

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

M 06 – 55 47 65 53
a.vanproosdij@grasadvies.nl
www.grasadvies.nl

Rapportage verkennend onderzoek (quickscan) flora & fauna Wet natuurbescherming

't Waeghuys Epe

Opdrachtgever: BHB
Projectcode: BHB01120
Project: Quickscan flora & fauna 't Waeghuys Epe
Datum: 31-05-2022
Status: Definitief
Auteur: L.J. de Haan
Gecontroleerd: A.S.J. van Proosdij

Colofon

Opdracht

Rapportage verkennend onderzoek (quicksan) flora en fauna conform de Wet natuurbescherming.

Opdrachtgever

Buro Hoogstraat
Kerkplein 5
8121 BM Olst

Contactpersoon: F. Harbers
Tel: +316 13949581
Email: fabian.harbers@burohoogstraat.nl

Opdrachtnemer

GRAS Advies
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Ons kenmerk: BHB01120 Quicksan flora & fauna 't Waeghuys Epe
Datum: 31-05-2022
Versie: Definitief
Contactpersoon: Michael Witjes



Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Samenvatting.....	6
1.3 Uitgangspunten	7
1.4 Projectgebied	7
2. Wet natuurbescherming	9
2.1 Natura 2000.....	9
2.2 Natuurnetwerk Nederland	9
2.3 Houtopstanden.....	10
2.4 Soortenbescherming	10
3. Werkwijze	12
4. Resultaten beschermde gebieden	12
4.1 Natura 2000-gebieden.....	12
4.2 Natuurnetwerk Nederland	13
5. Resultaten houtopstanden	13
6. Resultaten beschermde soorten	14
6.1 Karakteristieken.....	14
6.2 Flora.....	14
6.3 Zoogdieren	14
6.4 Vleermuizen.....	15
6.5 Vogels	16
6.6 Amfibieën	17



6.7	Reptielen	17
6.8	Vissen	17
6.9	Ongewervelden	17
7.	Conclusies en advies	18
7.1	Beschermde gebieden	18
7.2	Houtopstanden.....	18
7.3	Beschermde soorten	18
7.4	Zorgplicht.....	19
8.	Bronnen	20
9.	Woordenlijst	21
Bijlage 1	Luchtfoto inclusief projectgrenzen	22
Bijlage 2	Plattegrond nieuwe situatie.....	23
Bijlage 3	Impressie projectgebied	24
Bijlage 4	Toelichting verkennend onderzoek (quicksan) flora en fauna	28
Bijlage 5	Quicksanhulp.....	29
Bijlage 6	Stappenplan Ministerie van Economische Zaken	32
Bijlage 7	Plattegrond met waarnemingen	33
Bijlage 8	Registratieformulier	34



1. Inleiding

1.1 Inleiding

Het projectgebied 't Waeghuys bevindt zich aan de Sint Antonieweg 20 in Epe. Op het terrein bevindt zich een woonhuis en daarnaast twee vrijstaande bijgebouwen. Op het terrein bevinden zich tevens meerdere bomen. De eigenaar is voornemens om het hoofdgebouw te verbouwen en hier zorgappartementen te realiseren. Tevens worden op het terrein de beide bijgebouwen gesloopt en 3 nieuwe gebouwen gerealiseerd. Mogelijk worden hierbij een of meerdere bomen gerooid. De exacte planning is nog niet bekend.

Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen dient rekening gehouden te worden met beschermde gebieden, houtopstanden en plant- en diersoorten. De Wet natuurbescherming omvat de regelgeving betreffende deze soorten en gebieden. De Wet natuurbescherming is van kracht sinds januari 2017 en vervangt de drie oude wetten: 'Natuurbeschermingswet 1998', 'Boswet' en 'Flora- en Faunawet'. Doelstelling van de Wet natuurbescherming is bescherming van de biodiversiteit, decentralisatie van verantwoordelijkheden en vereenvoudiging van regelgeving.

Doelstelling rapport

Het doel van dit verkennend onderzoek is het inzichtelijk brengen van de eventuele aanwezigheid van wettelijk beschermde plant- en diersoorten in en direct rondom het projectgebied. Daarnaast wordt de ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden onderzocht. Op basis van deze soorten- en gebiedsinformatie worden uitspraken gedaan over mogelijke effecten van de voorgenomen ontwikkeling en eventuele noodzakelijke vervolgstappen (vervolgonderzoeken).

GRAS Advies

GRAS Advies voert verkennende veldonderzoeken uit volgens de geldende soortprotocollen. De heer Dr. Ir. A.S.J. van Proosdij en de heer L.J. de Haan (MSc) zijn middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichte werkzaamheden. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteit managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Epe, provincie Gelderland

1.2 Samenvatting

Beschermde gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Veluwe op ca. 950 m afstand van het projectgebied. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura 2000-gebied kan verstoring van soorten in Natura 2000-gebieden door licht, geluid en optische verstoring op voorhand worden uitgesloten. Een substantieel, negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofemissie en daarmee op Natura 2000-gebieden is mogelijk en dient nader onderzocht te worden middels een AERIUS berekening.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland ligt op circa 500 m afstand van het projectgebied. Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het NNN ligt en de provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Overijssel geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van NNN niet noodzakelijk.

Kleine marterachtigen

Het projectgebied is geschikt als leefgebied voor de kleine marterachtigen bunzing, wezel en hermelijn. De takkenhopen en houtstapels binnen het projectgebied zijn geschikt als verblijfplaats voor deze soorten. Nader onderzoek naar kleine marterachtigen en mogelijk ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming is benodigd.

Vleermuizen

De bomen en bebouwing binnen het projectgebied hebben geen holtes of scheuren die geschikt zijn als habitat voor vleermuizen. Er is geen spouw aanwezig. Het gebouw had enkele luiken, deze zijn inmiddels niet meer aanwezig. Het bestaande pand heeft als gevolg van het achterwege blijven van periodiek onderhoud al jaren geen houten getimmerde goten meer. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het projectgebied kan daarom op voorhand worden uitgesloten. In een atlasceder in het perceel ten noorden van het projectgebied zitten spechtengaten die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Wanneer werkzaamheden aan de noordkant van het projectgebied zonder nachtelijke verlichting uitgevoerd worden, is een negatief effect op vleermuizen die eventueel deze boom gebruiken als verblijfplaats uitgesloten. Het projectgebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen, maar vanwege de ruime aanwezigheid van alternatief, hoogwaardig foerageergebied in de directe omgeving, is er geen sprake van een functie als essentieel foerageergebied. De binnen het projectgebied aanwezige bomen vormen geen duidelijke, robuuste lijnvormige structuur die voor vleermuizen belangrijke landschapselementen verbindt. De bomen aan de Sint Antonieweg vormen wel een robuuste lijnvormige structuur die mogelijk een functie als vliegroute voor vleermuizen heeft. Deze bomen worden niet gekapt waarmee een mogelijke functie als vliegroute behouden blijft. Wanneer werkzaamheden aan de noordkant van het projectgebied zonder nachtelijke verlichting uitgevoerd worden is een nader onderzoek naar vleermuizen en mogelijk ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

Vogels

Het projectgebied is (onderdeel van) een leefgebied voor diverse zangvogels. Het is aannemelijk dat zangvogels de bomen en bosschages in het projectgebied gebruiken als broedlocatie. Verstoring van broedvogels kan voorkomen worden door de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Wanneer niet buiten het broedseizoen de werkzaamheden kunnen starten, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle nodig. Alleen bij afwezigheid van broedende vogels of met mitigerende maatregelen kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden. Het broedseizoen is globaal aan te geven tussen 15 maart en 15 juli, afhankelijk van de weersomstandigheden. Eerdere en latere broedgevallen zijn ook beschermd conform de Wet natuurbescherming. De atlasceder met het spechtengat is geschikt voor holte bewonende vogels om te nestelen. Deze boom zal niet worden gekapt.

Zorgplicht

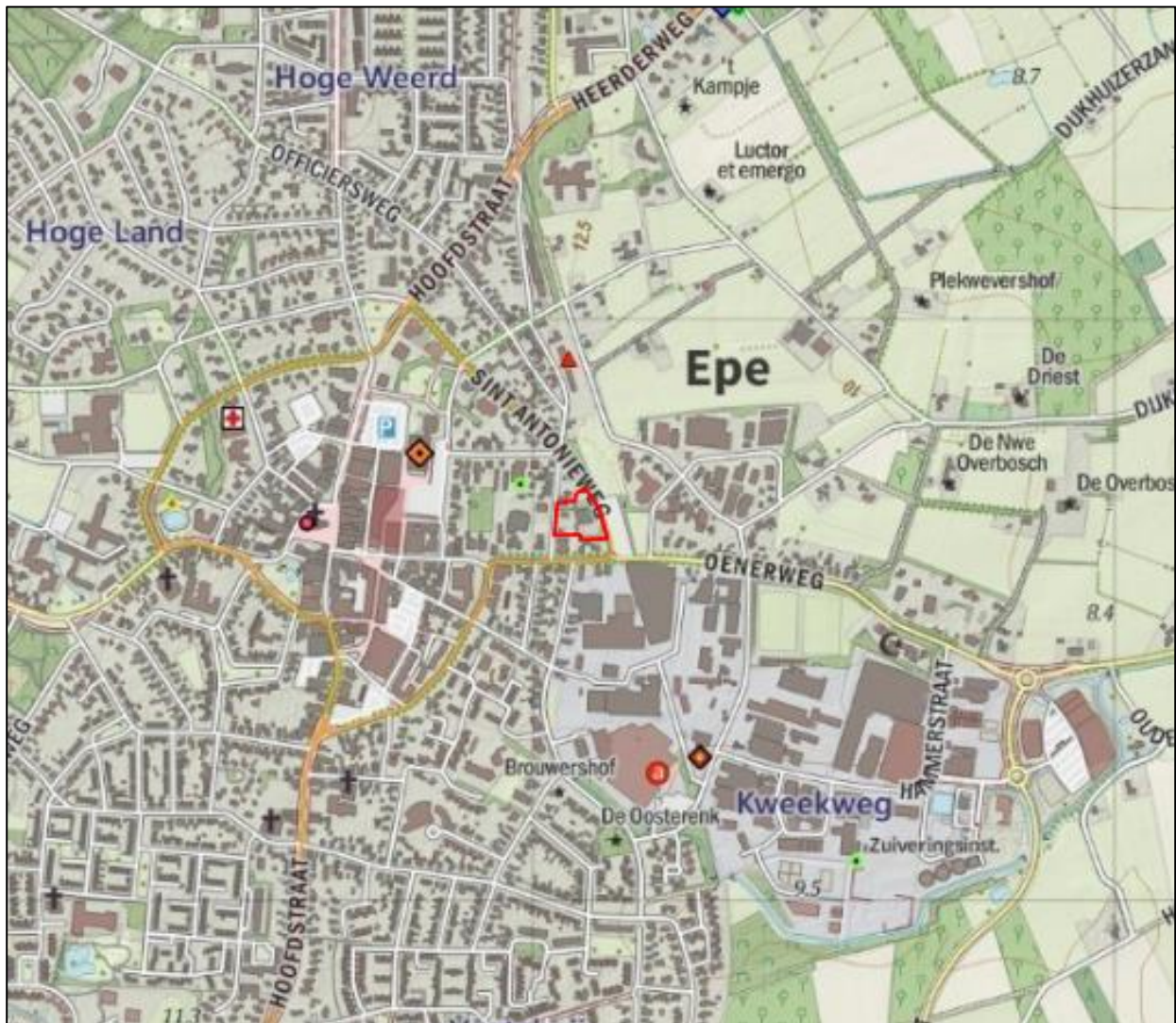
De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a) voorkomen, b) beperken en c) ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."

1.3 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor deze rapportage is de inkomende e-mail van de heer Harbers op 14-02-2020 met als onderwerp 'EPE-WAEGHUYS-aanvraag offerte onderzoeken t.b.v. bestemmingsplanwijziging' en met verwijzing naar de offerte van 13-02-2020.

1.4 Projectgebied

Het projectgebied is gelegen in Epe, provincie Gelderland (Afb. 1.3.1). Het is gelegen aan de Sint Antonieweg 20. Het gebied grenst aan de zuidzijde aan twee woonpercelen. Aan de westzijde grenst het aan Dominee Prinsweg. Aan de noordzijde ligt een woonperceel. Aan de oostzijde bevindt zich de Sint Antonieweg. Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 5.380 m², en bestaat uit een woonhuis, twee vrijstaande bijgebouwen (Afb. 1.3.2). Op het terrein bevinden zich tevens meerde bomen.



Afb. 1.3.1. Ligging van het projectgebied (rood kader).



Afb. 1.3.2. Luchtfoto van het projectgebied (binnen het rode kader).

2. Wet natuurbescherming

De oude natuurwetgeving met 'de Natuurbeschermingswet 1998' en 'de Flora- en Faunawet' is per januari 2017 veranderd in de Wet natuurbescherming. Hieronder wordt de inhoud van de Wet natuurbescherming toegelicht.

2.1 Natura 2000

De bescherming van de ca. 164 Natura 2000-gebieden in Nederland blijft behouden in de Wet natuurbescherming. In Natura 2000-gebieden zijn de Europese richtlijnen van kracht. De Europese Unie (EU) heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote waarde is. Om deze natuur te behouden, heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Nederland telt ruim 160 Natura 2000-gebieden, welke onderdeel uitmaken van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie.



Aanwijzingsprocedure

Natura 2000-gebieden worden formeel aangewezen. Per gebied is er een aanwijzingsdocument gemaakt door het ministerie met daarin:

- Instandhoudingsdoelen; welke doelsoorten en habitats gaat het, en wat is de doelstelling ten aanzien van die soorten en/of habitats;
- Begrenzing; welk areaal is beschermd.

Beheerplannen

Voor ieder gebied moet binnen drie jaar een beheerplan worden vastgesteld. In het beheerplan staat welke natuurwaarden er zijn of deze moeten worden beschermd en/of ontwikkeld. Er staat ook in hoe het gerealiseerd moet worden. Verder wordt er in aangegeven welke externe factoren de instandhoudingsdoelen mogelijk negatief kunnen beïnvloeden. Deze beheerplannen worden vastgesteld door het Rijk of door de Provincie.

Vergunning

Voor de uitvoering van werkzaamheden welke mogelijk schade toebrengen aan een door Natuurbeschermingswet beschermd gebied, geldt dat deze acties in principe verboden zijn. Indien een groter maatschappelijk belang aanwezig is, dient er een vergunningsprocedure te worden doorlopen. Hierbij geldt de volgende regel: *'activiteiten mogen in principe alleen worden uitgevoerd wanneer er geen significante schade aan beschermde natuurwaarde ontstaat'*.

Beschermde Natuurmonumenten

Voorheen waren naast Natura 2000-gebieden ook Beschermde Natuurmonumenten beschermd conform de gebiedsbescherming. De bescherming van Beschermde Natuurmonumenten is vervallen. Provincies kunnen wel besluiten om deze gebieden alsnog te beschermen via het provinciale beleid. De provincie voegt de gebieden toe aan het Natuurnetwerk Nederland of wijst ze aan als bijzonder provinciaal natuurgebied of -landschap.

2.2 Natuurnetwerk Nederland

Aanvullend op de natuurwetgeving is er natuurbeleid. Natuurbeleid is een zachter kader dan de natuurwetgeving, maar is eveneens van belang voor ruimtelijke plannen. Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden (voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Via de Nota Ruimte is het toetsingskader voor het Natuurnetwerk Nederland geregeld.

In Natuurnetwerk Nederland liggen de volgende natuurgebieden:

- Bestaande natuurgebieden (waaronder de 20 Nationale Parken)
- Gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer
- Ca. 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, het Nederlandse deel van de Noordzee en de Waddenzee
- Alle Natura 2000-gebieden



2.3 Houtopstanden

De Wet natuurbescherming spreekt over een houtopstand indien sprake is van een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen

De Wet natuurbescherming heeft geen betrekking op:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 1. wegbeplantingen;
 2. beplantingen langs waterwegen, en
 3. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten (Artikel 4.2).

2.4 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Er is een stappenplan opgesteld door Ministerie van Economische Zaken (Bijlage 4). Met dit stappenplan kan worden bepaald of een ontheffing nodig is of dat er gebruik kan worden gemaakt van een vrijstelling.

Bevoegdheid

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen ligt bij de provincies. Enkel bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk het bevoegd gezag.

Beschermingsregime

De Wet Natuurbescherming kent de onderstaande beschermingsregimes. Elk van deze beschermingsregime kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor een vrijstelling of ontheffing van de verboden.

- Soorten van de Vogelrichtlijn
- Soorten van de Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn
- Andere soorten (bescherming vanuit nationaal oogpunt)

Om te mogen afwijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan de volgende criteria zijn voldaan.

- Er mag worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is
- Tegenover de afwijking van het verbod moet een in de wet genoemd belang staan (bijv. volksgezondheid of openbare veiligheid)
- De ingreep mag geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van een soort

De verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten zijn gericht op bescherming van de individuen van de soorten. De verbodsbepalingen mogen enkel overtreden worden met een ontheffing (het 'nee, tenzij-principe'). Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt niet gekeken naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort.



Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en de directe leefomgeving. "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving

In veel gevallen is er geen ontheffing nodig, maar kan er gebruik worden gemaakt van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod. Er zijn diverse vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Bekende voorbeelden van vrijstellingen zijn onder meer het toepassen van de gedragscode of wanneer de werkzaamheden plaatsvinden in het kader van een Programmatische Aanpak of een Provinciale verordening.

Verbodsbepalingen

De verbodsbepalingen betreffende **beschermde soorten Vogelrichtlijn, artikel 3.1**

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

De verbodsbepalingen betreffende **beschermde soorten Habitatrichtlijn, artikel 3.2**

- Lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

De verbodsbepalingen **betreffende andere soorten, artikel 3.3**

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - onderdeel a. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Gedragscodes

In de Wet natuurbescherming is de mogelijkheid opgenomen om een vrijstelling te verkrijgen indien wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode (art 3.31). In de mogelijkheid die de wet biedt, wordt ook aangegeven dat er met betrekking tot de Europees beschermde soorten een gedragscode kan worden goedgekeurd voor ruimtelijke ontwikkelingen (naast beheer en onderhoud, waarvoor in de Flora- en Faunawet reeds een vrijstelling gold als werd gewerkt conform een goedgekeurde gedragscode). Hoewel de mogelijkheid wel wordt geboden, zijn er bij het opstellen van het stappenplan nog géén gedragscodes goedgekeurd voor de nieuwe beschermde soorten of voor de Europees beschermde soorten voor ruimtelijke ontwikkelingen. Hier dient rekening mee te worden gehouden bij de bepaling of een gedragscode van toepassing is voor de type ingreep en de voorkomende beschermde soorten.

3. Werkwijze

Ten behoeve van deze quickscan flora & fauna is op twee manieren onderzocht of de voorgenomen ruimtelijke ingrepen mogelijk een negatief effect hebben op beschermde gebieden, plantensoorten en diersoorten en houtopstanden.

Tijdens een voorbereidend bureauonderzoek is informatie verzameld over:

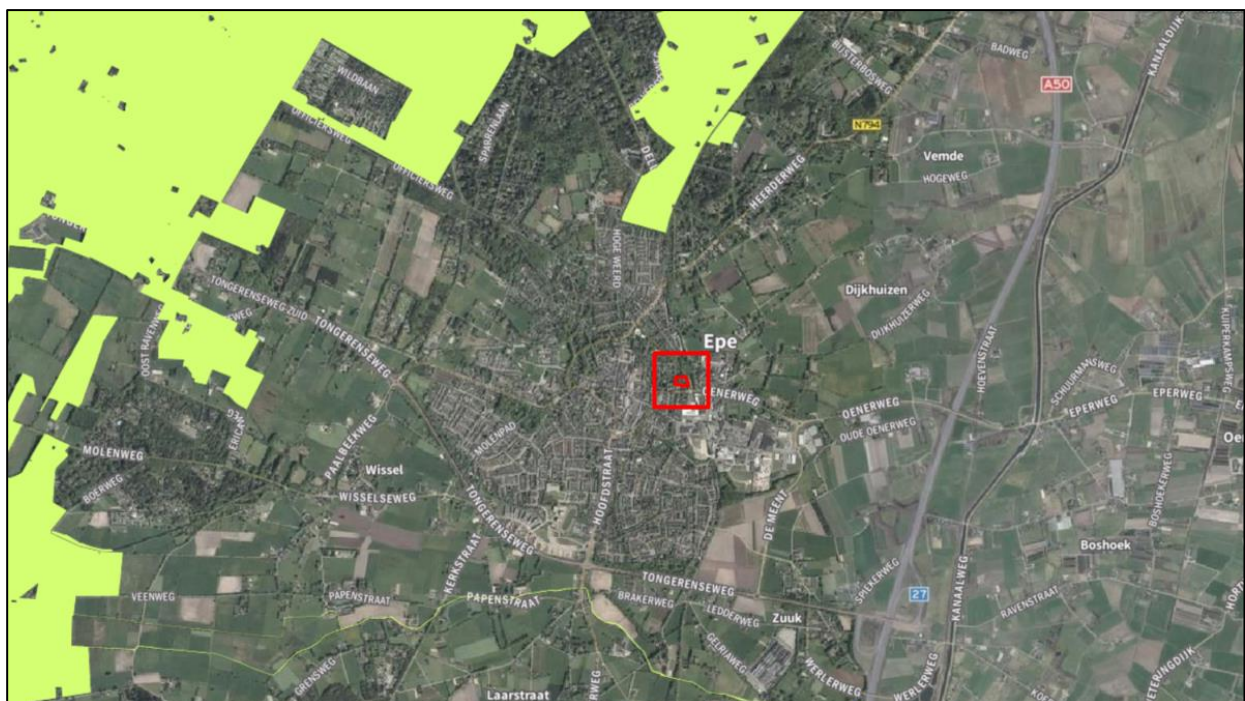
- het projectgebied en de positie van het projectgebied t.o.v. beschermde gebieden in de omgeving van het projectgebied (Hoofdstuk 4. Resultaten beschermde gebieden)
- de ligging van de te kappen houtopstanden ten opzichte van de bebouwde kom grens (Hoofdstuk 5: Resultaten houtopstanden)
- waarnemingen van plant- en diersoorten in het projectgebied en in de omgeving van het projectgebied (Hoofdstuk 6: Resultaten beschermde soorten)

Op basis van één verkennend veldonderzoek is de (kans op) aanwezigheid van wettelijk beschermde plant- en diersoorten onderzocht in het projectgebied en in de directe omgeving van het projectgebied. Het terrein is onderzocht op basis van terreingesteldheid, potentiële aanwezigheid van beschermde soorten alsook de aanwezigheid van biotopen die geschikt zijn voor beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van bekende natuurinformatie (bijlage 5. Quickscanhulp). Daarnaast is het omliggende gebied globaal geanalyseerd waarmee een inschatting gemaakt kan worden of het projectgebied geschikt kan zijn als leefgebied voor beschermde soorten.

4. Resultaten beschermde gebieden

4.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied (Afbeelding 4.1.1). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Veluwe op ca. 950 m afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Epe. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 6,5 km) van het projectgebied.



Afb. 4.1.1. Ligging van het projectgebied (rood kader) t.o.v. Natura 2000-gebied Veluwe (groene vlakken).

Het projectgebied is niet direct zichtbaar vanuit omliggende Natura 2000-gebieden.

Van optische verstoring van soorten in Natura 2000-gebieden is derhalve geen sprake. Gelet op de ligging van het projectgebied en de beperkte impact van de ingreep, kan verstoring van soorten in Natura 2000-gebieden door licht en geluid op voorhand worden uitgesloten. Een substantieel, negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofemissie en daarmee op Natura 2000-gebieden is mogelijk en dient nader onderzocht te worden middels een AERIUS berekening.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (Afbeelding 4.2.1). Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk ligt op ca. 500 m afstand van het projectgebied. Het projectgebied wordt van dit Natuurnetwerk Nederland gebied gescheiden door agrarisch gebied.

Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het NNN ligt en de provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van NNN niet noodzakelijk. Verstoring van op ca. 500 meter afstand gelegen NNN-gebieden kan bovendien op voorhand worden uitgesloten, gelet op de ligging van het projectgebied en de beperkte impact van de ingreep.



Afb. 4.2.1 Ligging van het projectgebied (rood kader) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (grijze en groene vlakken).

5. Resultaten houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. Daarmee is het onderdeel Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing op het projectgebied.

6. Resultaten beschermde soorten

6.1 Karakteristieken

Tijdens het locatieonderzoek zijn in het projectgebied verschillende elementen aangetroffen (Tabel 6.1.1.). De foto's in bijlage 3 geven een impressie van de situatie ter plaatse.

Controleur	L.J. de Haan
Datum	21-02-2020
Dagdeel	Middag
Weer	Droog, bewolkt, 6 °C, wind ZW, 3 Bft

Tabel 6.1.1. Aangetroffen elementen.

Elementen	Aanwezig	Omschrijving
Gebouwen	Ja	Woning en twee bijgebouwen
Water	Nee	-
Houtachtige vegetatie	Ja	Diverse bomen, diverse struiken
Kruidachtige vegetatie	Ja	Grasveld (gemaaid) aangeplante en wilde kruiden
Moeras en verlandingszone	Nee	-
Agrarisch gebied	Nee	-
Werken	Nee	-
Erf / tuin / privé	Ja	Tuin
Bestrating / verharding	Ja	Bestrating

6.2 Flora

Tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid vastgesteld van enkele algemeen voorkomende grassoorten en kruiden waaronder klimop, zoete braam en krokussen. Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzondere of beschermde plantensoorten aangetroffen. Gezien de huidige inrichting van het projectgebied en het onderhoud van grasveld en bermen, is het niet aannemelijk dat beschermde plantensoorten in het projectgebied voorkomen.

Een nader onderzoek naar beschermde flora en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.3 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen exemplaren of sporen van zoogdieren aangetroffen. Gezien de aangetroffen vegetatie, takkenhopen en losliggend hout kunnen de beschermde kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel verwacht worden (Afb. 6.3.1). Het projectgebied is onderdeel van de leefomgeving van deze soorten. De voorgenomen ontwikkeling kan resulteren in een negatief effect op deze soorten.



Afb. 6.3.1 Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen binnen het projectgebied.

Het leegstaande hoofdgebouw is gecontroleerd op de aanwezigheid van de steenmarter. Er zijn geen exemplaren, prooi-resten, latrines of andere sporen gevonden die op de aanwezigheid van de steenmarter duiden. Gebruik van het hoofdgebouw door steenmarters kan derhalve worden uitgesloten.

Gelet op de ligging van het projectgebied en de aanwezigheid van veel grote bomen in en rondom het projectgebied, is het terrein geschikt als leefgebied van de eekhoorn. Er zijn geen exemplaren, nesten of sporen van deze soort aangetroffen. Het voorkomen van deze soort in het projectgebied is derhalve beperkt tot passerende individuen. Indien de zorgplicht in acht wordt genomen, is van een negatief effect op passerende individuen van deze soort geen sprake en is nader onderzoek en/of een ontheffing niet benodigd.

De aanwezigheid van andere niet-vrijgestelde zoogdieren wordt niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het projectgebied en directe omgeving. Gelet op de inrichting van het terrein en de omgeving kunnen de vrijgestelde soorten egel, konijn en algemene muizensoorten worden verwacht. Deze soorten zijn beschermd conform de Wet natuurbescherming 'Andere soorten', maar staan ook op de categorie met 'vrijgestelde soorten'. Dit houdt in dat bij uitvoering van de werkzaamheden in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt voor deze soort. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht voor de uitvoerende partij.

Een nader onderzoek naar de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel en/of een ontheffingsaanvraag is benodigd.

6.4 Vleermuizen

Een vleermuisonderzoek valt buiten het kader van een quickscan. Wel is de potentie onderzocht van het terrein voor vleermuizen en is gelet op sporen. Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in holten van bomen en besloten of donkere ruimten van gebouwen.

Er is onderzocht welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld. Daarna is onderzocht welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Als richtlijn is hiervoor de checklist van het huidig geldende Vleermuisprotocol (2017) aangehouden. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse.

Het hoofdgebouw is van binnen gecontroleerd op de aanwezigheid van vleermuizen. Er zijn geen exemplaren of sporen van vleermuizen waargenomen binnen het gebouw. Het gebouw is in slechte staat wat tot tocht en lekkages heeft geleid. Verder zit er geen dakbeschot onder de dakpannen waarmee het ongeschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen. Er is geen spouw aanwezig. Het gebouw had enkele luiken, deze zijn inmiddels niet meer aanwezig. Het bestaande pand heeft als gevolg van het achterwege blijven van periodiek onderhoud al jaren geen houten getimmerde goten meer. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing kan op voorhand worden uitgesloten.

De bomen binnen het projectgebied hebben geen holtes of scheuren die groot genoeg en geschikt zijn als habitat voor vleermuizen. Wel bevindt zich in het perceel ten noorden van het projectgebied een atlasceder met spechtengaten die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen (Afb. 6.4.1). Wanneer werkzaamheden aan de noordkant van het projectgebied zonder nachtelijke verlichting uitgevoerd worden, is een negatief effect op vleermuizen die eventueel deze boom gebruiken als verblijfplaats uitgesloten.

Het projectgebied is gezien de vegetatie en ligging op de overgang van bebouwde kom en open veld geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Het projectgebied heeft echter geen essentiële functie als foerageergebied voor vleermuizen door de ruime hoeveelheid alternatieven in de directe omgeving van het projectgebied.

De aanwezige bomen binnen het projectgebied vormen geen duidelijke, robuuste lijnvormige structuur die voor vleermuizen belangrijke landschapselementen verbindt. De bomen aan de Sint Antonieweg vormen wel een robuuste lijnvormige structuur die mogelijk een functie als vliegroute voor vleermuizen heeft. Deze bomen worden niet gekapt waarmee een mogelijke functie als vliegroute behouden blijft.



Afb 6.4.1 spechtengaten geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen in een atlasceder in het perceel ten noorden van het projectgebied.

Wanneer werkzaamheden aan de noordkant van het projectgebied zonder nachtelijke verlichting uitgevoerd worden, is een nader onderzoek naar beschermde vleermuizen en/of een ontheffingsaanvraag niet benodigd.

6.5 Vogels

Jaarrond beschermde vogels

Tijdens het veldbezoek zijn de bomen en bosschages gecontroleerd, maar er zijn in de bomen geen nesten aangetroffen van jaarrond beschermde soorten. De aanwezigheid van jaarrond beschermde vogels is niet aannemelijk. Het pand heeft geen geschikte openingen en gaten voor huismussen en gierzwaluwen. Daarnaast zijn er geen NDFF waarnemingen van huismussen en gierzwaluwen bekend in het projectgebied en de directe omgeving daarvan.

Broedvogels

De bomen en bosschages zijn gecontroleerd en beoordeeld op aanwezige vogelnesten. Er is één onbewoond nest aangetroffen. Daarnaast zijn meerdere waarnemingen gedaan van vogels vliegend boven het terrein en/of zittend in bomen of struiken, te weten kauwen, houtduiven, koolmezen, pimpelmezen en een koperwiek. Het projectgebied is dan ook onderdeel van het leefgebied van o.a. zangvogels. Het is aannemelijk dat zangvogels de bomen en bosschages gebruiken als broedlocatie. Dit houdt in dat gedurende het broedseizoen geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd die leiden tot een verstoring of vernietiging van de exemplaren en/of nesten van deze soortgroep. Het broedseizoen ligt globaal tussen 15 maart en 15 juli, afhankelijk van de weersomstandigheden. Eerdere, maar ook latere broedgevallen zijn mogelijk. Deze 'broedgevallen buiten het broedseizoen om' zijn ook beschermd conform de Wet natuurbescherming. Wanneer niet buiten het broedseizoen de werkzaamheden kunnen

starten, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle nodig. Alleen bij afwezigheid van broedende vogels of met mitigerende maatregelen kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden.

De atlasceder met het spechtengaten zijn geschikt voor holte bewonende vogels om te nestelen. Deze boom zal niet worden gekapt.

Een nader onderzoek naar beschermde vogels en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.6 Amfibieën

In het projectgebied liggen geen geschikte voortplantingsbiotopen voor amfibieën. Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen. Het is mogelijk dat de gewone pad het projectgebied gebruikt als leefomgeving. Deze soort is beschermd conform de Wet natuurbescherming 'Andere soorten', maar staan ook op de categorie met 'vrijgestelde soorten'. Dit houdt in dat bij uitvoering van de werkzaamheden in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt voor deze soort. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht voor de uitvoerende partij.

Een nader onderzoek naar beschermde amfibieën en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.7 Reptielen

In het projectgebied zijn geen reptielen aangetroffen. Er zijn ook geen biotopen aangetroffen die geschikt zijn voor reptielen. Heidevelden of ander lage vegetatie, met open en/ of zanderige zon beschenen plekken zijn niet aanwezig. Daarnaast zijn er geen NDFF waarnemingen bekend van reptielen in het projectgebied en de directe omgeving ervan.

Een nader onderzoek naar beschermde reptielen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.8 Vissen

In het projectgebied bevinden zich geen biotopen die geschikt zijn voor vissen.

Een nader onderzoek naar beschermde vissen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.9 Ongewervelden

Tijdens het veldbezoek zijn geen ongewervelden waargenomen. Vanwege het ontbreken van de voor beschermde ongewervelden benodigde specifieke habitats, is het niet aannemelijk dat beschermde soorten ongewervelden in het projectgebied aanwezig zijn.

Een nader onderzoek naar beschermde ongewervelden en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.



7. Conclusies en advies

7.1 Beschermde gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Veluwe op ca. 950 m afstand van het projectgebied. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de afstand tot Natura 2000-gebied kan verstoring van soorten in Natura 2000-gebieden door licht, geluid en optische verstoring op voorhand worden uitgesloten. Een substantieel, negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofemissie en daarmee op Natura 2000-gebieden is mogelijk en dient nader onderzocht te worden middels een AERIUS berekening.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland ligt op circa 500 m afstand van het projectgebied. Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het NNN ligt en de provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Overijssel geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van NNN niet noodzakelijk.

7.2 Houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. Daarmee is het onderdeel Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing op het projectgebied.

7.3 Beschermde soorten

Uit het veldonderzoek zijn de volgende restricties naar voren gekomen:

Kleine marterachtigen

Het projectgebied is geschikt als leefgebied voor de kleine marterachtigen bunzing, wezel en hermelijn. De takkenhopen en houtstapels binnen het projectgebied zijn geschikt als verblijfplaats voor deze soorten. Nader onderzoek naar kleine marterachtigen en mogelijk ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming is benodigd.

Vleermuizen

De bomen en bebouwing binnen het projectgebied hebben geen holtes of scheuren die geschikt zijn als habitat voor vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het projectgebied kan daarom op voorhand worden uitgesloten. In een atlasceder in het perceel ten noorden van het projectgebied zitten spechtengaten die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Wanneer werkzaamheden aan de noordkant van het projectgebied zonder nachtelijke verlichting uitgevoerd worden, is een negatief effect op vleermuizen die eventueel deze boom gebruiken als verblijfplaats uitgesloten. Het projectgebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen, maar vanwege de ruime aanwezigheid van alternatief, hoogwaardig foerageergebied in de directe omgeving, is er geen sprake van een functie als essentieel foerageergebied. De binnen het projectgebied aanwezige bomen vormen geen duidelijke, robuuste lijnvormige structuur die voor vleermuizen belangrijke landschapselementen verbindt. De bomen aan de Sint Antonieweg vormen wel een robuuste lijnvormige structuur die mogelijk een functie als vliegroute voor vleermuizen heeft. Deze bomen worden niet gekapt waarmee een mogelijke functie als vliegroute behouden blijft. Wanneer werkzaamheden aan de noordkant van het projectgebied zonder nachtelijke verlichting uitgevoerd worden is een nader onderzoek naar vleermuizen en mogelijk ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

Vogels

Het projectgebied is (onderdeel van) een leefgebied voor diverse zangvogels. Het is aannemelijk dat zangvogels de bomen en bosschages in het projectgebied gebruiken als broedlocatie. Verstoring van broedvogels kan voorkomen worden door de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Wanneer niet buiten het broedseizoen de werkzaamheden kunnen starten, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle nodig. Alleen bij afwezigheid van broedende vogels of met mitigerende maatregelen kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen uitgevoerd worden. Het broedseizoen is globaal aan te geven tussen 15 maart en 15 juli, afhankelijk



van de weersomstandigheden. Eerdere en latere broedgevallen zijn ook beschermd conform de Wet natuurbescherming. De atlasceder met het spechtengat is geschikt voor holte bewonende vogels om te nestelen. Deze boom zal niet worden gekapt.

7.4 Zorgplicht

De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a. voorkomen, b. beperken en c. ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."



8. Bronnen

Boeken

- Meijden, R. van der, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff, 2005
- Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora, Stichting Floron, Nijmegen 2011
- Weeda, E.J. et al., Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999

Internet

- <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2019-10-01>

De Wet natuurbescherming met de onderdelen Natura 2000-gebieden, Houtopstanden en Soorten inclusief de beschermingsregimes Habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Andere soorten.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <http://www.synbiosys.alterra.nl>

Onderzoeksinstituut Alterra draagt door deskundig en onafhankelijk onderzoek bij aan het realiseren van een kwalitatief hoogwaardige en duurzame groene leefomgeving.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <http://kadviewer.map5.nl>

Kadviewer is een online kaartendienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>

Provinciale verordening m.b.t. de Wet natuurbescherming en vrijgestelde soorten.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <https://app.quickscanhulp.nl/>

Quickscanhulp genereert een lijst van waargenomen beschermde soorten met de minimale afstandsklasse tot het projectgebied.

NDFF - quickscanhulp.nl 26 februari 2020 (afstand tot projectgebied 0-10 km)

- <https://www.telmee.nl>

Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <https://www.waarneming.nl>

Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <https://www.vleermuis.net>

Vleermuis.net is een kenniswebsite met informatie over het Vleermuisprotocol.

Geraadpleegd op 25-02-2020

- <https://www.zoogdiervereniging.nl>

Zoogdiervereniging

Geraadpleegd op 25-02-2020



9. Woordenlijst

Geldigheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten: *“Onderzoeksgegevens hebben een beperkte geldigheidstermijn. Voor vogels en soorten genoemd op Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn hanteren we daarom een geldigheidstermijn van maximaal 3 jaar. Voor soorten genoemd op de bijlage bij de wet natuurbescherming is deze periode 5 jaar.”*

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in de aanleiding van het onderzoek. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

Zorgplicht

“De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”.

In de praktijk betekent dit:

1. *Voorkomen* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
2. *Beperken* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
3. *Ongedaan maken* van toegebrachte schade

Een voorbeeld van invulling geven aan de zorgplicht:

- Bij het kappen van bomen controleren op mogelijke broedgevallen buiten het broedseizoen om.

Passende gedragscode

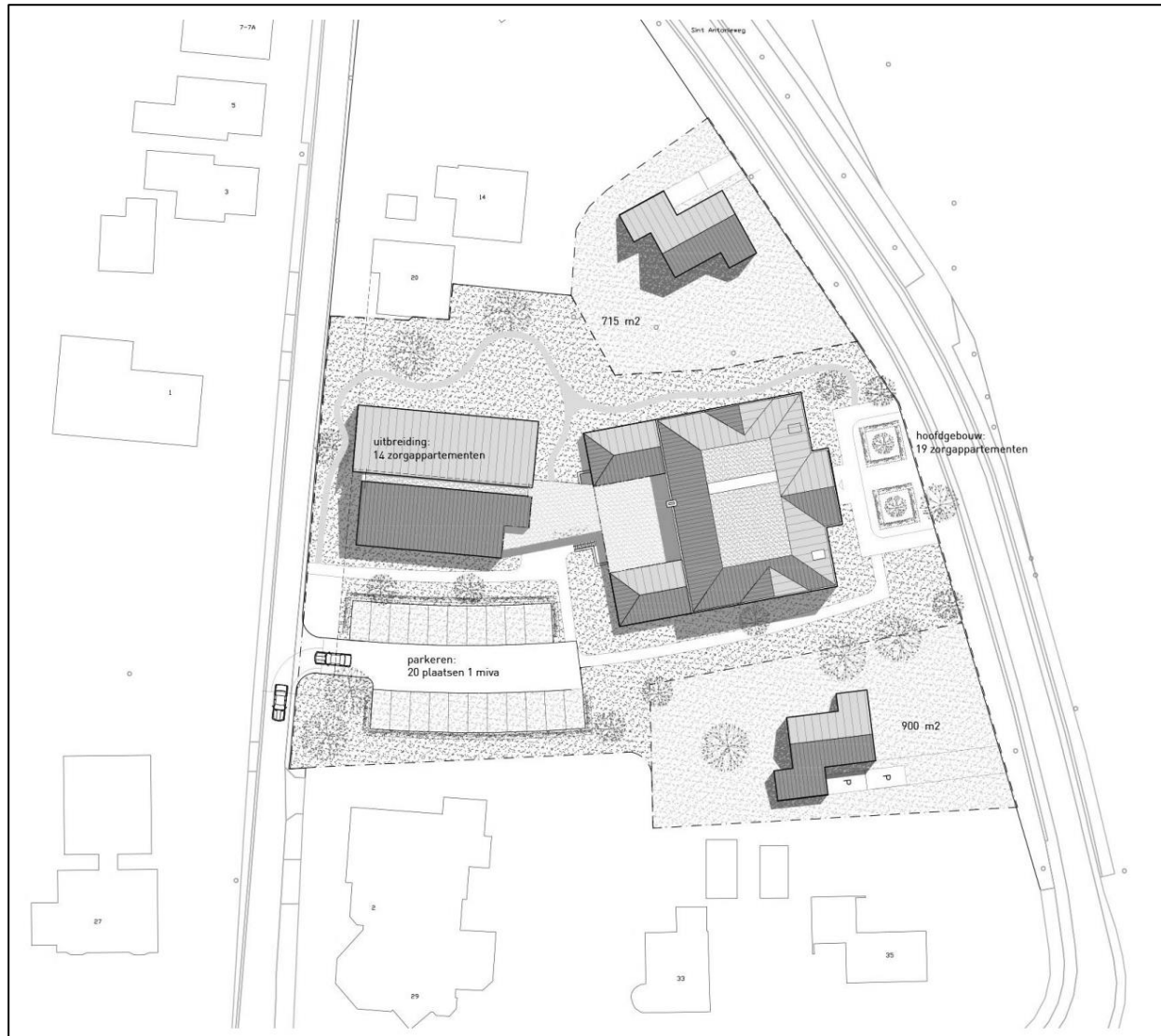
Een gedragscode is een ontheffing voor de beschreven maatregelen in bepaalde werken. De gedragscode geeft invulling aan de zorgplicht en het zorgvuldig handelen. Er zijn diverse gedragscodes, afhankelijk van het type werk: besteding beheer en onderhoud of ruimtelijke ingrepen.

Gedragscode worden goedgekeurd door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, en hebben een geldigheidsduur van 5 jaar. Vervolgens dienen deze opnieuw gekeurd te worden.

***De Gedragscode dient nog te worden herschreven / aangepast t.o.v. de Wet natuurbescherming 2017.*



Bijlage 2 Plattegrond nieuwe situatie



Bijlage 3 Impressie projectgebied



Geschild leengebied marterachtigen





Geschikte holtes voor vleermuizen



Bijlage 4 Toelichting verkennend onderzoek (quickscan) flora en fauna

In het verkennend onderzoek (quickscan) flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming wordt onderzoek gedaan naar het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten in het projectgebied. Ook wordt de ligging van het projectgebied onderzocht t.o.v. beschermde gebieden behorende tot het Natura 2000 netwerk en Natuurnetwerk Nederland. De volgende werkzaamheden behoren tot het verkennend onderzoek.

Vorbereidend onderzoek

- Verzamelen van gebiedsinformatie
- Verzamelen van soorteninformatie en verspreidingsgebied
- Informatie verzamelen over voorgenomen werkzaamheden in het projectgebied

Verkennend veldonderzoek met inspectie van het terrein en/of gebouwen

- Tijdens het veldonderzoek wordt het projectgebied en de directe omgeving geïnventariseerd op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Ook wordt gekeken of het projectgebied geschikt is als habitat voor beschermde soorten. Het verkennend veldonderzoek geeft daarmee inzicht in de **kans op aanwezigheid** van beschermde soorten. Het is geen gedetailleerd en gespecialiseerd onderzoek.
- Het is mogelijk dat er objecten of plekken zijn die niet de inspecteren zijn door de controleur. Dit kan bijvoorbeeld een watergang (vissen en amfibieën) zijn of holtes, spouwen en kieren in bomen en gebouwen (vleermuizen). Onderzoek van dergelijke objecten en plekken vereist in elk geval aanvullend onderzoek door een deskundige.
- Indien tijdens het verkennend veldonderzoek de aanwezigheid van beschermde soorten wordt vastgesteld, en/of plekken zijn aangetroffen die kunnen fungeren als habitat voor beschermde soorten, is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Indien een watervoerende watergang / sloot wordt aangetroffen (in verbinding staand met andere watergangen), en de kans bestaat dat er beschermde soorten in voorkomen is altijd een nader onderzoek noodzakelijk.
- Aanvullend onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van de betreffende (mogelijk) aanwezige soort(en) en geeft uitsluitsel over welke beschermde soorten aanwezig zijn, in welke aantallen, op welke locaties en welke functie die locaties hebben.
- Aanvullend onderzoek maakt geen onderdeel uit van een verkennend onderzoek (quickscan). Aanvullend onderzoek kan als meerwerk verrekend worden bovenop het verkennend onderzoek.

Advies en rapportage

- De resultaten van het verkennend onderzoek worden gepresenteerd in een rapportage.
- In de rapportage wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is en indien dit noodzakelijk is, voor welke soortgroep(en).
- In de rapportage wordt een advies gegeven met betrekking tot het vervolgtraject.
- In het geval aanvullend onderzoek noodzakelijk is, kunnen wij u adviseren over de planning en doorlooptijd van deze onderzoeken.



Bijlage 5 Quickscanhulp

NDDF - quickscanhulp.nl 26 februari 2020 (afstand tot projectgebied 0-10 km)

Naam	Groep	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	0 - 1 km
Havik	Vogels	0 - 1 km
Huismus	Vogels	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	0 - 1 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	0 - 1 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km
Waternvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Adder	Reptielen	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	1 - 5 km
Dennenorchis	Vaatplanten	1 - 5 km



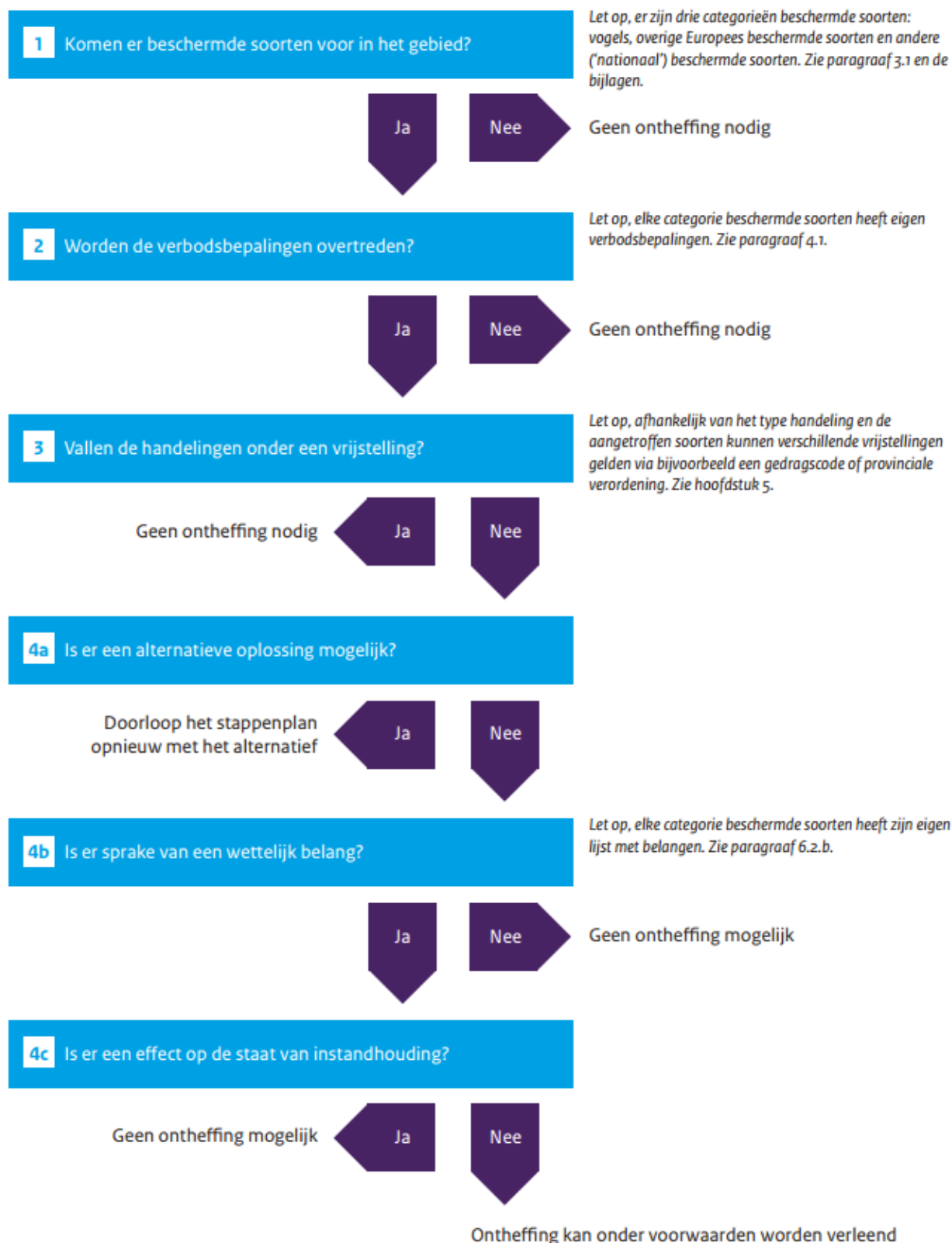
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren	1 - 5 km
Elrits	Vissen	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders	1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km
Roek	Vogels	1 - 5 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	1 - 5 km
sleedoornpape	Dagvlinders	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	1 - 5 km
Vliegend hert	Kevers	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	1 - 5 km
zilveren maan	Dagvlinders	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	1 - 5 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Beekrombout	Libellen	5 - 10 km
bosparelmoervlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders	5 - 10 km
Getande veldsla	Vaatplanten	5 - 10 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	5 - 10 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	5 - 10 km
Hermelijn	Zoogdieren	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	5 - 10 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	5 - 10 km
Knollathyrus	Vaatplanten	5 - 10 km
kommavvlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km



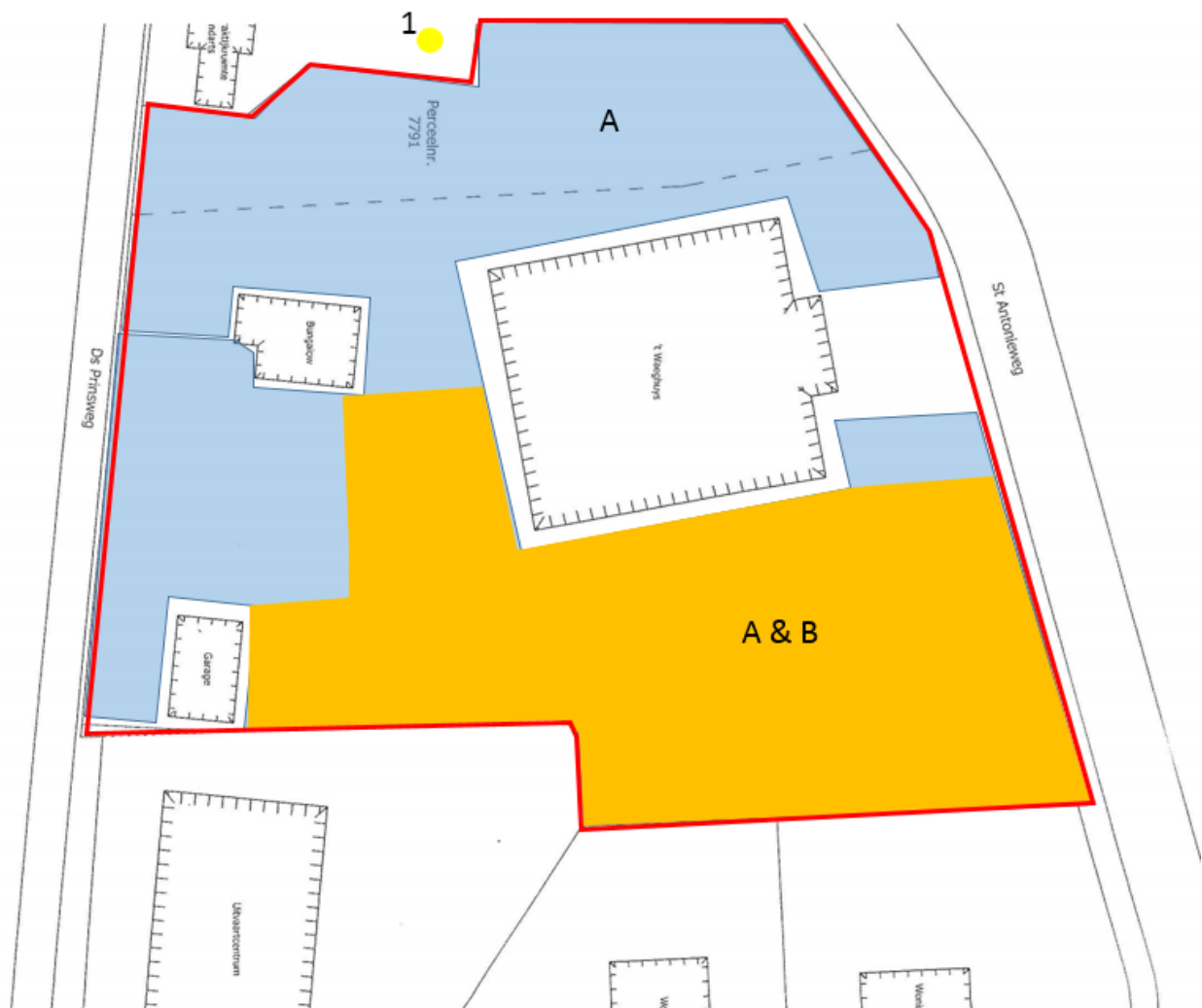
Otter	Zoogdieren	5 - 10 km
Rivierrombout	Libellen	5 - 10 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	5 - 10 km
Wolf	Zoogdieren	5 - 10 km



Bijlage 6 Stappenplan Ministerie van Economische Zaken



Bijlage 7 Plattegrond met waarnemingen



Projectgebied (rood) met mogelijke verblijfplaats van vleermuizen (geel, 1), leefgebied voor broedvogels (A, blauw en oranje) en leefgebied voor kleine marterachtigen (B, oranje).

Bijlage 8 Registratieformulier

Registratieformulier verkennend Flora- en fauna onderzoek

Gemeente:	Epe
Straat / locatie:	Sint Antonieweg 20
Nadere plaatsbepaling:	't Waeghuys

Datum:	21-02-2020
Tijdstip + weer:	Middag, Droog, bewolkt, 6 °C, wind ZW, 3 Bft
Controleur:	L.J. de Haan

Deel I Vaste rust en verblijfplaatsen & groeiplaatsen

Volg nr	Type VRVP of GP	Plaats	Soortgroep	Soort	Opmerking / inspectie
1	Verblijfplaats	Boom	Vleermuizen	Boombewonend	Geschikte holtes

Deel II Leefgebied

Cod e	Leefgebied van soortgroep	Soort	Waarneming
A	Vogels	Broedvogels	Bomen/boschages
B	Zoogdieren	Kleine marterachtigen	Takkenhopen/houtstapels

