



Quickscan Wnb Oostindie Leek



*b*uro *b*akker adviesburo voor ecologie



Quickscan Wnb Oostindie Leek

Opdrachtgever

Gemeente Westerkwartier

Contactpersoon

Mevrouw F. Roodbergen

Status

Concept

Datum

26 januari 2021

Vrijgave

Koen Breed

Inhoud

1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Wettelijk kader	5
1.3 Onderzoeksmethode	5
1.4 Ligging en beschrijving plangebied	6
1.5 Planbeschrijving	6
2 Resultaten en effecten	9
2.1 Vogelrichtlijnsoorten	9
2.2 Habitatrichtlijnsoorten	10
2.3 Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten	14
3 Conclusie	17
3.1 Conclusie beschermde soorten	17
3.2 Benodigde vervolgstappen	17
4 Literatuur en bronnen	19
B 1 Bijlage: Lijst met vrijgestelde soorten	21

1 | Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Gemeente Westerkwartier is van plan de woonwijk Oostindie zuid te realiseren ten zuiden van Leek. Op dit moment zijn de percelen nog in agrarisch gebruik. Effecten op beschermde soorten als gevolg van de gewenste ontwikkeling, kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Een toetsing aan het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming is dan ook noodzakelijk.

Deze quickscan geeft antwoord op de volgende vragen:

- Welke beschermde flora en fauna zijn aanwezig of kunnen in het plangebied en omgeving voorkomen?
- Kunnen de geplande werkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde flora en fauna?
- Zo ja, welke effecten kunnen optreden en welke maatregelen zijn dan nodig om deze negatieve effecten te voorkomen?
- Is er kans op overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?
- Indien overtreding niet volledig te vermijden is, welke vervolgstappen zijn dan aan de orde?

1.2 Wettelijk kader

Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet opgegaan in één nieuwe wet: de Wet natuurbescherming (Wnb). Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming betreft het onderdeel soorten, voorheen de Flora- en faunawet. Met deze quickscan vindt de toetsing aan het onderdeel soorten van de Wet natuurbescherming plaats.

In de Wet natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden:

1. Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1 - 3.4)
2. Habitatrichtlijnsoorten en soorten genoemd in de Verdragen van Bern en Bonn (artikel 3.5 - 3.9)
3. Andere soorten (artikel 3.10 - 3.11; bijlage onderdeel A en B)

De lijst 'jaarrond beschermde nesten' die onder de Flora- en faunawet is opgesteld, is ook onder de Wnb geldig. Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, de zorgplicht (artikel 1.11) voor alle in het wild levende dieren.

Voor dit project is de provincie Groningen het bevoegd gezag voor de uitvoering van de Wet natuurbescherming en voor het verlenen van een eventuele ontheffing. De provincie Groningen heeft voor de implementatie van de Wet natuurbescherming een verordening vastgesteld. Hierin is onder meer de lijst met vrijgestelde soorten te vinden (bijlage 1).

1.3 Onderzoeksmethode

Voor het bepalen van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden is het noodzakelijk te weten welke beschermde soorten aanwezig zijn en kunnen zijn, in en in de omgeving van het plangebied. Hiervoor is bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd.

Bronnenonderzoek

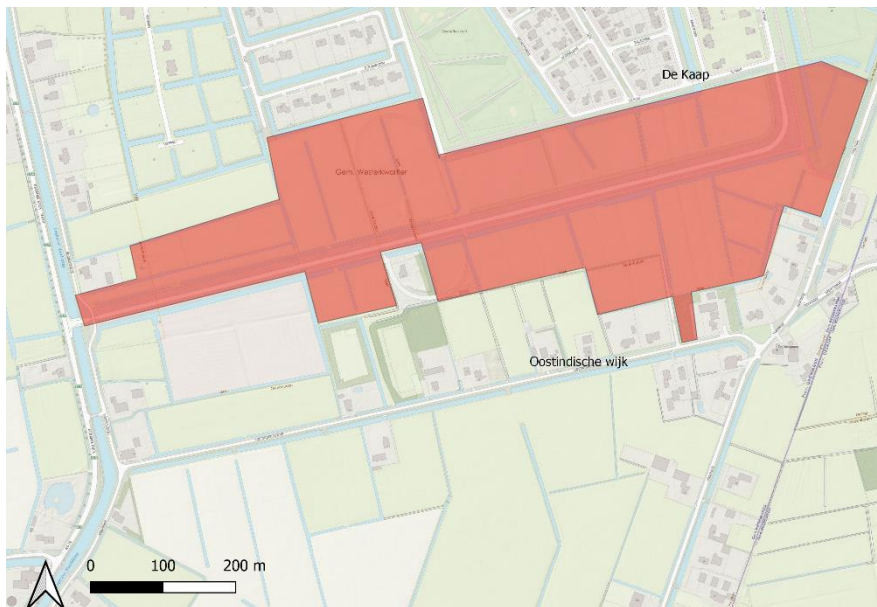
Het bronnenonderzoek bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en vrij beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten flora en fauna. Hiervoor zijn de meest actuele en relevante bronnen geraadpleegd (zie ook hoofdstuk 4).

Veldonderzoek

Op 3 december 2020 is een verkenning in het plangebied en de directe omgeving (onderzoeksgebied) uitgevoerd door een ecooloog van Buro Bakker. Tijdens dit veldbezoek is een beoordeling gemaakt van het plangebied als geschikt leefgebied voor beschermde flora en fauna. Tevens zijn de waargenomen beschermde soorten genoteerd. De aanwezige bomen zijn gecontroleerd op aanwezigheid van holten en nesten.

1.4 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied ligt aan de zuidzijde van Leek in de Oostindie wijk (Figuur 1), gemeente Westerkwartier in de provincie Groningen. Het plangebied bestaat uit percelen die momenteel in gebruik zijn als grasland, waarvan enkele begraasd worden door schapen. Enkele percelen zijn omrand met bosjes en boomsingels waarin soorten als braam, zwarte els, eik, wilg en berk aanwezig zijn. De percelen worden doorsneden door sloten. Aan de westzijde loopt de Roomsterweg. De oostzijde grenst aan de weg Oostindische wijk en de noordzijde grenst aan de weg De Kaap. Door het plangebied loopt van west naar oost een nieuwe weg, waarnaast een vrij liggend fietspad ligt. Een van de percelen is momenteel in gebruik als (tijdelijk) gronddepot.



Figuur 1 Het plangebied ten zuiden van Leek (Bron begrenzingen plangebied: gemeente Westerkwartier).

1.5 Planbeschrijving

Het plan is om op de locatie een woonwijk te realiseren waarvoor waarschijnlijk kap van bomen en dempen van sloten nodig is. Voor het bouwrijp maken worden de huidige percelen geëgaliseerd en wordt het terrein indien noodzakelijk opgehoogd met de vrijkomende grond. Er worden wegen aangelegd, waarna de woonwijk wordt gerealiseerd. Tussen de bouwpercelen worden in het plangebied plasdraszones en waterpartijen aangelegd met natuurlijke oevers. Er komt meer water dan momenteel aanwezig is. Aan de zuidzijde van het plangebied worden zogenaamde groene kamers gemaakt, waar opgaand groen en bospercelen worden aangeplant. De plannen zijn op dit moment nog niet definitief op kaart beschikbaar.



Foto 1 *Impressie van het plangebied. Agrarische percelen begrensd met bosjes en boomsingels.*



Foto 2 *Impressie van het plangebied. Foto links: de nieuw aangelegde weg met nieuwe sloten. Foto rechts: het gronddepot in het plangebied.*



Foto 3 *Impressie van het plangebied. Bosje ten zuiden in het plangebied ten westen van het adres Oostindische wijk 1 te Zevenhuizen.*

2 | Resultaten en effecten

Dit hoofdstuk beschrijft het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna. Per beschermingsregime zijn de effecten beschreven en getoetst aan de Wet natuurbescherming. Vervolgens zijn de eventuele vervolgstappen aangegeven. In dit hoofdstuk is een onderscheid gemaakt in Vogelrichtlijnsoorten (paragraaf 2.1), Habitatrichtlijnsoorten (paragraaf 2.2) en nationaal beschermde soorten (paragraaf 2.3).

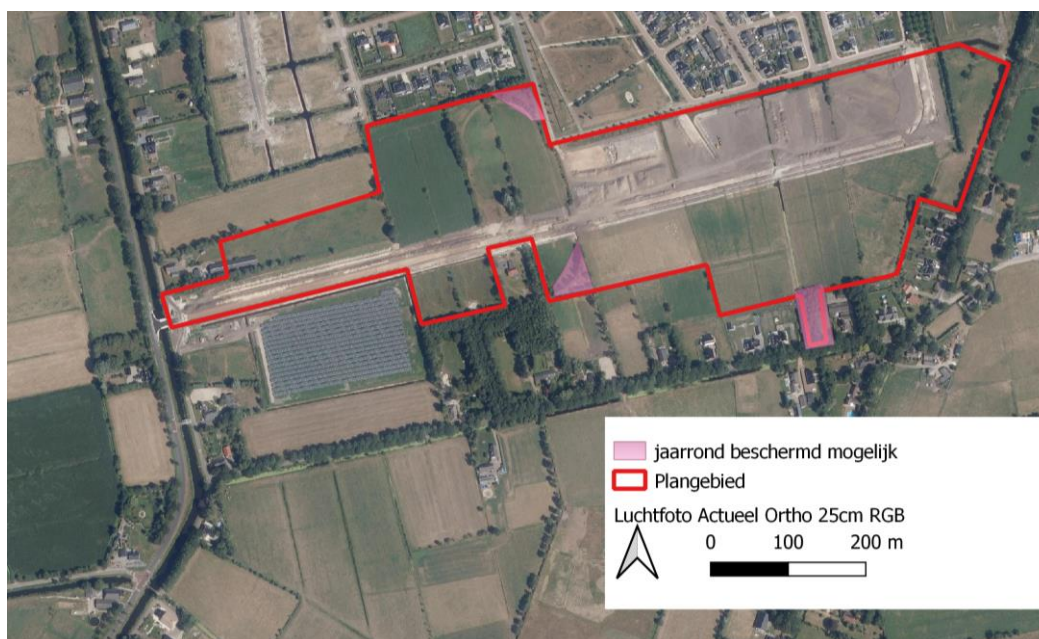
2.1 Vogelrichtlijnsoorten

Aanwezige soorten

Jaarrond beschermde nesten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat vogels als de buizerd, roek, ransuil en ooievaar in of in de ruime omgeving van het plangebied zijn waargenomen (NDFF). Ook zijn waarnemingen bekend van de kerkuil die in de omgeving in een schuur broedt (bron: Gemeente Westerkwartier). De kerkuil, ooievaar en roek kunnen het plangebied gebruiken als foerageergebied. Foerageergebied voor deze soorten is buiten het plangebied ook voldoende aanwezig zoals de omliggende weilanden aan de west, zuid en oostzijde van Leek, dus het plangebied is niet essentieel. Broedplekken van deze soorten zijn echter niet in het plangebied aanwezig.

Tijdens het veldbezoek zijn de bomen gecontroleerd op nesten. De zwarte kraai is roepend gehoord in één van de dennenbosjes ten noordwesten van het gronddepot. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van roestplekken of nesten aangetroffen. Nesten van buizerd zijn ook niet aangetroffen. Hoewel er tijdens het veldbezoek (d.d. 3 december 2020) geen nesten zijn aangetroffen, kan in de periode tussen uitvoering van deze quickscan en de start van de werkzaamheden wel nestbouw plaatsvinden door bijvoorbeeld zwarte kraai. De jaarrond beschermde ransuil, die van onder andere kraaiennesten gebruikmaakt, kan hier dan tot broeden komen. Er is ook een kleine kans dat buizerd in het plangebied tot broeden komt. De potentieel geschikte locaties voor de jaarrond beschermde ransuil en buizerd zijn aangegeven op kaart (figuur 2).



Figuur 2 Plekken met potenties voor jaarrond beschermde soorten ransuil, buizerd.

Categorie 5-soorten en overige broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn categorie 5-soorten zoals pimpelmees en zwarte kraai waargenomen. Nesten van zwarte kraai zijn niet aangetroffen, maar de kans is groot dat ze tot broeden komen in het plangebied, in bijvoorbeeld de dennenbosjes. Voor pimpelmees zijn voldoende holten om in te broeden. Ook kasten bij woningen worden gebruikt door de soort. Overige vogelsoorten zoals roodborst, winterkoning, merel, graspieper, fazant, vink en waterhoen zijn eveneens waargenomen. Ook de veldleeuwrik kan in het plangebied broeden. De bosjes, weilanden of sloten in het plangebied zijn geschikt voor deze soorten om te broeden.

Effecten en vervolg

Jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat zij hun nestplaatsen en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond in gebruik hebben, of hier jaarlijks weer naar terugkeren. Deze nesten vallen jaarrond onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

De dennenbosjes zijn in potentie geschikt als broed- en roestplek voor ransuil. Ook voor buizerd zijn geschikte broedplekken aanwezig. Tijdens het veldbezoek van de quickscan zijn geen nesten of sporen aangetroffen. Het is van belang om op de potentiële broedlocaties vooraf inzicht te krijgen of broedplekken of andere essentiële functies (roestplekken) in die bosjes aanwezig zijn (figuur 2). Als gevolg van kap van bomen en bouw van de woonwijk kunnen broedplekken worden vernietigd. Daarom is voorafgaand aan ontwikkeling van het gebied een nestencheck en sporenonderzoek nodig. Als nesten en/of sporen aanwezig zijn dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de jaarrond beschermde vogels.

Categorie 5-soorten en overige broedvogels

Voor de aangetroffen categorie 5-soorten zwarte kraai en pimpelmees zijn geen ecologisch zwaarwegende redenen om de nesten als jaarrond te beschouwen. Er zijn in de omgeving alternatieven om te broeden. Wel kan een oud kraaiennest gebruikt worden door ransuil om te broeden. Zie kopje 'jaarrond beschermde nesten' voor effecten. (Opzettelijke) verstoring van Vogelrichtlijnsoorten is alleen toegestaan als er geen wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van de soorten. We adviseren alle werkzaamheden buiten het broedseizoen (half maart t/m half juli) uit te voeren. Indien dit niet mogelijk is, dient te worden voorkomen dat nesten worden vernietigd, door middel van een nestencontrole en ecologische begeleiding.

2.2 Habitatrichtlijnsoorten

2.2.1 Planten

Aanwezige soorten

Er zijn vier planten beschermd onder de Habitatrichtlijn (HR), te weten: drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm en zomerschroeforchis. Deze soorten komen alleen in zeer specifieke milieus voor en zijn afhankelijk van kalkrijke, voedselarme en vochtige tot natte omstandigheden met kwelinvloed. De beschermde planten van de Habitatrichtlijn eisen voedselarme en extensief beheerde omstandigheden. In het plangebied ontbreken deze omstandigheden waardoor het (on)geschikt is voor planten van de Habitatrichtlijn, vanwege de aanwezigheid van voedselrijk grasland en door de aanwezigheid van planten van voedselrijke standplaatsen. Ook zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend binnen het plangebied en omgeving. Het is dus uitgesloten dat beschermde planten van de Habitatrichtlijn voorkomen in het plangebied.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van geschikte groeiplaatsen, zijn negatieve effecten uitgesloten. Daarom zijn vervolgstappen voor beschermde flora van de Habitatrichtlijn niet aan de orde.

2.2.2 Vleermuizen

Aanwezige beschermde soorten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, meervleermuis en watervleermuis in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen (NDFF).

Verblijfplaatsen

Vleermuizen verblijven in bomen en/of gebouwen. Deze verblijfplaatsen zijn het gehele jaar rond beschermd, ook als de dieren gedurende een deel van het jaar op andere plekken verblijven. In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Daardoor ontbreken verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten. In het plangebied zijn wel bomen met voor vleermuizen geschikte holtes en/of spleten aangetroffen (foto 5). Soorten als rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis kunnen in boomholten verblijven.



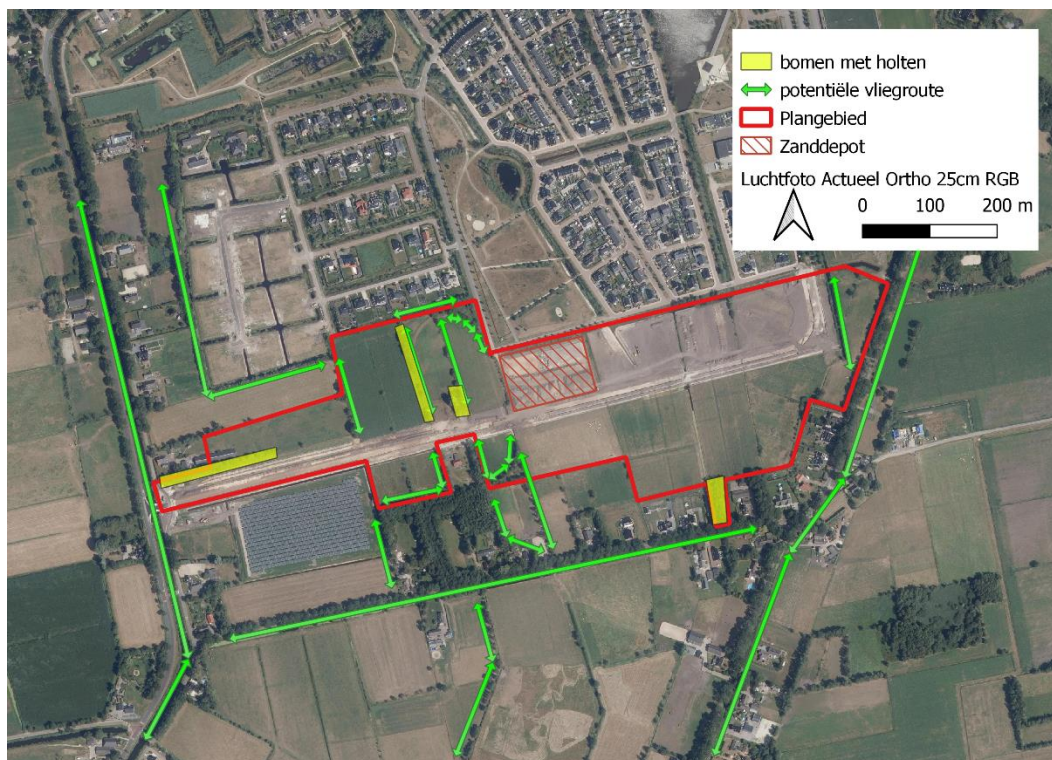
Foto 4 Een aantal van de bomen in het plangebied met geschikte holtes en spleten voor vleermuizen.

Essentieel foerageergebied

De luwe plekken in het plangebied kunnen gebruikt worden als foerageerplek, zoals langs de bomenrijen en bosranden. Er zijn meerdere soortgelijke foerageerplekken aanwezig buiten het plangebied, zoals langs de weg OostIndie, de tuinen en bosjes bij woningen in het buitengebied, bomenrijen tussen de akkers etc. Het plangebied maakt dus deel uit van een groter gebied waarin geschikt foerageergebied in ruime mate aanwezig is. Essentieel en onmisbaar foerageergebied is daarom niet aanwezig in het plangebied.

Essentiële vliegroutes

Essentiële vliegroutes, die verblijfplaatsen en foerageergebied verbinden, bestaan uit lijnvormige structuren, zoals bomenrijen en watergangen. Deze lijnvormige structuren zijn in het onderzoeksgebied aanwezig (figuur 3). Een aantal van de vliegroutes zijn doorsneden door de nieuwe weg die van west naar oost loopt, waardoor deze niet aaneensluiten. Langs de nieuwe weg zijn aan weerszijden jonge bomenrijen geplant. Als de bomen ontwikkeld zijn, kunnen ze goed als vliegroute voor vleermuizen dienen.



Figuur 3 Potentiële vliegroutes voor vleermuizen en locaties waar bomen met holten aanwezig zijn.

Effecten en vervolg

In het plangebied zijn bomen met holten aanwezig die als verblijfplaats voor vleermuizen kunnen dienen. Als voor de ontwikkeling van de wijk bomen met holten en/of spleten gekapt worden kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen vernietigd worden. Voordat kap van bomen plaatsvindt dient een boomholtecontrole uitgevoerd te worden op de locaties zoals in figuur 3 zijn aangegeven. Daarna dient bij de geschikte boomholten een aanvullend vleermuisonderzoek te worden uitgevoerd.

Voor de vliegroutes geldt dat kap van bomen in het plangebied meer versnippering van deze routes geeft. Bouw van de nieuwbouwwijk zorgt ook voor het plaatsen van extra verlichting waardoor vliegroutes beïnvloed kunnen worden. Verlichting geeft voor vleermuizen verstoring tijdens hun vlucht. Middels een vleermuisonderzoek moet eerst een goed beeld verkregen worden van de functie van de bomenrijen in het plangebied, als vliegroute voor vleermuizen.

2.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Aanwezige beschermde soorten

Het plangebied is ongeschikt voor grondgebonden zoogdieren van de Habitatrictlijn zoals bever, otter. Deze soorten ontbreken in en rond het plangebied, omdat deze soorten alleen voorkomen langs grote wateren, in moerasgebieden of in beekdalen. Het plangebied is vanwege smalle en ondiepe sloten ongeschikt. De aanwezigheid van beschermde zoogdieren van de Habitatrictlijn is dan ook uit te sluiten.

Effecten en vervolg

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren van de Habitatrictlijn. Vervolgstappen zijn zodoende niet aan de orde.

2.2.4 Reptielen en amfibieën

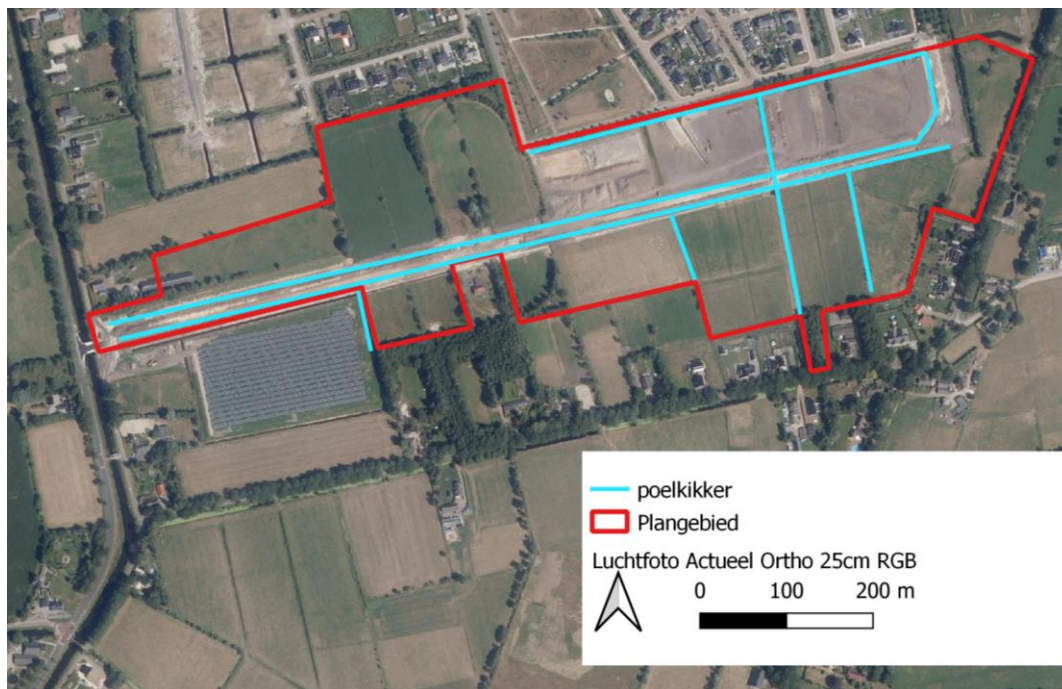
Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van (beschermde) reptielen van de Habitatrichtlijn zoals gladde slang en zandha-
gedis kan op voorhand worden uitgesloten. Deze komen niet in dit gebied voor en geschikt habitat
ontbreekt.

Uit bronnenonderzoek blijkt dat poelkikker nabij het plangebied voorkomt. De soort is in 2016 in een
sloot op circa 1 kilometer ten noordoosten van het plangebied gevangen (Koeman & Bijkerk, 2016).
De poelkikker heeft voorkeur voor onbeschaduwde wateren, waarbij de oeverzones bij voorkeur
goed begroeid zijn. Maar hij kan ook voorkomen in pionierssituaties. De soort houdt van voedselarm
en schoon water. Een aantal sloten in het plangebied zijn watervoerend. Van de watervoerende
sloten was merendeel van de oeverzones onbegroeid, maar bevatten wel helder water (foto 5). Het
is niet uitgesloten dat de poelkikker in die sloten voortplantingshabitat heeft (figuur 4). In het plange-
bied kan de poelkikker overwinteren op het land en graaft zich in de grond in, of verblijft in muizen-
holletjes, onder stronken en dergelijke. Binnen circa 100-200 meter van de voortplantingssloot. Dit
betekent dat goed graafbare plekken en bosjes in het gehele plangebied potentieel geschikt zijn als
winterhabitat voor de soort.



Foto 5 Links: een van de sloten langs de nieuw aangelegde weg met fietspad ernaast is mogelijk geschikt voor poelkikker. Rechts: een van de watervoerende sloten tussen de percelen waar poelkikker niet is uitgesloten.



Figuur 4 Potentieel geschikte sloten voor poelkikker binnen het plangebied.

Effecten en vervolg

Als de geschikte sloten in het plangebied (figuur 4) worden gedempt is het niet uitgesloten dat voortplantingsgebied van de poelkikker wordt vernietigd. Ook het verwijderen van bosjes kan overwinteringsgebied van de soort vernietigen. Voor het plan zal een beperkt aantal sloten gedempt worden. Uiteindelijk komt er meer water terug dan nu aanwezig is. Omdat nu nog niet duidelijk is welke slootdelen worden aangepakt, is daarom van belang een nader onderzoek naar poelkikker uit te voeren in de watervoerende sloten om vast te stellen of de soort in het plangebied voorkomt.

2.2.5 Vissen, insecten en ongewervelden

Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van vissen, insecten en ongewervelden van de Habitatrichtlijn is uit te sluiten. Dit omdat omstandigheden zoals aanwezigheid van geschikt water, geschikte vegetatie, vennetjes e.d. ontbreken binnen het plangebied. Ook ontbreken waarnemingen in de NDFF.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden voor beschermde insecten en ongewervelden, zijn effecten uitgesloten en vervolgstappen niet aan de orde.

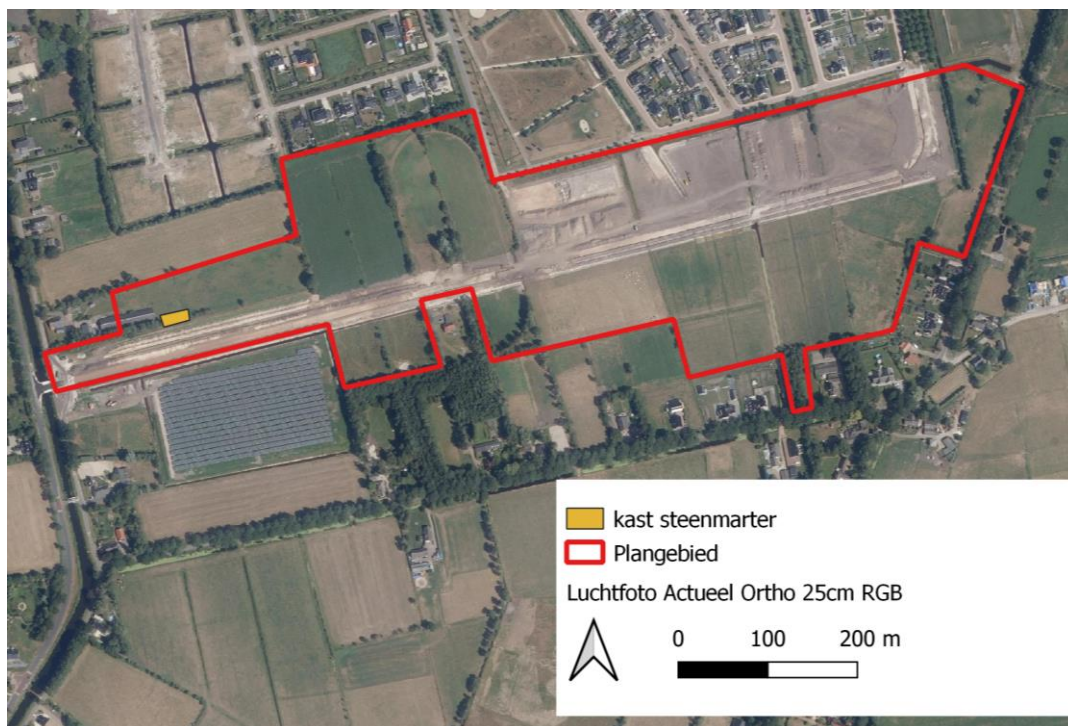
2.3 Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten

Aanwezige beschermde soorten

In het plangebied en omgeving is geschikt habitat aanwezig voor een aantal nationaal beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Op basis van verspreidingsgegevens en waarnemingen in de NDFF is in de omgeving waterspitsmuis en steenmarter vastgesteld. De waterspitsmuis heeft watergangen met overjarige rietkragen nodig, maar deze ontbreken in het plangebied. Voor steenmarters is geschikt foerageergebied aanwezig. In een boom langs een van de percelen in het plangebied is ook een nestkast voor steenmarter aanwezig (foto 4, figuur 5). De eigenaar van de kast is de gemeente Westerkwartier die de kast voor een ander project heeft opgehangen. Het is niet uitgesloten dat de steenmarter van de kast gebruik maakt als voortplantingsplek. De steenmarter is niet vrijgesteld.



Foto 6 Steenmarterkast langs een van de percelen in het plangebied, Roomsterweg 24.



Figuur 5 Locatie van de steenmarterkast in het plangebied.

Muizensoorten of andere kleine zoogdieren kunnen gebruik maken van het plangebied, zoals bosmuis, veldmuis, haas, konijn en egel. Maar ook de vos en ree komen in het plangebied voor. Verder kunnen in het plangebied bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander ook hun leefgebied hebben. Voor nationaal beschermde vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden en planten ontbreekt geschikt habitat. Wel kunnen algemene dagvlinders, libellen, vissen en ongewervelden in het plangebied voorkomen.

Effecten en vervolg

Het is onduidelijk of de steenmarterkast gebruikt wordt als voortplantingsplek door steenmarter. Als gevolg van verwijderen van de kast kan een vaste verblijfplaats worden aangetast. Daarom is het van belang te controleren of de kast in gebruik is.

Voor de overige aanwezige nationaal beschermde soorten geldt conform de verordening natuurbescherming provincie Groningen, een algehele vrijstelling (zie vrijstellingslijst in bijlage 1). Eventuele schade aan soorten, waarvoor een vrijstelling geldt, hoeft niet te worden gecompenseerd. Wel is op deze soorten de zorgplicht van kracht (Wet natuurbescherming artikel 1.11). De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen.

3 | Conclusie

3.1 Conclusie beschermde soorten

Op basis van de quickscan zijn met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde flora en fauna de volgende conclusies te trekken:

- In en rond het plangebied is potentieel geschikt broedbiotoop voor jaarrond beschermde vogels aanwezig: **buizerd en ransuil**;
- In en rond het plangebied is geschikt broedbiotoop voor **categorie 5 en overige vogels** zoals onder andere zwarte kraai, pimpelmees, merel, roodborst winterkoning, veldleeuwerik, graspieper, fazant vink en waterhoen aanwezig;
- In de bomen met holten en kieren zijn geschikte **verblijfplaatsen voor vleermuizen** aanwezig;
- De bomenrijen vormen geschikte **vliegroutes voor vleermuizen**.
- In en rond het plangebied is geschikt voortplantings- en landhabitat voor **poelkikker** aanwezig.
- In het plangebied is een steenmarterkast aanwezig, dat als voortplantingsplek kan dienen voor de nationaal beschermde **steenmarter**.
- In en rond het plangebied komt verder een aantal **nationaal beschermde soorten** voor, zoals bosmuis, veldmuis, haas, konijn, egel, vos ree, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander. Voor deze andere soorten geldt dat ze allemaal zijn opgenomen in bijlage II van de provinciale verordening, zodat voor deze soorten een vrijstelling geldt (zie bijlage 1 voor een overzicht). De algemene zorgplicht is wel van kracht.

Indien andere werkzaamheden dan die zijn genoemd in Hoofdstuk 1 gaan plaatsvinden, dienen ook deze ingrepen getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming. De conclusies kunnen dan afwijken van de bovenstaande conclusies.

3.2 Benodigde vervolgstappen

- Vóórdat de werkzaamheden kunnen plaatsvinden is een nader onderzoek nodig naar de volgende soorten:
 - Jaarrond beschermde vogels: ransuil, buizerd (nestencontrole en sporenonderzoek evt. aanvullen met nader onderzoek);
 - Vleermuizen: verblijfplaatsen en vliegroutes (periode mei t/m oktober, minimaal 4 veldbezoeken met batdetector in voorjaar voor kraam- en zomerverblijven en in het najaar voor paarverblijven).
 - Amfibieën: Poelkikker (periode mei-juli minimaal 2 avondronde koorroepende dieren waarnemen op warme en vochtige avonden, aangevuld met schepnetbemonsteringen).
- Om negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de aanwezige broedvogels te voorkomen, dient te worden gewerkt buiten het broedseizoen (buiten de periode half maart t/m half juli).
- De steenmarter is Nationaal beschermd, daarom dient de steenmarterkast binnen het plangebied eerst geïnspecteerd te worden, voordat eventuele werkzaamheden plaatsvinden.
- Voor nationaal beschermde soorten geldt de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. Dit kan door het rooien van de struiken in één richting uit te voeren, zodat eventuele grondgebonden zoogdieren zelfstandig het gebied kunnen verlaten. Dit geldt ook voor het dempen van sloten. De maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.
- Uit het nader onderzoek zal blijken of een ontheffing op de Wet natuurbescherming nodig is en of er maatregelen getroffen moeten worden. De behandeltermijn van een ontheffing bij de Provincie Gro-

ningen duurt minimaal 13 weken (met een mogelijke verlenging van 7 weken), ook zijn er kosten aan de ontheffingsaanvraag verbonden.

Tabel 1 Samenvatting te verwachten soorten in plangebied met de effecten en vervolgstappen.

Soortgroep	Voorkomen of geschikt habitat?	Effect	Vervolgstappen
VOGELRICHTLIJN			
Jaarrond beschermde nesten:			
Ransuil	Ja, geschikt broedhabitat in bosjes, zie figuur 2	Kap bomen en bouw woonwijk aantasting van potentieel broedhabitat	Nestencheck + sporen en eventueel nader onderzoek
Buizerd	Ja, geschikt broedhabitat in bosjes, zie figuur 2	Kap bomen en bouw woonwijk aantasting van potentieel broedhabitat	Nestencheck en eventueel nader onderzoek
Vogels categorie 5 en overige broedvogels: Zwarte kraai, merel, roodborst, winterkoning, veldleeuwerik, graspieper, fazant, vink en waterhoen	Ja, weilanden, sloten of bosjes geschikt als broedplek.	Vernietiging nesten tijdens werkzaamheden in het broedseizoen.	Werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren. Indien niet mogelijk dan broedvogelcontrole en ecologische begeleiding nodig. Opnemen in ecologisch werkprotocol.
HABITATRICHTLIJN			
Vleermuizen:			
Verblijfplaatsen	Ja, spleten en holten in bomen, zie figuur 3.	Kap van bomen met holten en spleten, mogelijk vernietiging verblijfplaatsen.	Holten inspectie en zo nodig nader onderzoek vleermuizen.
Vliegroutes	Ja, bomenrijen in plangebied, zie figuur 3.	Kap van bomenrijen en uitstraling verlichting van nieuwbouw, aantasting mogelijke vliegroute.	Nader onderzoek vleermuizen
Foerageergebied	Ja, luwe plekken.	Geen, omdat in omgeving voldoende alternatieven zijn.	n.v.t.
Reptielen en amfibieën:			
Poelkikker	Ja, voortplanting in zonbeschreven watervoerende sloten, winterhabitat op land in plangebied, figuur 4	Dempen sloten, verwijderen bosjes mogelijk vernietiging voortplantings- en winterhabitat.	Nader onderzoek poelkikker
NATIONAAL BESCHERMD			
Steenmarter	Ja, mogelijk voortplantingsplek in steenmarterkast, aan boom figuur 5	Kap boom met kast, verwijderen kast is mogelijke vernietiging van verblijfplaats.	Kastinspectie steenmarter
Onder andere soorten zoals bosmuis, veldmuis, haas, konijn, egel, vos, ree, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander.	Ja, leefgebied in plangebied.	Dempen sloten, verwijderen bosjes, bouwrijp maken terrein leidt tot verstoring en/of vernietiging leefgebied.	Vrijgestelde soorten, alleen zorgplicht is van toepassing. Opnemen in ecologisch werkprotocol.

4 | Literatuur en bronnen

- Koeman en Bijkerk, 2016. Toetsing Flora- en faunawet in verband met de geplande bouw van woonwijk Oostindie te Leek, fase de Hoven. J.H. van der Heide, 2016. Rapportnr.: 2016-029.
- NDFF. Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd 4 januari 2021.
- Bij12, 2017. Kennisdocument Poelkikker, versie 1.0 juli 2017.
- Bij12, 2017. Kennisdocumenten gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, watervleermuis, versie 1.0 juli 2017.
- Bij12, 2017 Kennisdocument Buizerd versie 1.0 juli 2017.
- Bij 12, 2017 Kennisdocument Steenuil versie 1.0 juli 2017.
- Netwerk Groene Bureaus, 2017. Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017).

Websites

- www.zoogdiervereniging.nl
- www.sovon.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.vogelbescherming.nl
- www.ravon.nl

B 1 | Bijlage: Lijst met vrijgestelde soorten

Bijlage II, behorende bij artikel 3.3 en 3.4

Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huispitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>

Figuur B 1. Lijst met vrijgestelde soorten in Provincie Groningen (bron: Verordening van Provinciale Staten van de provincie Groningen, natuurbescherming). Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht (Wet natuurbescherming artikel 1.11).



Colofon

Uitgevoerd door

Buro Bakker adviesburo voor ecologie

Stationsstraat 29c
Postbus 10034 | 9400 CA Assen
T 0592 - 313389 | info@burobakker.nl
www.burobakker.nl

Projectleiding

Koen Breed

Rapportage

Wijnanda Hulsegge

Veldwerk

Wijnanda Hulsegge

Tekenwerk en GIS

Wijnanda Hulsegge

Kwaliteitscontrole

Aaron Sibma

© Buro Bakker adviesburo voor ecologie
Gebruik en overname van gegevens alleen
toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren

Buro Bakker (2021); Quickscan Wnb Oostindie Leek.
Rapport P20477, Assen.

Foto's: Wijnanda Hulsegge