



Ecologische Quickscan
Flora- en Faunawet
voor de locatie Flerdeweg 5 te Hernen
(Gemeente Wijchen)

**Ecologische Quicksan Flora- en Faunawet voor de
locatie Flerdeweg 5 te Hernen
(Gemeente Wijchen)**

Opdrachtgever Dhr. en mevr. Hendriks
Flerdeweg 5
6615 AP LEUR

Steller Dr. A.J. Klarenberg
Öko-Care B.V.
Adviesbureau voor milieumanagement
Veldweg 11
5447 BH RIJKEVOORT

Telefoon 0485 – 371747

E-mail albert@milieumanagement.nl

Website www.milieumanagement.nl

Rapportnummer RF012119A.DOCX

Paraaf projectleider:

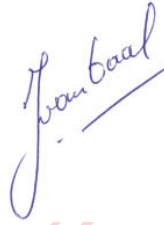
Dr. A.J. Klarenberg (ecoloog; lid. KNNV)


Digitaal ondertekend
door A.J. Klarenberg
DN: cn=A.J.
Klarenberg, o,
ou=Öko-Care B.V.,
email=a.klarenberg@
milieumanagement.nl,
c=NL
Datum: 2014.11.06
17:25:50 +01'00'

Datum 6-11-2014

Paraaf controle en vrijgave:

Dr. J.H.H.M. van Daal


Digitaal
ondertekend door
Jan van Daal
DN: cn=Jan van
Daal, o, ou=Öko-
Care B.V.,
email=j.van.daal@m
ilieumanagement.nl
, c=NL
Datum: 2014.11.07
08:06:29 +01'00'

Datum 7-11-2014

© Öko-Care B.V. Veldweg 11, 5447 BH Rijkevoort 2014. Internet: www.milieumanagement.nl

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking. De uitgever is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen van kopiëren, als bedoeld in artikel 17 lid 2, Auteurswet 1912 en in het K.B. van 20 juni 1974 (STB. 351) ex artikel 16-b Auteurswet 1912, te innen en/of daartoe in en buiten recht op te treden.

Copyright reserved. Subject to the exceptions provided for by law, no part of this publication may be reproduced and/or published in print, by photocopying, on microfilm or in any other way without the written consent of the copyright-holder(s): the same applies to whole or partial adaptations. The publisher retains the sole right to collect from third parties fees payable in respect of copying and/or take legal or other action for this purpose.

INHOUDSOPGAVE

BLZ

1.	INLEIDING EN DOELSTELLING	4
1.1.	INLEIDING	4
1.2.	DOELSTELLING	4
2.	VOORONDERZOEK	4
2.1.	ALGEMENE INFORMATIE	4
2.2.	WETGEVING FLORA EN FAUNA	4
3.	ONDERZOEK	5
3.1.	VELDWERK	5
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7
5.	LITERATUURLIJST	9

BIJLAGEN uit document ZF012119A:

1. Geografische ligging locatie
2. Bestaande situatie
3. Foto reportage
4. Uitsnede kaart Ecologische Hoofdstructuur en Natura 2000 gebieden

1. INLEIDING EN DOELSTELLING

1.1. INLEIDING

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderhavig onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen hoofdzakelijk in pandige verbouwing van een vloodschuur op de locatie Flerdeweg 5 te Hernen (Gemeente Wijchen). In opdracht van Dhr. en mevr. Hendriks heeft Öko-Care B.V. uit Rijkevoort een ecologische quickscan uitgevoerd. Het veldonderzoek vond plaats op 31 oktober 2014.

1.2. DOELSTELLING

Doel van het onderzoek is om door middel van bronnenonderzoek en een aanvullend veldonderzoek vast te stellen of er wettelijk beschermde soorten in het onderzoeksgebied voorkomen. Vervolgens wordt nagegaan wat de gevolgen van de hoofdzakelijk in pandige verbouwing van een vloodschuur hierop zullen zijn en wat de consequenties zijn in relatie tot de Flora- en Faunawet. Ten aanzien van beschermde soorten in het onderzoeksgebied wordt advies gegeven op welke wijze er bij de uitvoering van de bouwplannen beschermende maatregelen noodzakelijk zijn en op welke wijze deze kunnen worden gerealiseerd.

2. VOORONDERZOEK

2.1. ALGEMENE INFORMATIE

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Flerdeweg 5 te Hernen. De vloodschuur met van de boerderij De Flerde ligt op een terp bevindt ca. 1,5 km ten zuiden van de kern van het dorp Hernen en tussen de A50 (oostelijk) en de Maas (westelijk) in een open agrarisch gebied. Er zijn geen vijvers of sloten/greppels op of langs het perceel. Het onbebouwde deel van het terrein is hoofdzakelijk grasland.

In de Bijlagen 1 en 2 is een overzicht van de onderzoekslocatie opgenomen. Bijlage 3 bevat een fotorapportage van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie maakt geen onderdeel uit van de ecologische hoofdstructuur EHS in de provincie Gelderland (zie kopie uitsnede kaart in Bijlage 4). Er bevinden zich géén direct aan de onderzoekslocatie grenzende gebieden die kunnen worden aangemerkt als Natura 2000 gebied of onder de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen (zie [Gebiedendatabase](#) Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie in samenwerking met Alterra; zie kopie uitsnede kaart in Bijlage 4).

2.2. WETGEVING FLORA EN FAUNA

Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet van 1998 is gericht op gebiedsbescherming. Er worden twee soorten natuurbeschermingsgebieden onderscheiden. In de eerste plaats zijn dit de Natura 2000 gebieden, ook wel bekend als de Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden. Hiernaast zijn de staatsnatuurmonumenten die buiten het kader van Natura 2000 vallen in de wet opgenomen. Indien door de voorgenomen bouwplannen negatieve effecten voor een beschermd natuurterrein dreigen op te treden, dient door middel van de Habitattoets van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) vastgesteld te worden welke deze effecten zijn en hoe ver hun invloed reikt (zie ook de '[Checklist gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998](#)').

Flora- en Faunawet

De Flora- en faunawet (FFW) van 2002 richt zich specifiek op soortbescherming. Deze wet omvat naast de nationale wetten voor de bescherming van plant- en diersoorten tevens de soortbeschermingscomponent uit de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. Handelingen die nadelig kunnen uitwerken op beschermde plant- en diersoorten worden hierin verboden. Vanaf begin 2005 is een vereenvoudigde regelgeving doorgevoerd in de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) 75. Bij reguliere werkzaamheden maakt de Flora- en Faunawet op basis van de zeldzaamheid van de soort en de ingrijpendheid van de ingreep onderscheid tussen een lichte en een uitgebreide toets. Voor beschermde soorten uit tabel 1 en 2 van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) geldt de lichte toets. Voor soorten uit tabel 1 wordt een algemene vrijstelling verleend mits de algemene zorgplicht in acht genomen wordt. Voor beschermde soorten uit tabel 2 geldt alleen een vrijstelling indien de uitvoerder een specifieke gedragscode hanteert en het toepassen hiervan kan bewijzen. Soorten uit bijlage IV

van de Habitatrichtlijn en bijlage 1 van de AMvB zijn opgenomen in tabel 3. Voor deze soorten geldt een uitgebreide toets en moet een ontheffing worden aangevraagd. Vogels vormen een aparte groep: alle werkzaamheden waarbij vogels verontrust, verstoord of gedood worden, zijn verboden. Alleen indien bij de werkzaamheden bovengenoemde gedragscode wordt gehanteerd geldt een vrijstelling. Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden zijn echter over het algemeen geen specifieke beschermende maatregelen nodig (informatie ontleend aan de brochure '[Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten!](#)' van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I)).

Rode Lijsten

Door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) zijn tevens voor diverse soortgroepen Rode Lijsten samengesteld, die regelmatig worden bijgewerkt. Deze Rode Lijsten vermelden van welke soorten het voortbestaan in Nederland bedreigd wordt. En welke maatregelen kunnen worden getroffen om deze soorten weer te doen toenemen. Als een soort op de Rode Lijst geplaatst wordt, impliceert dit nog niet dat hij wettelijk beschermd is. Hiervoor dient de desbetreffende soort in één van de tabellen van de Flora- en Faunawet te worden gerangschikt.

3. ONDERZOEK

3.1. VELDWERK

De ecologische quickscan bestaat uit bronnenonderzoek, aangevuld met een inventariserend veldonderzoek. Door middel van het raadplegen van diverse bronnen wordt informatie verkregen met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Voor een representatief beeld van de natuurwaarde van de onderzoekslocatie en de nabije omgeving is echter in veel gevallen een inventariserend veldbezoek nodig. De resultaten van de quickscan zijn afhankelijk van een aantal factoren. In eerste instantie is dit het moment waarop het veldbezoek heeft plaatsgevonden. Dit geldt in eerste instantie voor de tijd van het jaar, maar tevens voor het tijdstip op de dag waarop de inventarisatie is uitgevoerd. Een tweede factor die een grote rol speelt is de expertise van de uitvoerder, zowel voor wat betreft soortenkennis als ecologisch inzicht.

Het veldonderzoek aan de onderzoekslocatie aan de Flerdeweg 5 te Hernen vond plaats op 31 oktober 2014 voor en na zonsondergang. Het tijdstip en de weersomstandigheden waren voor het waarnemen van vogels en vleermuizen gunstig (onbewolkt, droog; luchttemperatuur +16,5° C, weinig wind).

Alle ruimten in de vloedschuur (stal, zolder, melkkamer, schoorsteen en kelder) zijn geïnspecteerd op sporen van uilen (poepsporen en braakballen) en vleermuizen (keutels, krabsporen e.d.). Hierbij is voor en na zonsondergang gebruik tevens gemaakt van een BAT-detector die geschikt is voor het opsporen van vleermuizen.

Uit een interview met de eigenaar van de locatie blijkt dat hij met betrekking tot de flora- en fauna op de planlocatie geen bijzonderheden kon melden zoals actuele verblijfplaatsen van uilen (o.a. Steenuil of Kerkuil) of vleermuizen. Voor de Kerkuil is op de zolder van de vloedschuur een kerkuilenkast geplaatst maar die is niet bezet. In de omgeving worden af en toe Reeën waargenomen.

Op basis van ecologisch inzicht van de onderzoeker en de verzamelde informatie kan een inschatting worden gemaakt van het ecologisch potentieel van de onderzoekslocatie die als relatief soortenarm moet beschouwd.

De **flora** op de onderzoekslocatie bevindt die alle bestaat uit algemeen in Nederland voorkomende plantensoorten (Tabel 1). Op de muren van de vloedschuur werd o.a. de Muurvaren en een klein exemplaar van de Smalle/Brede Stekelvaren aangetroffen. Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het betreft alle soorten planten die niet beschermd zijn onder de Flora en Faunawet.

Op de planlocatie bevinden zich geen vijvers, poelen, greppels, beken of sloten zodat het terrein in principe ongeschikt is als habitat voor de voortplanting van de pad en enkele andere soorten amfibieën, zoals kikkers en salamanders. Van dagvlinders en libellen konden geen gegevens worden verzameld.

Er werden er in totaal 4 soorten **vogels** (Tabel 2) waargenomen op de onderzoekslocatie, waarvan 3 soorten overvliegend. De waargenomen vogelsoorten kunnen als algemeen in Nederland worden beschouwd. Zowel in de vloedschuur als aan de buitenzijde ervan zijn geen noch uilen (Kerkuil/Steenuil) noch sporen van uilen (uitvliegopeningen, poepsporen, braakballen en veren) aangetroffen. Andere jaar rond beschermde vogelsoorten zoals de Huismsus zijn niet vastgesteld. In de omgeving uit de richting van de boerderij aan de Flerdeweg 1a die op ca. 250 m zuidoostelijk ligt van de vloedschuur aan de Flerdeweg 5 werd om 18:15 enkele malen een roepende Steenuil gehoord. In vloedschuur die voor vogels van buitenaf goed te bereiken is, kunnen potentieel slechts een zeer beperkt aantal andere soorten broeden of verblijven. Hierbij komt de Spreeuw als eerste in aanmerking. Deze vogelsoort kan als algemeen in Nederland worden beschouwd.

Van de **zoogdieren** (Tabel 3) werd er tussen 17:15 en 18:30 buiten de vloedschuur en de woonboerderij op het onderzochte terrein één jagend exemplaar van de Gewone Dwergvleermuis zowel visueel in de avondschemering en met de BAT-detector vastgesteld. De vliegrou te bevond zich tussen de woonboerderij en de vloedschuur. In de vloedschuur, de zolder en de kelder werden geen vleermuizen en ook geen sporen waargenomen en ook niet met de BAT-detector geregistreerd. Op het terrein zijn geen sporen (looppaden, burchten, pootafdrukken, haren) van Dassen of andere kleine grondgebonden zoogdieren (zoals de Bunzing, Egel, Konijn en Steenmarter) gevonden.

In de onderstaande tabellen 1 t/m 3 zijn van de waargenomen soorten tijdens het veldwerk tevens de status (kleurmarkering) aangegeven zoals die in de flora- en faunawet wordt onderscheiden nl. algemeen beschermd (geel), overig beschermd (oranje) en streng beschermd (rood), waarmee inzichtelijk is in welke mate deze soorten zijn beschermd. Soorten die conform deze wetgeving geen status bezitten zijn groen gemarkeerd. Alle vogelsoorten (geel) zijn beschermd. De bescherming van vogels wordt conform de aangepaste lijst van jaar rond beschermde vogelnesten zoals door de Dienst Regelingen opgesteld.

Tabel 1: Inventarisatie Planten* zijn alfabetisch gerangschikt; uitleg zie tekst.

* Niet inheemse (tuin)planten en aangeplante soorten planten/bomen/heesters zijn niet in deze lijst opgenomen

Naam	Wetenschappelijke naam	Informatie
Muurvaren	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	op buitenmuur vloedschuur
Smalle/Brede Stekelvaren	<i>Dryopteris dilatata/carthusiana</i>	op buitenmuur vloedschuur

Tabel 2: Inventarisatie Vogels. Soorten zijn alfabetisch gerangschikt; uitleg zie tekst.

Naam	Wetenschappelijke naam	Informatie
Fazant	<i>Phasianus colchicus</i>	10 exemplaren in directe omgeving
Koperwiek	<i>Turdus iliacus</i>	1 exemplaren overvliegend
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	4 exemplaren overvliegend
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	15 exemplaren overvliegend

Tabel 3: Inventarisatie Zoogdieren. Soorten zijn alfabetisch gerangschikt; uitleg zie tekst

Naam	Wetenschappelijke naam	Informatie
Gewone Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1 ex jagend waargenomen

3.2. INFORMATIE UIT ANDERE BRONNEN

Uit de database van www.waarneming.nl blijkt dat er in deze omgeving aangeduid als Hernen – Leurse Veld in een periode van 10 jaar in totaal 69 soorten vogels en 5 soorten zoogdieren zijn waargenomen.

Uit recent faunaonderzoek in Wijchen (Hans Hollander) blijkt dat in de periode 2004-2013 in de regio zes vleermuissoorten worden waargenomen. De Gewone Dwergvleermuis is een algemeen voorkomende vleermuissoort die op veel plaatsen in de gemeente Wijchen inclusief de directe omgeving van de onderzoekslocatie wordt waargenomen.

Omdat er op het onderzoeksterrein geen aanwijzingen waren voor de aanwezigheid van andere soorten dan zoals aangegeven in de onderstaande tabellen, is er voor de overige soortgroepen geen gedetailleerd (literatuur)onderzoek uitgevoerd.

4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van het hiervoor beschreven quickscan van de Flora en Fauna voor de locatie Flerdeweg 5 te Hernen (Gemeente Wijchen) wordt het volgende geconcludeerd en geadviseerd.

De aanwezige relatief schrale natuurwaarden op de planlocatie zijn in voldoende mate onderzocht en bieden voldoende inzicht om in dit kader de eventuele negatieve effecten in te schatten van de voorgenomen hoofdzakelijk in pandige verbouwing van een vloodschuur op de locatie Flerdeweg 5 te Hernen (Gemeente Wijchen) in te schatten. Hieronder staan puntsgewijs de uitkomsten en adviezen van het onderzoek opgesomd:

1. **Flora- en Faunawet.** Alle vogel- en zoogdiersoorten in de Flora- en Faunawet worden als beschermde soort aangemerkt. De consequentie hiervan is dat bij de geplande bouw- en sloopactiviteiten rekening gehouden moet worden met het broedseizoen van de vogels die zich eventueel op de planlocatie bevinden. Om verstoring, vernietigen van nesten van broedende vogels te voorkomen wordt geadviseerd buiten het broedseizoen te werken. Dit geldt ook voor zoogdieren waarvan de vaste rust- en verblijfsplaatsen niet mogen worden vernietigd of verstoord.

Vleermuizen. Op 31 oktober 2014 is één foerageer/vliegroutes tussen de vloodschuur en de woonboerderij vastgesteld van één exemplaar van de Gewone Dwergvleermuis. Er werden geen vaste/tijdelijke verblijfsplaatsen (kolonies) van deze vleermuissoort vastgesteld. De geplande werkzaamheden aan de vloodschuur hebben geen invloed op de foerageer/vliegroutes van deze vleermuissoort aangezien deze hoofdzakelijk in pandig zijn en de contouren van de bouw van de vloodschuur en aangrenzende boerderij niet wijzigen. Hiervoor hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Mochten er kort vooraf of ten tijde van de uit te voeren werkzaamheden toch enkele of meerdere vleermuizen in of direct bij de vloodschuur worden waargenomen/aangetroffen, dan dient een deskundig ecoloog ingeschakeld te worden om de situatie te beoordelen.

Zorgplicht. Voor het uitvoeren van de geplande werkzaamheden dient u rekening te houden met de zorgplicht in de Flora- en Faunawet. Deze zorgplicht houdt in dat menselijk handelen geen nadelige gevolgen voor flora en fauna mag hebben. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet. In het geval van beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht voor dieren betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, met zo min mogelijk lijden gepaard gaat. Voor de onderzochte locatie wordt geadviseerd de bestaande vegetatie na de zomerperiode te verwijderen en vervolgens in de herfst of begin winter de sloop en het grondwerk voor de nieuwbouw uit te voeren. Hiermee wordt het terrein minder aantrekkelijk gemaakt voor grondgebonden zoogdieren en minder kans dat er zich vleermuizen in de gebouwen bevinden. Mochten hierbij individuen van andere algemene soorten (o.a. de Egel) worden aangetroffen dan dienen deze direct op aangrenzend terrein te worden losgelaten.

Indien u werkt met een goedgekeurde gedragscode dan biedt dit veelal meer mogelijkheden bij de uitvoering van de werkzaamheden en de omgang met beschermde dieren en planten. In een gedragscode staat hoe bij werkzaamheden schade aan beschermde dieren en planten voorkomen wordt of tot een minimum beperkt. De gedragscode geeft invulling aan "zorgvuldig handelen". In de brochure "Buiten aan het werk? Houdt tijdig rekening met beschermde dieren en planten!" kunt u hierover meer lezen.

Nesten of verblijfsplaatsen van **jaarrond beschermde vogels** zijn op de planlocatie niet aangetroffen. Het voorkomen hiervan wordt niet bedreigd door de voorgenomen bouwplannen en een ontheffing hiervoor is niet aan de orde. Omdat de vloodschuur vanwege haar slechte staat veel toegangen van buiten bezit en hiermee potentieel onderdak biedt voor o.a. Kerkuil/Steenuil dient de vloodschuur zowel bij werkzaamheden in het indicatieve broedseizoen (15 maart – 15 juli) als daarbuiten kort vooraf gaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden op de aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten of verblijfsplaatsen van de Boerenzwaluw en Kerkuil/Steenuil.

2. **Natuurbeschermingswet.** Er bevinden zich geen direct aan de onderzoekslocatie grenzende gebieden die kunnen worden aangemerkt als Natura 2000 gebied of die onder de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen. Ook maakt het gebied geen onderdeel uit van de EHS. De voorgenomen plannen zullen geen effect op deze gebieden.

3. Bij het ontwerp van de verbouw van de vloedschuur wordt geadviseerd gebruik te maken van de checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen van de Vogelbescherming.
4. Er wordt geadviseerd om het plangebied zo in te richten dat deze rekening houdend met de bedrijfsvoering past in het omringende landschap. Indien een erfbeplanting is gepland wordt geadviseerd deze met inheemse soorten te realiseren.

Het onderzochte perceel is geen eigendom van Öko-Care B.V., noch heeft zij belangen in de aankoop of verkoop hiervan.

5. LITERATUURLIJST

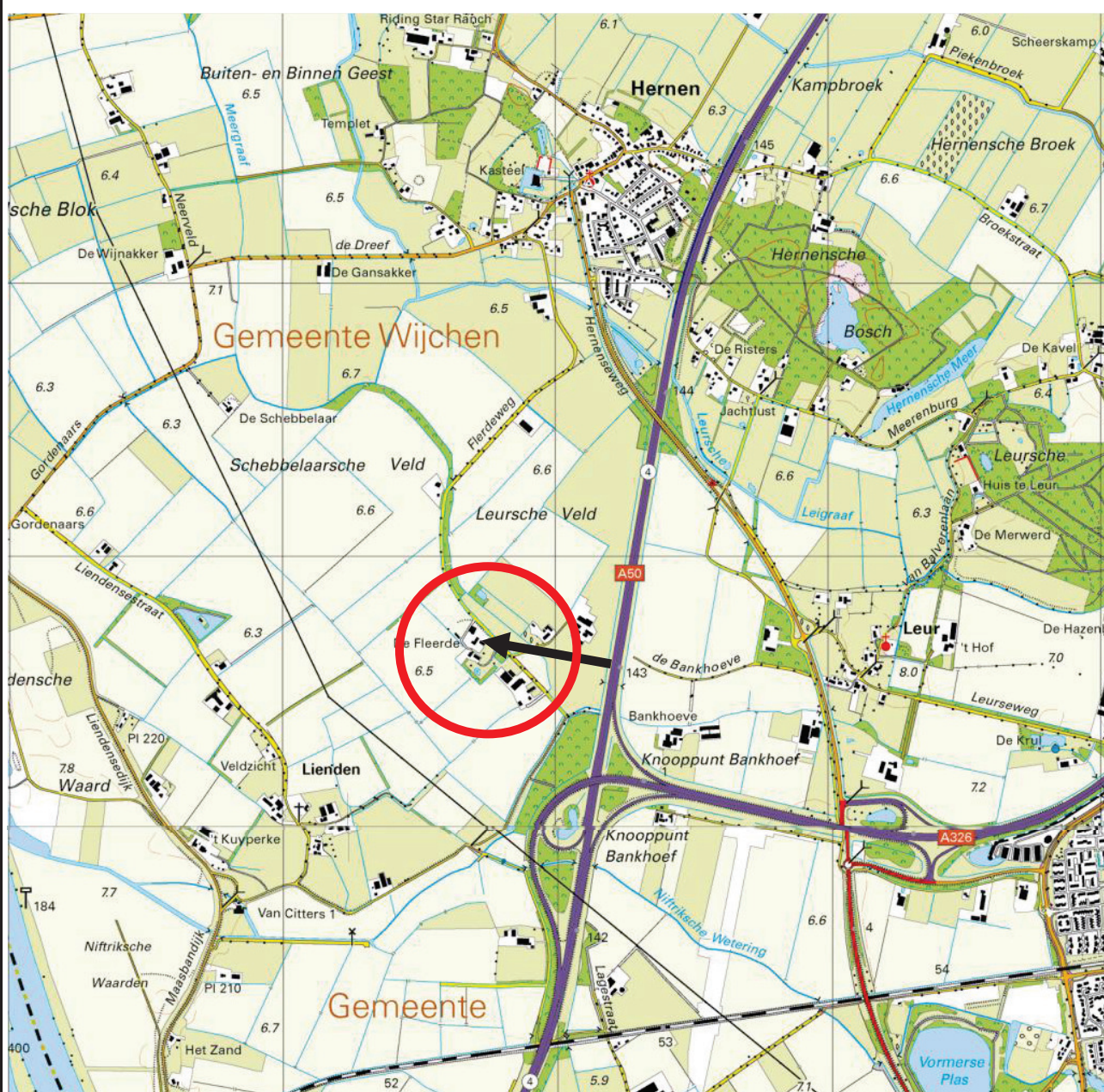
- Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten, DR-loket , 16 februari 2012
- Besluit Rode lijsten flora en fauna, *Staatscourant 11 november 2004, nr. 218*.
- Besluit geactualiseerde Rode lijsten flora en fauna, *Staatscourant 4 september 2009, nr. 13201*.
- Checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen, Vogelbescherming Nederland, 2009.
- Regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten (Flora- en faunawet), *Staatscourant 11 november 2004, nr. 218 / pag. 21*.
- Topografische kaart van Nederland, Topografische Dienst Nederland, 2000.

Geraadpleegde websites:

- www.waarneming.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.fauna-onderzoek-wijchen.nl

BIJLAGE 1

GEOGRAFISCHE LIGGING LOCATIE



Adviesbureau voor milieumanagement
Veldweg 11
5447 BH RIJKEVOORT

Geografische aanduiding locatie op de topo-
grafische kaart Schaal 1: 25.000 met de
aanduiding plangebied Flerdeweg 5 te Hernen
(Gemeente Wijchen)

BIJLAGE 2

BESTAANDE SITUATIE



Legenda

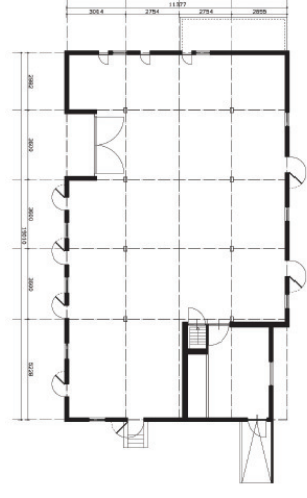
Vorgenomen inpanninge verbouwing vloedschuur

Rode lijn: Onderzoekgebied

Paarse pijlen en nummers: Plaats en richting compositiefoto's 1-3 omgeving(zie Bijlage 3)

Rode onderbroken pijlen: Vliegroutes vleermuizen

Bron tekening: Oosterhout Architecten



Plattegrond Vloedschuur

BIJLAGE 3

FOTO REPORTAGE

Fotorapportage Flerdeweg 5 te Hernen (Gemeente Wijchen)



Foto 1: Compositiefoto gezicht op vloedschuur met woonboerderij richting zuidwesten.



Foto 2: Compositiefoto gezicht op vloedschuur richting noordoosten.



Foto 3: Compositiefoto gezicht op vloedschuur met boerderijwoning richting noorden.



Foto 4: Zolder vloedschuur met toegangsluik.

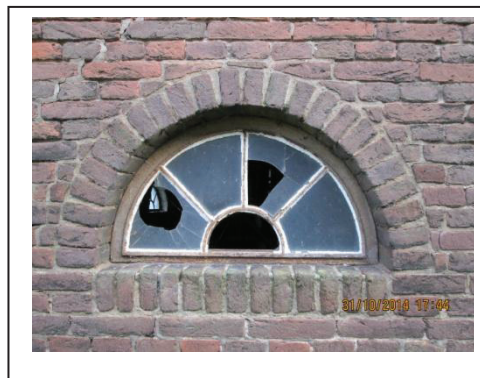


Foto 5: Kapot buitenvenster.



Foto 6: Interieur vloedschuur stalgedeelte.



Foto 7: Interieur vloedschuur stalgedeelte.



Foto 8: Kelder vloedschuur.



Foto 9: Grote schoorsteen in vloedschuur.



Foto 10: Muurvaren.

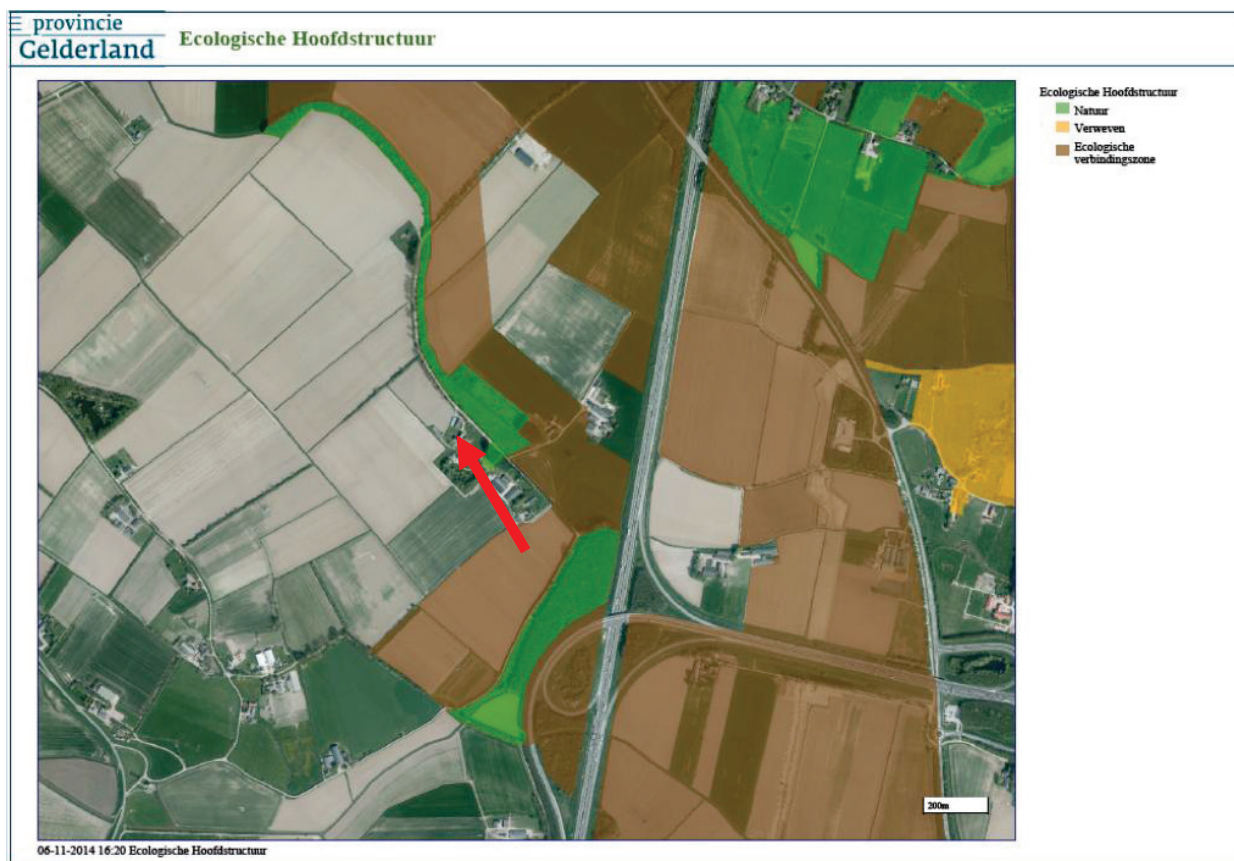


Foto 11: Brede/Stekelvaren.

BIJLAGE 4

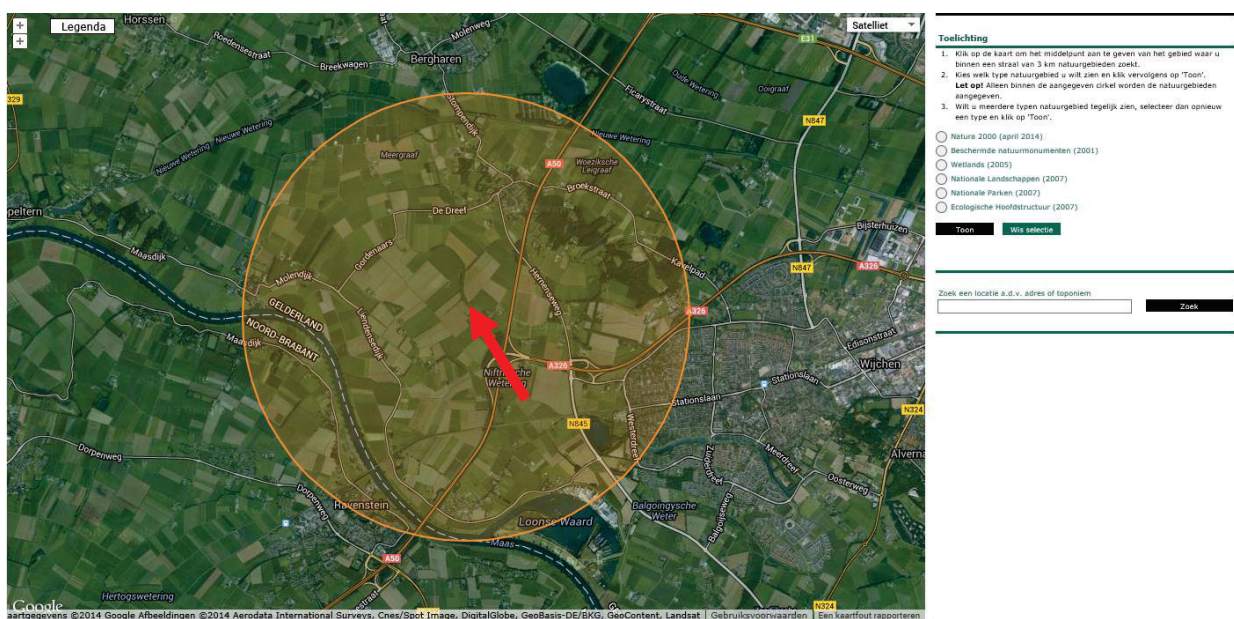
Uitsnede Kaart Ecologische Hoofdstructuur En Natura 2000 Gebieden

Uitsnede Kaart Ecologische Hoofdstructuur Provincie Gelderland



Rode pijl geeft aanduiding plangebied (bron: www.gelderland.nl)

Overzicht Natura 2000 Gebieden



Rode pijl geeft aanduiding plangebied (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>)