

ONDERWERP

Woonwerklandschap Voorthuizen - Beschermde natuurgebieden, -
houtopstanden & Rode Lijst soorten

PROJECTNUMMER

30081497

DATUM

17 september 2024

ONZE REFERENTIE

3EC76TCW5TFR-841539897-7645:1.0

VAN

Jasper Osterthun

Inleiding

Voor het project Woonwerklandschap in Voorthuizen is conform de Omgevingswet (Ow) een quickscan beschermde soorten uitgevoerd (Arcadis, 2024. Ref. 3EC76TCW5TFR-841539897-6103:1.0). Arcadis is gevraagd om aanvullend inzicht te geven in het voorkomen van beschermde gebieden en houtopstanden, het onderdeel beschermde soorten aan te vullen met Rode Lijstsoorten in verband met de nieuwe, specifieke zorgplicht flora en fauna in de Ow, de risico's voor het project en de vervolgstappen die getroffen moeten worden om mogelijke conflicten met de Ow te voorkomen. Dit memo gaat in op deze aspecten.

Beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

Methodiek

Dit onderzoek bestaat uit een bureaustudie, waarbij de interactieve kaart van het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselkwaliteit en Natuur (LVVN) is geraadpleegd (www.natura2000.nl). Met deze kaart is de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden bepaald. Op basis van deze bevindingen, de eigenschappen van de werkzaamheden en het beleid van de provincie Gelderland is geconcludeerd of negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden mogelijk plaatsvinden of uitgesloten zijn. Als negatieve effecten niet op voorhand uitgesloten kunnen worden, wordt ingegaan op de vervolgstappen die getroffen dienen te worden om conflict met de Ow te voorkomen.

Wat betreft negatieve effecten dient rekening gehouden te worden met directe en externe werking. Bij directe werking gaat het om ruimtebeslag en verstoring door licht, geluid en trillingen en vervuiling door oppervlaktewater. Bij externe werking gaat het om verrijking als gevolg van toename door stikstof. Als een Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied ligt, dient ook rekening gehouden te worden met verstoring door licht, geluid en trillingen en vervuiling door oppervlaktewater.

Resultaten

Het plangebied vormt geen onderdeel van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Veluwe en is gelegen op ruim 4 kilometer afstand van het plangebied, zie figuur 1.



Figuur 1. Ligging plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebied (groen)

Effectenanalyse

Uit de resultaten blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op ruim 4 kilometer ligt. Negatieve effecten als gevolg van ruimtebeslag zijn daarom op voorhand uitgesloten. Gelet op de afstand, is ook externe werking als gevolg van verstoring door licht, trillingen en geluid uitgesloten. Binnen het plangebied zijn enkele sloten en greppels aanwezig. Watervoerende watergangen zijn niet aanwezig. Effecten van vervuiling door oppervlaktewater zijn daarom ook uitgesloten. Negatieve effecten als gevolg van een toename van stikstof gedurende de realisatie- en gebruiksfase zijn niet op voorhand uitgesloten.

Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

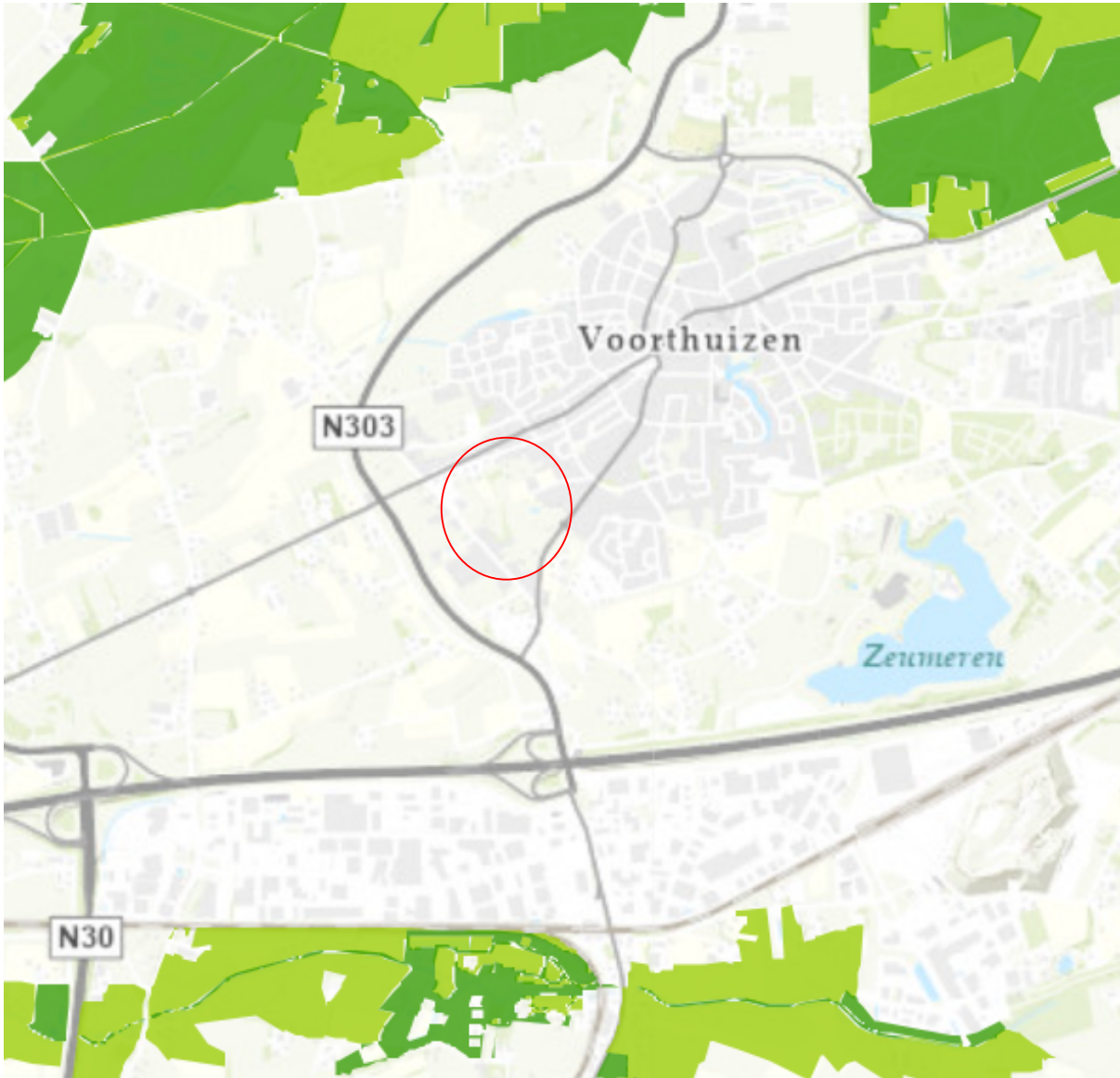
Methodiek

Dit onderzoek bestaat uit een bureaustudie, waarbij de interactieve kaart van provincie Gelderland (www.gelderland.nl) is geraadpleegd. Met deze kaart is de ligging van het plangebied ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de groene ontwikkelingszone (GO) bepaald. Op basis van deze bevindingen, de eigenschappen van de werkzaamheden en het beleid van de provincie Gelderland is geconcludeerd of negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden mogelijk plaatsvinden of uitgesloten zijn. Als negatieve effecten niet op voorhand uitgesloten kunnen worden, wordt ingegaan op de vervolgstappen die getroffen dienen te worden om conform de regelgeving te werken.

Wat betreft negatieve effecten dient binnen de provincie Gelderland interne werking, als gevolg van ruimtebeslag en verstoring door licht, geluid en trillingen, getoetst te worden. Binnen de provincie wordt externe werking niet getoetst.

Resultaten

Het plangebied vormt geen onderdeel van het GNN en de GO, zie figuur 2. Het dichtstbijzijnde GNN-gebied ligt op circa 1,5 kilometer. De dichtstbijzijnde GO ligt op circa 1,3 kilometer.



Figuur 2. Ligging plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van GNN (donkergroen) en GO (licht groen).

Effectenanalyse

Het plangebied overlapt niet met GNN en GO. Het dichtstbijzijnde beschermde gebied ligt op circa 1,3 kilometer. Effecten als gevolg van ruimtebeslag zijn daarom uitgesloten. Aangezien binnen de provincie Gelderland externe werking niet wordt getoetst, hoeft verder geen rekening gehouden te worden met externe werking van bijvoorbeeld geluid en trillingen.

Beschermde houtopstanden

Methodiek

Dit onderzoek bestaat uit een bureaustudie. Voor de regelgeving omtrent beschermde houtopstanden is de website van de provincie Gelderland geraadpleegd ([gelderland.nl](https://www.gelderland.nl)). Daarnaast is de website van de gemeente Barneveld geraadpleegd om te achterhalen welke verplichtingen bij de gemeente spelen bij het kappen van bomen ([barneveld.nl](https://www.barneveld.nl)).

Beleidskader

Buiten de bebouwde kunnen bomen en/of struiken beschermd zijn conform het onderwerp 'Houtopstanden', beschreven in de Ow ([geolink.gelderland.nl](https://www.geolink.gelderland.nl)). Het gaat hierbij om een bomenrij van meer dan 21 bomen, of een bos(je) groter dan 10 are (1.000 m²). Als de te kappen bomen en struiken onder houtopstanden vallen, dient een kapmelding bij de provincie gedaan te worden. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met herplantplicht; op dezelfde locatie dienen binnen drie jaar nieuwe bomen en/of struiken aangeplant te zijn. Als het niet mogelijk is om op dezelfde locatie binnen drie jaar nieuwe bomen en/of struiken te planten, dient door middel van een maatwerkvoorschrift een vergunning voor afwijking van de herplantplicht aangevraagd te worden. In de meeste gevallen betekent dit dat de gekapte bomen en/of struiken gecompenseerd moeten worden op een andere locatie in de omgeving ([gelderland.nl](https://www.gelderland.nl), 2024). Naast een kapmelding is een omgevingsvergunning van de gemeente noodzakelijk ([barneveld.nl](https://www.barneveld.nl), 2024).

Effectenanalyse

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de plaats Voorthuizen. Bij het kappen van bomen dient daarom rekening gehouden te worden met beschermde houtopstanden. Gelet op de huidige situatie (zie figuur 3) en het ontwerp (zie figuur 4), blijven bestaande houtsingels behouden en zullen deze op sommige delen versterkt worden.

Op basis van het voornemen is het niet uitgesloten dat voor de inrichting van het gebied één of enkele bomen verwijderd worden. Voor het verwijderen van een boom dient rekening gehouden te worden met een herplantplicht. Gelet op het ontwerp zullen binnen het plangebied meer bomen komen. Het verwijderen van één of enkele bomen leidt daarom niet tot extra herplanting. Wel dient rekening gehouden te worden met de periode van drie jaar, waarbinnen de herplanting plaats moet vinden. Is dit niet mogelijk, dan dient een maatwerkvoorschrift bij de provincie aangevraagd te worden.



Figuur 3. Luchtfoto van het plangebied van het project Woonwerklandschap Voorthuizen, verdeeld in acht deelgebieden.



Figuur 4. Ontwerp plangebied

Rode Lijst-soorten

Methodiek

Er is een bureauonderzoek uitgevoerd. Voor actuele waarnemingen van Rode Lijst-soorten is gebruik gemaakt van de verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen vijf jaar (oktober 2018 – oktober 2023). In een kilometerhok rondom het plangebied is onderzocht welke Rode Lijst-soorten zijn waargenomen.

Van de waargenomen soorten is vervolgens via websites, zoals SOVON, zoogdiervereniging.nl en verspreidingsatlas, geraadpleegd wat het leefgebied is. Op basis van het voorkomen is vervolgens bepaald of het plangebied geschikt leefgebied vormt. Als geschikt leefgebied aanwezig is en deze soort nog niet behandeld is in de quickscan (Arcadis 2024), is beoordeeld of negatieve effecten als gevolg van het voornemen te verwachten zijn. Zo ja, zijn aanvullende vervolgstappen geformuleerd die getroffen moeten worden om conflict met de Ow te voorkomen.

Resultaten

Rode Lijst soorten	Voorkomen	Plangebied geschikt?
Absintalsem (plant)	Deze plantensoort groeit op ruderaal plaatsen in de duinen, op dijken en grindbanken langs rivieren, in ruigten en plantsoenen, in bermen en op spoorweg-, haven- en industrieterreinen. Verder op omgewerkte, vaak met puin of afval vermengde grond, op muren, ruïnes en rotsen, bij molens en meelfabrieken en in het stedelijk gebied (verspreidingsatlas.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied. Dit vormt geen groeiplaats van deze plantensoort.
Ananaskorst (korstmoss)	Deze korstmoss komt voor op laanbomen en bossen (verspreidingsatlas.nl). Het gaat om naaldbomen en loofbomen, zoals esdoorn, es, linde, en fruitbomen, zoals appel en peer.	Binnen het plangebied komen bomen voor, zoals schietwilg, zomereik, beuk en zwarte els. Esdoorn, es, linde en fruitbomen, zoals appel en peer, komen niet voor. Aanwezigheid van Ananaskorst is uitgesloten.
Blauwe kiekendief (vogel)	Broedparen zijn alleen nog in Drenthe aanwezig. Migrerende individuen kunnen verspreid over Nederland aangetroffen worden (natura2000.nl).	Gelet op de aanwezigheid van broedparen alleen in Drenthe, is het uitgesloten dat het plangebied essentieel leefgebied vormt.
Boomvalk (vogel)	Overall in het land worden boomvalken aangetroffen in open agrarische landschappen en sommige natuurgebieden (sovon.nl)	Het plangebied betreft agrarisch gebied. Dit vormt geschikt leefgebied. Op basis van de quickscan zijn potentiële jaarrond beschermde nesten niet aangetroffen. Aanwezigheid van nestplaatsen is daarom uitgesloten. Wel kan hier gevoerd worden, waarbij gebruik gemaakt kan worden van de houtsingels, graslanden en poelen. Dit is dan niet essentieel leefgebied.
Gele kwikstaart (vogel)	De oorspronkelijke habitat van de gele kwikstaart bestaat uit rivierbegeleidend grasland. Tegenwoordig broeden de meeste gele kwikstaarten in boerenland; hooiland en weiland, maar vooral akkers. Hoge dichtheden in gras- en akkerlanden en in bollenvelden. Vaak foeragerend te vinden op weilanden met schapen, koeien en paarden (vogelbescherming.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Weiden met schapen, koeien of paarden zijn niet aanwezig binnen het plangebied en directe omgeving. Stromende wateren zijn niet aanwezig. Wel zijn enkele poelen en sloten aanwezig. Gelet op het leefgebied van gele kwikstaart, vormt het plangebied geen ideaal leefgebied. Incidenteel voorkomen wordt niet uitgesloten.
Graspieper (vogel)	Broedt in korte vegetatie in allerlei open landschappen: open duin, heide, kwelders en open hoogveengebieden. In boerenland in graslanden en bouwlanden met veel sloten en dijkes (vogelbescherming.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Onder pollen gras kan gebroed worden. Binnen het gehele plangebied kan gevoerd worden.
Haas (zoogdier)	De haas heeft een voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open veld als akkers en weilanden, maar komt ook wel voor in open bos, heide en kwelders (zoogdierverspreiding.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Binnen het plangebied zijn in het verleden ook hazen waargenomen. Het plangebied vormt geschikt leefgebied.
Huismus (vogel)	De huismus heeft de voorkeur voor rommelige menselijke omgeving, met struikgewas, schuren, weilanden met vee, gemorst graan en zo verder.	Is in de quickscan behandeld en leefgebied wordt onderzocht.

	Talrijkst in dorpen en in oudere buitenwijken, met rommelige tuinen. Als er veel hoge bomen staan, verdwijnt de huismus (vogelbescherming.nl).	
Huiszwaluw (vogel)	Vooraf in open gebied, in de omgeving van allerlei typen gebouwen en bruggen, die voor de huiszwaluw als alternatieve rotsparijen kunnen dienen. Maakt nesten tegen de gevel. Vooraf op waterrijke plekken wordt naar voedsel gezocht. Daar houden de grootste aantallen vliegende insecten (muggen) zich op (vogelbescherming.nl).	Op basis van de quickscan is aanwezigheid van nestplaatsen uitgesloten. Binnen het plangebied zijn enkele relatief kleine oppervlaktewateren aanwezig, zoals twee poelen. Gelet op de agrarische omgeving, waar ook poelen en sloten aanwezig zijn, vormt het plangebied geen essentieel foerageergebied.
Keep (vogel)	De broedgebieden van kepen zijn meestal gemengde bossen en naaldbossen. In de winter kunnen kepen vooral gevonden worden op akkers langs bosranden, beukenbossen en parken met beukenbomen. De zaden van de beuk vormen één van de belangrijkste voedselbronnen voor deze vinkachtige (vogelbescherming.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Bossen ontbreken. Beuken, belangrijke voedselbron, zijn niet of nauwelijks aanwezig. Het plangebied vormt geen ideaal leefgebied. Incidenteel voorkomen is niet uitgesloten.
Kleine parelmoervlinder (vlinder)	Deze vlinder is voornamelijk te vinden langs de kuststreek in graslanden en duinen waar veel viooltjes voorkomen, maar daarnaast ook op droge schrale graslanden op de zandgronden. En is voor de ei-afzet gebonden viooltjes, zoals duinviooltje, akkerviooltje en driekleurig viooltje. Soms worden ook andere viooltjes gebruikt (nederlandsesoorten.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Gelet op de afwezigheid van droge kruidenrijke vegetatie en aanwezigheid van relatief voedselrijke/ monotone graslanden binnen het plangebied, is aanwezigheid van essentieel leefgebied uitgesloten. Incidenteel voorkomen is niet uitgesloten.
Korenbloem (plant)	Deze plantensoort is te vinden in akkers (graanakkers en steile kanten aan de rand van essen), bermen (open plaatsen), braakliggende grond, omgewerkte grond en in spoorbermen (verspreidingsatlas.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Gelet op de afwezigheid van droge kruidenrijke vegetatie en aanwezigheid van relatief voedselrijke/ monotone graslanden binnen het plangebied, is aanwezigheid van een geschikte groeiplaats uitgesloten.
Kraanvogel (vogel)	Trekkende vogels kunnen overal worden gezien, maar in Nederland vooral in het oosten en zuiden. Hun broedgebied bestaat uit uitgestrekte moerasbossen en hoogvenen. Buiten het broedseizoen voornamelijk in open gebieden te vinden, zoals akkers en weilanden, ook in hoogvenen (vogelbescherming.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Dit vormt geen geschikt leefgebied van de kraanvogel. Incidenteel voorkomen is niet uitgesloten.
Laatvlieger (zoogdier)	De laatvlieger verblijft in gebouwen en foerageert boven open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen, zoals bosranden, heggen en lanen (zoogdiervereniging.nl).	Is in de quickscan behandeld en leefgebied wordt onderzocht.
Steenuil (vogel)	De steenuil komt veelal voor in kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weiljes en knoestige bomen.	Is in de quickscan behandeld en leefgebied wordt onderzocht.

	In grootschalige landbouwgebieden is de steenuil afhankelijk van gevarieerde erven bij boerderijen of vrijstaande huizen (vogelbescherming.nl).	
Torenvalk (vogel)	De torenvalk komt voor in boerenland met veel (kort) grasland, heide, hoogvenen, open duin en duinvalleien, akkers, soms ook in de stad (vogelbescherming.nl).	Het plangebied betreft voornamelijk agrarisch gebied met opgaande groenstructuren, zoals houtsingels. Conform quickscan zijn (potentiële) nestplaatsen niet aanwezig. Gelet op het agrarisch gebied ten westen van het plangebied zijn verschillende alternatieve foerageergebieden aanwezig. Aanwezigheid van essentieel leefgebied binnen het plangebied is daarom uitgesloten.
Veldkrekel (insect)	De veldkrekel is een soort van droge heideterreinen, stuifzanden en kapvlakten (nederlandsesoorten.nl).	Het plangebied betreft voornamelijk agrarisch gebied waar voornamelijk voedselrijke/monotone graslanden te vinden zijn. Geschikt leefgebied van veldkrekel ontbreekt; aanwezigheid is uitgesloten.
Veldleeuwerik (vogel)	De veldleeuwerik broedt in open landschappen, zoals heide en duinen. Veldleeuweriken broeden ook vaak in graslanden en open akkerbouwgebieden. Buiten de broedtijd vooral op stoppelvelden (vogelbescherming.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Ook zijn opgaande groenstructuren, zoals houtsingels, aanwezig. Gelet op het leefgebied van veldleeuwerik vormt het plangebied geen ideaal leefgebied. Incidenteel voorkomen is niet uitgesloten.
Wilde kievitsbloem (plant)	Wilde kievitsbloem groeit vooral op plaatsen waar door overstromingen (uiterwaarde) de concurrentie van grote vossenstaart minder is. De verspreiding ter hoogte van het plangebied laat zien dat het om een niet wilde variant gaat (verspreidingsatlas.nl).	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Dit vormt geen groeiplaats van wilde kievitsbloem; aanwezigheid is uitgesloten.
Wilde zwaan (vogel)	De wilde zwaan broedt enkel in zuidwest Drenthe. Wilde zwanen overwinteren bij ons in groepjes langs de grote rivieren, in Flevoland en bijvoorbeeld in de Wieringermeer. Het zwaartepunt van de verspreiding ligt in het noorden en oosten van Nederland (vogelbescherming.nl).	Gelet op de aanwezigheid van broedparen in alleen zuidwest Drenthe en het overwinteringsgebied langs grote rivieren (niet aanwezig binnen het plangebied en omgeving) in Flevoland en Wieringsmeer, is het uitgesloten dat het plangebied essentieel leefgebied vormt. Incidenteel voorkomen is niet uitgesloten.
Zacht vetkruid (plant)	Deze plantensoort komt voor op oude muren, grasland (stroomdalgrasland), rivierdijken (zandige plaatsen), rivierduinen, waterkanten (oeverwallen en op hoge grindafzettingen langs rivieren), krijthellingen (zandige plekken) en rotsachtige plaatsen.	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Gelet op de groeiplaats van zacht vetkruid, is aanwezigheid binnen het plangebied uitgesloten.

Effectenanalyse

In onderstaande tabel wordt weergegeven welke soorten op basis van de resultaten niet uitgesloten kunnen worden. Daarnaast is een beschrijving van de mogelijke effecten als gevolg van de werkzaamheden beschreven.

Rode Lijst soorten	Plangebied geschikt?	Mogelijke effecten
Boomvalk (vogel)	Het plangebied betreft agrarisch gebied. Dit vormt geschikt leefgebied. Op basis van de quickscan zijn potentiële jaarrond beschermde nesten niet aangetroffen. Aanwezigheid van nestplaatsen is daarom uitgesloten. Wel kan hier gevoerageerd worden.	Gelet op het agrarisch gebied ten westen van het plangebied, waar ook houtsingels, poelen en graslanden aanwezig zijn, is alternatief foerageergebied aanwezig. Gelet op het ontbreken van nestplaatsen binnen het plangebied en vergelijkbaar gebied in de omgeving, is het uitgesloten dat het plangebied een essentiële functie foerageergebied heeft.
Graspieper (vogel)	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Onder pollen gras kan gebroed worden. Binnen het gehele plangebied kan gevoerageerd worden.	Als het grasland binnen het plangebied bouwrijp gemaakt wordt, kunnen nesten van graspieper aangetast worden, waarbij broedende vogels verstoord worden en het broedsel verwond en/of gedood wordt. Gelet op het agrarisch gebied ten westen van het plangebied, waar graslanden en houtsingels aanwezig zijn, is alternatief foerageergebied aanwezig waar ook genesteld kan worden. Deze broedvogel is niet honkvast en daardoor niet afhankelijk van het plangebied als nestplaats. Aantasting van nestmogelijkheden binnen het plangebied, buiten de broedperiode, heeft daarom geen effect op deze broedvogel.
Haas (zoogdier)	Het plangebied betreft agrarisch gebied, bestaande uit voornamelijk graslanden. Binnen het plangebied zijn in het verleden ook hazen waargenomen. Het plangebied vormt geschikt leefgebied.	Door het verwijderen van grasland verdwijnen verblijfsmogelijkheden en foerageergebied. Tijdens het bouwrijp maken van het plangebied zullen hazen vluchten en uitwijken naar de omgeving. Hierbij kan een weg overgestoken worden, waarbij een aanrijding kan plaatsvinden. Gedurende de periode dat er juveniëls zijn, kan het bouwrijp maken van het plangebied leiden tot verwonden en/of doden van deze kwetsbare soort.
Huismus (vogel)	Is in de quickscan behandeld en leefgebied wordt onderzocht.	
Laatvlieger (zoogdier)	Is in de quickscan behandeld en leefgebied wordt onderzocht.	
Steenuil (vogel)	Is in de quickscan behandeld en leefgebied wordt onderzocht.	
Torenvalk (vogel)	Het plangebied betreft agrarisch gebied. Dit vormt geschikt leefgebied. Op basis van de quickscan zijn potentiële jaarrond beschermde nesten niet aangetroffen. Aanwezigheid van nestplaatsen is daarom uitgesloten. Wel kan hier gevoerageerd worden.	Gelet op het agrarisch gebied ten westen van het plangebied, waar ook houtsingels, poelen en graslanden aanwezig zijn, is alternatief foerageergebied aanwezig. Gelet op het ontbreken van nestplaatsen binnen het plangebied en vergelijkbaar gebied in de omgeving, is het uitgesloten dat het plangebied een essentiële functie als foerageergebied heeft.

Conclusies en vervolgstappen

Natura 2000

Het plangebied vormt geen onderdeel van Natura 2000-gebied. Gelet op de afstand van ruim 4 kilometer, zijn alleen negatieve effecten als gevolg van een toename van stikstof niet op voorhand uitgesloten. Hiervoor dient een Aerius berekening uitgevoerd te worden. Op basis van de Aerius berekening wordt, indien sprake is van enige depositie op Natura 2000-gebieden ($> 0,00$ mol/ha/jaar), in een voortoets of passende beoordeling vastgesteld of effecten te verwachten zijn. Zo ja, dienen maatregelen getroffen te worden om negatieve effecten van een toename van stikstof te verminderen. Dit onderzoek wordt separaat uitgevoerd.

Geldersnatuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Het plangebied vormt geen onderdeel van GNN en GO. Binnen de provincie Gelderland wordt externe werking als gevolg van licht, geluid en trillingen niet getoetst; verdere vervolgstappen zijn daarom niet aan de orde.

Beschermde houtopstanden

Conform het ontwerp van het plangebied blijven bomen behouden. Mocht het toch nodig zijn om één of meerdere bomen te kappen, dan dient rekening gehouden te worden met een herplantplicht. Gelet op het huidige ontwerp, komen binnen het plangebied meer bomen. Extra herplanting naast het ontwerp wordt daarom niet nodig geacht.

Voor het kappen van bomen en/of struiken dient ook een kapmelding bij de provincie Gelderland gedaan te worden. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met omgevingsvergunning. Voor deze herplantplicht is het vereist om de herplanting binnen drie jaar uit te voeren. Als de herplanting niet binnen drie jaar uitgevoerd wordt, zal vergunning voor de afwijking aangevraagd moeten worden.

Rode Lijst-soorten

Naast de beschermde soorten, die in de quickscan (Arcadis 2024) behandeld zijn, dient op basis van de (nieuwe) specifieke zorgplicht flora en fauna in de Ow ook rekening gehouden te worden met Rode Lijst-soorten. Mogelijk voorkomende Rode Lijst-soorten, die ook in de quickscan genoemd zijn en mogelijk voorkomen, zijn huismus, laatvlieger en steenuil. Deze soorten zijn meegenomen in het aanvullend soortgericht onderzoek en worden daarom verder niet behandeld.

Mogelijk voorkomende Rode Lijst-soorten, die niet in de quickscan zijn genoemd maar waarvan mogelijk wel essentieel leefgebied aanwezig is, zijn graspieper en haas. Aangegeven maatregelen worden opgenomen in het nog op te stellen activiteitenplan.

Graspieper

Het voornemen leidt tot mogelijke aantasting van nestmogelijkheden en foerageergebied. Om negatieve effecten op graspieper te voorkomen moeten maatregelen getroffen worden, zoals ook gedaan moet worden voor broedvogels waarvan de nestplaats gedurende broedperiode beschermd is: werkzaamheden uitvoeren buiten broedperiode of aanvullende maatregelen treffen (Arcadis, 2024). Als deze maatregelen getroffen worden, zijn aanvullende vervolgstappen niet aan de orde. Er hoeft geen omgevingsvergunning voor deze soort aangevraagd te worden.

Haas

Gelet op de aanwezigheid van haas leidt het voornemen tot aantasting van verblijfplaatsen en foerageergebied. Maatregelen kunnen getroffen worden om verwonden en/of doden van individuen zo goed als mogelijk te voorkomen, zie zorgplichtmaatregelen in quickscan (Arcadis, 2024).

Ten westen van het plangebied is alternatief leefgebied aanwezig. Door de verstedelijking van het buitengebied neemt het leefgebied echter af. Hierbij kan sprake zijn van een cumulatief effect, waardoor negatieve effecten op het leefgebied niet zomaar weggeschreven kunnen worden.

In het activiteitenplan, wat als gevolg van het aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd wordt, zal daarom ook gekeken moeten worden naar maatregelen ten gunste van het leefgebied van haas. Hierbij kan gedacht worden aan behoud van grasland, waar ruigtestroken ook aanwezig zijn en waarbij het beheer (maaien) buiten de kwetsbare periode (aanwezigheid juveniels) uitgevoerd wordt. Dit dient verder uitgewerkt te worden in het activiteitenplan. Er hoeft geen omgevingsvergunning voor deze soort aangevraagd te worden.

Bronnen

Arcadis, 2024, Quickscan beschermde soorten Woonwerklandschap Voorthuizen. Ref. 3EC76TCW5TFR-841539897-6103:1.0. D.d. 16 juli 2024

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), geraadpleegd op 27 augustus 2024

Website:

- <https://geolink.gelderland.nl/wet-natuurbescherming-houtopstanden>, geraadpleegd op 27 augustus 2024.
- <https://www.gelderland.nl/vergunningen/melding-van-kappen-bos-en-bomenrij>, geraadpleegd op 27 augustus 2024
- <https://www.barneveld.nl/bouwen-wonen-en-verhuizen/bouwen-slopen-verbouwen/boom-kappen-of-grondig-snoeien#:~:text=Omgevingswet%20en%20bebouwingscontour%20houtkap,de%20'bebouwingscontour%20houtkap'%20staat>. Geraadpleegd op 27 augustus 2024