

Quickscan flora en fauna

Vijf locaties in Limmen, Locatie I

Opdrachtgever: Ontwikkelingsbedrijf de Limmer Strandwal CV
Rijksweg 162B
1906 BM Limmen

Projectnummer: 191649

Versienummer: 1.0

Plaats, datum: Dordrecht, 16 mei 2019

Auteur: N. van Wijngaarden MSc.

Paraaf:

Controleur: ing. G. Kalkman

Paraaf:




Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding en doel	3
2 Wettelijk kader	4
2.1 Gebiedsbescherming	4
2.2 Soortbescherming	4
3 Bureaustudie	5
3.1 Gebiedsbescherming	5
3.2 Soortbescherming	7
4 Beperkt veldonderzoek	11
4.1 Veldwerk	11
4.2 Resultaten veldbezoek	11
4.3 Relevante foto's veldwerk	12
5 Conclusie en Advies	20
5.1 Algemene conclusie	20
5.2 Conclusie per soort groep	20
5.3 Zorgplicht	21
5.4 Conclusie nader onderzoek	22

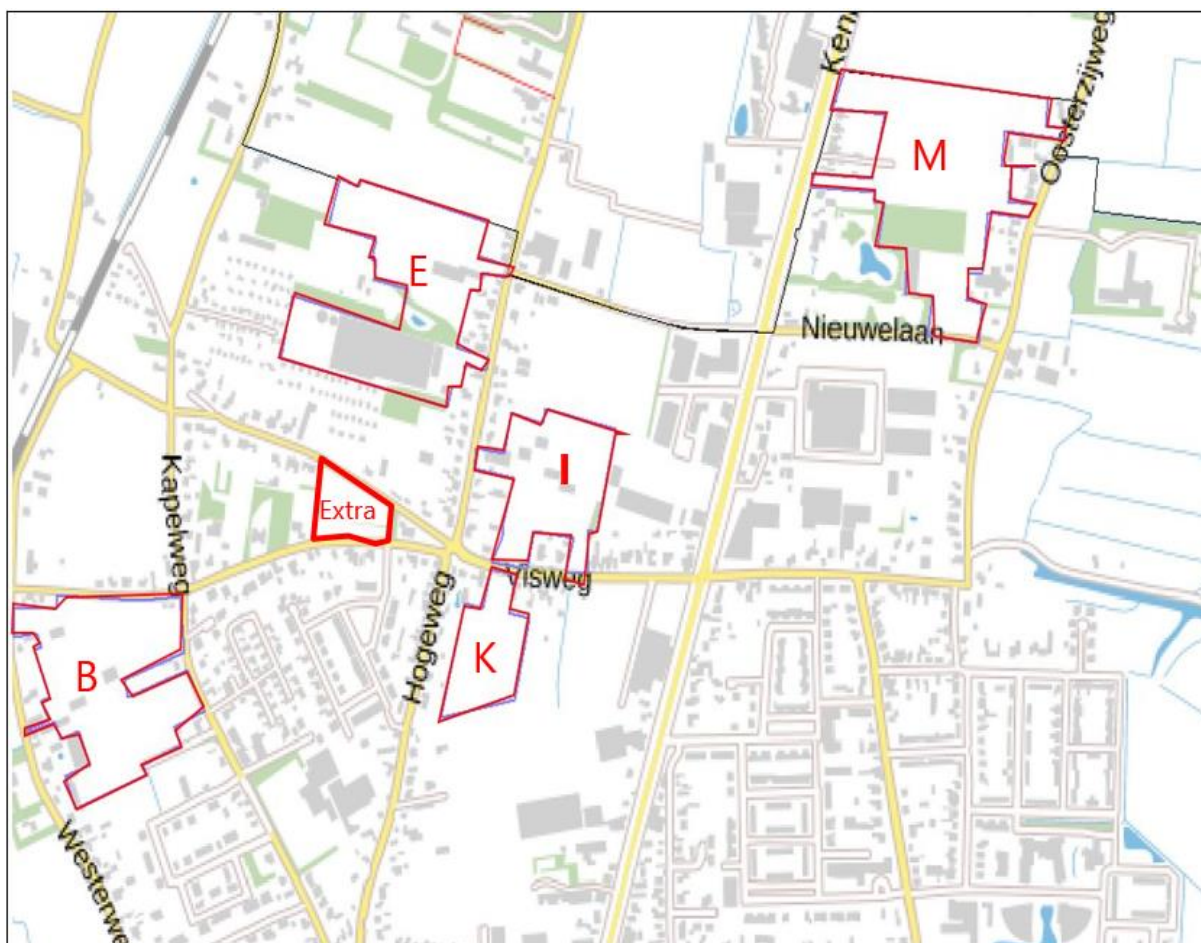
1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Ten behoeve van de realisatie van te bouwen woningen op vijf locaties te Limmen is een inventarisatie van aanwezige en (mogelijk) aanwezige flora en fauna gewenst. In dit kader is, in opdracht van Ontwikkelingsbedrijf de Limmer Strandwal CV, een quickscan flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

Deze rapportage gaat in op het wettelijk kader, de gebiedsbescherming, soortenbescherming, het veldonderzoek en de conclusies en resultaten in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling.

figuur 1: projectlocaties



2 Wettelijk kader

2.1 Gebiedsbescherming

Gebieden met bijzondere natuurwaarden zijn in Nederland wettelijk en/of planologisch beschermd. Hierbij gaat het om gebieden die bescherming genieten op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb), internationale bescherming via Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN) en andere in bestemmingsplannen aangeduide gebieden.

2.2 Soortbescherming

Bescherming van flora en fauna is geregeld in de Wet natuurbescherming (2017). Voor het plangebied betreft het de volgende soortgroepen:

- Broedvogels (artikelen 3.1 tot en met 3.4 Wnb.): kunnen zich potentieel in het hele gebied vestigen;
- Dier- en plantensoorten die strikt beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn, waaronder de groep van vleermuizen (art. 3.5-3.9);
- Nationaal beschermde dier- en plantensoorten vermeld op de bijlage bij de wet (art. 3.10-3.11): 145 soorten, waaronder bijna alle andere zoogdieren, inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal bedreigde vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten.

Voor de soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming gelden verbodsbepalingen. Deze verbodsbepalingen stellen dat deze beschermde soorten niet gedood, gevangen, verontrust, geplukt of verzameld mogen worden. Bovendien mag de directe leefomgeving van deze beschermde soorten niet vernietigd, beschadigd of verstoord worden. Wanneer overtreding van een verbodsbepaling onvermijdelijk is, moet een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming worden aangevraagd. Het kan zijn dat de provincie bepaalde soorten in haar provincie een vrijstelling heeft geven van deze verbodsbepalingen.

Naast de beschermde soorten geldt er een algemene zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (algemene zorgplicht, artikel 1.11 Wnb).

3 Bureaustudie

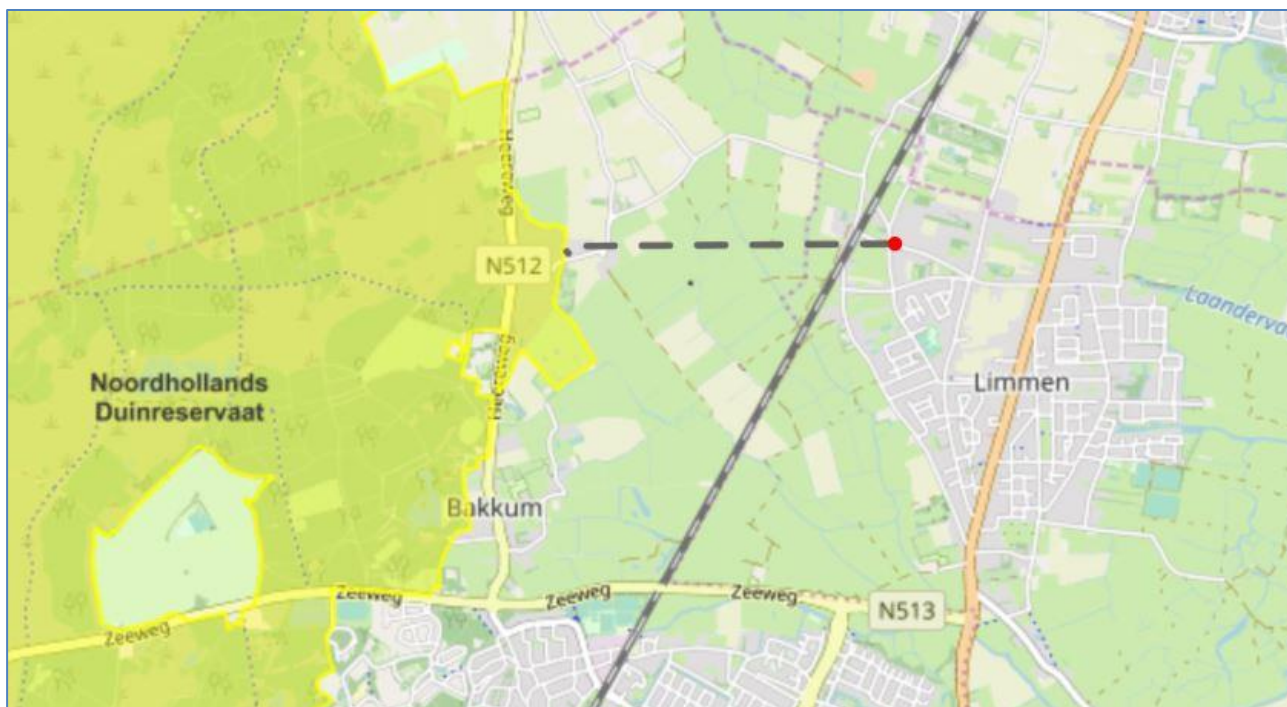
Door middel van een bureaustudie in onderstaand paragrafen wordt het plan en de locatie getoetst aan de eventueel in de omgeving aanwezige beschermde gebieden en soorten.

3.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn wegens de aanwezigheid van bepaalde zeldzame en kwetsbare soorten en habitat-typen (de zogenoemde kwalificerende waarden). De bescherming ervan is geregeld in de Wet natuurbescherming. Overheden dienen de kwaliteit van deze gebieden te waarborgen, waarbij deze aangewezen waarden centraal staan. Deze kwaliteit is mede afhankelijk van de omgeving. Invloeden buiten het gebied kunnen een negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen het gebied. Zo kunnen ontwikkelingen op korte afstand kwalificerende soorten in het Natura 2000-gebieden verstoren of verontrusten (externe werking van de bescherming).

figuur 2: ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied, projectlocatie in rood.



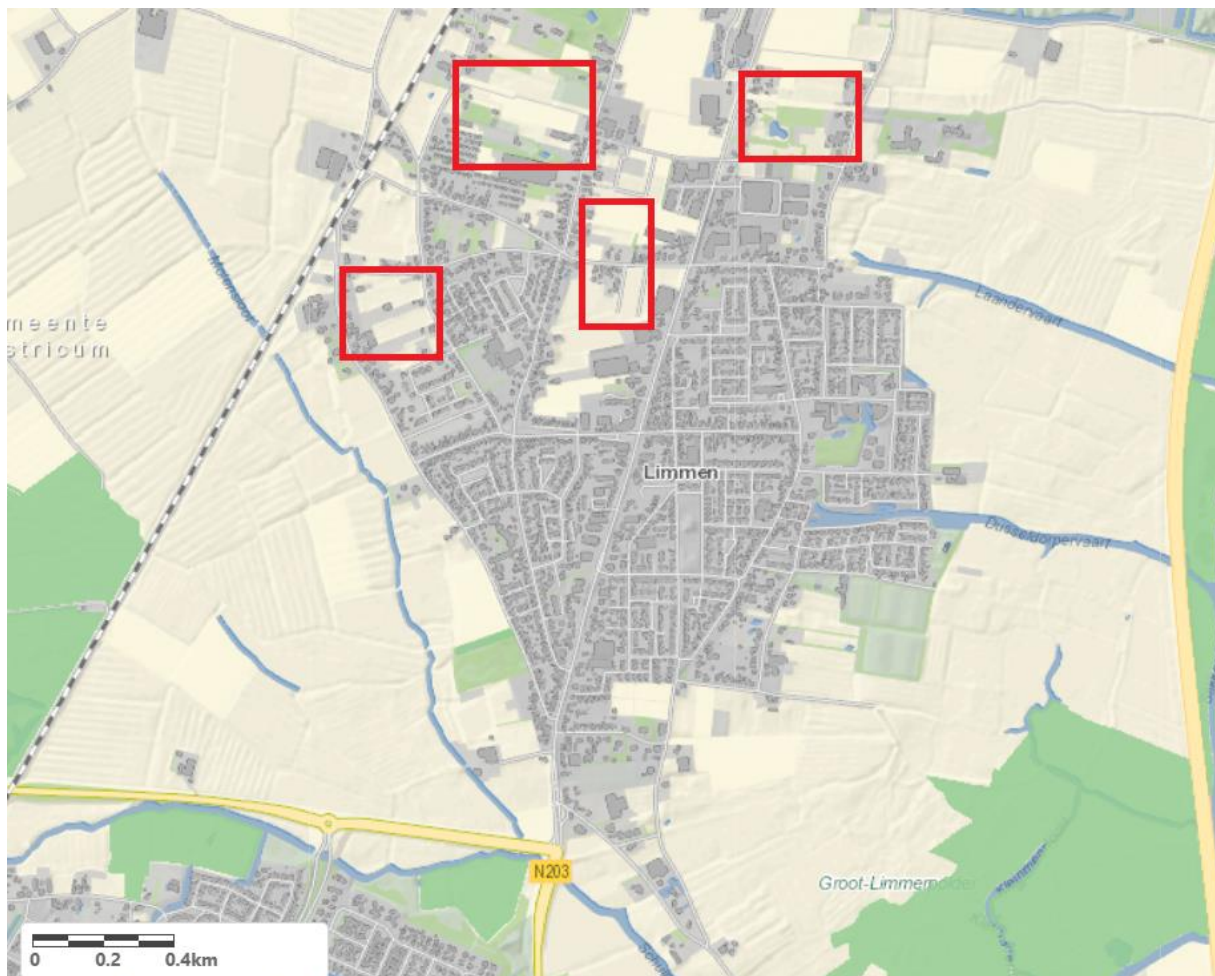
Analyse en conclusie

Het projectgebied ligt op 1,6 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Door de kenmerken van het projectgebied, de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van het tussenliggende gebied zijn geen negatieve effecten aan de orde als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het NNN is een aaneengesloten of met elkaar in verbinding staand stelsel van belangrijke Nederlandse natuurgebieden. Het NNN is veel groter dan de voorgestelde Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden. In de Structuurvisie is het NNN op provinciaal niveau uitgewerkt. Het NNN omvat kerngebieden (natuureservaten), natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones.

figuur 3: ligging projectgebied ten opzichte het Natuurnetwerk Nederland, projectlocatie in rood



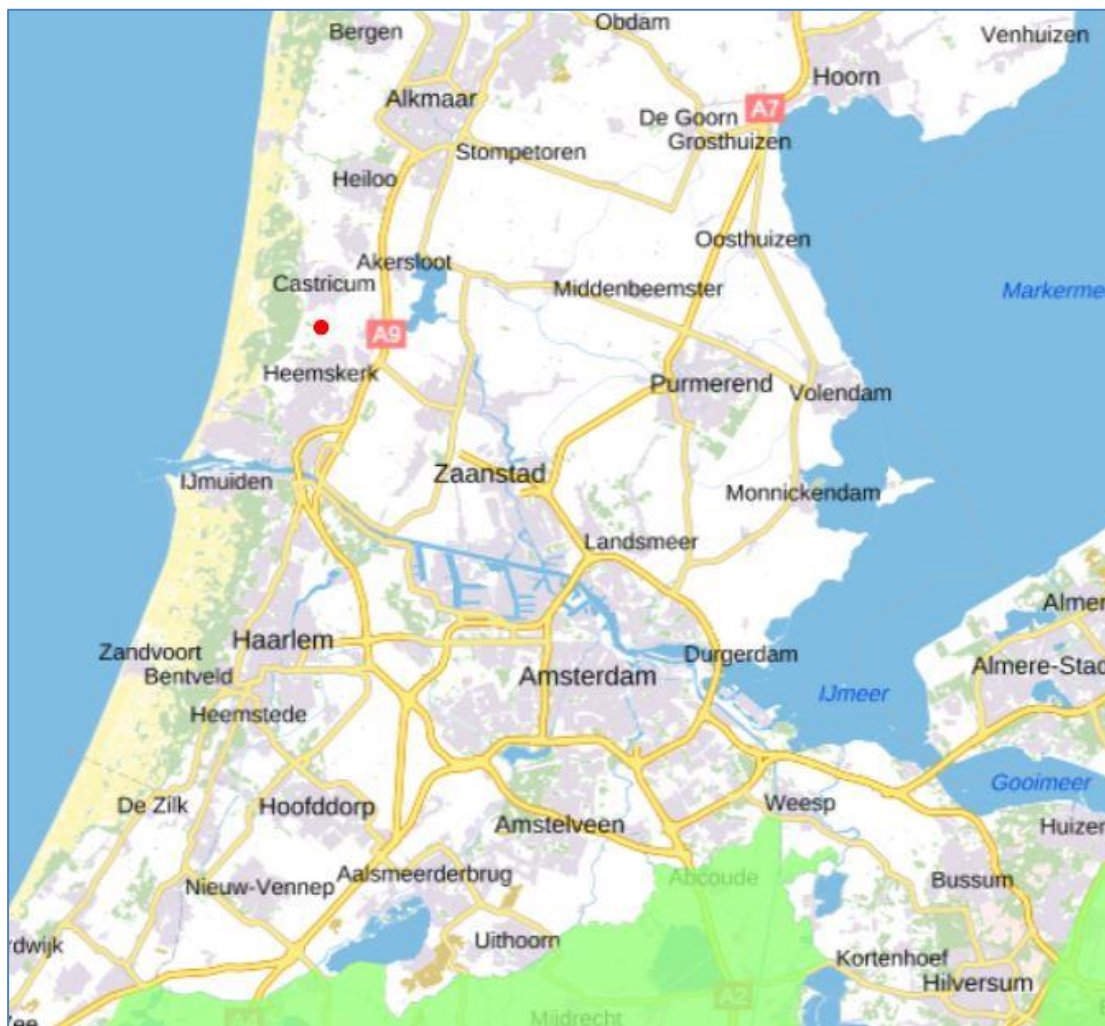
Analyse en conclusie

Het projectgebied ligt op 750 meter van het dichtbij zijnde NNN gebied. Gezien de afstand tot het NNN zijn op gebiedsniveau geen nadelige effecten te verwachten.

Nationale Landschappen

Nationale Landschappen zijn gebieden met internationale zeldzame en nationaal kenmerkende kwaliteiten op landschappelijk, cultuurhistorisch en natuurlijk gebied. Deze kwaliteiten moeten worden behouden, duurzaam worden beheerd en worden versterkt. Er is ruimte voor ten hoogste de natuurlijke bevolkingsgroei. De provincies zijn verantwoordelijk voor de uitwerking van het beleid van de Nationale Landschappen.

figuur 4: ligging projectgebied ten opzichte van het Nationaal Landschap, projectlocatie in het rood



Analyse en conclusie

Het projectgebied ligt niet in de nabijheid van een Nationaal Landschap. Gezien de afstand tot het Nationaal Landschap zijn op gebiedsniveau geen nadelige effecten te verwachten.

Conclusie gebiedsbescherming

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie naar de gebiedsbescherming, blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de genoemde beschermde gebieden. Naar onderzoek op dit onderdeel is niet noodzakelijk.

3.2 Soortbescherming

De werkzaamheden van het initiatief kunnen leiden tot verstoring van alle aanwezige flora en fauna. De zorgplicht uit de Wet natuurbescherming geldt voor alle voorkomende soorten. Dit betekent dat bij de werkzaamheden, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, zorg wordt gedragen voor een zo min mogelijke verstoring of aantasting van de aanwezige flora en fauna. Om te bepalen of er beschermende flora- fauna aanwezig is, is een bureaustudie en een beperkt veldonderzoek uitgevoerd.

Voorgaand onderzoek - Bureaustudie

Behoudens het oriënterend veldonderzoek is tevens gebruikgemaakt van beschikbare gegevens van derden. Voor het onderzoek zijn gegevens geraadpleegd die niet ouder zijn dan vijf jaar.

www.waarneming.nl

Voor de bureaustudie is gebruikgemaakt van de site www.waarneming.nl. Het projectgebied bevindt zich volgens de website www.waarneming.nl in het gebied Limmen. Er zijn waarnemingen gemeld van zeer zeldzame tot algemeen voorkomende soort(en). De zeer zeldzame soorten waargenomen in dit gebied zijn de: Meenatortel - *Streptopelia orientalis* meena en Oosterse Tortel - *Streptopelia orientalis*.

Algemeen voorkomende beschermde soorten die waargenomen zijn in het gebied staan in de onderstaande tabellen, gesorteerd per soortgroep.

tabel 1: beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb

tabel 2: beschermde vleermuizen waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Habitatrichtlijn
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i> ssp. <i>serotinus</i>	Habitatrichtlijn
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i> ssp. <i>noctula</i>	Habitatrichtlijn

tabel 3: beschermde amfibieën waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Bruine kikker	<i>Mesotriton alpestris</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Bijlage, behorende bij artikel 3.10 van de Wnb
Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>	Habitatrichtlijn

tabel 4: beschermde reptielen waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Geen beschermde reptielen waargenomen	-	-

tabel 5: beschermde insecten waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Geen beschermde insecten waargenomen	-	-

tabel 6: beschermde vissen waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Geen beschermde vissen waargenomen	-	-

tabel 7: beschermde overige diersoorten waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Geen beschermde overige diersoorten waargenomen	-	-

tabel 8: beschermde planten waargenomen binnen het gebied op waarneming.nl

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming op basis van:
Geen beschermde planten waargenomen	-	-

In de onderstaande tabel staan de waargenomen vogels met jaarrond beschermde nesten binnen het gebied op waarneming.nl.

tabel 9: waargenomen vogels met jaarrond beschermde nesten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Jaarrond beschermde nesten
Boomvalk	Falco subbuteo	In alle provincies
Buizerd	Buteo Buteo	In alle provincies
Gierzwaluw	Apus Apus	In alle provincies
Grote Gele Kwikstaart	Motacilla cinerea	In alle provincies
Havik	Accipiter gentili	In alle provincies
Huisemus	Passer domesticus	In alle provincies
Kerkuil	Tyto alba	In alle provincies
Ooievaar	Ciconia ciconia	In alle provincies
Ransuil	Asio otus	In alle provincies
Sperwer	Accipiter nisus	in alle provincies

In de onderstaande tabel staan de waargenomen soorten op waarneming.nl die zijn vrijgesteld door de provincie.

tabel 10: vrijgestelde soorten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	vrijgesteld?
Bosmuis	Apodemus sylvaticus	Vrijgesteld in alle provincies
Egel	Erinaceus europeus	Vrijgesteld in alle provincies
Haas	Lepus europeus	Vrijgesteld in alle provincies
Bruine kikker	Mesotriton alpestris	Vrijgesteld in alle provincies
Gewone pad	Bufo bufo	Vrijgesteld in alle provincies
Kleine watersalamander	Lissotriton vulgaris	Vrijgesteld in alle provincies

Waarneming.nl werkt samen met meerdere instanties, PGOs, vogelwerkgroepen, et cetera, in het streven naar een centraal loket voor natuurwaarnemingen in Nederland.

Met behulp van beschikbare verspreidingsatlassen (zoogdieren, reptielen en amfibieën, libellen en broedvogels) is nagegaan in hoeverre diverse beschermde soorten ook daadwerkelijk verwacht kunnen worden in de omgeving van het betreffende projectgebied.

Conclusie soortbescherming

Op basis van de bureaustudie wordt er een diversiteit aan algemeen voorkomende soorten verwacht, aandachtssoorten vanuit de bureaustudie zijn: de rugstreeppad, bunzing, vleermuizen, vogels met jaarrond beschermde nesten en broedvogels.

4 Beperkt veldonderzoek

4.1 Veldwerk

Een veldonderzoek wordt bij voorkeur in het voorjaar of de zomer uitgevoerd. In de overige periodes kan wel een veldonderzoek worden uitgevoerd, maar wordt de methode aangepast om de betrouwbaarheid te garanderen. Indien het onderzoek in de wintermaanden wordt uitgevoerd, is het als gevolg van het seizoen niet goed mogelijk alle flora en fauna waar te nemen die aanwezig is.

Als gevolg van het oriënterende karakter van het onderzoek heeft op 9 mei 2019 een beperkt veldbezoek plaatsgevonden. In de onderstaande tabel zijn de gegevens samengevat van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

tabel 11: uitgevoerd veldbezoek en weersgesteldheid (bron: KNMI, weerstation De Bilt)

Datum	Aanvang bezoek	Temperatuur (gem)	Wind (richting en snelheid)	Bewolking
9 mei 2019	12:30	14	3, West	Onbewolkt

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Mevrouw N. Van Wijngaarden, Msc. ecoloog (gekwadificeerd en ervaren, conform de eisen van RVO) van BK Bouw- en Milieuvadvis

4.2 Resultaten veldbezoek

Het projectgebied bestaat uit locatie I in Limmen.

de soorten die tijdens het veldbezoek zijn waargenomen staan in de onderstaande tabel.

tabel 12: waargenomen soorten tijdens veldbezoek

Waargenomen soort
Merel
Huisemus
Koolmees
Huiszwaluw

tabel 13: waargenomen soortgroepen

Soortgroep	Waargenomen?	Geschikt biotoop?
Broedvogels	Waargenomen	Geschikt biotoop aanwezig
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Waargenomen	Geschikt biotoop aanwezig
Grondgebonden zoogdieren	Niet waargenomen	Geen geschikt biotoop aanwezig
Vleermuizen	Niet waargenomen	Geschikt biotoop aanwezig
Amfibieën	Niet waargenomen	Geschikt biotoop aanwezig
Reptielen	Niet waargenomen	Geen geschikt biotoop aanwezig
Vissen	Niet waargenomen	Geen geschikt biotoop aanwezig
Ongewervelden	Niet waargenomen	Geen geschikt biotoop aanwezig

Reptielen	Niet waargenomen	Geen geschikt biotoop aanwezig
-----------	------------------	--------------------------------

4.3 Relevante foto's veldwerk

Onderstaand zijn de relevante foto's opgenomen, die gemaakt zijn tijdens het veldbezoek.

figuur 5: weiland op de planlocatie



figuur 6: Japanse duizendknoop waargenomen op de planlocatie



figuur 7: locatie waar rugstreeppad is waargenomen, naast de planlocatie







figuur 8: loods op locatie, geen openingen of kieren ie geschikt zijn voor vleermuizen



figuur 9: stenen pand vast aan de voorkant van de loods, geen openingen hoog genoeg voor vleermuizen





5 Conclusie en Advies

5.1 Algemene conclusie

Uit het veldbezoek en de bureaustudie komen de volgende conclusies:

- Tijdens het veldbezoek zijn zwaar beschermde soorten waargenomen.
- Er worden op de locatie zwaar beschermde soorten verwacht.
- Gebaseerd op de bureaustudie wordt een diversiteit aan algemeen voorkomende soorten op de locatie verwacht.
- Voor de algemeen voorkomende beschermde soorten geldt dat ze niet ontheffingsplichtig zijn, mits de zorgplicht in acht wordt gehouden.

5.2 Conclusie per soort groep

In de volgende alinea's bespreken we per soort de resultaten en geven we de conclusies weer van het uitgevoerde veldbezoek.

Vogels

Binnen het plangebied zijn broedvogels te verwachten. Voor alle beschermde inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat storende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden. Handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren, zijn eveneens niet toegestaan. Nestlocaties van boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw worden gezien als jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaats. Voor de verstoring van deze verblijfplaatsen en belangrijk leef- of foerageergebied is ook buiten het broedseizoen een ontheffing noodzakelijk. Met de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied worden echter geen jaarrond beschermde nest-locaties verstoord of verwijderd. De waargenomen Huismussen hadden geen verblijfplaatsen binnen het plangebied maar waren te zien op woningen in de omgeving. Gezien de grootte van de planlocatie en het ontbreken van de nestlocatie op of in de directe omgeving van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen plannen geen negatief effect hebben. Nader onderzoek of de aanvraag tot ontheffing voor (één van) deze soorten noodzakelijk is, is dan ook niet aan de orde.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens de veldronde zijn geen openingen of holen gezien van beschermde grondgebonden zoogdieren, wel kunnen marters of marterachtigen voorkomen, dit dient nader onderzocht te worden. Wel kunnen algemeen voorkomende soorten voorkomen en moet de zorgplicht in acht worden genomen.

Vleermuizen

De locatie wordt geschikt bevonden als foerageergebied en/of vliegroute met betrekking tot de groep van vleermuizen. De omgeving van de planlocatie bestaat uit een stuk weiland, meerdere tuinen, een tuinderij met meerdere kassen en een tussenliggende bomenrij. Met het uitvoeren van de werkzaamheden wordt niet verwacht dat belangrijke verblijfplaatsen worden verstoord of zullen verdwijnen. Nader onderzoek naar de functie van foerageergebied en vliegroute is noodzakelijk.

Amfibieën

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde amfibieën waargenomen, deze worden wel verwacht. In de omgeving komt de rugstreeppad voor, een eigenaar van één van de tuinen beschreef de pad en gaf aan deze recent gezien te hebben in haar tuin, dit gedeelte van de tuin behoort echter niet tot de planlocatie. Tevens houdt de Rugstreeppad van bouwgrond en moeten maatregelen genomen worden om het ontstaan van een geschikt biotoop worden voorkomen.

Reptielen

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde reptielen waargenomen, deze worden ook niet verwacht.

Vissen

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde vissen waargenomen, deze worden ook niet verwacht.

Ongewervelden

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen, deze worden ook niet verwacht. Wel zullen algemeen voorkomende soorten op de locatie voor kunnen komen en moet rekening worden gehouden met de zorgplicht.

Planten

Op de projectlocatie is de Japanse duizendknoop waargenomen, deze plant is niet beschermd maar staat bekend als een problematische exoot. De Japanse duizendknoop groeit zeer snel, heeft een uitgebreid wortelnetwerk en is zeer moeilijk te verwijderen. Van elk stukje wortel of stengel kan een nieuwe plant groeien. Indien de locatie wordt afgegraven is aan te raden deze grond te behandelen als vervuilde grond om verdere verspreiding te voorkomen.

tabel 14: beschrijving van de effecten

Soortgroep	Beschrijving effecten	Conclusie
Broedvogels	Geen effect verwacht	Werken buiten het broedseizoen
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Geen effect verwacht	Geen nader onderzoek benodigd
Grondgebonden zoogdieren	Negatief effect verwacht	Nader onderzoek benodigd
Vleermuizen	Negatief effect verwacht	Nader onderzoek benodigd
Amfibieën	Negatief effect verwacht	Geen nader onderzoek benodigd Maatregelen voor de Rugstreeppad
Reptielen	Geen effect verwacht	Geen nader onderzoek benodigd
Reptielen	Geen effect verwacht	Geen nader onderzoek benodigd
Ongewervelden	Geen effect verwacht	Geen nader onderzoek benodigd

5.3 Zorgplicht

Er bevinden naar alle waarschijnlijkheid meerdere niet beschermde soorten op het terrein. Voor deze soorten moet de zorgplicht in acht wordt gehouden.

De algemene zorgplicht volgens Wet Natuurbescherming houdt in dat:

- Een ieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
- De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, ook in het geval dat ze beschermd zijn en er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

5.4 Conclusie nader onderzoek

Nader onderzoek is benodigd. Nader onderzoek naar vleermuisvliegroutes en foerageer gebied is noodzakelijk. Ten behoeven van de werkzaamheden moeten maatregelen genomen worden om vestiging van de rugstreeppad te voorkomen. Ook zal nader onderzoek naar kleine zoogdieren, marterachtigen moeten plaatsvinden.

Wel kunnen echter veranderingen in de situatie binnen het plangebied of in de planvorming altijd leiden tot andere inzichten en daarmee tot wijziging van deze conclusies.