



Ecologische Quickscan
Flora- en Faunawet
voor de locatie Hogevel 9 te Gendt
(Gemeente Lingewaard)

**Ecologische Quicksan Flora- en Faunawet voor de
locatie Hogevel 9 te Gendt
(Gemeente Lingewaard)**

Opdrachtgever : De heer en mevrouw Joosten
Molenstraat 30
6691 HN Gendt

Steller : Dr. A.J. Klarenberg
Öko-Care B.V.
Adviesbureau voor milieumanagement
Veldweg 11
5447 BH RIJKEVOORT
telefoon : 0485 – 371747
e-mail : a.klarenberg@milieumanagement.nl
Website : www.milieumanagement.nl

Rapportnummer: RF012013B.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.klarenber
g@milieumanage
ment.nl, c=NL
Datum: 2014.10.10
08:51:00 +02'00'

Paraaf controle en vrijgave:

ing. A.G. Coenen

 Digitaal
ondertekend door
Stein Coenen
DN: cn=Stein
Coenen, o,
ou=Öko-Care B.V.,
email=stein@milie
umanagement.nl,
c=NL
Datum: 2014.10.10
08:51:50 +02'00'

Datum :10 oktober 2014

Datum : 10 oktober 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
3.2.	INFORMATIE UIT ANDERE BRONNEN	6
4.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

BIJLAGEN uit document ZF012013A:

1. Geografische ligging locatie en kadastrale situatie
2. Bestaande situatie en geplande 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 onderhavig onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen wijziging bestemming van de locatie Hogevel 9 te Gendt (Gemeente Lingewaard). In opdracht van dhr. en mw. Joosten uit Gendt heeft Öko-Care B.V. uit Rijkevoort een ecologische quickscan uitgevoerd. Het veldonderzoek vond plaats op 23 september 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 voorgenomen sloop van de boerderij, kas, stenen schuur met aangebouwd kippenhok en open veldschuur en de geplande nieuwbouw woning 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 beslaat een oppervlakte van circa 1750 m² en is gelegen aan het Hogevel 9 te Gendt (Gemeente Lingewaard). De kadastrale kenmerken van de onderzoekslocatie zijn: kadastrale gemeente GENDT Sektie E Perceel 445.

De planlocatie in Gendt bevindt zich aan zuidzijde van de Flierensestraat in het buurtschap Flieren dat gelegen is tussen de Linge en de dorpskern van de plaats Gendt. Hierop bevinden zich een oude boerderij (bouwjaar 1920 [<http://bagviewer.geodan.nl/index.html>]), een vervallen kas, een houten schuur, een deels vervallen stenen schuur (bouwjaar 1920) met aangebouwd kippenhok en aangebouwde open veldschuur in slechte staat. De openbare weg (deels verhard) van het Hogevel loopt aan het perceel van de woning met huisnummer 7.

Op het perceel bevinden zich verder een okkernoot aan de zijde van het woongedeelte van de boerderij met enkele vlierstruiken en enkele verwaarloosde fruitbomen. Aan de westzijde van de boerderij ligt een deels braakliggende moestuin. Op het perceel aan de westzijde bevindt zich een boomgaard die weer grenst aan de naburige woning van huisnummer 7. Aan de noordzijde van de houten schuur bevinden zich ook enkele vruchtbomen. Buiten de (half)verharding is de rest van het terrein begroeid met een verruigde grasvegetatie. In het buurtschap Flieren staan boerderijen en vrijstaande woningen. In de omgeving is er is hoofdzakelijk veeteelt (melkkoeien). Er zijn geen vijvers of sloten/greppels op of langs het perceel.

In de Bijlagen 1 en 2 is een overzicht van de onderzoekslocatie opgenomen. 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 – stand april 2014).

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 vond 's avonds voor en na zonsondergang plaats op 23 september 2014. Het tijdstip en de weersomstandigheden waren voor het waarnemen van vogels en vleermuizen gunstig (onbewolkt, droog, luchttemperatuur + 17,5°C, windstil).

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 verblijfplaatsen van uilen (o.a. Steenuil of Kerkuil) of vleermuizen.

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

Op de planlocatie bevinden zich geen vijvers, poelen, greppels, beken of sloten zodat het terrein in principe ongeschikt 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.

Alle ruimten in de boerderij (woon- en slaapkamers, kelder, en stal met zolder), de stenen schuur met aangebouwde kippenschuur en halfopen veldschuur 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.

In of direct bij de boerderij, de vervallen kas, de houten schuur, de deels vervallen stenen schuur (kapot dak) met aangebouwd kippenhok en de aangebouwde open veldschuur werden geen vleermuizen of uilen visueel waargenomen en met de BAT-detector werden geen signalen van vleermuizen opgevangen. In het woongedeelte van de boerderij werden sporen (keutels; "tandpasta") van de Huisspitsmuis aangetroffen.

Buiten op het terrein werden om 20:00 twee exemplaren van de Gewone Dwergvleermuis over Hogevel in foerageervlucht richting boomgaard buurwoning waargenomen (zichtwaarneming en batdetector). Later (donker) ook enkele Laatvliegers (met BAT-detector) boven het weiland en bij de hoge populieren aan het Hogevel richting Flierensestraat. Opvallend is dat deze straat is voorzien van speciale vleermuisvriendelijke straatverlichting (LED). Het eind van de openbare weg van Hogevel 9 is voorzien van een normale straatlantaarn. Deze twee vleermuissoorten zitten niet in of direct bij de onderzochte gebouwen. De routes van de foeragerende vleermuizen bevinden buiten de bebouwing en vooral langs het Hogevel, het aangrenzende weiland en bij de houten schuur (zie Bijlage 2).

In de halfopen veldschuur werden enkele oude nesten van de Boerenzwaluw gevonden. Van jaar rond beschermde vogelsoorten zoals de Huismus werden geen sporen gevonden. Deze vogelsoort werd niet op de planlocatie waargenomen. Er werden behalve een overvliegende Merel en een Zwarte Kraai een vogels of andere zoogdieren en verblijfplaatsen en sporen hiervan (zoals de Bunzing en Steenmarter) of andere kleine grondgebonden zoogdieren zoals Egel, Konijn of Mol waargenomen op de planlocatie. In verband met de beperkte nestmogelijkheden buiten de huidige bebouwing op de onderzoekslocatie en door het ontbreken van een aaneengesloten kruid/struiklaag kunnen slechts een zeer beperkt aantal soorten op het onderzochte perceel broeden. Hierbij komen de Merel en de Heggenmus als eerste in aanmerking. Bij de burens (nr. 7) werd een Groene Specht en een Buizerd waargenomen. Deze vogelsoorten kunnen als algemeen in Nederland worden beschouwd. Dit geldt ook voor de flora op de onderzoekslocatie bevindt die alle bestaat uit algemeen in Nederland voorkomende plantensoorten. Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

3.2. INFORMATIE UIT ANDERE BRONNEN

Uit de database van www.waarneming.nl blijkt dat er in deze omgeving aangeduid als Gendt-Vlieren in totaal 65 soorten vogels zijn waargenomen. De meest bijzondere soorten worden op en langs de Linge aangetroffen. Wel wordt in het buurtschap Flieren o.a. de Steenuil regelmatig waargenomen en bevinden er zich vaste territoria. Naast de Ree, de Haas en de Bruine Rat zijn er geen andere zoogdiersoorten waargenomen. Dit blijkt ook uit eerdere onderzoeksrapporten van een ecologische quickscan uitgevoerd door Hamabest op een perceel aan de Flierensestraat te Gendt (rapportnr. R10.203-GML-F01, 23 juni 2010). Omdat er op het onderzoeksterrein verder geen aanwijzingen waren voor de aanwezigheid van andere soorten dan hierboven besproken, 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 Hogevel 9 te Gendt (Gemeente Lingewaard) wordt het volgende geconcludeerd en geadviseerd.

De aanwezige 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 nieuwbouw van een vrijstaande woning en de sloop van de boerderij en de stenen schuur met het aangebouwde kippenhok en de halfopen veldschuur op de locatie het Hogevel 9 te Gendt (Gemeente Lingewaard) 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.

Er werden deels op en maar ook vooral buiten de planlocatie twee vleermuissoorten, de Gewone Dwergvleermuis en de Laatvlieger foeragerend aangetroffen. Er is geen enkele aanwijzing dat deze twee vleermuissoorten gebruik maken van de bestaande bebouwing op de planlocatie. De sloop van de boerderij en de stenen schuur met het aangebouwde kippenhok en de halfopen veldschuur gecombineerd met de bouw van de vrijstaande woning op deze plaats zal geen effect hebben op de bestaande vastgestelde foerageerroutes van deze twee vleermuissoorten.

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 van **jaarrond beschermde vogels** zijn op de planlocatie niet aangetroffen.

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. Het gebied maakt geen onderdeel uit van de EHS (Ecologische Hoofdstructuur). Ook zijn er geen aanwijzingen dat de voorgenomen bouw- en sloopwerkzaamheden deze gebieden negatief zullen beïnvloeden.
3. Bij het ontwerp van de nieuwbouw van de woning wordt geadviseerd gebruik te maken van de checklist natuurvriendelijke maatregelen aan gebouwen van de Vogelbescherming.
4. Indien een erfbepanting 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.

BIJLAGE 1

GEOGRAFISCHE LIGGING LOCATIE EN KADASTRALE SITUATIE



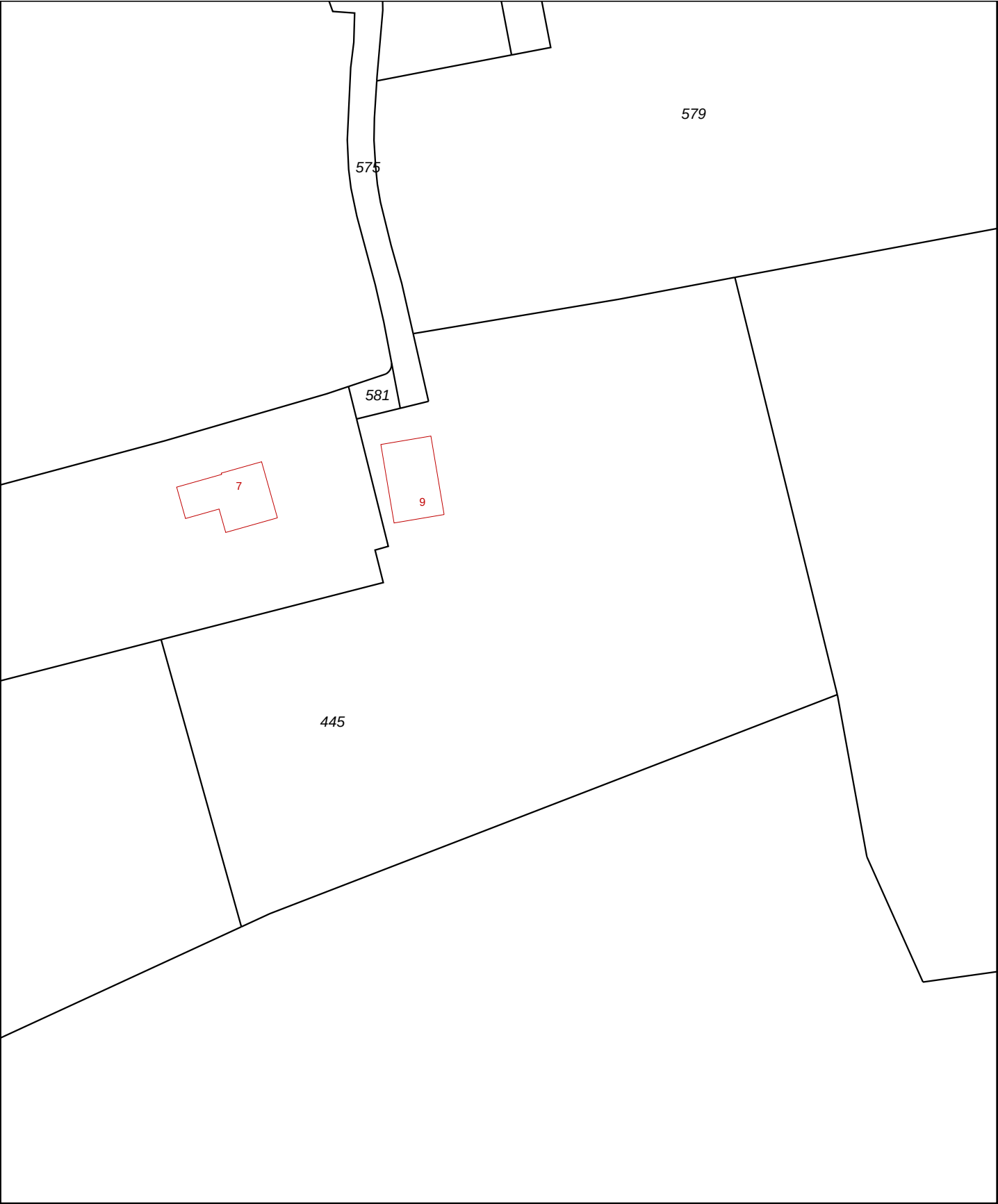
adviesbureau voor milieumanagement

Adviesbureau voor milieumanagement

Veldweg 11

5447 BH RIJKEVOORT

Geografische aanduiding locatie op de topografische kaart Schaal 1: 25.000 met de aanduiding plangebied Hoge veld 9 te Gendt (Gemeente Lingewaard)



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 23 september 2014

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

GENDT

E

445

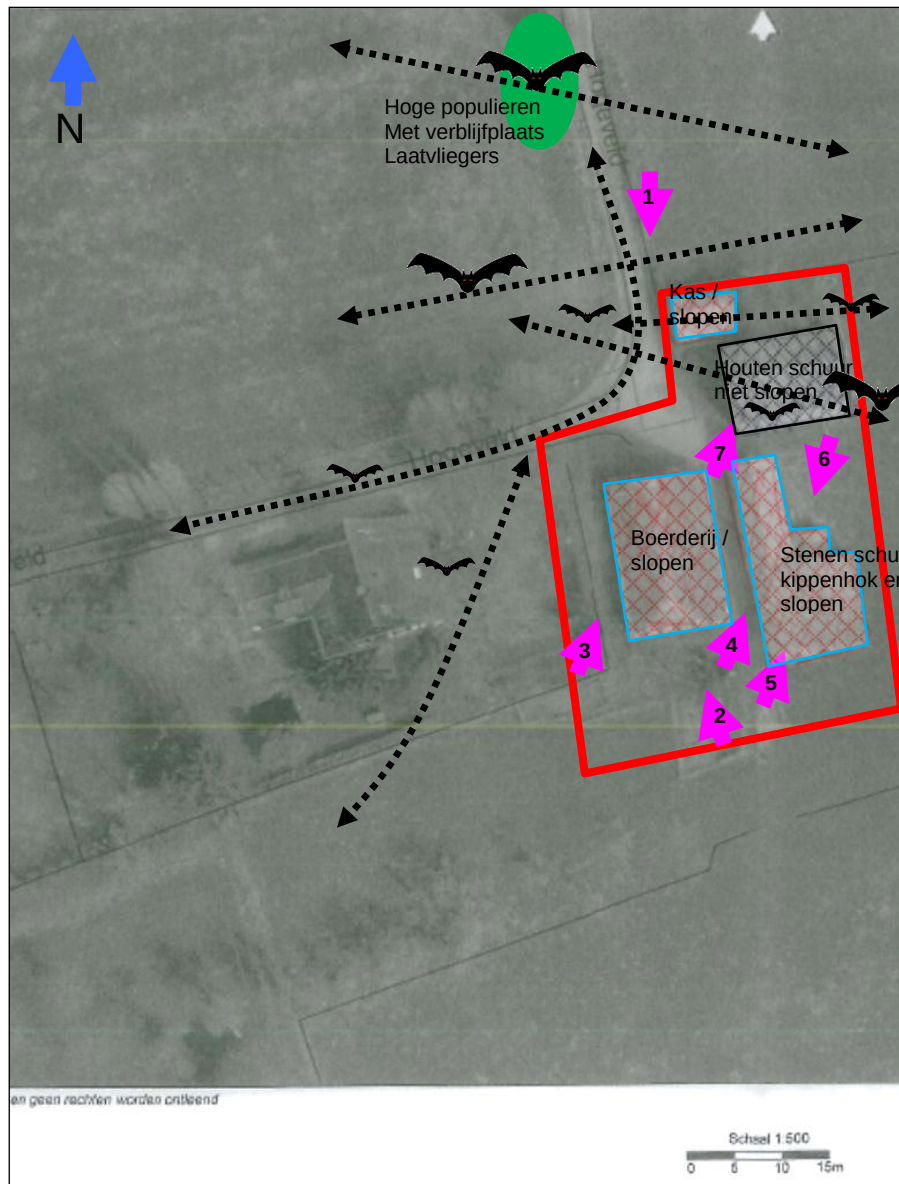
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

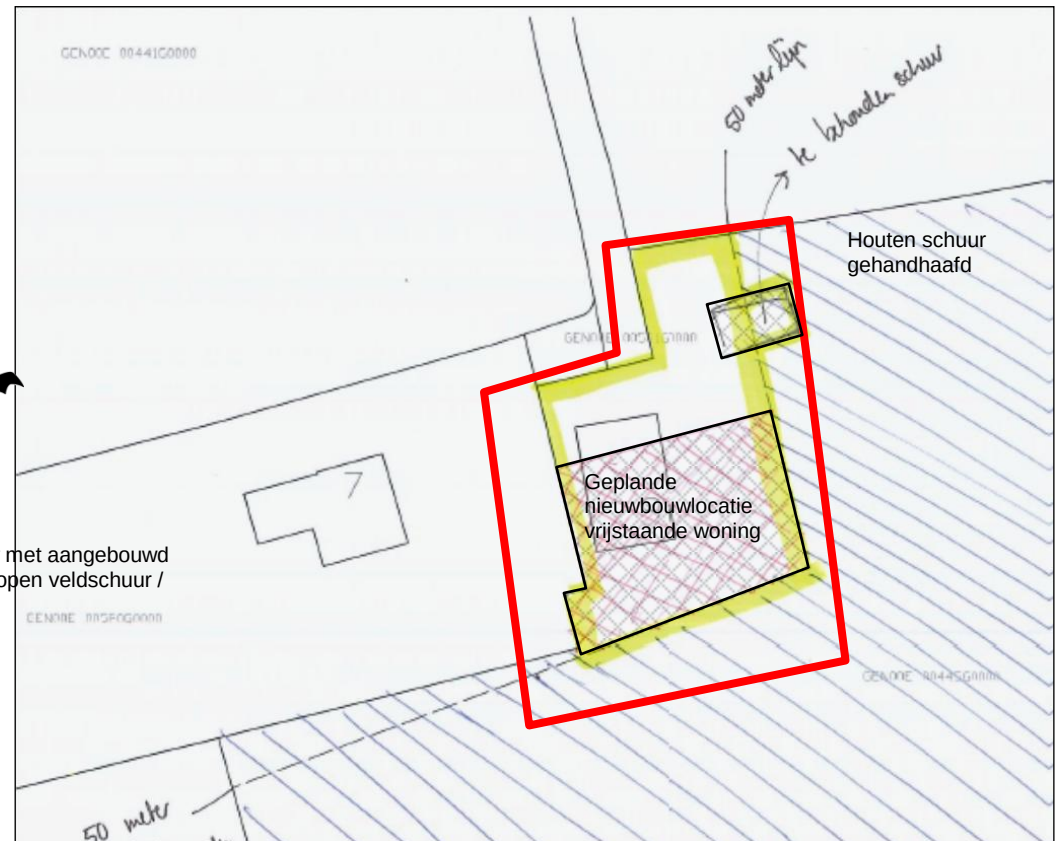
BIJLAGE 2

BESTAANDE SITUATIE EN GEPLANDE SITUATIE

Bestaande Situatie



Geplande Situatie



Legenda Bestaande en Geplande Situatie

Rode lijn: Onderzoeksgedeb

Paarse pijlen en nummers: Plaats en richting foto's (zie Bijlage 3)

Zwarte onderbroken pijlen: Vliegroures vleermuizen

Voorgenomen nieuwbouw van een vrijstaand woonhuis

 Gewone Dwergvleermuis

 Laatvlieger

BIJLAGE 3

FOTO REPORTAGE

Fotorapportage Hogevel 9 te Gendt (Gemeente Lingewaard)



Foto 1: Compositiefoto gezicht op onderzoekslocatie met oprit vanaf het Hogevel 9 te Gendt



Foto 2: Voorgevel boerderij.



Foto 3: Zijgevel boerderij.



Foto 4: Veldschuur vanuit voortuin boerderij.



Foto 5: Detail veldschuur met aangebouwde stenen schuur.



Foto 6: Compositiefoto achterzijde stenen schuur met aangebouwd kippenhok.

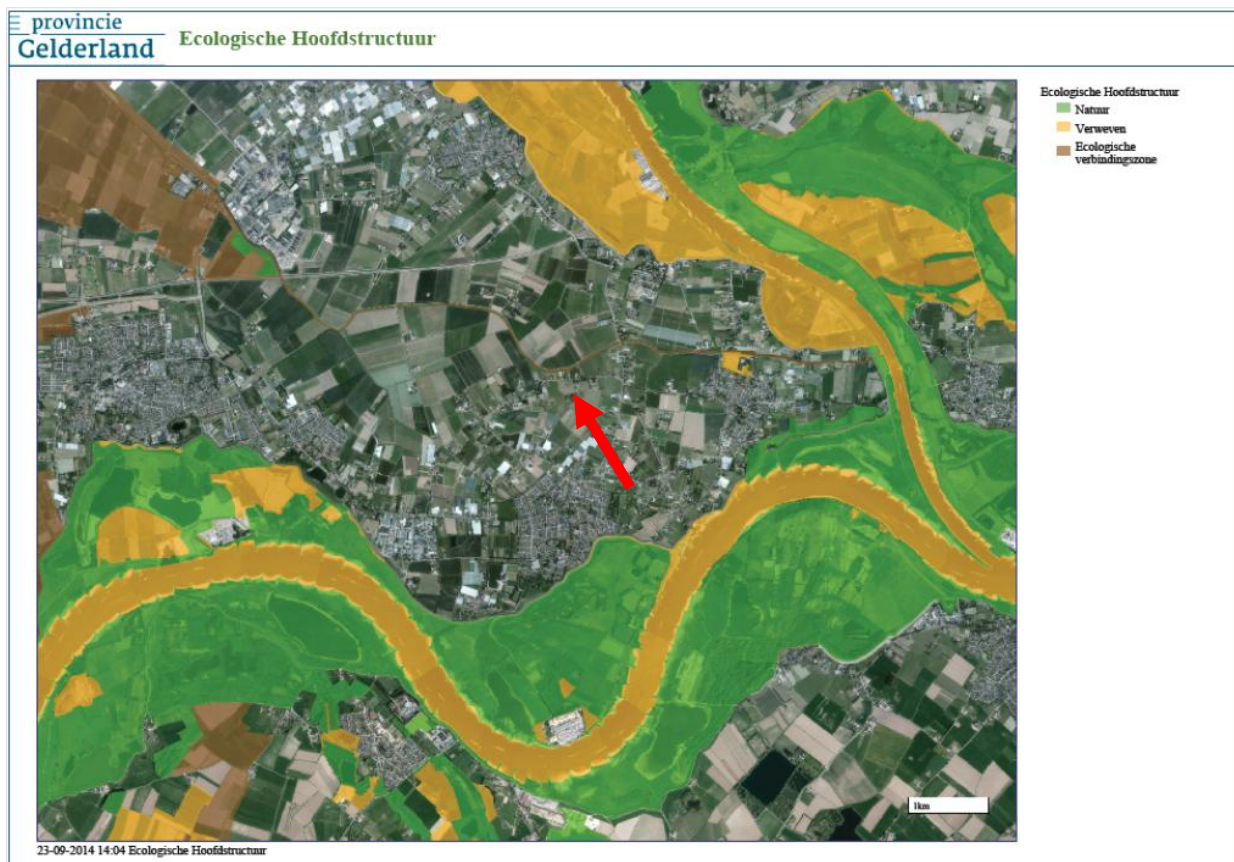


Foto 7: Compositiefoto van houten schuur met op de achtergrond restanten plantenkas.

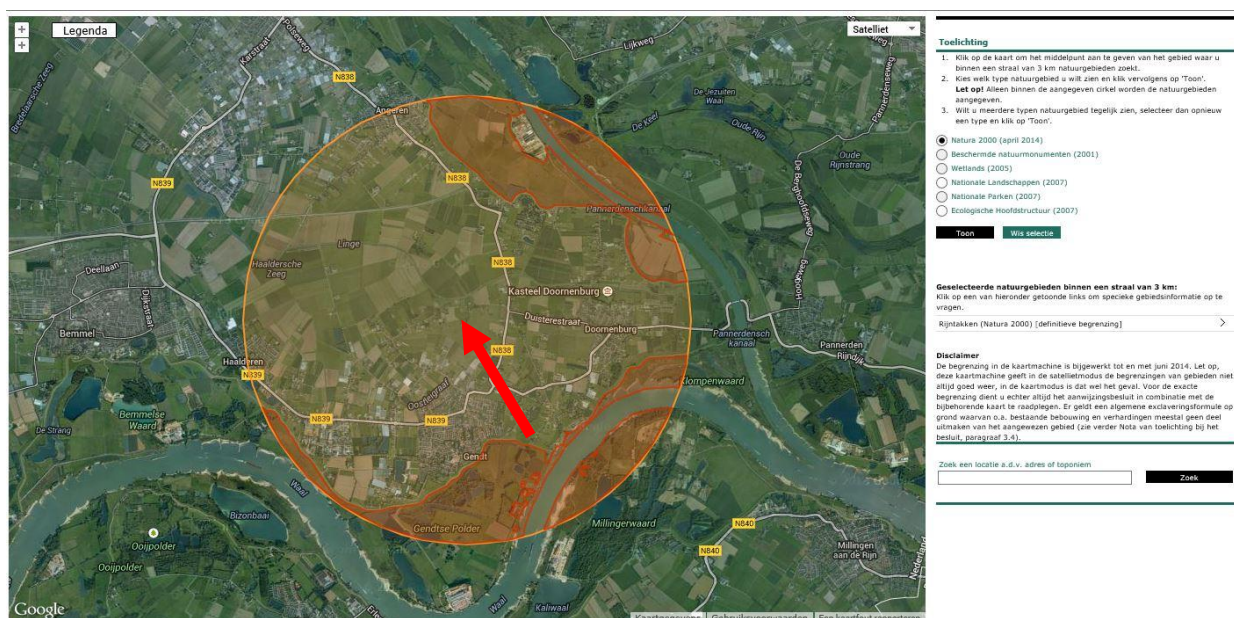
BIJLAGE 4

Uitsnede Kaart Ecologische Hoofdstructuur En Natura 2000 Gebieden

Uitsnede Kaart Ecologische Hoofdstructuur Provincie Gelderland en Natura 2000 gebieden



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



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