

Quicksan flora en fauna 'Meerhoven' te 'Eindhoven'

Toetsing aan natuurwetgeving en -beleid



titel rapport
**Quickscan flora en
fauna 'Meerhoven' te
'Eindhoven'**

datum
23 september 2020

projectnummer
P03379

opdrachtgever
Gemeente Eindhoven

BRO
Projectleider
[REDACTED]
Projectteam
[REDACTED]

bron Kaft
[REDACTED]

BRO
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl
www.bro.nl

BRO
Ruimte | om in te leven



*“Als we anderen de ruimte niet gunnen zullen we zelf steeds
meer opgesloten raken.”*

Prof. Hans Galjaard

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
Werkwijze quickscan flora en fauna	3
2 Planbeschrijving	4
Huidige situatie	4
Toekomstige situatie	4
Beschrijving per deelgebied	5
3 Toetsing gebiedsbescherming	9
Wettelijke gebiedsbescherming	9
Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid	9
Toetsing beschermde houtopstanden	10
4 Algemene toetsing soortenbescherming	11
Vogels	12
Vleermuizen	12
Grondgebonden zoogdieren	12
Reptielen	12
Amfibieën	13
Vissen	13
Ongewervelde diersoorten	13
Vaatplanten	13
5 Toetsing soortbescherming per deelgebied	14
Park Forum West	14
Park Forum Zuid	14
Grasrijk, Hooglanden	15
Land Forum	15
Bosrijk	16
Meerland (wonen)	17
Meerland (Maatschappelijk)	18
Waterrijk (Kamer 10)	18
Waterrijk (Kamer 12)	19
Zandrijk	19

6 Conclusie en advies	21
7 Geraadpleegde bronnen	22

1 Inleiding

Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen geldt dat deze in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid moeten worden uitgevoerd. In het kader van grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen in Meerhoven te Eindhoven, is door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) een beoordeling gemaakt van de mogelijke effecten die het plan kan hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

De bescherming van de natuur is per 1 januari 2017 in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Omtrent houtopstanden is de voormalige nationale Boswet eveneens in de Wet natuurbescherming opgenomen. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Werkwijze quickscan flora en fauna

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen potentieel aanwezige natuurwaarden die vanuit de Wet natuurbescherming en provinciaal beleid zijn beschermd. Deze werkwijze vloeit voort uit de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken van december 2016.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 30 juli 2020 tussen 13.00 – 17.00 uur door twee ecologen van BRO¹ een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan. Het was circa 28°C, onbewolkt, met een oostenwind van 2 Bft. Tijdens het veldbezoek is gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest-/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, soortgerichte literatuur, NDFF-gegevens en op basis van 'expert judgement' nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant geraadpleegd. Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

1 BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

2 Planbeschrijving

Het plangebied is gelegen ten westen van de kern van Eindhoven, en betreft de wijk Meerhoven. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.

Huidige situatie

Het plangebied bestaat momenteel uit verschillende deelgebieden die hieronder kort beschreven worden. In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 4 t/m 23 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens binnen verschillende deelgebieden ruimtelijke ontwikkelingen te realiseren (Zie figuur 3 voor de ligging van de verschillende deelgebieden, in oranje weergegeven). Deze quickscan heeft alleen betrekking tot deze deelgebieden. De gebieden in blauw zijn reeds onderzocht, en betreffen;

1. Geluidwal doortrekken (rapport Cobra 17 juni 2020)
2. Onderzoek parkeerlocatie (rapport Tauw, 15 maart 2019)
3. Onderzoek parkeerlocatie (rapport Tauw, 11 oktober 2019)



Figuur 1: Topografische kaart ligging plangebied (1:25.000)



Figuur 2: Luchtfoto plangebied en directe omgeving



Figuur 3: Ligging van de verschillende deelgebieden

Beschrijving per deelgebied

Park Forum West

Park Forum West bestaat uit een bedrijventerrein, gelegen tegen Eindhoven Airport. De nog in te richten gedeelten van het bedrijventerrein bestaat voornamelijk uit grasland (figuur 4). Tegen de zuidgrens is een licht een verruigde strook met verschillende soorten kruiden (figuur 7).



Figuur 4: Park Forum West gezien vanuit het zuiden



Figuur 7: Kruidenstrook tegen de zuidgrens van Park Forum West

Park Forum Zuid

Park Forum Zuid betreft een nader in te vullen bedrijventerrein. De nog in te richten gedeelten van het bedrijventerrein bestaan voornamelijk uit grasland (figuur 5). Tevens zijn er enkele bomenrijen en houtopstanden aanwezig. Tegen de noordgrens ligt een poel (figuur 8).



Figuur 5: Park Forum Zuid gezien vanuit het zuiden



Figuur 8: Poel tegen de noordgrens van Park Forum Zuid

Hooglanden

Hooglanden betreft een grasveld tussen de Sliffertsestraat, Grasbloem en Meerhovendreef (figuur 6). Te midden van het grasveld loopt een sloot. Tegen de oostgrens ligt een poel (figuur 9).



Figuur 6: Sloot te midden van Hooglanden



Figuur 9: Poel tegen de oostgrens van Hooglanden

Land Forum

Landforum bestaat uit een graanakker, houtopstanden en bebouwing, en is gelegen tussen de A2 en de Nieuwe Sliffertsestraat (figuur 10). Naast de Sliffertsestraat ligt een wateroppervlakte in de vorm van een poel. Tegen het oosten van dit deelgebied ligt een volkstuin (figuur 13).



Figuur 10: Graanakker te midden Land Forum



Figuur 13: Volkstuin in het oosten van Land Forum

Bosrijk

Bosrijk bestaat uit verschillende graslanden, lanen, bomenrijen en houtopstanden (figuur 11 en 14). Dit deelgebied is reeds gedeeltelijke bebouwd, en de bebouwing blijft behouden. Tegen de westgrens van het deelgebied ligt het Beatrixkanaal.



Figuur 11: Deelgebied gezien vanaf de Bosuil



Figuur 14: Grasland te midden van deelgebied Bosrijk

Meerland (Wonen)

Meerland (Wonen) bestaat uit een grasveld met kruidenrijke vegetatie (figuur 12), een fietspad aan de zuidkant van het deelgebied en aan de westkant van het deelgebied een poel aangelegd voor amfibieën (figuur 15). In de toekomstige situatie zal dit deelgebied ingericht worden voor woningen.



Figuur 12: Kruidenrijke grasveld gezien vanuit het westen



Figuur 15: Amfibieën poel gezien vanuit de zuiden

Meerland (Maatschappelijk)

Meerland (Maatschappelijk) bestaat uit een grasveld met twee bomen en een omheind stukje voor bouwopslag (figuur 16), uiteindelijk bedoeld om voor maatschappelijk doeleinde ontwikkeld te worden. Aan de noordzijde ligt een meer en ten westen en zuiden ligt het Arboretum Boomrijk Park Meerland (figuur 19).



Figuur 16: Grasveld, bomen en opslag gezien vanuit het noorden

Waterrijk (Kamer 10)

Waterrijk (Kamer 10) zal in de toekomstige situatie de bestemming "Wonen" krijgen en bestaat nu nog voornamelijk uit een bouwgrond met zand dat hier en daar begroeid is (figuur 17). Aan de randen van het plangebied staan bomen met een wandelpad tussendoor (figuur 20).



Figuur 17: Begroeide en zandrijke gedeeltes gezien vanuit het noordwesten

Waterrijk (Kamer 12)

Waterrijk (Kamer 12) zal in de toekomstige situatie de bestemming "Wonen" krijgen maar bestaan nu nog voornamelijk uit bomen met de weg Waterkring die door het deelgebied loopt (figuur 18). Tussen de bomen zijn hier en daar wat open plekken met hoge begroeiing aanwezig. Daarnaast is tussen de bomen onder begroeiing aanwezig (figuur 21).



Figuur 18: Open stukken tussen de bomen met de weg Waterkring aan de zuidzijde van het deelgebied



Figuur 19: Arboretum Boomrijk Park Meerland gezien vanuit het zuiden



Figuur 20: Wandelpad tussen de bomen door aan de noordwestelijke kant



Figuur 21: Onder begroeiing tussen de bomen met de weg Waterkring aan de noordzijde van het deelgebied

Zandrijk

Zandrijk bestaat uit een kruidenrijk grasveld, welke in de toekomstige situatie de bestemming "Wonen" krijgen (figuur 22). Dit grasveld grenst aan een oppervlaktewater in zuiden, met enkele wilgen en rietbeplanting (figuur 23).



Figuur 22: Deelgebied Zandrijk gezien vanaf de Zandstrand



Figuur 23: Grens met het oppervlaktewater tegen het zuiden

3 Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming, heeft voor wat betreft gebiedsbescherming, betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkerwijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied zijn vergunningsplichtig.

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, "Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux", bevindt zich op circa 3.6 kilometer afstand ten zuiden van het projectgebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect als gevolg van storingsfactoren als toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Mede gezien de afstand tot het plangebied zijn externe effecten als gevolg van aspecten als licht, geluid en trillingen uitgesloten.

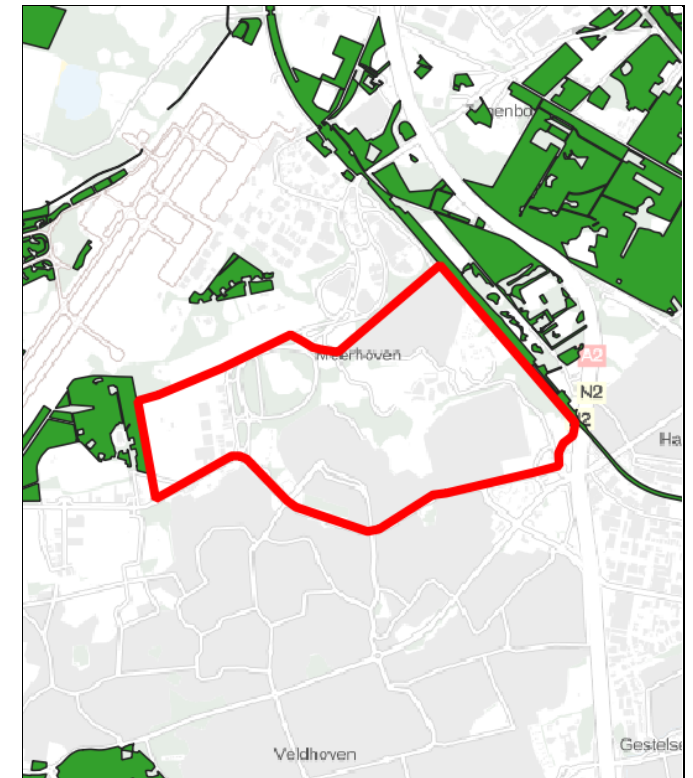
Daar de voorgenomen ontwikkelingen per deelgebied verschillen, zal per deelgebied bepaald moeten worden of een verhoogde stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied aan de orde is. De gemeente Eindhoven heeft de "Beleidsregel effectenafstand stikstof woningbouw" vastgesteld. Antea Groep heeft met kengetallen van het RIVM berekend op welke afstand een woningbouwproject geen stikstofdepositie (0,00 mol/ha/j) veroorzaakt op Natura 2000-gebieden.

Voor woningbouwprojecten die in omvang gelijk of kleiner zijn en op een grotere afstand van Natura 2000-gebieden liggen kan dit als onderbouwing gehanteerd worden. Hiermee wordt onderbouwd dat deze woningbouwprojecten geen stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Bij een aanvraag omgevingsvergunning voor deze projecten hoeft de initiatiefnemer geen AERIUS-berekening aan te leveren.

Bij woningbouwprojecten die niet voldoen aan dit toetsingskader is het onzeker of de uitkomst 0,00 mol/ha/j zal bedragen en wordt nog steeds een AERIUS berekening opgevraagd. De AERIUS berekening kan bij deze projecten mogelijk alsnog aantonen dat er geen stikstofdepositie (>0,00 mol/ha/j) wordt veroorzaakt vanwege de gekozen bouwmethode, bouwmaterieel of beperkte verkeersbewegingen.

Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen Gedeputeerde Staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen. Binnen de provincie Noord-Brabant bestaat het NNN uit het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en Ecologische Verbindingszones (EVZ). Daarnaast wordt ook de groenblauwe mantel beleidsmatig beschermd. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingszones met als doel natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve



Figuur 24: Ligging NNN (groen) ten opzichte van perceel plangebied (rood omlijnd)

effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen.

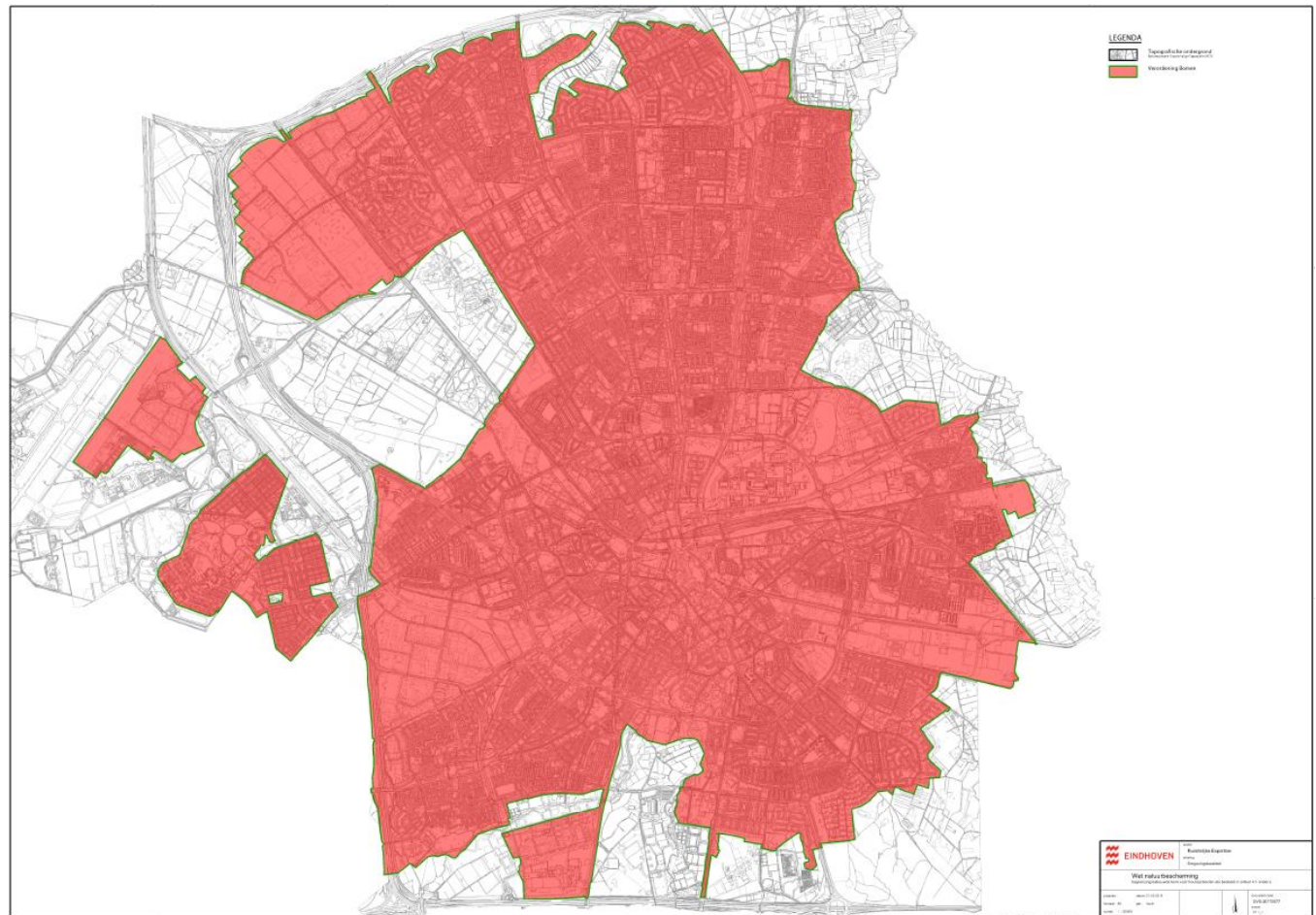
Het plangebied is niet gelegen binnen het NNB (zie figuur 24). Het dichtstbijzijnde onderdelen van het NNB grenzen tegen de oost-, en westgrens van het plangebied. Gezien de aard van de voorgenomen plannen zullen de omgevingscondities redelijkerwijs gelijk blijven, waardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB niet worden aangetast.

Vervolgonderzoek in het kader van het NNB wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Toetsing beschermde houtopstanden

De bescherming van houtopstanden, conform de Wet natuurbescherming, heeft betrekking op alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van minimaal tien are of een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gelegen buiten de bebouwde kom. Wanneer houtopstanden worden geveld, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Met betrekking tot de kap van houtopstanden gelden binnen Meerhoven de afspraken zoals vastgelegd in de memo 'Kap bomen Meerhoven en Blixembosch' (Gemeente Eindhoven, 28 maart 2019). Overeenkomstig het bestemmingsplan Meerhoven, vastgesteld op 10 november 1997 is hier geen gemeentelijke kapvergunning of kapmelding noodzakelijk, indien deze worden gerooid voor ontwikkelingen overeenkomstig met het bestemmingsplan Meerhoven. Deze oppervlakte is in de beginfase reeds gecompenseerd. Bij het kappen van houtopstanden in alle deelgebieden is geen gemeentelijke kapvergunning of kapmelding nodig, met uitzondering van de gebieden die vallen binnen de 'Bebouwde kom voor houtopstanden' van de gemeente Eindhoven (zie figuur 25 voor de kaart 'Bebouwde kom voor houtopstanden'). Wel dient conform de afspraken Trefpunt Groen Eindhoven en de afdeling



Figuur 25: Kaart 'Bebouwde kom voor houtopstanden'. Deze kaart geldt op het moment van publicatie rapport. Raadpleeg een specialist groen van de gemeente of deze kaart nog actueel is. Contactpersoon: Ellen van Rosmalen, 0612998642

Vergunning, Toezicht & Handhaving op de hoogte te worden gesteld van de voorgenomen kap.

4 Algemene toetsing soortenbescherming

De Wet natuurbescherming heeft, voor wat betreft soortenbescherming, betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten en een aantal vaatplanten. De beschermde soorten zijn ingedeeld in drie categorieën:

- Vogels (artikel 3.1 Wet natuurbescherming)
- Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wnb)
- Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb)

Beschermde soorten vanuit nationaal oogpunt betreffen soorten uit 'bijlage A en B' van de Wet natuurbescherming. Beschermde soorten vanuit Europees oogpunt betreffen soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, de soorten uit Bijlage 1 en 2 Verdrag van Bern, en Bijlage 1 verdrag van Bonn, en alle in Europa inheemse vogels (Vogelrichtlijn). De drie beschermingsregimes kennen elk hun eigen verbodsbepalingen. De verbodsbepalingen voor vogels en overige Europese soorten (categorie 1 en 2) zijn letterlijk overgenomen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere, 'nationaal' beschermde soorten (categorie 3) gelden verbodsbepalingen die geïnspireerd zijn op de Habitatrichtlijn, maar in sommige opzichten minder streng zijn. In tabel 1 zijn de verbodsbepalingen per regime weergegeven.

De Wet natuurbescherming regelt dat de provincie bevoegd gezag is en de lijst met te beschermen soorten kan afstemmen op de situatie in de provincie. De soortbescherming kan hierdoor per provincie verschillen. In het algemeen gelden voor alle drie de categorieën de zogenoemde verbodsregels. Een ontheffing hierop wordt voor de Nationaal beschermde soorten (art. 3.10 Wnb) met een lichte toets verleend. Voor

de vogels en Europees beschermde soorten geldt een zware toetsing. Het verschil binnen provincies zit vooral in het aantal nationaal beschermde soorten met een vrijstelling bij onder meer ruimtelijke ontwikkelingen. Zo zijn, in tegenstelling tot een aantal andere provincies, de kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing) binnen de provincie Noord-Brabant niet vrijgesteld.

Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die niet onder de aangewezen bescherming vallen, of die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.11 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de

Tabel 1 Verbodsbepalingen per categorie beschermde soorten

Vogels (artikel 3.1 Wnb)	Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wnb)	Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb)
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art. 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	-
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	-
-	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op, dan dient er gekeken te worden of er (provinciale) vrijstelling verleend kan worden (al dan niet door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode), of dat er een alternatieve oplossing mogelijk is waardoor er geen negatief effect kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is, zal ontheffing aangevraagd moeten worden op basis van een geldig wettelijk belang, waarbij de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding komt. De ontheffing kan dan onder voorwaarden worden verleend.

Vogels

Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermend. Ten slotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten').

De nesten van gebouwbewonende vogelsoorten, zoals huis- mus, gierzwaluw en steenuil, geniet een jaarronde bescherming. Een groot deel van de ontwikkelingen hebben geen betrekking tot bestaande bebouwing. Mocht bestaande bebouwing gesloopt worden, zal (afhankelijk van de staat van de bebouwing) vervolgonderzoek noodzakelijk zijn voor het aantonen dan wel uitsluiten van de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. In de directe omgeving zijn tevens waarnemingen beken van soorten zoals buizerd, sperwer en ransuil, waarvan het nest jaarrond beschermd is en voornamelijk in opgaande beplating bevindt.

Mogelijk kunnen "algemene" soorten als merel, roodborst, heggenmus, zwartkop, winterkoning en houtduif tot broeden komen binnen elk van de deelgebieden. Voor de betreffende vogelsoorten geldt dat, indien het verwijderen van het opgaand groen buiten het broedseizoen wordt uitgevoerd, er redelijkerwijs geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Bij twijfel over de aan/afwezigheid van een vervroegd of verlaat broedgeval (bijvoorbeeld van een houtduif) dient een controle hieromtrent zekerheid te bieden. De voorgenomen plannen zullen geen afname van essentieel broedhabitat veroorzaken van een vogelsoort, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties is dan ook uitgesloten.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de Zoogdierverseniging is het plangebied gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootvleermuis en watervleermuis.

Grondgebonden zoogdieren

Met betrekking tot vrijgestelde grondgebonden zoogdierensoorten zijn waarnemingen bekend van haas, konijn, egel, bosmuis, veldmuis, huisspitsmuis en vos binnen Meerhoven. Door de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied betreft de ontwikkeling geen afname van essentieel foerageergebied voor deze soorten. Daarbij geldt voor al deze soorten een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om tijdens de werkzaamheden voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen, met name een relatief trage soort als de egel die onder dichte beplanting verscholen kan zitten. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Volgens verspreidingsgegevens komen in de omgeving van het plangebied de niet vrijgestelde soorten bunzing, steenmarter en eekhoorn voor. De aanwezigheid van andere strenger beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn op basis van de verspreidingsgegevens en/of het ontbreken van geschikt habitat eveneens redelijkerwijs uitgesloten.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van RAVON zijn in de omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van de levendbarende hagedis. De waarnemingen hebben betrekking op de natuurgebieden in de omgeving. Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor deze soorten. Het voorkomen ervan binnen het plangebied is daarmee dan ook uitgesloten.

Amfibieën

In de omgeving van het plangebied zijn algemene soorten bekend als bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander. Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied ook de niet vrijgestelde Alpenwatersalamander en kamsalamander bekend.

Vissen

In de directe omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten. Wel kunnen in de aanwezige sloten algemene soorten zoals stekelbaars, blankvoorn, zeelt, snoek en baars voorkomen.

Indien er werkzaamheden in oppervlaktewateren plaats vinden dienen er zorgplichtmaatregelen genomen te worden. Te denken valt aan het zoveel mogelijk overdag uitvoeren van de werkzaamheden. Bij werkzaamheden met harde geluiden en/of trillingen moeten voorafgaand aan de werkzaamheden afgezwakte waarschuwingsgeluiden worden afgegeven om fauna in de gelegenheid te stellen tijdig weg te komen. Vlak voorafgaand aan de werkzaamheden dient roering in het water gecreëerd te worden zodat vissen vroegtijdig het werkgebied kunnen verlaten.

Ongewervelde diersoorten

In de ruime omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van de grote weerschijnvlinder en de bosbeekjuffer. Beide soorten stellen echter zeer specifieke eisen aan hun habitat, die in het plangebied niet aanwezig zijn. Aanwezigheid van de overige beschermde libellen en vlinders is vanwege de verspreiding en/of aanwezig habitat uitgesloten. Aantasting van (deel)populaties van een beschermde libellen- of vlindersoort is met zekerheid niet aan de orde. De aanwezigheid van de overige beschermde ongewervelde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte

schijfhoren, is eveneens uitgesloten. Binnen het plangebied en in de omgeving is hiervoor geen geschikt habitat aanwezig.

Vaatplanten

In de directe omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van de kartuizer anjer. Deze soort stelt echter zeer specifieke eisen aan zijn standplaatsen. Gezien het aanwezige biotoop en binnenstedelijke ligging van het plangebied is de aanwezigheid van een dergelijke beschermde vaatplant redelijkerwijs uitgesloten.

5 Toetsing soortbescherming per deelgebied

Park Forum West



Figuur 26: Deelgebied Park Forum West is rood omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van, broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen dit deelgebied is redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Binnen dit deelgebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op vleermuizen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. De aanwezige oppervlaktewateren bieden geen geschikt habitat voor niet-vrijgestelde amfibiesoorten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Park Forum Zuid



Figuur 27: Deelgebied Park Forum Zuid is rood omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van, broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen dit deelgebied is redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Indien de bomen aan de noordzijde van het plangebied geroid worden, dienen deze nader onderzocht te worden op openingen die kunnen dienen als vaste rust- of verblijfplaatsen van een vleermuissoort. Licht uitstralend of gericht op het noordwestelijke opgaand groen, dienen tijdens werkzaamheden te worden vermeden, om eventuele verstoring van vliegroutes of foeragegebieden te vermijden.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb

is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Grasrijk, Hooglanden



Figuur 28: Deelgebied Grasrijk (Hooglanden) is rood omlijnd, aanwezige oppervlaktewateren zijn blauw omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van, broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaar rond beschermde nesten binnen dit deelgebied is redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Binnen dit deelgebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op vleermuizen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. De aanwezige oppervlaktewateren bieden geen geschikt habitat voor niet-vrijgestelde amfibiesoorten (figuur 28). In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Land Forum



Figuur 29: Deelgebied Land Forum is rood omlijnd, aanwezige oppervlaktewateren zijn blauw omlijnd, gebieden waar mogelijk vervolgonderzoek benodigd is zijn zwart gearceerd.

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van, broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaar rond beschermde nesten binnen dit deelgebied wordt niet verwacht. De houtopstand grenzend aan de noordzijde van het plangebied zou eventueel wel een jaar rond beschermd nest kunnen bevatten. Mocht deze houtopstand binnen werkzaamheden worden betrokken, is vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van een jaar rond beschermd nest noodzakelijk.

Vleermuizen

Indien bomen gerooid worden binnen het deelgebied, binnen de zwart gearceerde gebieden in figuur 29, is nader onderzoek naar de aanwezigheid van eventuele rust- of verblijfplaatsen

van een vleermuissoort noodzakelijk. Licht uitstralend of gericht op opgaand groen of bosranden tijdens werkzaamheden dient te worden vermeden, om eventuele verstoring van vliegroutes of foerageergebieden te vermijden.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. De aanwezige oppervlaktewateren bieden geen geschikt habitat voor niet-vrijgestelde amfibiesoorten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Bosrijk



Figuur 30: Deelgebied Bosrijk (Hooglanden) is rood omlijnd, aanwezige oppervlaktewateren zijn blauw omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Indien er bij werkzaamheden in de verschillende clusters bomen worden gerooid, is vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten noodzakelijk.

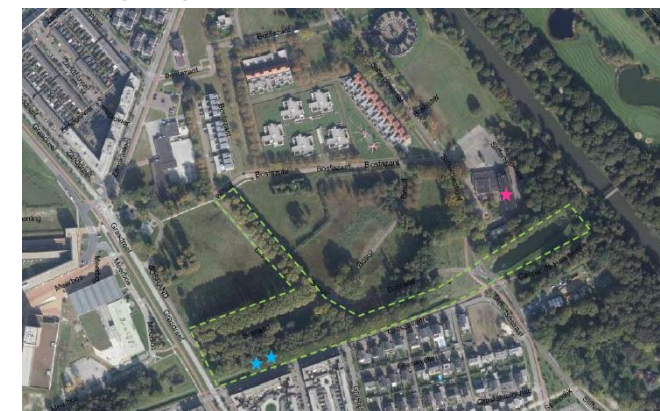
Vleermuizen

In alle clusters binnen dit deelgebied zijn mogelijke vliegroutes, foerageergebieden en rust- of verblijfplaatsen van vleermuissoorten aanwezig. De aanwezige lanen en houtopstanden zullen binnen de werkzaamheden worden ingepast. Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen is noodzakelijk indien er bomen gerooid gaan worden (zie figuur 31). In de bomen kunnen verblijfplaatsen in de vorm van holtes, spleten en loshangend schors aanwezig zijn. Tevens dient licht uitstralend of gericht op opgaand groen of bosranden tijdens werkzaamheden te worden vermeden, om eventuele verstoring van vliegroutes of foerageergebieden te voorkomen. De groen gearceerde gebieden in figuur

31 dienen tevens als mogelijke vliegroutes. In 2015 is door Cobra ecoadviseurs B.V. reeds onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van foerageergebieden binnen het deelgebied. Hieruit bleken voornamelijk de lanen en bosvakken in het zuiden van het deelgebied gebruikt te worden om te foerageren (zie figuur 32). Daar er weinig verandering plaats hebben gevonden binnen het plangebied, kan worden aangenomen dat foerageren nog steeds binnen deze gebieden plaats vinden.



Figuur 31: Deelgebied Bosrijk (Hooglanden) is rood omlijnd, boomclusters waar vervolgonderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen nodig is indien er bomen worden gerooid zijn groen gearceerd



Figuur 32: Foerageergebied binnen deelgebied Bosrijk, zoals bevonden door Cobra ecoadviseurs B.V. in 2015

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Binnen dit deelgebied is de aanwezigheid van eekhoorn in de bosranden niet uit te sluiten (Zie figuur 33). Gezien de aanwezige lanen en houtopstanden ingepast worden binnen de werkzaamheden, zal er redelijkerwijs geen spraken zijn van inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van deze soort. Overtreding van de Wnb is hierbij niet aan de orde. Indien er wel bomen binnen de clusters gerooid gaan worden is er nader onderzoek nodig naar het gebruik van deze bomen door eekhoorn. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.



Figuur 33: Zuidoost van deelgebied Bosrijk, bosranden waar eekhoorn niet kan worden uitgesloten zijn groen gearceerd

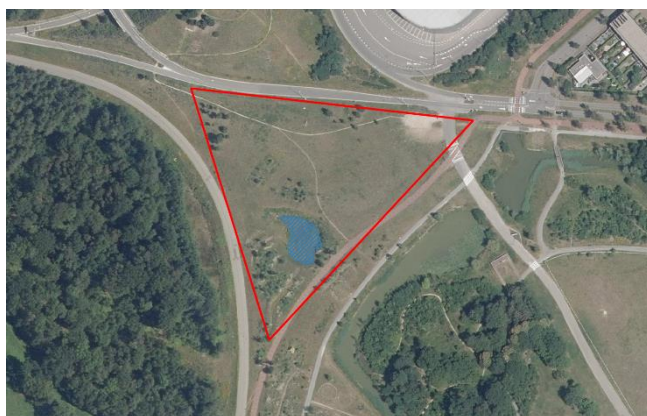
Reptielen of amfibieën

Het deelgebied, de clusters en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. De aanwezige oppervlaktewateren bieden geen geschikt habitat voor niet-vrijgestelde amfibiesoorten. In het kader van de algemene

zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Meerland (wonen)

Figuur 34: Deelgebied zandrijk is rood omlijnd, aanwezige oppervlaktewateren zijn blauw gearceerd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaar rond beschermde nesten binnen dit deelgebied wordt niet verwacht. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Binnen dit deelgebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op vleermuizen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen. Het aanwezige oppervlaktewater, bestaande uit een poel, biedt geschikt habitat voor Alpenwatersalamander (figuur 34). In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek met betrekking tot de Alpenwatersalamander is noodzakelijk.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Meerland (Maatschappelijk)



Figuur 35: Deelgebied Meerland (Maatschappelijk) is rood omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van, broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen dit deelgebied is redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Binnen dit deelgebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op vleermuizen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter

wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. De aanwezige oppervlaktewateren bieden geen geschikt habitat voor niet-vrijgestelde amfibiesoorten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Waterrijk (Kamer 10)



Figuur 36: Deelgebied Waterrijk (Kamer 10) is rood omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van, broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen dit deelgebied is redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Indien de bomen aan de westzijde van het plangebied gerooid worden, dienen deze nader onderzocht te worden op openingen die kunnen dienen als vaste rust- of verblijfplaatsen van een vleermuissoort. Binnen dit deelgebied zijn geen vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen aanwezig.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden

uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Waterrijk (Kamer 12)



Figuur 37: Deelgebied Waterrijk (Kamer 12) is rood omlijnd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Indien er bij werkzaamheden bomen worden gerooid, is vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten noodzakelijk.

Vleermuizen

Indien de bomen binnen het plangebied gerooid worden, dienen deze nader onderzocht te worden op openingen die kunnen dienen als vaste rust- of verblijfplaatsen van een vleermuissoort. Licht uitstralend of gericht op het omliggende opgaand groen, dienen tijdens werkzaamheden te worden vermeden, om eventuele verstoring van vliegroutes of foerageergebieden te vermijden.

Grondgebonden zoogdieren

Het aanwezige habitat binnen dit deelgebied biedt leefgebied, beschutting en mogelijkheden voor verblijfplaatsen van kleine

marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel). De aanwezigheid van deze soorten is op basis van deze quickscan niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen is noodzakelijk. Tevens biedt dit deelgebied geschikt habitat voor de eekhoorn. De NDFF geeft waarnemingen van deze soort binnen dit deelgebied weer. Indien er bomen gerooid worden dient vooraf bepaald te worden of er eekhoornnesten aanwezig zijn. Tevens zal het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk zijn alvorens bomen gerooid mogen worden.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Zandrijk



Figuur 38: Deelgebied zandrijk is rood omlijnd, aanwezige oppervlaktewateren zijn blauw gearceerd

Vogels

Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring lijden van broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen dit deelgebied wordt niet verwacht. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vleermuizen

Binnen dit deelgebied zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op vleermuizen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Met werkzaamheden binnen dit deelgebied gaan geen verblijfplaatsen of (essentieel) leefgebied van niet-vrijgestelde soorten verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb

is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Reptielen of amfibieën

Het plangebied zelf en de directe omgeving biedt geen geschikt habitat voor reptielen, noch amfibieën. De aanwezige oppervlaktewateren bieden geen geschikt habitat voor niet-vrijgestelde amfibiesoorten (figuur 38). In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezigheid van eventuele vrijgestelde amfibieën. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

Vissen, ongewervelden of vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde vissen, ongewervelden of vaatplanten binnen dit deelgebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Vervolgonderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

6 Conclusie en advies

Gelet op de potentiële ecologische waarden kan het voorgenomen plan alleen in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid worden uitgevoerd, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht wordt genomen.

Voor alle deelgebieden geldt:

- Voor projecten welke niet binnen de kaders van de “Beleidsregel effectenafstand stikstof woningbouw” vallen is een AERIUS-berekening noodzakelijk;
- Werkzaamheden die mogelijk van invloed zijn op, of tot verstoring leiden van broedvogels dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd;
- Ten behoeve van (incidenteel) aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

Vervolgstappen per deelgebied:

- Park Forum Zuid
 - Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen is noodzakelijk indien er bomen gerooid gaan worden;
 - Licht uitstralend of gericht op het noordwestelijke opgaand groen, dienen tijdens werkzaamheden te worden vermeden.
- Land Forum
 - Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen is noodzakelijk indien er bomen gerooid gaan worden;
 - Licht uitstralend of gericht op het noordwestelijke opgaand groen, dienen tijdens werkzaamheden te worden vermeden.

- Bosrijk
 - Indien er bij werkzaamheden bomen worden gerooid, is vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde vogelnesten noodzakelijk;
 - Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen is noodzakelijk indien er bomen gerooid gaan worden binnen de gearceerde gebieden op figuur 31;
 - Licht uitstralend of gericht op het noordwestelijke opgaand groen, dienen tijdens werkzaamheden te worden vermeden.
- Meerland (Wonen)
 - Vervolgonderzoek met betrekking tot de Alpenwatersalamander is noodzakelijk.
- Waterrijk (Kamer 12)
 - Indien er bij werkzaamheden bomen worden gerooid, is vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde vogelnesten noodzakelijk;
 - Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen is noodzakelijk indien er bomen gerooid gaan worden;
 - Licht uitstralend of gericht op het noordwestelijke opgaand groen, dienen tijdens werkzaamheden te worden vermeden;
 - Vervolgonderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen is noodzakelijk;
 - Aanvraag van een ontheffing met betrekking tot de eekhoorn is noodzakelijk.

7 Geraadpleegde bronnen

Algemene Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (red.) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz C., O. von Helvesen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Algemene websites

- Bij12.nl (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten)
- Eis-nederland.nl (soortgegevens ongewervelden)
- Floron.nl (soortgegevens planten)
- Ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- Sovon.nl (soortgegevens vogels)
- Synbiosys.alterra.nl/natura2000 (Natura 2000-gebieden)
- Verspreidingsatlas.nl/planten (verspreidingsgegevens planten)

- Vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- Wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2019-01-01 (wettekst Wet natuurbescherming)
- Zoogdierverseniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Provinciale websites

- Bouwens, S. 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot Soortbescherming. Provincie Noord-Brabant
- Brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
- Dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)
- Kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank (grenzen beschermde gebieden)
- Beleidsregel effectenafstand stikstof woningbouw

www.bro.nl | info@bro.nl

Hoofdvestiging Boxtel

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400

Vestiging Amsterdam

Rijnspoorplein 38
1018 TX Amsterdam
T +31 (0)20 506 19 99

Vestiging Tegelen

Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
T +31 (0)77 373 06 01