigd** 25-06-2014

Bijlage II Bestaande situatie



Renvooi gebouwen

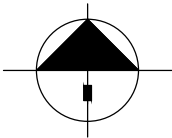
- 1 Boerderij
- 2 Bakhuis
- 3 Schapenschuur
- 4 Garage/Tuinhuis
- 5 Sierkippenhok
- 6 Kippenschuur
- 7 Machineberging
- 8 2 silo's

Renvooi beplanting

- A 3 Eiken, met daar tussen: Gelderse roos, Hazelaar, Krent, Meidoorn en Lijsterbes
- B 15 Elzen(Ø 15cm), 12 kleine Elzen, opgevuld met krenten en Hazelaars
- C 4 Appels, 2 Peren en 1 Pruim
- D 35 Elzen (Ø 10-20cm)
- E 35 Elzen, 7 Eiken, met daar tussen: Hazelnoten en Vlierstruiken
- F 9 Elzen
- G 10 Elzen
- H 13 Appels, 3 Peren, 1 Pruim en 1 Kers

Situatie

Kad. gemeente Ede
Sectie: I
No. 1675, 1907
Schaal 1:1000



Volpe Architecten

Jan Seppenplein 41
3772 BL Barneveld
T 0342 750380
M 0641 460735
I www.volpearchitecten.nl
E info@volpearchitecten.nl

Project
Best.plan wijziging Boerderij te Ede

Opdrachtgever
Fam. B. Kroesbergen
Lunterseweg 80
6718 WH EDE (gld)

Onderdeel
bestaande erfindeling

Werknr. 13008
Bladnr. 2

Schaal 1:1000
Getekend MV

Datum 23-6-2014
Gewijzigd 25-06-2014

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35

3881 ED Putten

T : 0341 370 290

M : 06 4620 6749

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

