

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

M 06 – 55 47 65 53
Michael.witjes@grasadvies.nl
www.grasadvies.nl

Rapportage verkennend onderzoek (quickscan) flora & fauna Wet natuurbescherming

De Brink 10 Lieren

Opdrachtgever: Het Veldwerkbureau
Projectcode: VWB00220/P02715
Project: De Brink 10 Lieren
Datum: 14-09-2021, aangepast 27-10-2021
Status: Definitief
Auteur: K.J.M. Degen
Gecontroleerd: R.M. Smit

Colofon

Opdracht

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

Opdrachtgever

Het Veldwerkbureau
Kanaal Zuid 290
7364 AJ Lieren

Contactpersoon: H. Pieters
Tel: 06-18310072
Email: H.Pieters@vwb.nl

Opdrachtnemer

GRAS Advies
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Ons kenmerk: VWB00220 De Brink 10 Lieren
Datum: 13-09-2021
Versie: Definitief
Contactpersoon: Michael Witjes



Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Samenvatting.....	6
1.3 Uitgangspunten	7
1.4 Projectgebied	8
2. Wet natuurbescherming	10
2.1 Natura 2000.....	10
2.2 Natuurnetwerk Nederland	10
2.3 Houtopstanden.....	11
2.4 Soortenbescherming	11
3. Werkwijze	13
4. Resultaten beschermde gebieden	13
4.1 Natura 2000-gebieden.....	13
4.2 Natuurnetwerk Nederland	14
5. Resultaten houtopstanden	15
6. Resultaten beschermde soorten	15
6.1 Karakteristieken.....	15
6.2 Flora.....	15
6.3 Zoogdieren	15
6.4 Vleermuizen.....	16
6.5 Vogels	17
6.6 Amfibieën	17



6.7	Reptielen	18
6.8	Vissen	18
6.9	Ongewervelden	18
7.	Conclusies en advies	19
7.1	Beschermde gebieden	19
7.2	Houtopstanden	19
7.3	Beschermde soorten	19
7.4	Zorgplicht	20
8.	Bronnen	21
9.	Woordenlijst	22
Bijlage 1	Luchtfoto inclusief projectgrenzen	23
Bijlage 2	Impressie projectgebied	24
Bijlage 3	Toelichting verkennend onderzoek (quickscan) flora en fauna	27
Bijlage 4	Quickscanhulp	28
Bijlage 5	Stappenplan Ministerie van Economische Zaken	30
Bijlage 6	Plattegrond met registratienummers	31
Bijlage 7	Registratieformulier	32



1. Inleiding

1.1 Inleiding

Het projectgebied bevindt zich aan de Brink 10 te Lieren. Op het terrein bevindt zich een woonhuis, diverse schuren opslagruimtes, en een paardenbak t.b.v. het grondverzet bedrijf. Tevens staan op het terrein meerdere bomen. De eigenaar is voornemens de schuren te slopen en herbouw te plegen. 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, de heer B. van Eijk (MSc), mevrouw K.J.M. Degen en R.M. Smit (BSc) zijn middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichtte 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.



Lieren, provincie Gelderland



1.2 Samenvatting

Beschermde gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Veluwe op ca. 1,6 km afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Lieren. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 6,8 km) van het projectgebied. Gelet op de ligging van het projectgebied en de beperkte impact van de ingreep, 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 kan nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het GNN is een verbindingzone wat grenst aan het projectgebied en betreft een groenstrook met watergang ten noordoosten van het projectgebied. Verder bevindt zich een GNN-gebied op circa 370 m afstand. Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het GNN ligt en de provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van de NNN niet noodzakelijk. Ervan uitgaande dat alle werkzaamheden binnen de grenzen van het projectgebied plaatsvinden en er geen verontreiniging en verstoring van de watergang plaatsvindt, is van een significant negatief effect op GNN-gebied geen sprake.

Houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich buiten de bebouwde kom. Op het terrein bevinden zich geen houtopstanden groter dan 10 are of rijen bomen van meer dan 20 exemplaren. Daarmee is het onderdeel Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing op het projectgebied.

Vleermuizen

De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied kan op voorhand worden uitgesloten. Ten zuidoosten buiten het projectgebied is in de aanwezige bomenrij een boomholte aanwezig die geschikt is als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. Indien tijdens de werkzaamheden geen nachtelijke verlichting op de boom gericht wordt en er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen een verstoringcirkel van 25 m rondom de boom is er van een significant negatief effect op verblijfplaatsen voor vleermuizen geen sprake.

Het projectgebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Gelet op de ruime aanwezigheid van hoogwaardig, alternatief foerageergebied in de omgeving van het projectgebied, is van een significant negatief effect op een functie als foerageergebied geen sprake. De bomen rondom het projectgebied vormen geen duidelijke, robuuste lijnvormige structuur. Een eventuele functie als vliegroute voor vleermuizen is derhalve op voorhand uit te sluiten.

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. Indien dat niet mogelijk is, kan verstoring voorkomen worden door de bosschages niet te beschadigen tijdens het broedseizoen. 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.

Vrijgestelde amfibieën

Het is mogelijk dat de gewone pad het projectgebied gebruikt als leefomgeving. Ook de aangrenzende groenstrook met watergang ten noordwesten is geschikt als leefgebied voor diverse vrijgestelde amfibieën zoals gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Ervan uitgaande dat binnen de projectgrenzen wordt gewerkt en er geen verstoring of verontreiniging van de watergang plaatsvindt, is van een significant negatief effect op eventueel leefgebied van vrijgestelde amfibieën geen sprake. Bovengenoemde 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.

Kamsalamander en poelkikker

Ten oosten in de nabijheid van het projectgebied ligt een poel die geschikt is als voortplantingsbiotoop voor kamsalamander en poelkikker. De poel is gezien de inrichting niet geschikt voor andere beschermde soorten amfibieën. Gelet op de afstand tot de poel, valt deze buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden. Geadviseerd wordt een paddenscherm te plaatsen tussen de poel en het projectgebied, zodat eventuele exemplaren niet gedood kunnen worden. Het is wel van belang dat eventueel aanwezige individuen binnen het projectgebied wel de mogelijkheid hebben het projectgebied te verlaten. Van een mogelijk negatief effect op eventueel aanwezige kamsalamanders en/of poelkikkers is derhalve geen sprake.

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 L. Paardekooper op 17-02-2020 met als onderwerp 'FW: 903890: Offerte aanvraag De Brink 10' en met verwijzing naar de offerte van 31-01-2020.



1.4 Projectgebied

Het projectgebied is gelegen in Lieren (Afb. 1.3.1). Het is gelegen aan de Brink 10. Het gebied grenst aan de zuidzijde aan de Brink. Aan de westzijde grenst het aan de veldbrugweg. Aan de noordzijde liggen agrarische percelen. Aan de oostzijde bevindt zich een woonperceel met bomen en bosschages. Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 6.000 m², en bestaat uit een woonhuis, schuur, bomen en grasveld (Afb. 1.3.2).

De eigenaar is voornemens om de schuren die momenteel aanwezig zijn te slopen, de paardenbak te verwijderen en nieuwe schuren te realiseren. De exacte planning van de uitvoering is nog niet bekend.



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



Afb. 1.3.2. Luchtfoto van het projectgebied (rood 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 en of deze beschermd en/of ontwikkeld moeten worden. 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 de Veluwe op ca. 1,6 km afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Lieren. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 6,8 km) van het projectgebied.



Afb. 4.1.1. Ligging van het projectgebied (binnenste rode kader) t.o.v. Natura 2000-gebied de Veluwe (lichtgroene 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 kan nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) (Afbeelding 4.2.1). Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het GNN is een verbindingszone wat grenst aan het projectgebied en betreft een groenstrook met watergang ten noordoosten van het projectgebied. Verder bevindt zich een GNN-gebied op circa 370 m afstand.

Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het GNN ligt en de provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van de NNN niet noodzakelijk. Ervan uitgaande dat alle werkzaamheden binnen de grenzen van het projectgebied plaatsvinden en er geen verontreiniging en verstoring van de watergang plaatsvindt, is van een significant negatief effect op GNN-gebied geen sprake.



Afb. 4.2.1 Ligging van het projectgebied (rood kader) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (groene lijn).

5. Resultaten houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich buiten de bebouwde kom. Op het terrein bevinden zich geen houtopstanden groter dan 10 are of rijen bomen van meer dan 20 exemplaren. 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	B. van Eijk
Datum	28-02-2020
Dagdeel	Ochtend
Weer	Droog, half-bewolkt, 7 °C, wind Oost, 4 Bft

Tabel 6.1.1. Aangetroffen elementen.

Elementen	Aanwezig	Omschrijving
Gebouwen	Ja	Woonhuis, schuur, blokhut
Water	Nee	-
Houtachtige vegetatie	Ja	Diverse bomen, diverse struiken
Kruidachtige vegetatie	Ja	Grasveld, regelmatig gemaaid; wegberm, regelmatig gemaaid
Moeras en verlandingszone	Nee	-
Agrarisch gebied	Nee	-
Werken	Nee	-
Erf / tuin / privé	Nee	Erf
Bestrating / verharding	Ja	Bestrating

6.2 Flora

Het veldbezoek vond plaats buiten het groeiseizoen van planten. Gezien de huidige inrichting van het projectgebied en het regelmatige onderhoud, is het niet aannemelijk dat beschermde plantensoorten in het projectgebied voorkomen.

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

6.3 Zoogdieren

Steenmarter

Het projectgebied is matig geschikt als leefgebied voor de steenmarter gezien het ontbreken van heggen en geriefbosjes in het projectgebied. De schuren, de tuin en de directe omgeving zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van steenmarters. Hierbij zijn geen exemplaren of sporen van steenmarters waargenomen. De aanwezigheid van nest- en/of verblijfplaatsen is derhalve uitgesloten. Aangezien er in de directe omgeving hoogwaardig leefgebied aanwezig is, en na de beoogde ontwikkeling een groot deel van het foerageergebied overblijft, is van een significant negatief effect geen sprake.

Kleine marterachtigen

Een klein gedeelte langs de buitenrand van het projectgebied is geschikt als foerageergebied voor de kleine marterachtigen hermelijn, wezel en bunzing. In het projectgebied en in de directe omgeving zijn geen exemplaren

of sporen van deze diersoorten waargenomen. Aan de oostzijde van het projectgebied zijn verse takkenhopen aanwezig. Momenteel zijn deze hopen nog te vers en daarmee ongeschikt als nestlocatie voor kleine marterachtigen. Andere mogelijke nestlocaties zijn binnen het projectgebied ook niet aangetroffen. In de huidige situatie is het voorkomen van hermelijn, bunzing en wezel in het projectgebied beperkt tot passerende en foeragerende individuen. Gelet op de ruime aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de omgeving, is van een functie als essentieel foerageergebied geen sprake. Ook blijft na de beoogde ontwikkeling een groot deel van het foerageergebied intact. Indien de zorgplicht wordt nageleefd, is van een negatief effect van de werkzaamheden op passerende en/of foeragerende exemplaren van hermelijn, wezel en bunzing geen sprake.

Vrijgestelde zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn verder geen zoogdieren of sporen van zoogdieren aangetroffen. Gezien de aangetroffen vegetatie en omgeving kunnen soorten als egel, haas, konijn, vos en algemene muizensoorten worden verwacht. Het projectgebied is onderdeel van de leefomgeving van deze soorten. De bovengenoemde soorten zijn beschermd conform de Wet natuurbescherming 'andere soorten', maar staan ook in de categorie '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 zoogdieren en/of een ontheffingsaanvraag is niet 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.

In het projectgebied zijn geen bomen of gebouwen met holtes of scheuren aangetroffen die groot genoeg en geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. De op de schuur aanwezige beplating is van metaal en daarmee ongeschikt voor vleermuizen, omdat dit materiaal te glad is en te heet wordt. In de te verwijderen bebouwing is geen spouw aanwezig en is geen dakbeschot aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied kan daarom op voorhand worden uitgesloten. Ten zuidoosten nabij het projectgebied is in de bomenrij een boomholte aanwezig die geschikt is als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. Indien tijdens de werkzaamheden geen nachtelijke verlichting op de boom gericht wordt en er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen een verstoringscirkel van 25 m rondom de boom is er van een significant negatief effect op verblijfplaatsen voor vleermuizen geen sprake.

Het projectgebied is gezien de ligging op de overgang van bomenrijen, bebouwde kom en open veld geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Gelet op de geringe omvang en tijdelijke aard van de werkzaamheden en de ruime aanwezigheid van hoogwaardig, alternatief foerageergebied in de omgeving van het projectgebied, is van significant negatief effect op een eventueel gebruik van het gebied als foerageergebied geen sprake.

De aanwezige bomen vormen geen duidelijke, robuuste lijnvormige structuur die voor vleermuizen belangrijke landschapselementen verbindt. Een eventuele functie als vliegroute voor vleermuizen is derhalve niet aannemelijk.

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



6.5 Vogels

Jaarrond beschermde vogels

De aanwezige schuren met een golfplaten dak hebben geen dakbeschot. Hierdoor zijn de schuren niet geschikt als nestlocatie voor huismus. Tijdens het verdere 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.

Uilen

Tijdens het veldbezoek zijn de aanwezige schuren gecontroleerd op de aanwezigheid van uilen. Er zijn geen uilen en geen sporen van uilen aangetroffen in de schuren. De schuren bevatten geen geschikte ruimten om te nestelen of zijn niet toegankelijk. De aanwezigheid van een nestlocatie is derhalve uit te sluiten. Het projectgebied is wel geschikt als foerageergebied. Omdat na de toekomstige ontwikkeling een groot gedeelte van het foerageergebied intact blijft en er in de omgeving voldoende foerageergebied aanwezig is, is van een significant negatief effect geen sprake.

Broedvogels

De bomen en bosschages zijn gecontroleerd en beoordeeld op aanwezige vogelnesten. Er zijn meerdere onbewoonde nesten aangetroffen. Daarnaast zijn meerdere waarnemingen gedaan van vogels vliegend boven het terrein en/of zittend in bomen of struiken, te weten merel, koolmees, pimpelmees, buizerd, ekster, kraai, kauw en spreeuw. 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.

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

6.6 Amfibieën

Kamsalamander en poelkikker

Ten oosten in de nabijheid van het projectgebied ligt een poel die geschikt is als voortplantingsbiotoop voor kamsalamander en poelkikker. De poel is gezien de inrichting niet geschikt voor andere beschermde soorten amfibieën. Gelet op de afstand tot de poel, valt deze buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden. Geadviseerd wordt een paddenscherm te plaatsen tussen de poel en het projectgebied, zodat eventuele exemplaren niet gedood kunnen worden. Het is wel van belang dat eventueel aanwezige individuen binnen het projectgebied wel de mogelijkheid hebben het projectgebied te verlaten. Van een mogelijk negatief effect op eventueel aanwezige kamsalamanders en/of poelkikkers is derhalve geen sprake.

Overige beschermde amfibieën

De verspreidingsatlas (RAVON Verspreidingsatlas Amfibieën, zd) laat zien dat de volgende soorten niet voorkomen in of in de directe omgeving van het projectgebied; boomkikker, geelbuikpad, vroedmeesterpad, vinpootsalamander en vuursalamander. Ook de gewenste habitats voor deze soorten komt niet overeen met de aanwezige structuren in het projectgebied. Dit geldt ook voor de knoflookpad. Deze soort is gebonden aan de stroomdalen van beken en rivieren. Het projectgebied is niet gelegen in een beekdal. Hiermee is de aanwezigheid voor deze soorten in het projectgebied uitgesloten.

Vrijgestelde amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën of sporen van amfibieën aangetroffen. Het is mogelijk dat de gewone pad het projectgebied gebruikt als leefomgeving. Ook de aangrenzende groenstrook met watergang ten noordwesten is geschikt als leefgebied voor diverse vrijgestelde amfibieën zoals gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Ervan uitgaande dat binnen de projectgrenzen wordt gewerkt en er geen verstoring of verontreiniging van de watergang plaatsvindt, is van een significant negatief effect op eventueel leefgebied van vrijgestelde amfibieën geen sprake. Bovengenoemde 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 beschermde amfibieën en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.7 Reptielen

Ringslang

In het projectgebied zijn geen reptielen aangetroffen en ontbreekt voor reptielen geschikt habitat. De poel ten oosten van het projectgebied en het daaraan grenzende grasland en bosschages zijn geschikt als leefgebied voor de ringslang. In en rondom het projectgebied zijn echter geen broedhoppen aangetroffen die duiden op voortplantingsbiotopen van de ringslang. Het voorkomen van ringslangen in het projectgebied is derhalve beperkt tot passerende individuen. Indien de zorgplicht wordt nageleefd, is van een negatief effect van de werkzaamheden op passerende en/of foeragerende exemplaren van de ringslang geen sprake.

Overige beschermde reptielen

De verspreidingsatlas (RAVON Verspreidingsatlas Reptielen, zd) laat zien dat de volgende soorten niet voorkomen in of in de directe omgeving van het projectgebied; zandhagedis, adder, gladde slang en muurhagedis. Ook de gewenste habitats voor deze soorten komen niet overeen met de aanwezige structuren in het projectgebied. Dit geldt ook voor de hazelworm en de levendbarende hagedis.

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. Direct naast het projectgebied bevindt zich een smalle watergang. Deze watergang is geschikt leefgebied voor diverse soorten vissen. Ervan uitgaande dat er geen verstoring of verontreiniging van de watergang ten noordoosten van het projectgebied plaatsvindt, is van een significant negatief effect op eventueel leefgebied van vissen geen sprake.

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 de Veluwe op ca. 1,6 km afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Lieren. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 6,8 km) van het projectgebied. Gelet op de ligging van het projectgebied en de beperkte impact van de ingreep, 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 kan nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening.

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het GNN is een verbindingsszone wat grenst aan het projectgebied en betreft een groenstrook met watergang ten noordoosten van het projectgebied. Verder bevindt zich een GNN-gebied op circa 370 m afstand. Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het GNN ligt en de provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van de NNN niet noodzakelijk. Ervan uitgaande dat alle werkzaamheden binnen de grenzen van het projectgebied plaatsvinden en er geen verontreiniging en verstoring van de watergang plaatsvindt, is van een significant negatief effect op GNN-gebied geen sprake.

7.2 Houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich buiten de bebouwde kom. Op het terrein bevinden zich geen houtopstanden groter dan 10 are of rijen bomen van meer dan 20 exemplaren. 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:

Vleermuizen

De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied kan op voorhand worden uitgesloten. Ten zuidoosten buiten het projectgebied is in de aanwezige bomenrij een boomholte aanwezig die geschikt is als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. Indien tijdens de werkzaamheden geen nachtelijke verlichting op de boom gericht wordt en er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen een verstoringcirkel van 25 m rondom de boom is er van een significant negatief effect op verblijfplaatsen voor vleermuizen geen sprake. Het projectgebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Gelet op de ruime aanwezigheid van hoogwaardig, alternatief in de omgeving foerageergebied van het projectgebied, is van een significant negatief effect op een functie als foerageergebied geen sprake. De bomen rondom het projectgebied vormen geen duidelijke, robuuste lijnvormige structuur. Een eventuele functie als vliegroute voor vleermuizen is derhalve op voorhand uit te sluiten.

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. Indien dat niet mogelijk is, kan verstoring voorkomen worden door de bosschages niet te beschadigen tijdens het broedseizoen. 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.

Vrijgestelde amfibieën

Het is mogelijk dat de gewone pad het projectgebied gebruikt als leefomgeving. Ook de aangrenzende groenstrook met watergang ten noordwesten is geschikt als leefgebied voor diverse vrijgestelde amfibieën zoals gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Ervan uitgaande dat binnen de projectgrenzen wordt gewerkt en er geen



verstoring of verontreiniging van de watergang plaatsvindt, is van een significant negatief effect op eventueel leefgebied van vrijgestelde amfibieën geen sprake. Bovengenoemde 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.

Kamsalamander en poelkikker

Ten oosten in de nabijheid van het projectgebied ligt een poel die geschikt is als voortplantingsbiotoop voor kamsalamander en poelkikker. De poel is gezien de inrichting niet geschikt voor andere beschermde soorten amfibieën. Gelet op de afstand tot de poel, valt deze buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden. Geadviseerd wordt een paddenscherm te plaatsen tussen de poel en het projectgebied, zodat eventuele exemplaren niet gedood kunnen worden. Het is wel van belang dat eventueel aanwezige individuen binnen het projectgebied wel de mogelijkheid hebben het projectgebied te verlaten. Van een mogelijk negatief effect op eventueel aanwezige kamsalamanders en/of poelkikkers is derhalve geen sprake.

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

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

De Wet natuurbescherming met de onderdelen Natura 2000-gebieden, Houtopstanden en Soorten inclusief de beschermingsregimes Habitatrictlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Andere soorten.
Geraadpleegd op 18-03-2020

- <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 18-03-2020

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

Kadviewer is een online kaartdienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.
Geraadpleegd op 18-03-2020

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

Provinciale verordening m.b.t. de Wet natuurbescherming en vrijgestelde soorten.
Geraadpleegd op 18-03-2020

- <http://www.regelink.net>

Regelink is een kenniscentrum met betrekking tot de beschermde soorten in de Wet natuurbescherming.
Geraadpleegd op 18-03-2020

- <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.waarneming.nl>

Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.
Geraadpleegd op 09-03-2020

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

Vleermuis.net is een kenniswebsite met informatie over het Vleermuisprotocol.
Geraadpleegd op 18-03-2020

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

RAVON is een kenniscentrum voor reptielen, amfibieën en vissen.
Geraadpleegd op 18-03-2020

- <https://www.verspreidingsatlas.nl/A241>

RAVON

Geraadpleegd op 26-10-2021

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

Zoogdiervereniging

Geraadpleegd op 18-03-2020

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

Vogelbescherming

Geraadpleegd op 18-03-2020

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

Sovon Vogelonderzoek Nederland

Geraadpleegd op 18-03-2020

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 goedgekeurd te worden.

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



Bijlage 1 Luchtfoto inclusief projectgrenzen



Projectgebied met grenzen (rode lijnen).

Bijlage 2 Impressie projectgebied



Aanzicht woning projectgebied



Aanzicht schuren projectgebied



Aanzicht Noordoostzijde projectgebied



Aanzicht zuidoostzijde projectgebied



Aanzicht oostzijde projectgebied



Bomenrij zuidzijde projectgebied



Aanzicht noordoostzijde projectgebied



Aanzicht oostzijde projectgebied





Bijlage 3 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 4 Quickscanhulp

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

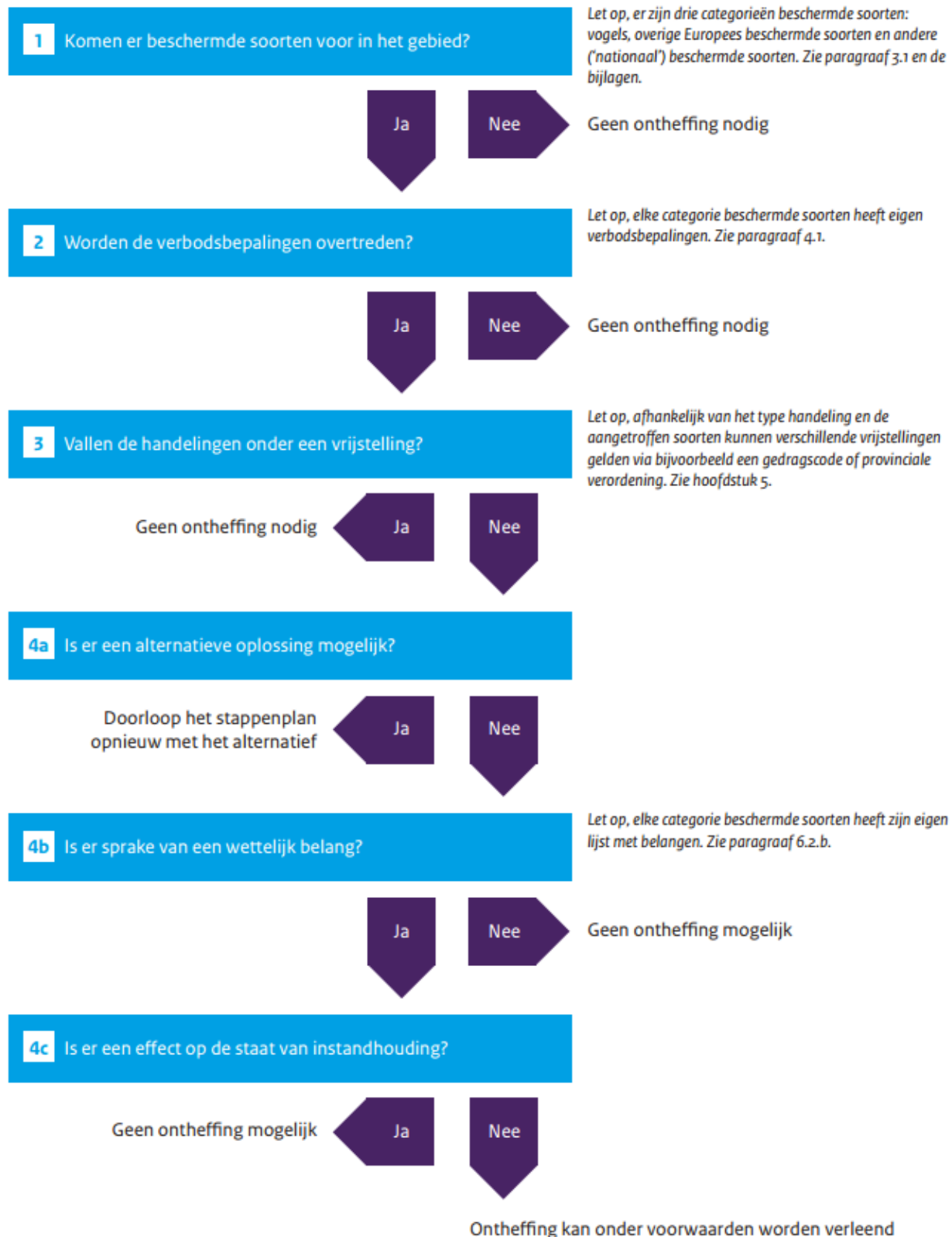
Naam	Groep	Afstand
Beekprik	Vissen	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	0 - 1 km
Havik	Vogels	0 - 1 km
Huismus	Vogels	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	0 - 1 km
Roek	Vogels	0 - 1 km
sleedoornpage	Dagvlinders	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Adder	Reptielen	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	1 - 5 km
bosparelmoervlinder	Dagvlinders	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Edelhert	Zoogdieren	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	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
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km



kleine ijsvogelvinder	Dagvlinders	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Vliegend hert	Kevers	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	5 - 10 km
Dennenorchis	Vaatplanten	5 - 10 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	5 - 10 km
grote parelmoervlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	5 - 10 km
kleine heivlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	5 - 10 km
Knollathyrus	Vaatplanten	5 - 10 km
kommavlinder	Dagvlinders	5 - 10 km
Meerkikker	Amfibieën	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten	5 - 10 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvinders	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	5 - 10 km
Woelrat	Zoogdieren	5 - 10 km



Bijlage 5 Stappenplan Ministerie van Economische Zaken



Bijlage 6 Plattegrond met registratienummers



Projectgebied met grenzen (rood kader), locatie groenstrook met watergang van het Gelders Natuurnetwerk (A, groen), poel geschikt als voortplantingsbiotoop voor kamsalamander en poelkikker (B, blauw) en boom met holte geschikt voor vleermuizen (C, geel).

Bijlage 7 Registratieformulier

Registratieformulier verkennend Flora- en fauna onderzoek

Gemeente:	Apeldoorn
Straat / locatie:	De Brink
Nadere plaatsbepaling:	Lieren

Datum:	28-02-2020
Tijdstip + weer:	10:30 Droog, half-bewolkt, 7 °C
Controleur:	B. van Eijk

Code	Leefgebied van soortgroep	Soort	Opmerking / inspectie
A	Vissen	Diverse soorten	Watergang
A	Amfibieën	Diverse soorten	Watergang
B	Amfibieën	Poelkikker en Kamsalamander	Poel
C	Vleermuizen	Boombewonende soorten	Holte in boom

