



Verkenkend onderzoek (quickscan) flora en fauna Wet natuurbescherming

Koksteeg 64 te Vinkel

Projectcode: P00045

Versie: Definitief V3

Colofon		
Titel:	Rapportage quickscan flora en fauna Koksteeg 64 te Vinkel	
Projectcode	P00045	
Versie:	Definitief V3	
Datum	08-02-2022	
Auteur:	[REDACTED]	
Controle	[REDACTED]	
Opdrachtgever:	Buro Borgland B.V. Oudewal 27 1749 CA WARMENHUIZEN	
Uitvoerder		
	GRAS Advies bv	
	Bedrijvenpark Twente 412	Huismanstraat 6
	7602 KM Almelo	6851 GT Huissen
Email:	[REDACTED]@grasadvies.nl	
Website:	https://grasadvies.nl/	
Contactpersoon:	[REDACTED]	
Telefoon:	[REDACTED]	
Email:	[REDACTED]@grasadvies.nl	

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Doelstelling rapport.....	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.....	13
4	Resultaten beschermde gebieden	14
4.1	Natura 2000-gebieden	14
4.2	Natuurnetwerk Nederland.....	15
5	Resultaten houtopstanden.....	16
6	Resultaten beschermde soorten.....	17
6.1	Karakteristieken	17
6.2	Flora	17
6.3	Landzoogdieren	18
6.4	Vleermuizen	18
6.5	Vogels	19
6.6	Amfibieën	19
6.7	Reptielen.....	20
6.8	Vissen	20
6.9	Ongewervelden.....	20
7	Conclusies en advies	21
7.1	Natura 2000	21
7.2	Natuurnetwerk Nederland.....	21
7.3	Houtopstanden	21
7.4	Beschermde soorten.....	21
7.5	Zorgplicht	22
	Bronnen	23

Bijlagen

Bijlage 1: Luchtfoto inclusief projectgrenzen

Bijlage 2: Impressie projectgebied

Bijlage 3: Toelichting verkennd onderzoek (quicksan) flora en fauna

Bijlage 4: Stappenplan Ministerie van Economische Zaken

Bijlage 5: Plattegrond met registratienummers

Bijlage 6: Registratieformulier

1 Inleiding

Het projectgebied bevindt zich aan de Koksteeg 64 te Vinkel, kadastraal beter bekend als sectie E, nummers 2647 en 2648. Op het perceel staat een woning met aantal stallen. De eigenaar is voornemens het woonhuis om te vormen naar een 2 onder 1 kapwoning, de aanwezige stallen te slopen en meerdere hoofdgebouwen met de daarbij horende bijgebouwen te realiseren op dit zogeheten 'woonerf'. De exacte planning van de uitvoering 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.

1.1 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 voert verkennende veldonderzoeken uit volgens de geldende soortprotocollen. De heer Ing. M. Witjes, de heer Ir. R.M. Smit en mevrouw K.J.M. Degen 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.



Afbeelding 1.1: Vinkel, provincie Noord-Brabant

1.2 Samenvatting

Natura 2000

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek op ca. 11,5 km afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Vinkel en 's Hertogenbosch. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 12,5 km) van het projectgebied.

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 niet aannemelijk, maar kan desgewenst nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening. Er is geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, het aanvragen van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland betreft het Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek en enkele aangrenzende percelen op 625,60 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 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van NNN niet noodzakelijk. Verstoring van op > 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.

Houtopstanden

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

Vleermuizen

De stallen zijn open en bevatten geen spouwmuur of dakbeschot waar gebouwbewonende vleermuizen achter of tussen kunnen kruipen. Ook de schuren bevatten geen openingen die geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuizen om achter te kruipen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn in de schuren en stallen op het terrein.

Het woonhuis bevat wel holtes en scheuren die groot genoeg en geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast zijn ook uitwerpselen gevonden aan de achterkant van het huis. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in het projectgebied kan daarom niet op voorhand worden uitgesloten. Indien de werkzaamheden aan het woonhuis inpandig plaatsvinden, de aanwezige holtes en scheuren in de buitenmuren intact blijven en er geen zware trillingen of geluid in de muren en daken gegenereerd wordt, resulteert dit niet in verlies van eventuele verblijfplaatsen of verstoring van dieren en is aanvullend onderzoek naar beschermde vleermuizen niet noodzakelijk.

Huismussen

De aanwezige stallen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten en nestmogelijkheden. Deze zijn niet aangetroffen. Het dak van het woonhuis bevat openingen onder de dakpannen die groot genoeg zijn voor huismussen om onder te kruipen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is daarom niet uit te sluiten. Indien de werkzaamheden aan het woonhuis inpandig plaatsvinden en er geen zware trillingen of geluid in het dak gegenereerd wordt, resulteert dit niet in verlies van eventuele verblijfplaatsen of verstoring van dieren en is aanvullend onderzoek naar beschermde huismussen niet noodzakelijk. Er zijn huismussen gezien op het dak van Koksteeg 66. Deze woning ligt direct ten zuiden van het projectgebied. De aangelegde tuin van het woonhuis binnen het projectgebied grenst aan de Koksteeg 66. Het is redelijkerwijs niet uit te sluiten dat de tuin onderdeel is van het leefgebied van de huismussen. Indien de inrichting van de tuin intact blijft na de beoogde ontwikkeling of de kwaliteit van het leefgebied voor de huismussen verbetert wordt, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

Vogels

Het projectgebied is (onderdeel van) een leefgebied voor diverse zangvogels. Het is aannemelijk dat zangvogels de bosschages in het projectgebied gebruiken als broedlocatie. Een nader onderzoek is niet noodzakelijk, onder voorwaarde dat er buiten het broedseizoen om gewerkt wordt, of eventuele nesten in de bosschages

tijdens het broedseizoen niet verstoord worden. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli, afhankelijk van de weersomstandigheden. Eerdere en latere broedgevallen zijn ook beschermd conform de Wet natuurbescherming.

Vissen

In het westen van het projectgebied is een sloot aanwezig. Deze sloot is mogelijk geschikt leefgebied voor de Grote modderkruiper. De sloot blijft na de beoogde ontwikkeling intact. Indien tijdens de werkzaamheden de sloot ongemoeid blijft is aanvullend onderzoek niet benodigd.

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."

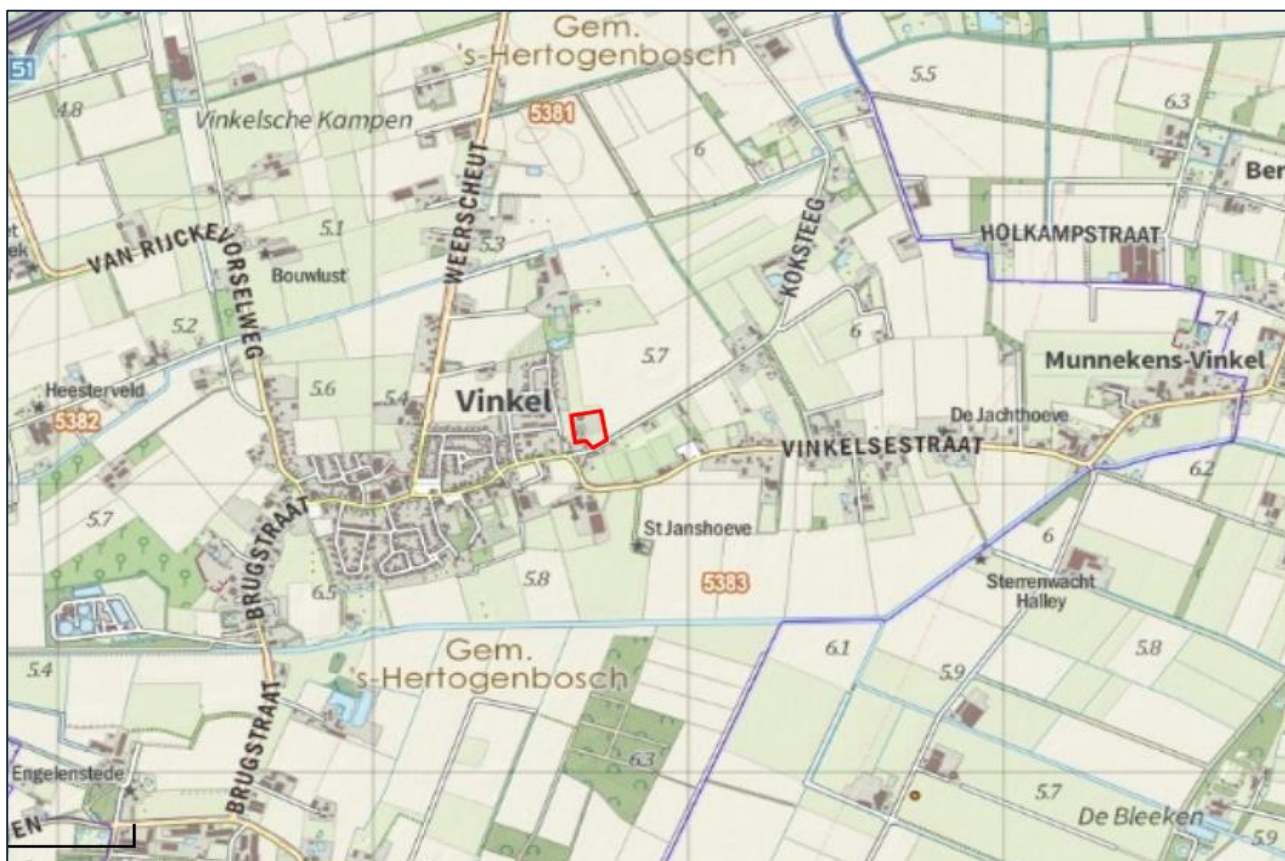
1.3 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor deze rapportage is de inkomende e-mail van mevrouw T. Linger op 11-05-2021 met als onderwerp 'Offerte quickscan flora/fauna' en met verwijzing naar de offerte van 17-12-2021.

1.4 Projectgebied

Het projectgebied is gelegen in Vinkel (Afb. 1.2). Het is gelegen aan de Koksteeg, nabij de Lindenlaan. Het gebied grenst aan de zuidzijde aan bebouwing en Sportpark de Zwaan. Aan de west- en noordzijde grenst het aan agrarische percelen. Aan de oostzijde bevinden zich de bebouwde kom van Vinkel.

Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 10.000 m², en bestaat uit een woonhuis met stallen en een deel agrarisch perceel (Afb. 1.3).



Afbeelding 1.2: Ligging van het projectgebied (rood kader).



Afbeelding 1.3: 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:

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

De Wet natuurbescherming heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande:
 - wegbeplantingen;
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 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
 - 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:

- a het projectgebied en de positie van het projectgebied t.o.v. beschermde gebieden in de omgeving van het projectgebied (Hoofdstuk 4. Resultaten beschermde gebieden)
- b de ligging van de te kappen houtopstanden ten opzichte van de bebouwde kom grens (Hoofdstuk 5: Resultaten houtopstanden)
- c 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 (NDFF, waarneming.nl). 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). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek op ca. 11,5 km afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Vinkel en 's Hertogenbosch. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 12,5 km) van het projectgebied.

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 niet aannemelijk, maar kan desgewenst nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening. Er is geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, het aanvragen van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

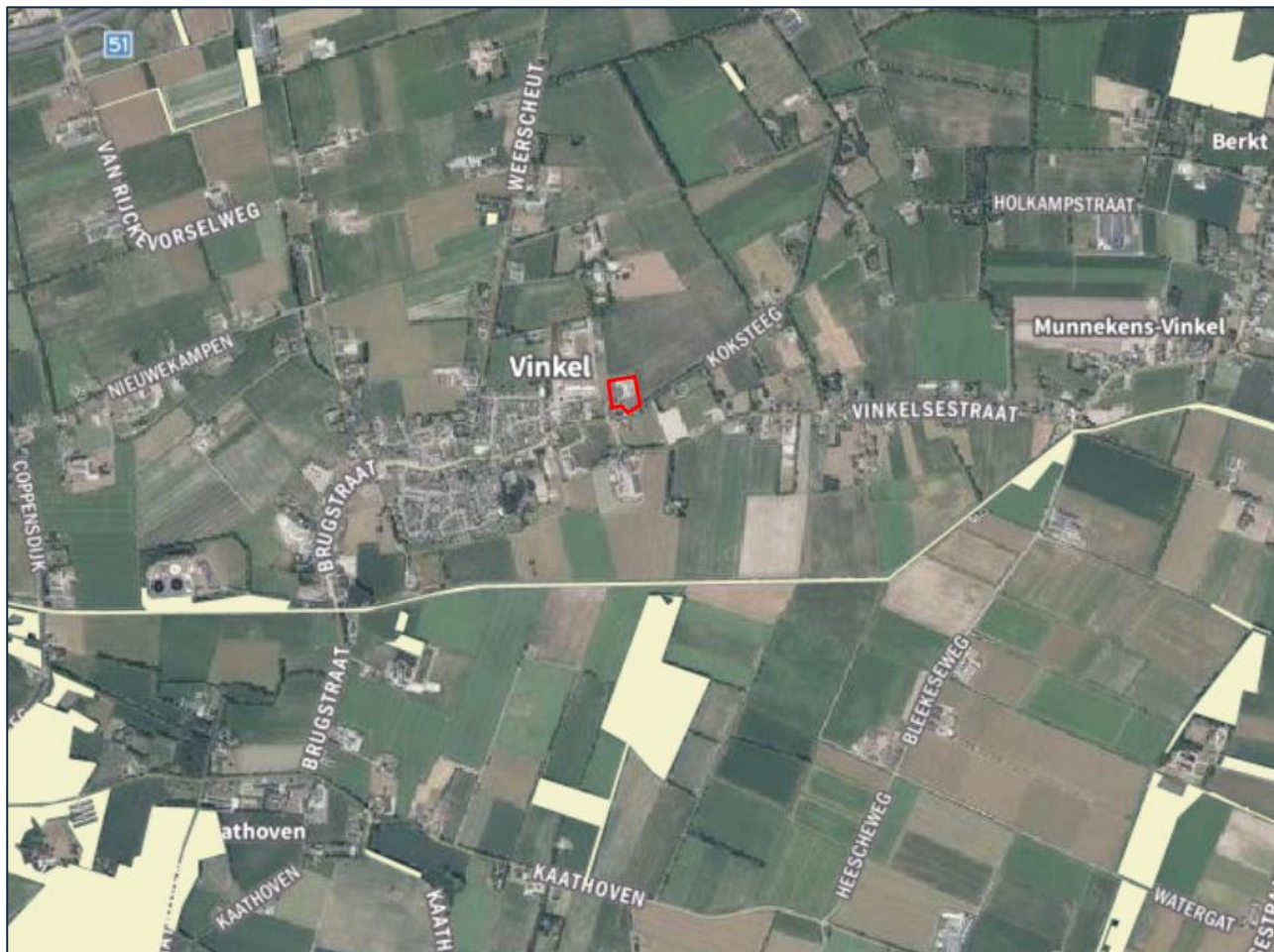


Afbeelding 4.1: Ligging van het projectgebied (binnenste rode kader) t.o.v. Natura 2000-gebied (geel/groen/blauw).

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (Afbeelding 4.2). Het dichtstbijzijnde natuurgebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland betreft het Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek. Daarnaast ligt er een watergang op 625,60 m afstand en enkele agrarische- en bosrijke percelen op grotere afstand van het projectgebied. Het projectgebied wordt van dit Natuurnetwerk Nederland gebied gescheiden door agrarisch gebied en bebouwing.

Aangezien het projectgebied buiten de begrenzing van het NNN ligt en de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van NNN niet noodzakelijk. Verstoring van op > 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.



Afbeelding 4.2: Ligging van het projectgebied (rood kader) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (beige).

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 6.2). De foto's in bijlage 3 geven een impressie van de situatie ter plaatse.

Tabel 6.1: Gegevens inspectiedatum locatiebezoek.

Controleur	K.J.M. Degen
Datum	22-06-2021
Dagdeel	middag
Weer	Droog, zonnig, 21 °C, wind NNO, 3 Bft

Tabel 6.2: Aangetroffen elementen.

Elementen	Aanwezig	Omschrijving
Gebouwen	Ja	Woning, stallen
Water	Ja	Sloot
Houtachtige vegetatie	Ja	Diverse bomen, diverse struiken
Kruidachtige vegetatie	Ja	Grasveld, regelmatig gemaaid
Moeras en verlandingszone	Nee	-
Agrarisch gebied	Ja	Weiland met koeien
Werken	Nee	-
Erf / tuin / privé	Nee	-
Bestrating / verharding	Ja	Bestrating

In onderstaande tabel staan de waarnemingen uit NDFF van beschermde flora- en faunasoorten in de directe omgeving van het projectgebied. Voor flora en vleermuizen is gekeken naar waarnemingen in de afgelopen 10 jaar. Van de overige diersoorten zijn de waarnemingen van de afgelopen 5 jaar bekeken. Afhankelijk van de dispersieafstand van de verschillende plant- en diersoorten is het zoekgebied tot 1 km vanaf het projectgebied onderzocht.

Tabel 6.3: Waarnemingen NDFF

Diersoort	Bescherming
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Wet natuurbescherming art. 3.5 t/m 3.9
Laatvlieger	Wet natuurbescherming art. 3.5 t/m 3.9
Boerenwaluw	Jaarrond beschermd nest
Buizerd	Jaarrond beschermd nest
Ekster	Jaarrond beschermd nest
Gierzwaluw	Jaarrond beschermd nest
Groene specht	Jaarrond beschermd nest
Grote bonte specht	Jaarrond beschermd nest
Huismus	Jaarrond beschermd nest
Huiswaluw	Jaarrond beschermd nest
Koolmees	Jaarrond beschermd nest
Pimpelmees	Jaarrond beschermd nest
Sperwer	Jaarrond beschermd nest
Steenuil	Jaarrond beschermd nest
Torenavalk	Jaarrond beschermd nest

6.2 Flora

Het veldbezoek vond plaats in het groeiseizoen van planten zodat een goede indruk is verkregen van de aanwezige soorten. Hierbij is de aanwezigheid vastgesteld van enkele algemeen voorkomende grassoorten en kruiden waaronder Engels raaigras. Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzondere of beschermde plantensoorten aangetroffen. Ook zijn er geen invasieve exoten aangetroffen op het terrein, zoals Japanse duizendknoop. Gezien de huidige inrichting van het projectgebied en het regelmatige 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 Landzoogdieren

Steenmarter

Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen op het terrein van de steenmarter. Ook in de schuur en stallen zijn geen sporen aangetroffen. De aanwezigheid van een verblijflocatie is daarom uit te sluiten. Het projectgebied kan wel onderdeel zijn van het leefgebied van de steenmarter. Het gaat dan om incidenteel passerende en foeragerende exemplaren. Er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van het projectgebied (NDFF; waarneming.nl). Omdat er voldoende hoogwaardig leefgebied aanwezig is in de directe omgeving en een deel van het projectgebied behouden blijft is van een negatief effect op de aanwezigheid van de steenmarter geen sprake.

Kleine marterachtigen

Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen op het terrein van kleine marterachtigen. Het terrein niet geschikt als leefgebied voor kleine marters. De aanwezigheid van nest- en verblijflocaties is redelijkerwijs uit te sluiten. Het gaat om een open terrein zonder schuilmogelijkheden en lijnachtige elementen in de vorm van beplanting die de verschillende delen van het terrein met elkaar verbinden. Er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van het projectgebied (NDFF; waarneming.nl).

Overige landzoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren of sporen van zoogdieren aangetroffen. Gezien de aangetroffen vegetatie en omgeving kunnen soorten als egel, haas, konijn 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 huidige geldende Vleermuisprotocol (2021) 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.

Verblijfplaatsen

De stallen zijn open en bevatten geen spouwmuren of dakbeschot waar gebouwbewonende vleermuizen achter of tussen kunnen kruipen. Ook de schuren bevatten geen openingen die geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuizen om achter te kruipen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn in de schuren en stallen op het terrein.

Het woonhuis bevat wel holtes en scheuren die groot genoeg en geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast zijn ook uitwerpselen gevonden aan de achterkant van het huis. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in het projectgebied kan daarom niet op voorhand worden uitgesloten. Indien de werkzaamheden aan het woonhuis inpandig plaatsvinden, de aanwezige holtes en scheuren in de buitenmuren intact blijven en er geen zware trillingen of geluid in de muren en daken gegenereerd wordt, resulteert dit niet in verlies van eventuele verblijfplaatsen of verstoring van dieren en is aanvullend onderzoek naar beschermde vleermuizen niet noodzakelijk.

Foerageergebied

Het projectgebied is gezien de ligging op de overgang bebouwde kom en open veld geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Omdat de aanwezige stallen gesloopt gaan worden en daar een aantal woningen voor in de plaats komen is van significant verlies van foerageergebied geen sprake.

Vliegroute

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 aanneemelijk.

Een nader onderzoek naar beschermde vleermuizen en/of een ontheffingsaanvraag is 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. In de stallen zijn geen structuren aanwezig die beschermde vogels zoals de kerkuil en gierzwaluw als nestlocatie kunnen gebruiken. Ook het woonhuis bevat geen geschikte holtes voor de gierzwaluw om als nestlocatie te gebruiken. De aanwezigheid van jaarrond beschermde vogels is redelijkerwijs uitgesloten. Het projectgebied is matig geschikt als foerageergebied voor de vogels genoemd in tabel 6.3. Gezien de hoeveelheid aan hoogwaardig geschikt foerageergebied in de directe omgeving van het projectgebied is van een significant negatief effect op de genoemde vogels in tabel 6.3 geen sprake.

Huismussen

De aanwezige stallen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten en nestmogelijkheden. Deze zijn niet aangetroffen. Het dak van het woonhuis bevat openingen onder de dakpannen die groot genoeg zijn voor huismussen om onder te kruipen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is daarom niet uit te sluiten. Indien de werkzaamheden aan het woonhuis inpandig plaatsvinden en er geen zware trillingen of geluid in het dak gegenereerd wordt, resulteert dit niet in verlies van eventuele verblijfplaatsen of verstoring van dieren en is aanvullend onderzoek naar beschermde huismussen niet noodzakelijk. Er zijn huismussen gezien op het dak van Koksteeg 66. Deze woning ligt direct ten zuiden van het projectgebied. De aangelegde tuin van het woonhuis binnen het projectgebied grenst aan de Koksteeg 66. Het is redelijkerwijs niet uit te sluiten dat de tuin onderdeel is van het leefgebied van de huismussen. Indien de inrichting van de tuin intact blijft na de beoogde ontwikkeling of de kwaliteit van het leefgebied voor de huismussen verbetert wordt, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

Broedvogels

De bomen en bosschages zijn gecontroleerd en beoordeeld op aanwezige vogelnesten. Er zijn geen onbewoonde nesten aangetroffen. Het projectgebied is 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

In het westen van het projectgebied is een sloot aanwezig. Deze is ecologisch gezien niet aantrekkelijk of geschikt als habitat voor beschermde amfibiesoorten. De aanwezigheid van geschikte voortplantingsbiotopen voor beschermde amfibieën is redelijkerwijs uitgesloten. De sloot blijft na de beoogde ontwikkeling intact. 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.

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

6.8 Vissen

In het westen van het projectgebied is een sloot aanwezig. Deze sloot is mogelijk geschikt leefgebied voor de Grote modderkruiper. De sloot blijft na de beoogde ontwikkeling intact. Indien tijdens de werkzaamheden de sloot ongemoeid blijft is aanvullend onderzoek 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 Natura 2000

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied (Afbeelding 4.1). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek op ca. 11,5 km afstand van het projectgebied en wordt hiervan gescheiden door agrarisch gebied en de bebouwde kom van Vinkel en 's Hertogenbosch. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 12,5 km) van het projectgebied.

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 niet aannemelijk, maar kan desgewenst nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening. Er is geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, het aanvragen van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (Afbeelding 4.2). Het dichtstbijzijnde gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland betreft het Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek en enkele aangrenzende percelen op 625,60 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 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant geen bepalingen ten aanzien van externe werking kent, is nadere toetsing ten aanzien van NNN niet noodzakelijk. Verstoring van op > 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.

7.3 Houtopstanden

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

7.4 Beschermde soorten

Uit het veldonderzoek zijn de volgende restricties naar voren gekomen:

Vleermuizen

De stallen zijn open en bevatten geen spouwmuren of dakbeschot waar gebouwbewonende vleermuizen achter of tussen kunnen kruipen. Ook de schuren bevatten geen openingen die geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuizen om achter te kruipen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn in de schuren en stallen op het terrein.

Het woonhuis bevat wel holtes en scheuren die groot genoeg en geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast zijn ook uitwerpselen gevonden aan de achterkant van het huis. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in het projectgebied kan daarom niet op voorhand worden uitgesloten. Indien de werkzaamheden aan het woonhuis inpandig plaatsvinden, de aanwezige holtes en scheuren in de buitenmuren intact blijven en er geen zware trillingen of geluid in de muren en daken gegenereerd wordt, resulteert dit niet in verlies van eventuele verblijfplaatsen of verstoring van dieren en is aanvullend onderzoek naar beschermde vleermuizen niet noodzakelijk.

Huismussen

De aanwezige stallen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten en nestmogelijkheden. Deze zijn niet aangetroffen. Het dak van het woonhuis bevat openingen onder de dakpannen die groot genoeg zijn voor huismussen om onder te kruipen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is daarom niet uit te sluiten. Indien de werkzaamheden aan het woonhuis inpandig plaatsvinden en er geen zware trillingen of geluid in het dak gegenereerd wordt, resulteert dit niet in verlies van eventuele verblijfplaatsen of verstoring van dieren en is aanvullend onderzoek naar beschermde huismussen niet noodzakelijk. Er zijn huismussen gezien op het dak van Koksteeg 66. Deze woning ligt direct ten zuiden van het projectgebied. De aangelegde

tuin van het woonhuis binnen het projectgebied grenst aan de Koksteeg 66. Het is redelijkerwijs niet uit te sluiten dat de tuin onderdeel is van het leefgebied van de huismussen. Indien de inrichting van de tuin intact blijft na de beoogde ontwikkeling of de kwaliteit van het leefgebied voor de huismussen verbeterd wordt, is aanvullend onderzoek 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. 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.

Vissen

In het westen van het projectgebied is een sloot aanwezig. Deze sloot is mogelijk geschikt leefgebied voor de Grote modderkruiper. De sloot blijft na de beoogde ontwikkeling intact. Indien tijdens de werkzaamheden de sloot ongemoeid blijft is aanvullend onderzoek niet benodigd.

7.5 Zorgplicht

De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat eenieder 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."

Bronnen

Literatuur

- 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/BWBR0037552/2020-01-01>
De Wet natuurbescherming met de onderdelen Natura 2000-gebieden, Houtopstanden en Soorten inclusief de beschermingsregimes Habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Andere soorten.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <http://kadviewer.map5.nl>
Kadviewer is een online kaartendienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/>
Provinciale verordening m.b.t. de Wet natuurbescherming en vrijgestelde soorten.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <http://www.regelink.net>
Regelink is een kenniscentrum met betrekking tot de beschermde soorten in de Wet natuurbescherming.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In de NDFF zijn waarnemingen beschikbaar met exacte locatiegegevens.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.waarneming.nl>
Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.telmee.nl>
Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.vleermuis.net>
Vleermuis.net is een kenniswebsite met informatie over het Vleermuisprotocol.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.ravon.nl>
RAVON is een kenniscentrum voor reptielen, amfibieën en vissen.
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.zoogdiervereniging.nl>
Zoogdiervereniging
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.vogelbescherming.nl/>
Vogelbescherming
Geraadpleegd op 22-06-2021
- <https://www.sovon.nl/>
Sovon Vogelonderzoek Nederland
Geraadpleegd op 22-06-2021

Bijlage 1: Luchtfoto inclusief projectgrenzen



Bijlage 2: Impressie projectgebied





Bijlage 3: Toelichting verkennd onderzoek (quickscan) flora en fauna

In het verkennd 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 verkennd onderzoek.

Vorbereidend onderzoek

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

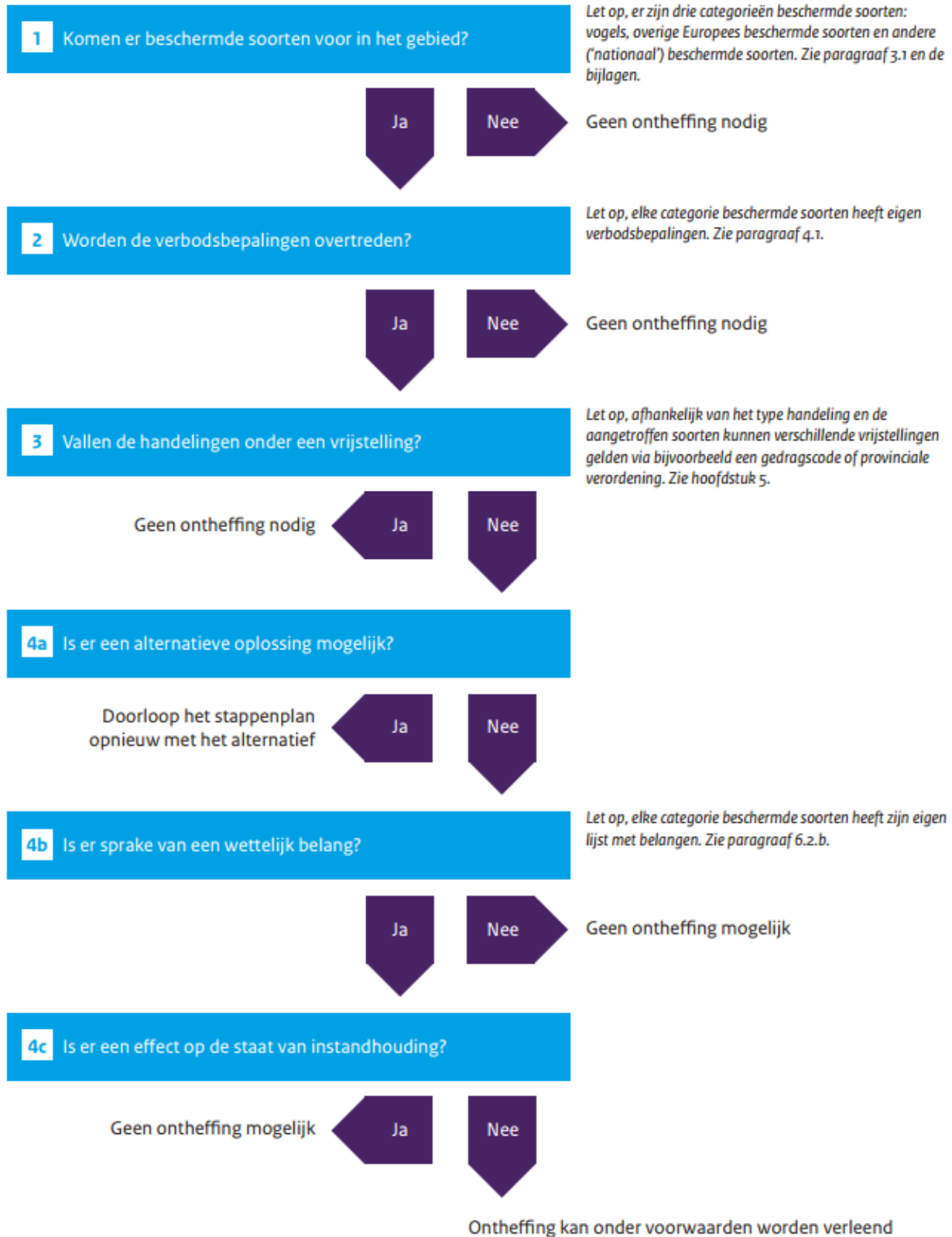
Verkennd veldonderzoek met inspectie van het terrein en/of gebouwen

- Tijdens het veldonderzoek wordt het projectgebied en de directe omgeving geïnterpreteerd op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Ook wordt gekeken of het projectgebied geschikt is als habitat voor beschermde soorten. Het verkennd 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 verkennd 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 verkennd onderzoek (quickscan). Aanvullend onderzoek kan als meerwerk verrekend worden bovenop het verkennd onderzoek.

Advies en rapportage

- De resultaten van het verkennd 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: Stappenplan Ministerie van Economische Zaken



Bijlage 5: Plattegrond met registratienummers



Projectgebied (rood kader), met foerageergebied vleermuizen (A, rood kader), mogelijke verblijfplaatsen vleermuizen (1,2 blauw), mogelijke nestlocaties huismus (3, blauw), mogelijk leefgebied Grote modderkruiper (B, geel)

Bijlage 6: Registratieformulier

Registratieformulier verkennend Flora- en fauna onderzoek

Gemeente:	's Hertogenbosch
Straat / locatie:	Koksteeg
Nadere plaatsbepaling:	

Datum:	22-06-2021
Tijdstip + weer:	Droog, zonnig, 21°C
Controleur:	K.J.M. Degen

Deel I Vaste rust en verblijfplaatsen & groeiplaatsen

Volg nr	Type VRVP of GP	Plaats	Gebruik	Soortgroep	Soort	Opmerking / inspectie
1	VRVP	Muur	Onbekend	Vleermuizen	Gebouw-bewonende vleermuizen	Mogelijke verblijfplaats, fecaliën gevonden
2	VRVP	Dak	Onbekend	Vleermuizen	Gebouw-bewonende vleermuizen	Mogelijke verblijfplaats(en)
3	VRVP	Dak	Onbekend	Vogels	Huismuis	Pannendaken met openingen geschikt als nestlocatie

Deel II Leefgebied

Code	Leefgebied van soortgroep	Soort	Waarneming	Opmerking / inspectie
A	Zoogdieren	Vleermuizen	Open Veld	Mogelijk foerageergebied
B	Vissen	Grote modderkruiper	Sloot	Mogelijk leefgebied