



Aanvullend natuuronderzoek

Park Achterhoek in Winterswijk

In opdracht van gemeente Winterswijk

Colofon

Aanvullend natuuronderzoek Park Achterhoek in Winterswijk

Opdrachtgever	Gemeente Winterswijk
Contactpersoon	Dhr. A. Poelmans
Opdrachtnemer	Staring Advies Jonker Emilweg 11 6997 CB Hoog-Keppel
Rapportnummer	2055
Auteur	S.J.J. Wamelink
Controle	Ing. R. Boerboom
Publicatiedatum:	17-07-2020
Status:	Definitief
Foto voorblad	Plangebied (foto: S.J.J. Wamelink)

Copyright

Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Aansprakelijkheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Staring Advies accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Staring Advies uitgevoerde onderzoek. Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Netwerk Groene Bureaus

Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB) de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Het netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoud

Samenvatting.....	3
1 Inleiding en doel.....	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Doel.....	4
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	5
2.1 Gegevens plangebied	5
2.2 Beschrijving van het plangebied	5
2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied.....	5
2.4 Geplande werkzaamheden	5
3 Methodiek aanvullend onderzoek.....	8
3.1 Kleine marterachtigen	8
3.2 Grote vos en grote weerschijnvlinder	11
4 Resultaten aanvullend onderzoek.....	13
4.1 Kleine marterachtigen	13
4.2 Grote vos en grote weerschijnvlinder	16
4.3 Overige beschermde soorten.....	17
5 Wet natuurbescherming.....	19
5.1 Wezel	19
5.2 Grote vos en grote weerschijnvlinder	19
5.3 Kerkuil	20
5.4 Overige soort(groep)en zorgplicht.....	20
6 Conclusie.....	21
Bijlage 1 Resultaten kleine marteronderzoek	23
Bijlage 2 Resultaten overige onderzoeken	24

Samenvatting

Uit het gericht onderzoek blijkt dat de geplande ontwikkeling van het gebied 'Park Achterhoek' in Winterswijk, bestaande uit de bouw van een nieuw distributiecentrum en realisatie van een gezondheidspark, een negatief effect heeft op een vaste verblijfplaats en het functioneel leefgebied van de wezel. Tevens heeft de ontwikkeling een negatief effect op een vaste rust- en verblijfplaats (nestlocatie) van de kerkuil. Er moeten mitigerende en/of compenserende maatregelen voor de wezel en kerkuil getroffen worden. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is voor beide soorten noodzakelijk.

Er moet bij de werkzaamheden verder rekening worden gehouden met de aanwezigheid van overige grondgebonden zoogdieren, waaronder de eekhoorn, en eventueel amfibieën. De werkwijze dient in een ecologisch werkprotocol vastgelegd te worden.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moet ook rekening worden gehouden met broedvogels. Werkzaamheden moeten buiten het broedseizoen (15 maart – 15 juli) worden uitgevoerd.

Dit zijn de uitkomsten van het onderzoek dat is gehouden naar aanleiding van de plannen om een distributiecentrum en een gezondheidspark te realiseren in het plangebied. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor beschermde plant- en diersoorten. Daarom is onderzoek noodzakelijk om te voldoen aan de Wet Natuurbescherming.

Staring Advies voerde het onderzoek uit in opdracht van de gemeente Winterswijk. Het bureau deed literatuuronderzoek in de Nationale Databank Flora en Fauna en voerde veldonderzoek op de locatie uit.

1 Inleiding en doel

1.1 Inleiding

Bij een ruimtelijke ontwikkeling verlangt de huidige wetgeving een gedegen onderzoek naar flora en fauna in verband met de zorgplicht die de Wet natuurbescherming een plannenmaker oplegt. Gemeente Winterswijk is voornemens om het gebied 'Park Achterhoek' te ontwikkelen. Hiervoor is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Veel werkzaamheden zijn vergunningplichtig. Een van de aspecten waarop getoetst moet worden is de natuurwetgeving. Deze toetsing moet inzicht geven op de vraag of de geplande werkzaamheden uitvoerbaar zijn in het licht van de wetgeving. Staring Advies heeft in 2016 in het kader van de Flora- en faunawet een quickscan natuurtoets en aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd voor het gezondheidspark ('Park Achterhoek') in Winterswijk. Het betreft de rapportnummers 1655 en 1688. Het plangebied is sinds 2016 ongewijzigd gebleven. Sinds 1 januari 2017 is echter de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet. In het kader van het bestemmingsplan dienen de uitgevoerde natuuronderzoeken getoetst te worden op de Wnb. De heer Poelmans van de gemeente Winterswijk is betrokken bij de plannen en heeft aan Staring Advies gevraagd om de actualisatie van de in 2016 uitgevoerde natuuronderzoeken op te stellen. Uit de actualisatie is gebleken dat in het plangebied mogelijk de strikt beschermde soorten bunzing, hermelijn en wezel (kleine marterachtigen) en grote vos en grote weerschijnvlinder (dagvlinders) voorkomen. De heer Poelmans is namens de Gemeente Winterswijk betrokken bij de plannen en heeft Staring Advies opdracht gegeven voor dit aanvullende onderzoek.

1.2 Doel

Ruimtelijke plannen kunnen conflicterend zijn met de Wet natuurbescherming, wanneer er sprake is van negatieve effecten op beschermde soorten. Het doel van het natuuronderzoek is om te inventariseren of er door de geplande ruimtelijke ontwikkelingen sprake is van aantasting van vaste rustplaatsen en essentieel leefgebied van de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel en voortplantingshabitat van de grote vos en grote weerschijnvlinder. Voor overige beschermde soorten is tijdens de (actualisatie van de) quickscan natuurtoets aangetoond dat negatieve effecten op deze soorten op voorhand uit te sluiten zijn (m.u.v. overige broedvogels).

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

2.1 Gegevens plangebied

Locatie: Plan Achterhoek
Plaats: Winterswijk
Gemeente: Winterswijk
Provincie: Gelderland

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied ligt langs de noordwestrand van de woonkern Winterswijk (zie figuur 1). Het plangebied grenst aan de noordzijde en de westzijde aan agrarische percelen, aan de zuidzijde door een retentievijver (Streekziekenhuis Koningin Beatrix) en aan de westzijde door de Tuberweg. Het plangebied bestaat uit enkele bosjes met diverse loofhoutsoorten en een (grotendeels) verlande poel, de bovenloop van de Muldersbeek, ruderaal vegetatie met opslag van brem, solitaire bomen en een oude boerderij met bijgebouwen (zie figuur 2). Recentelijk (2016) is er in het plangebied een ontsluitingsweg aangelegd. De ontsluitingsweg Beatrixpark loopt vanaf de Rondweg West over het tot aan de Groenloseweg.

2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied

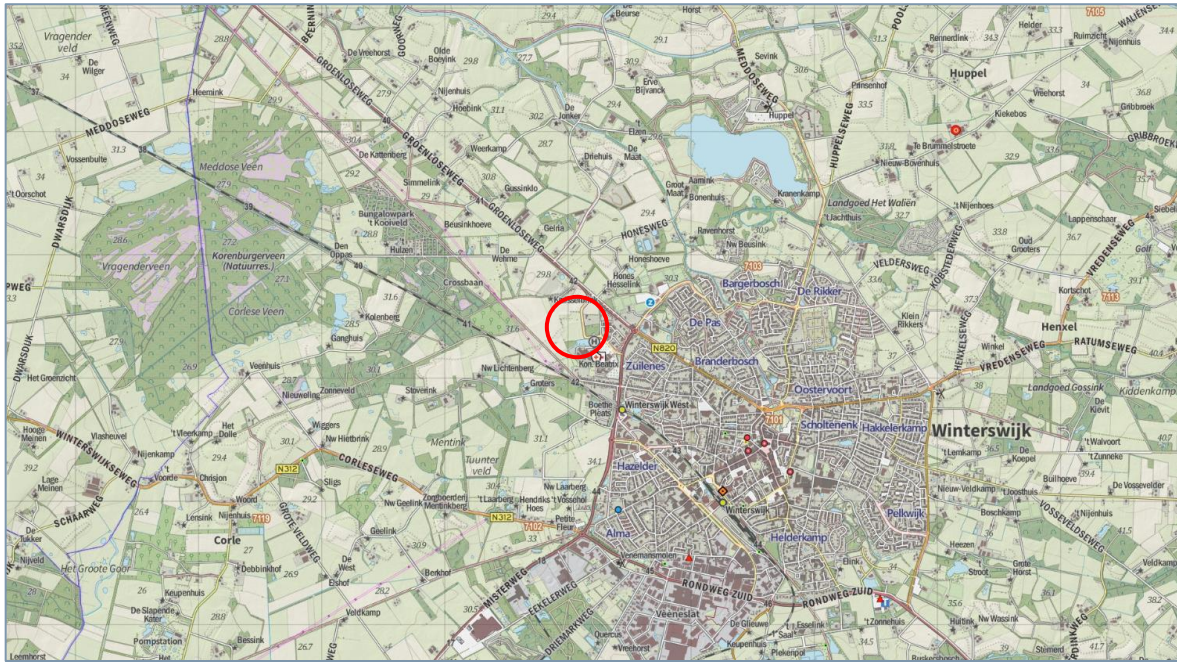
Om het eventuele verstoringseffect van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (externe werking) in te kunnen schatten is een groter gebied onderzocht dan het plangebied zelf. Het onderzoeksgebied, met daarin het plangebied, wordt bepaald door agrarische percelen, een retentievijver en verharding (zie figuur 2).

2.4 Geplande werkzaamheden

Vrijtijdsmarkt Obelink is voornemens om in een deel van het plangebied een distributiecentrum te bouwen. Het gebouw beslaat bijna 4 hectare en bestaat uit meerdere lagen, met een vooruitstekende pui in de voorgevel. Het parkeerterrein voor de auto's van het personeel is gepland op het dak. Het gebouw wordt 15 meter hoog. Daarnaast wordt het distributiecentrum groen ingepast, het pand is geheel gasloos, bij de kantoorruimte komt een groene binnentuin. Het dakwater wordt opgevangen om de toiletten door te spoelen en op het dak komen zonnepanelen.

Het oostelijke deel van het plangebied wordt tot een gezondheidspark ontwikkeld. Ook is er een vergevorderd plan voor een stadsboerderij voor mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. Het gezondheidspark sluit aan op het ziekenhuis en versterkt de functie van het Streekziekenhuis Koningin Beatrix in Winterswijk. Hierdoor kan blijvende zorg in de Oost Achterhoek met behoud van een volwaardig streekziekenhuis geleverd worden. Het

gebied omvat hierdoor een unieke combinatie van een ziekenhuis in een Nationaal Landschap met een aanliggend gezondheidspark, waarin medische voorzieningen, stadstuinbouw en mogelijkheden voor tijdelijk wonen/short stay voor patiënten en personeel elkaar versterken.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied (rood). Bron: Provincie Gelderland (2019).



Figuur 2. Ligging van het plangebied (rood) en het onderzoeksgebied (gele stippellijn). Bron: Provincie Gelderland (2019).

3 Methodiek aanvullend onderzoek

Op basis van de landelijk erkende protocollen voor gericht natuuronderzoek is de onderzoeksintensiteit bepaald. Het onderzoek naar de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel is overeenkomstig de voorstellen uit de 'Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming' van de provincie Noord-Brabant en Noord-Holland uitgevoerd.

Van grote vos en grote weerschijnvlinder zijn (nog) geen soortinventarisatieprotocollen voorhanden.

3.1 Kleine marterachtigen

Kleine marterachtigen zijn door hun verborgen leefwijze en lage dichtheden lastig op te sporen. Om de drie soorten kleine marters vast te stellen worden doorgaans verschillende methoden gebruikt. Bij meerdere soorten is een combinatie van methoden noodzakelijk. Op basis van habitatgeschiktheid worden de volgende kleine marterachtigen in het gebied verwacht:

- Bunzing
- Hermelijn
- Wezel

De minimale inzet van het aantal inventarisatiematerialen verschilt per methode en is afhankelijk van de grootte van het terrein (Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming, provincie Noord-Brabant, 2017 en Handreiking Kleine Marters, provincie Noord-Holland, 2017). Om de aanwezigheid van de drie soorten kleine marters vast te stellen is gebruik gemaakt van een combinatie van de volgende methoden:

- Cameraval met lokmiddel (specifiek voor bunzing), type 'Struikrover 3.5'.
- Marterbox (type 'Mostela'), met cameraval type Bushnell Trophy Cam Aggressor, voor hermelijn, wezel en mogelijk bunzing.
- Spoorbuizen voor specifiek hermelijn en wezel.

De minimale inzet per inventarisatiemethode is gerelateerd aan de grootte van het terrein. Op basis van de habitatgeschiktheid zijn enkele delen van het plangebied geschikt geacht als (functioneel) leefgebied voor kleine marterachtigen (zie figuur 3). In totaal is circa 3,1 hectare potentieel geschikt leefgebied in het plangebied voorhanden. De overige delen van het plangebied zijn door het ontbreken van dekking in de vorm van struiken, bosschages, takkenhopen, stenen, e.d. ongeschikt als functioneel leefgebied.



Figuur 3. Ligging potentieel geschikt leefgebied kleine marterachtigen met oppervlakten in hectare binnen het plangebied (groen).

In totaal zijn in het plangebied 3 wildcamera's, 3 marterboxen met wildcamera en 20 (4 clusters van 5) sporenbuizen geplaatst (zie figuur 4, 5 en 6).



Figuur 4. Monsterpunten locatie 1. Rood: wildcamera, oranje: mostela en groen: sporenbuizen.



Figuur 5. Monsterpunten locatie 2. Rood: wildcamera, oranje: mostela en groen: sporenbuizen.



Figuur 6. Monsterpunten locatie 3. Rood: wildcamera, oranje: mostela en groen: sporenbuizen.

De apparatuur is ingezet in de meest kansrijke landschapselementen als houtsingels, waterpassages, bosschages, overgangen tussen ruigte en korte vegetaties etc. Dit onderzoek is verricht in de periode waarop de dieren het meest actief zijn, te weten van mei tot en met augustus. Hierbij zijn de eenheden bestaande uit enkele cameravallen, marterboxen en spoorbuizen minimaal zes weken in het gebied geplaatst. Tijdens deze

periode zijn de eenheden zo min mogelijk beroerd om verstoring te voorkomen. Na een paar weken zijn de eenheden éénmalig gecontroleerd op sporen en eventuele schade en zijn gelijk de geheugenkaartjes van de camera's vervangen. Na zes weken zijn de eenheden opgehaald en de fotobeelden van de cameravallen en de camera's in de marterboxen zijn achter de computer geanalyseerd en de waargenomen zoogdieren/marters zijn op naam gebracht.

Ronde	Functie	Datum	Begintijd	Eindtijd	Weersomstandigheden
Verblijfplaats + functioneel leefgebied					
<i>Plaatsen eenheden</i>					
1		10-07-2019	11:00 uur	13:45 uur	Bewolkt, droog, 15-16°C, wind 2-3 Bft
<i>Controle op sporen, eventuele schade en vervangen geheugenkaartjes camera's</i>					
2		20-07-2019	10:15 uur	13:45 uur	Bewolkt, regen, 18-19°C, wind 2-3 Bft
<i>Ophalen eenheden</i>					
3		22-08-2019	16:00 uur	18:40 uur	Onbewolkt, regen, 22-23°C, wind 2-3 Bft

Tabel 1. Veldonderzoek kleine marterachtigen.

3.2 Grote vos en grote weerschijnvlinder

Het bosje langs de noordwestzijde van de retentievijver van het Streekziekenhuis Koningin Beatrix (SKB) en het bosje langs de Tuberweg zijn een geschikt leefgebied voor de grote vos en de grote weerschijnvlinder. Er zijn geen landelijk vastgestelde onderzoeksprotocollen voor deze soorten. Om vast te stellen of deze strikt beschermde dagvlindersoorten aan- of afwezig zijn in het plangebied is de onderzoeksinspanning bepaald aan het gedrag van beide soorten. Het aantal vlinders op de bekende vliegplaatsen van de grote vos en grote weerschijnvlinder is vaak laag. Om de trefkans te vergroten en hiermee de aanwezigheid van de beide soorten aan te tonen zijn twee veldbezoeken in de periode half juni - begin augustus 2019 uitgevoerd. Tevens is één veldbezoek in het vroege voorjaar van 2020 uitgevoerd voor specifiek de grote vos. De grote vos overwintert namelijk als imago en dit betekent dat ze ook vroeg in het jaar al te zien zijn. Het voorjaar is dan ook de beste tijd om de grote vos te zien te krijgen.



Figuur 7. Ligging potentieel geschikt leefgebied voor grote vos en grote weerschijnvlinder binnen het plangebied (groen).

Ronde	Functie	Datum	Begintijd	Eindtijd	Weersomstandigheden
1	Leefgebied	28-06-2019	15:40 uur	17:20 uur	Onbewolkt, droog, 23-24°C, wind 1-2 Bft
2	Leefgebied	11-07-2019	10:15 uur	12:45 uur	Half bewolkt, droog, 20-22°C, wind 1-2 Bft
3	Leefgebied	30-04-2020	10:30 uur	13:00 uur	Half bewolkt, droog, 14-17°C, wind 2 Bft

Tabel 2. Veldonderzoek grote vos en grote weerschijnvlinder.

4 Resultaten aanvullend onderzoek

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldonderzoek besproken.

4.1 Kleine marterachtigen

Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen zijn in het plangebied enkele waarnemingen van de wezel gedaan (zie foto's 1 en 2). Deze waarnemingen zijn allen op één van de wildcamera's (type 'Struikrover') aangetroffen (zie bijlage 1 voor de locatie).

Zowel bij de eerste als de tweede controleronde zijn bij de overige ingezette wildcamera's (type 'Struikrover' en Mostela) op geen van de gemaakte opnamen beelden van kleine marterachtigen aangetroffen. Verder zijn in de sporenbuizen en in de nestkasten geen (herkenbare) sporen van kleine marterachtigen aangetroffen. Er zijn wel beelden en sporen van de volgende soorten aangetroffen: bosmuis, bosspitsmuis species, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, huiskat en rosse woelmuis.

Het plangebied is in gebruik als leefgebied door de wezel. Door de aanwezigheid van zoogdierenholen, een bosschage met dichte ondergroei en een ruig terrein met een poel is het aannemelijk dat de verblijfplaats van de wezel zich in het plangebied bevindt.



Foto 11. Opname van een wezel in het plangebied.



Foto 2. Opname van een wezel in het plangebied.

4.1.1 Beschrijving ecologie wezel

Habitat

Wezels leven zeer onopvallend in kleinschalige en structuurrijke landschappen met een sterke afwisseling van onder andere graslanden, ruigten, bosjes, houtwallen en rietzomen. Natuurlijke vegetatieovergangen en terreinreliëf, zoals dijken, walletjes en greppels, zijn belangrijke habitatkenmerken van de wezel. Af en toe komt de wezel ook in groenere wijken, parken en braakliggende terreinen van dorpen en steden voor.

Verspreiding in Gelderland

De wezel komt in heel Europa voor, met uitzondering van Ierland. In Nederland komt de wezel verspreid maar lokaal voor, afhankelijk van geschikt habitat en muizendichtheden. Uit jachtgegevens blijkt dat de wezel algemeen voorkwam in Gelderland. In de periode 1970-1998 (bron: Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, 1992) werd de wezel nog ruim verspreid in de provincie aangetroffen, met uitzonderingen van de Veluwe en deels in de Achterhoek. De wezel lijkt sinds deze periode in aantal en verspreiding te zijn afgenomen in Gelderland.

Rust- en voortplantingsplaatsen

Wezels zoeken graag dekking in bosschages, houtstapels, of heggen. Ook bewonen ze

vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen, die bekleed worden met veren of haren van prooidieren, als rustplaats. De wezel maakt in zijn territorium gebruik van een aantal rustplaatsen. De jongen van de wezel worden geboren in een nest gemaakt van bladeren of gras in een hol of spleet.

Foerageergebieden

Kleine marterachtigen als de wezel zijn actieve jagers en hebben meerdere jachtgebieden nodig in de directe omgeving van hun verblijfplaatsen. Dichte begroeiing, rommelhoekjes, holtes en kieren vormen jachtgebied, evenals natuurgrasland, extensief beweide percelen, braakliggende terreinen en akkerranden. Dit soort terreinen moeten via verbindingzones bereikbaar zijn vanaf de nest- en verblijfplaats en in voldoende mate binnen het territorium.

Verbindingszones

Voor wezel, hermelijn en bunzing zijn lijnvormige landschapselementen cruciaal als verbindingroute. Voldoende dekking in deze verbindingzones is van essentieel belang. Lanen en bomensingels zonder ondergroei zijn niet geschikt als verbindingzone. Deze elementen dienen ten minste enkele meters breed te zijn en met veilige faunapassages (verharde) wegen te kruisen. Verblijfplaatsen en foerageergebieden moeten met elkaar in verbinding staan door voldoende dekking-gevende lijnvormige landschapselementen.

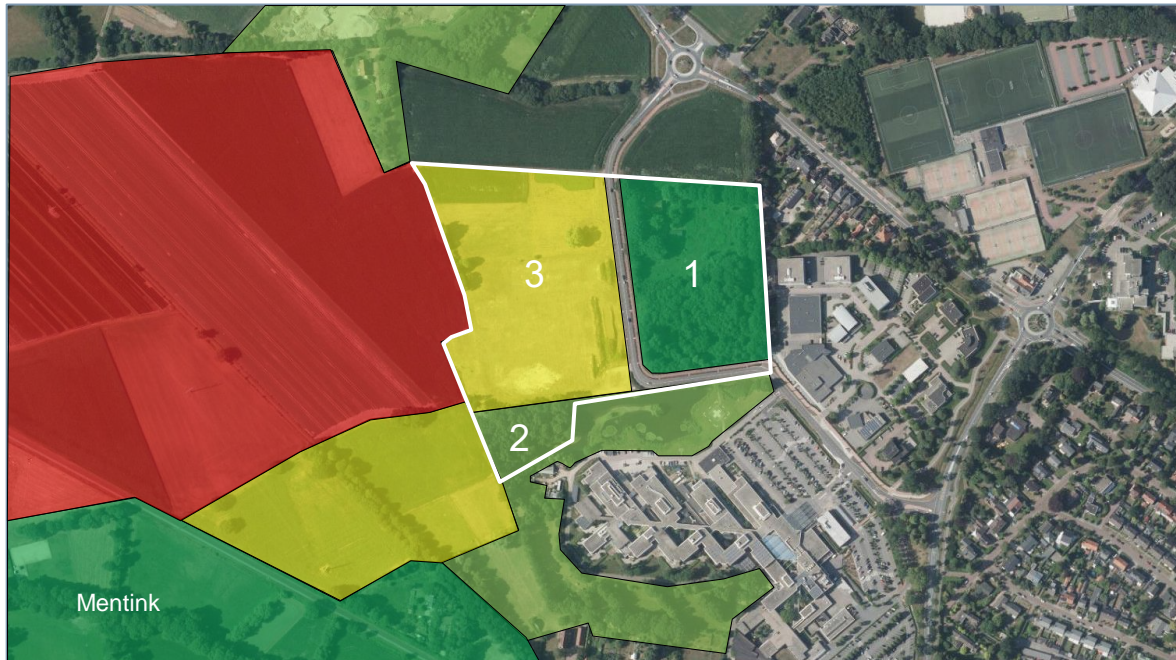
4.1.2 Analyse van het plangebied

De NDFP vermeldt het voorkomen van de volgende kleine marterachtigen voor de omgeving van het plangebied: de bunzing, hermelijn en wezel. Het plangebied voldoet deels aan de eisen welke kleine marterachtigen stellen aan hun leefgebied. Met name het deelgebied langs de Tuberweg (fase 1) voorziet in geschikt foerageergebied in de vorm van bosranden, natuurgrasland, ruigtekruiden en struiken. Rust- en voortplantingsplaatsen als muizenholten, bosschages, houtstapels, rommelhoekjes, open (kap)schuren met opslag van materiaal en heggen zijn hier ruim voorhanden. Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen zijn in dit deelgebied waarnemingen van de wezel gedaan.

De oeverzone van de retentievijver en het bosje langs de noordzijde van de retentievijver zijn eveneens geschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen, waaronder de in het plangebied vastgestelde wezel. Dit deelgebied kan onder andere fungeren als foerageergebied en verbindingzone tussen het deelgebied aan de Tuberweg (fase 1) en het buitengebied. Op korte afstand van het plangebied bevindt zich de spoorlijn Winterswijk-Zutphen met aangrenzende greppels, opslag en braamstruwelen en het landgoed Mentink. Deze locaties zijn potentieel geschikt als foerageergebied, verbindingzone en rust- en voortplantingsplaatsen voor de wezel.

Het deelgebied waar bouw van het nieuwe distributiecentrum gepland staat (fase 2) is door de openheid en het grotendeels ontbreken van hoogopgaande kruiden en braamstruwelen slechts marginaal geschikt als foerageergebied, verbindingzone en rust- en voortplantingsplaats voor de wezel. Incidenteel gebruik van dit deelgebied door een foeragerende en/of rondzwervende wezel is wel mogelijk.

Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen zijn in het plangebied waarnemingen van de wezel gedaan. Deze waarnemingen zijn allen op één van de wildcamera's (type 'struikrover') aangetroffen. Overige kleine marterachtigen als bunzing en hermelijn zijn niet in het plangebied vastgesteld.



Figuur 8. Habitatgeschiktheid wezel plangebied en directe omgeving.

- = Geschikt als foerageergebied, verbindingszone en rust- en voortplantingsplaats.
- = Lokaal geschikt als foerageergebied, verbindingszone en mogelijk rust- en voortplantingsplaats.
- = Marginaal geschikt als foerageergebied en verbindingszone.
- = Ongeschikt als foerageergebied, verbindingszone en rust- en voortplantingsplaats

1. Deelgebied Tuberweg (fase 1: gezondheidspark).
2. Deelgebied Retentievijver e.o.
3. Deelgebied Obelink (fase 2: distributiecentrum Obelink).

4.2 Grote vos en grote weerschijnvlinder

Tijdens de 2 dagbezoeken in 2019 (28 juni en 11 juli 2019) en het dagbezoek in 2020 (30 april 2020) zijn de grote vos en de grote weerschijnvlinder niet in het plangebied vastgesteld. Het plangebied is niet in gebruik als leefgebied van de grote weerschijnvlinder en grote vos.

4.3 Overige beschermde soorten

Tijdens het veldonderzoek zijn nog enkele beschermde soorten aangetroffen in het plangebied en de directe omgeving. Het gebiedsgebruik wordt hieronder per soort(groep) beschreven.

Broedvogels

Tijdens de verschillende veldbezoeken zijn diverse vogelsoorten aangetroffen welke vermoedelijk broeden in de in het plangebied aanwezige opgaande begroeiingen, grazige ruigtevegetaties, struiken en solitaire bomen. Naast algemene soorten als houtduif, merel en koolmees zijn ook waarnemingen verricht van minder algemene soorten als bosuil, groene specht en roodborsttapuit. Door buiten het broedseizoen te werken worden negatieve effecten op deze en andere broedvogels voorkomen.

Kerkuil

In de open kapschuur nabij de boerderij (fase 1: gezondheidspark) hangt een speciale kerkuilenkast en op diverse plekken in de kapschuur en de naast gelegen schuur zijn braakballen, veren en uitwerpselen van de kerkuil gevonden (zie foto's 3 t/m 6). Tijdens enkele avondbezoeken voor vleermuizen in 2020 is hier meermaals een kerkuil gehoord. De bewoner van de naastgelegen boerderij heeft aangegeven dat dit broedseizoen 4 jongen geringd zijn. De open kapschuur is dus in gebruik als vaste rust- en verblijfplaats (nestlocatie) van de kerkuil.



Foto 3. Kerkuilenkast in open kapschuur.



Foto 4. Uitwerpselen en veren van kerkuil



Foto 5. Kerkuilenveer.



Foto 6. Uitwerpselen en braakballen van kerkuil.

Eekhoorn

Op één van de wildcamera's is een waarneming van een eekhoorn aangetroffen. Vermoedelijk wordt het plangebied incidenteel als migratieroute gebruikt door foeragerende eekhoorns of betrof het een zwervend exemplaar. De geplande werkzaamheden hebben geen negatief effect op de functionaliteit van een eventuele vaste rust- en verblijfplaats (boomnest) van de soort.

Overige grondgebonden zoogdiersoorten

Zowel op de opnamen van de wildcamera's als tijdens de diverse veldbezoeken zijn diverse grondgebonden zoogdieren als haas, konijn en ree in het plangebied aangetroffen. Aangezien het plangebied grotendeels ontwikkeld wordt, zijn negatieve effecten op deze soorten aan de orde. Door de geplande werkzaamheden kunnen exemplaren verstoord, verwond of gedood worden en raken verblijfplaatsen ongeschikt. Voor deze soorten geldt in de provincie Gelderland automatisch de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ingrepen. Het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk. In het kader van de algemene zorgplicht is het een initiatiefnemer echter verplicht om zorgvuldig om te gaan met het voorkomen van dergelijke soorten. Er dient rekening gehouden te worden met kwetsbare perioden. Eventuele bewoonde burchtlocaties/verblijflocaties van bijvoorbeeld konijn die door de werkzaamheden ongeschikt worden gemaakt, dienen eerst zorgvuldig uitgegraven te worden, zodat exemplaren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Deze werkzaamheden dienen zoveel mogelijk buiten de voortplantingsperiode uitgevoerd te worden. De exacte werkwijze wordt bij voorkeur in een ecologisch werkprotocol nader uitgewerkt.

Amfibieën

In de te dempen (grotendeels) verlande bospoel zijn de bruine kikker en gewone pad aangetroffen. Door het dempen van de poel verdwijnt een voortplantingswater en worden mogelijk individuen verwond of gedood. Het betreft soorten waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling automatisch vrijstelling geldt van relevante verbodsbepalingen. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming en/of het treffen van mitigerende en/of compenserende maatregelen is niet noodzakelijk. In het kader van de zorgplicht wordt echter wel aanbevolen om rekening te houden met deze soorten door een aangepaste werkwijze. Door de poel te dempen buiten de voortplantingsperiode (oktober t/m januari) wordt voorkomen dat individuen verwond of gedood worden. Binnen de voortplantingsperiode kunnen de werkzaamheden onder ecologische begeleiding uitgevoerd worden, waarbij exemplaren zoveel mogelijk weggevangen worden en daarbij verplaatst worden naar geschikt leefgebied buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden, zoals poelen, vijvers en sloten in de ruime omgeving.

5 Wet natuurbescherming

De effecten op aangetroffen beschermde soorten en de wettelijke consequenties zijn ingeschat aan de hand van de geplande werkzaamheden. In het plangebied zijn de strikt beschermde wezel en de jaarrond beschermde kerkuil vastgesteld.

5.1 Wezel

5.1.1 Gebruik van het plangebied en effecten van de ingreep

Er bevindt zich vermoedelijk een vaste rust- en verblijfplaats van de wezel in het plangebied. Het verwijderen van struiken, grazige vegetatie, opslag van materialen in het deelgebied aan de Tuberweg in verband met de realisatie van het gezondheidspark kan leiden tot aantasting van de vaste rust- en verblijfplaats. Het aanvragen van een ontheffing en het treffen van mitigerende en/of compenserende maatregelen is noodzakelijk.

Het bouwen van het nieuwe distributiecentrum van Obelink heeft geen significant negatief effect op de wezel. Er worden namelijk geen essentiële functies van het leefgebied aangetast in het plangebied voor dit distributiecentrum.

De (directe) omgeving voorziet verder ruim in voldoende leefgebied, en de daar bijhorende essentiële functies als foerageergebied, verbindingszone en rust- en voortplantingsplaats voor de wezel.

5.2 Grote vos en grote weerschijnvlinder

5.2.1 Gebruik van het plangebied en effecten van de ingreep

De grote vos en grote weerschijnvlinder zijn strikt beschermd via de Wet natuurbescherming, onder de categorie 'andere soorten'. Dit wil zeggen dat beide soorten nationaal beschermd is. Voor deze soort geldt dat het niet is toegestaan om:

- individuen opzettelijk te doden of te vangen.
- de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Door het toepassen van zorgplicht maatregelen en activiteit specifieke maatregelen is het wellicht mogelijk om negatieve effecten teniet te doen. Wanneer dit het geval is, is er geen sprake van een overtreding en behoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Wanneer dit niet of in onvoldoende mate het geval is, moet er een ontheffing worden aangevraagd omdat er dan wel sprake is van een overtreding van artikel 3.10: Beschermingsregime andere soorten, lid 1 en/of 2.

Er zijn geen exemplaren van de grote vos en/of grote weerschijnvlinder in het plangebied aangetroffen. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming en het treffen van mitigerende en/of compenserende maatregelen is niet noodzakelijk voor de grote vos en grote weerschijnvlinder.

5.3 Kerkuil

5.3.1 Gebruik van het plangebied en effecten van de ingreep

Er bevindt zich een vaste rust- en verblijfplaats (nestlocatie) van de kerkuil in het plangebied. Het verwijderen van de nestkast / slopen van de open kapschuur in verband met de realisatie van het gezondheidspark zal leiden tot aantasting van de vaste rust- en verblijfplaats. Het aanvragen van een ontheffing en het treffen van mitigerende en/of compenserende maatregelen is noodzakelijk.

5.4 Overige soort(groep)en zorgplicht

Van de overige (te verwachten) soort(groep)en is er geen sprake van verstoring/verwijdering van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of het wegnemen van het (functioneel) leefgebied of het niet behouden van de functionaliteit daarvan. Echter voor alle soorten, beschermde en niet beschermde, blijft de zorgplicht van kracht. Om te voldoen aan de zorgplicht, dienen mitigerende maatregelen te worden genomen. Deze dienen in een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden. Voor de volgende, in het plangebied aanwezige / te verwachten, soort(groep)en zal men mitigerende maatregelen moeten treffen:

- Broedvogels
- Grondgebonden zoogdieren, waaronder eekhoorn
- Amfibieën

6 Conclusie

Aan de hand van de verkregen resultaten en datgene wat gesteld wordt in de Wet natuurbescherming kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

Voor de realisatie van het gezondheidspark is het aanvragen van een ontheffing en het opstellen van een mitigatie- en compensatieplan noodzakelijk voor de wezel en de kerkuil.

Het aanvragen van een ontheffing en het opstellen van een mitigatie- en compensatieplan is niet noodzakelijk voor grote vos en grote weerschijnvlinder.

Zorgplicht

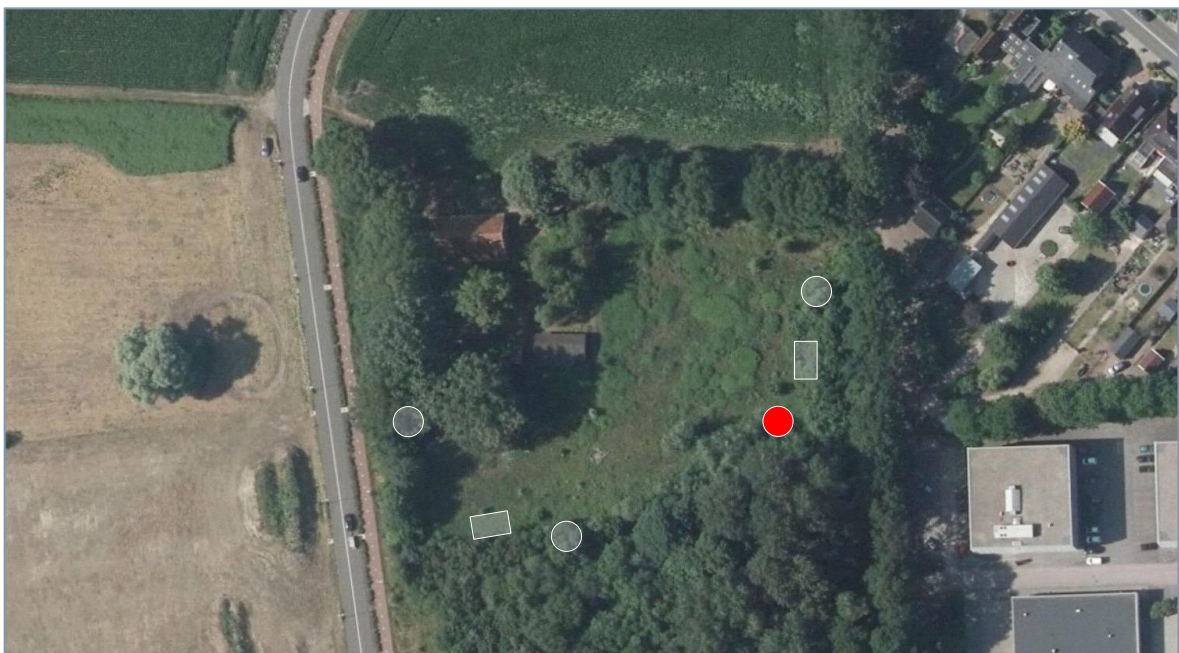
Bij de uitvoer van werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met broedvogels en het leefgebied van amfibieën en grondgebonden zoogdieren als eekhoorn. De werkwijze dient in een ecologisch werkprotocol vastgelegd te worden.

Bijlagen

- 1 Resultaten kleine marteronderzoek
- 2 Resultaten overige onderzoeken

Bijlage 1 Resultaten kleine marteronderzoek

Wezel



● = waarneming cameraval

Bijlage 2 Resultaten overige onderzoeken

Kerkuil





Staring Advies
Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel
T 0314 641 910
info@staringadvies.nl
