



Quickscan flora en fauna

Weebosserweg 29 te Bergeijk, Noord-Brabant

Definitief

Opdrachtgever

Aveco de Bondt
Dillenburgstraat 25
5652 AM Eindhoven

Opdrachtnemer

Altena ecologie
Vogelsberg 18B
6026ED Maarheeze

T +31 (0)85 004 33 02
E info@altenaecologie.nl
I www.altenaecologie.nl

Projectgegevens

Projectnummer 22008
Rapportnummer AE_R_22008
Versie 1
Datum 14 juni 2022
Opgesteld door E. van der Pluijm



Inhoudsopgave

Samenvatting.....	2
1 Inleiding.....	5
2 Wettelijk kader: wet Natuurbescherming	7
3 Beschrijving plangebied en te toetsen ontwikkeling	11
4 Soortenbescherming	14
5 Gebiedsbescherming.....	21
6 Houtopstanden	22
7 Effectenbeoordeling beschermde natuurwaarden	23
Geraadpleegde bronnen & literatuur	26
Bijlage I: Vrijstellingslijst per Provincie	27

Samenvatting

In opdracht van Aveco de Bondt, heeft Altena Ecologie een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen ontwikkelingen van de Weebosserweg 29 te Bergeijk (gemeente Bergeijk, provincie Noord-Brabant).

Om vast te stellen of met de ontwikkeling leefgebieden van beschermde soorten of beschermde gebieden (Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland) worden aangetast, is als eerste stap een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Onderstaand zijn de resultaten van de quickscan samengevat.

Soortbescherming

Tabel 0.1 Samenvatting quickscan flora en fauna onderdeel soortbescherming Weebosserweg 29 te Bergeijk

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Vervolgstappen/Maatregelen
Vaatplanten	Geen	-	-	-	-
Grondgebonden zoogdieren	Kleine marterachtigen Steenmarter	Leefgebied en mogelijk verblijfplaatsen wezel	Mogelijk	Artikel 3.10	Vervolgonderzoek
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis	Verblijfplaatsen onder het dak woonhuis en buiten het plangebied	Mogelijk	Artikel 3.5	Vervolgonderzoek en Uitstraling van verlichting naar de omgeving van het plangebied voorkomen
	Diverse soorten	Foerageergebied in de omgeving	Mogelijk	Artikel 3.5	Uitstraling van verlichting naar de omgeving van het plangebied voorkomen
	Diverse soorten	Vliegroute in de omgeving			
Amfibieën	Geen	-	-	-	-
Reptielen	Geen	-	-	-	-
Vissen	Geen	-	-	-	-
Broedvogels	Categorie 1 t/m 4 Huismus en gierzwaluw	Verblijfplaats en functionele leefomgeving	Mogelijk	Artikel 3.1	Vervolgonderzoek
	Categorie 5	-	-	-	-
	Overige soorten: o.a. meeuwen	Mogelijk in het groen	Mogelijk	Artikel 3.1	Werkzaamheden nabij bomen (starten) buiten het broedseizoen of broedvogel controle voorafgaand aan de werkzaamheden
Vlinders en libellen	-	-	-	-	-
Overige soorten	-	-	-	-	-

Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

In het kader van de zorgplicht dienen ten behoeve van onderhavig project, de volgende maatregelen te worden uitgevoerd;

- Voorkom uitstraling van verlichting in de periode van half maart t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst naar de woningen in de omgeving.
- Indien het gebruik van verlichting in deze periode niet te voorkomen is, dient vleermuisvriendelijke verlichting (roodkleurig) gebruikt te worden of dient gebruik gemaakt te worden van armaturen die uitstraling naar buiten het werkterrein voorkomen.

Gebiedsbescherming

In het kader van gebiedsbescherming is gekeken of de toekomstige ontwikkelingen leiden tot negatieve effecten op natuurgebieden beschermd middels het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en de Wet natuurbescherming (Wnb).

Tabel 0.2 Samenvatting quickscan flora en fauna onderdeel gebiedsbescherming project Weebosserweg 29 Bergeijk

Beschermd gebied	Gebied	Afstand tot plangebied	Mogelijk effect	Maatregelen/ vervolgstappen
Natura 2000-gebied	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	1,4 km	Stikstof	AERIUS-calculatie
NNB	-	800 m	-	-

Op basis van de afstand, de ligging in een bebouwde omgeving en de afwezigheid van een directe relatie / verbinding met een Natura 2000-gebied of NNB, zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden. De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of van kernkwaliteiten van de NNN. Een eventuele toename van stikstof door de werkzaamheden kan niet worden uitgesloten. Hier dient een AERIUS-calculatie voor uitgevoerd te worden.

Een 'nee-tenzij' toets in het kader van de NNB is niet nodig.

Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de 'bebouwde kom Boswet' van de gemeente Bergeijk waardoor aanwezige bomen mogelijk deel uitmaken van beschermde houtopstand onder de Wet natuurbescherming.

In onderhavige situatie betreft het bomen die op een erf staan. Hierdoor is geen sprake van beschermde houtopstand binnen het plangebied.

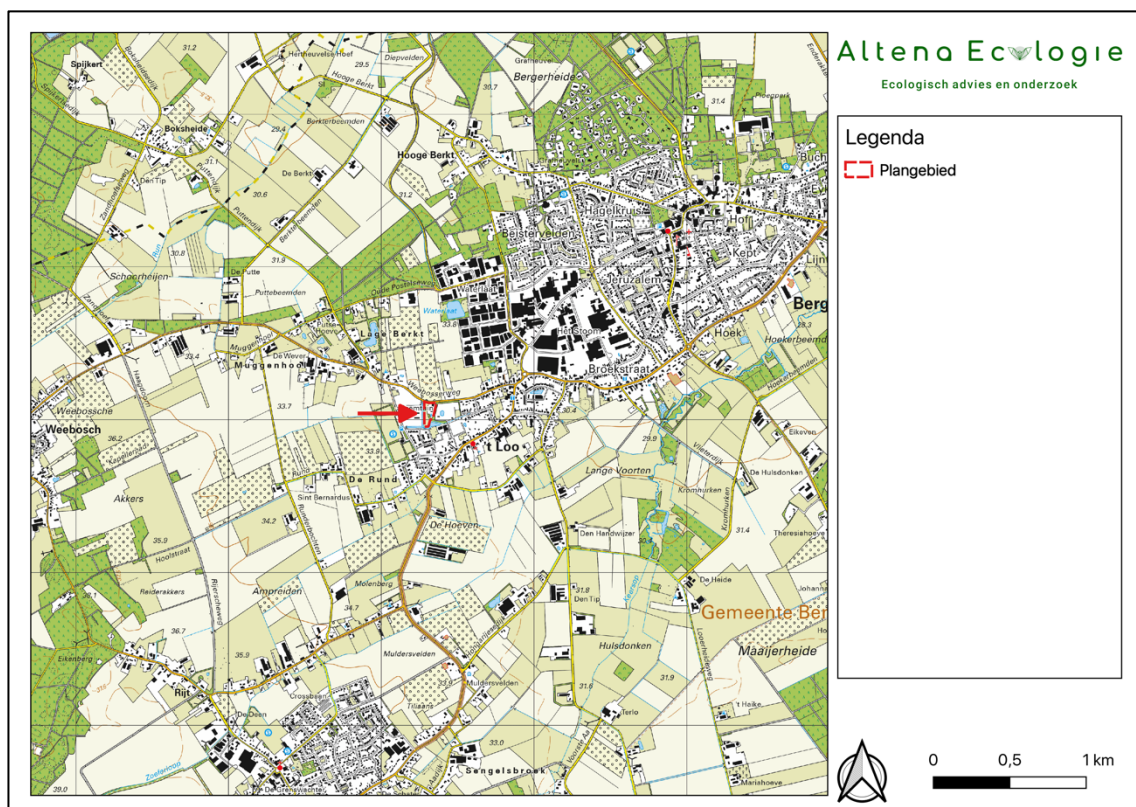
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Aveco de Bondt heeft Altena Ecologie een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen ontwikkeling van de Weebosserweg 29 te Bergeijk (gemeente Bergeijk, provincie Noord-Brabant). In afbeelding 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Voorafgaand aan realisatie van een beoogde ontwikkeling, bestemmingsplanwijziging of activiteit dient te worden nagegaan of binnen en in de nabijheid van het plangebied streng beschermde plant- en diersoorten en/of natuurgebieden aanwezig zijn en of deze worden aangetast. De eerste stap om de aanwezigheid te bepalen is het uitvoeren van een quickscan flora en fauna.

Voorliggende quickscan flora en fauna beschrijft in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland, de raakvlakken en mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep op soortenbescherming en gebiedsbescherming (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en op houtopstanden. Uit deze quickscan blijkt of de plannen (mogelijk) leiden tot aantasting van beschermde soorten, houtopstanden en/of natuurgebieden en of vervolgstappen noodzakelijk zijn, zoals nader onderzoek, een ontheffing en/of een vergunning.



Afbeelding 1.1 Topografische ligging van het plangebied te Weebosserweg 29 te Bergeijk (rood, bij rode pijl).

1.2 Doel van dit rapport

De quickscan flora en fauna heeft meerdere doelen:

- vaststellen van (mogelijk aanwezige) beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek uitgevoerd moet worden naar beschermde flora en fauna;
- bepalen wat de effecten zijn van de ingreep op beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;
- indien negatieve effecten op beschermde flora en fauna en/of beschermde gebieden te verwachten zijn, dient te worden bepaald of in het kader van de Wet natuurbescherming een ontheffing (soortbescherming) of vergunning (gebiedsbescherming) nodig is.

Houdbaarheid

De houdbaarheid van een quickscan flora en fauna is afhankelijk van de gebruikte verspreidingsgegevens van soorten. De quickscan bestaat deels uit een potentie-inschatting of het gebied geschikt is voor beschermde soorten en of deze ervoor kunnen komen op basis van verspreidingsgegevens. De mobiliteit van beschermde fauna en verspreiding van beschermde flora heeft invloed op het voorkomen van soorten binnen een gebied en kan daarmee continue veranderen. Daarnaast is de directe omgeving van het plangebied vaak bepalend in het wel of niet voorkomen van soorten. Wanneer ingrijpende ingrepen plaatsvinden rond het plangebied, kan het voorkomen van soorten binnen het plangebied hier effecten van ondervinden. Om die reden wordt de houdbaarheid van een quickscan flora en fauna gesteld op 3 jaar na het veldbezoek, mits er in de directe omgeving geen ingrijpende ingrepen plaatsvinden. Het voor dit onderzoek uitgevoerde eenmalige veldbezoek heeft plaatsgevonden op 17 mei 2022.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een beknopt overzicht van het wettelijk kader. Hoofdstuk 3 geeft de aard van het plan en de ligging van het plangebied weer. De gehanteerde werkwijze voor de natuurtoets wordt besproken in hoofdstuk 4, evenals de resultaten van het veldbezoek en bureaustudie ten aanzien van soortbescherming. Hoofdstuk 5 gaat in op beschermde gebieden binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden. Hoofdstuk 6 behandelt het onderdeel houtopstanden. De effecten van de ingreep worden beschreven in hoofdstuk 7, inclusief knelpunten en kansen in relatie tot beschermde natuurwaarden.

2 Wettelijk kader: wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving waarbij onderscheid wordt gemaakt in soort- en gebiedsbescherming. In onderstaande paragrafen wordt een globale toelichting gegeven met betrekking tot de achtergrond van deze nationale wetgeving waaraan voorgenomen ruimtelijke plannen en ingrepen worden getoetst.

2.1 Soortbescherming

Zorgplicht

De wet Natuurbescherming gaat uit van de 'zorgplicht' (art 1.11 Wnb, zie Box 2.1). De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Indien specifieke maatregelen dienen te worden uitgevoerd zal dit in onderhavig rapport worden toegelicht.

Box 2.1 Zorgplicht wet Natuurbescherming

§ 1.3. Beschermingsmaatregelen algemeen

art 1.11	lid	1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
		2.	De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
		1.	dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
		2.	indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
		3.	voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
		4.	Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Verbodsbepalingen

Op grond van de Wnb is het verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te beschadigen of te plukken. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd. De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie box 2.2). Voor de nationaal beschermde soorten heeft elke provincie een lijst opgesteld met soorten die in desbetreffende provincie zijn vrijgesteld. In deze quickscan worden enkel soorten behandeld die niet op deze vrijstellingslijst staan. De lijsten zijn opgenomen in bijlage 1.

Box 2.2 Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

§ 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

- | | | | |
|------------|-----|----|---|
| art
3.1 | lid | 1. | Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen. |
| | | 2. | Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. |
| | | 3. | Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben. |
| | | 4. | Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. |
| | | 5. | Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. |

§ 3.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

- | | | | |
|------------|-----|----|--|
| art
3.5 | lid | 1. | Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. |
| | | 2. | Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. |
| | | 3. | Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. |
| | | 4. | Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen. |
| | | 5. | Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. |

§ 3.3 Beschermingsregime andere soorten

- | | | | |
|-------------|-----|----|---|
| art
3.10 | lid | 1. | Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: |
| | | 1. | in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen; |
| | | 2. | de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of |
| | | 3. | vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. |

Vogels

Alle broedvogels in Nederland zijn gedurende het broedseizoen beschermd (art 3.1 en 3.5 Wnb) en in sommige gevallen ook buiten deze periode. Hierbij wordt door het bevoegd gezag onderscheid gemaakt tussen verschillende beschermingscategorieën: Beschermingscategorie 1 t/m 4: jaarrond

beschermde nesten; categorie 5: niet-jaarrond beschermde vogelnesten, tenzij er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen (verblijfplaatsen van vogels die regelmatig naar hun verblijf terugkeren en over voldoende flexibiliteit beschikken); en 'overige soorten' (vogels die jaarlijks een nieuw nest maken dat alleen in het broedseizoen beschermd is). Na gelang de beschermingsstatus van het nest dienen maatregelen te worden getroffen om de functie van de nestlocatie te behouden. Hierbij geldt een afwijkend beleid in de provincie Limburg; hier wordt uitgegaan van een passieve soortbescherming waardoor andere soorten onder de verschillende beschermingsregimes vallen.

Box 2.3 Bescherming categorieën broedvogels

Categorie	Jaarrond beschermd	Omschrijving
1	Ja	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	Ja	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	Ja	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	Ja	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5	Ja, indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (voorbeeld: spreeuw, oeverzwaluw, boerenzwaluw, ijsvogel).
'Overige soorten'	Nee, alleen gedurende het broedseizoen	Soorten die jaarlijks gebruik maken van een nieuw nest (voorbeeld: merel, ringmus, houtduif).

Gedragscode

Binnen de Wnb bestaat de mogelijkheid om na gelang de voorgenomen activiteit en de ter plaatse aanwezige soorten, door middel van een goedgekeurde gedragscode een vrijstelling te verkrijgen van de verbodsbepalingen uit art 3.1, 3.5 en 3.10 Wnb. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk. Wel dient aantoonbaar te worden gewerkt conform de betreffende gedragscode en blijft te allen tijde de zorgplicht van kracht.

2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen aangewezen worden als Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn in Nederland opgenomen in de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet is het verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland

Een andere vorm van gebiedsbescherming komt voort uit aanwijzing van een gebied in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status van het NNN niet verankerd in de natuurwetgeving, maar dient het belang in de planologische afweging een rol te spelen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Provincies). Voor NNN-gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Voor ruimtelijke ingrepen in of nabij het NNN geldt het "nee, tenzij" principe. Dit houdt in dat ingrepen waarbij de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN significant worden aangetast, in principe niet zijn toegestaan, tenzij het een groot openbaar belang dient én er geen alternatieven zijn buiten het gebied dat deel uitmaakt van de NNN. Als de ingreep wordt toegestaan is natuurcompensatie verplicht.

Houtopstanden

De Wnb stelt dat wanneer bos wordt gekapt, dit binnen drie jaar na de kap dient te worden herplant. Wanneer dat niet op dezelfde plaats kan, dan dient dat elders (compensatie) plaats te vinden. Onder houtopstanden vallen:

- alleen bossen die buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen, maar die niet op erven of in tuinen staan;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat, uitgezonderd populieren en wilgen.

Voordat een perceel bos, dat onder de Wnb valt, wordt gekapt, dient een kapmelding te worden gedaan. Een kapmelding moet minstens één maand voor de kap worden gedaan. Binnen één jaar na melding moet de kap worden uitgevoerd.

Per provincie zijn er ook verschillende beleidsregels ten aanzien van houtopstanden vastgelegd in onder andere provinciale verordeningen en andere beleidsplannen. Deze niet direct deel uit van de Wet natuurbescherming en worden dan ook niet getoetst. In sommige gemeenten volstaat een kapmelding niet altijd en is een kapvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven. Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of vergunningsplicht geldt. Verder worden de grenzen van de 'bebouwde kom Boswet' bij besluit vastgesteld.

3 Beschrijving plangebied en te toetsen ontwikkeling

Het plangebied ligt aan de Weebosserweg 29 in Bergeijk (gemeente Bergeijk, provincie Noord-Brabant). Het plangebied wordt omringt door agrarisch gebied in het noorden en westen, door een natuurtuin in het oosten en door een watergang en bebouwing in het zuiden. Ten westen van het plangebied ligt tevens een dijk en een watergang. De dijk wordt begraasd door geiten. Het gehele plangebied is afgezet door middel van hekwerk. Afbeelding 3.1 geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 3.1: Luchtfoto met globale begrenzing plangebied te Bergeijk.

3.1 Beschrijving terrein

Het plangebied is op te delen in twee gebieden; het woonhuis, de loods en een siertuin met poel in het oosten en het grasveldje met solitaire bomen in het oosten. Deze gebieden worden op het zicht gesplitst door een bomenrij waar in de zuidelijke en noordelijke gedeelte kleine bosjes staan.

De bebouwing bestaat uit een woonhuis en een loods. Beide gebouwen zijn in steens gemetseld. Vanwege isolatiemaatregelen is om de originele steense muur van het woonhuis een extra buitenmuur gezet met isolatie hiertussen. Het dak van het woonhuis bestaat uit dakpannen. Rondom het huis zitten gladde, witte boeiborden met overhangende dakpannen. Het dak van de loods bestaat uit golfplaten. De siertuin met poel wordt intensief beheerd. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressiefoto's opgenomen in afbeelding 3.2.



Afbeelding 3.2: Impressiefoto's westelijk gebied van het plangebied Bergeijk (Altena Ecologie, 2022)

Het grasveld met solitaire bomen wordt tevens intensief beheerd. De tussenliggende bomenrij en bosschages met bomen bestaan uit naald- en loofbomen. Soorten die hier te vinden zijn, zijn onder andere linde, zwarte elk, douglas en rododendron. De staat van de bomen is afwisselend waaronder veel gezonde bomen staan, maar ook dode bomen met holten. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressiefoto's opgenomen in afbeelding 3.3.



Afbeelding 3.3: Impressiefoto's oostelijke gedeelte van het plangebied Bergeijk (Altena Ecologie, 2022)

3.2 Voorgenomen ingreep

De voorgenomen ingreep bestaat uit het sloten van de aanwezige bebouwing en het terrein bouwrijp maken. Hierna wordt nieuwbouw gerealiseerd op het perceel.

Omdat het initiatief nog in een vroege fase zit zijn nog geen verbeeldingen van de toekomstige situatie voorhanden.

4 Soortenbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft de methode en resultaten van het onderdeel soortbescherming van de quickscan flora en fauna. Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor strikt beschermde soorten.

4.1 Onderzoeksmethode

Literatuurstudie

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van de meest recente landelijke en provinciale archief- en verspreidingsgegevens. Geraadpleegde bronnen zijn opgenomen in het hoofdstuk 'Geraadpleegde bronnen & literatuur'. Door middel van een literatuuronderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen en welke flora en fauna mogelijk in het plangebied aanwezig is.

Tijdens de literatuurstudie is onder andere gebruikgemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) om een indruk te krijgen van mogelijk aanwezige flora en fauna soorten in de omgeving. Uitgangspunten bij het onttrekken van de data uit de NDFF zijn als volgt: (1) alle waarnemingen van onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten binnen en buiten het stedelijk gebied van Bergeijk en (2) de waarnemingen van de afgelopen 10 jaar, waarbij op basis van habitatkenmerken uiteindelijk bepaald wordt welke soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied.

Veldbezoek

Aanvullend op de literatuurstudie is een eenmalig veldbezoek op locatie uitgevoerd. Op 17 mei 2022 heeft E. Schutgens, ecooloog van Altena Ecologie, het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning is om een indruk te krijgen van het aanwezige habitat en de geschiktheid ervan te beoordelen voor mogelijk voorkomende beschermde soorten. Bij aanwezigheid van specifieke habitatkenmerken die belangrijk zijn voor specifieke soortgroepen is hier extra aandacht aan besteed tijdens het veldbezoek.

Een quickscan flora en fauna betreft een potentie-inschatting van mogelijk aanwezige beschermde soorten en betreft geen volledig onderzoek naar het exacte gebruik van het plangebied door deze soorten. De quickscan geeft aan of nader onderzoek naar beschermde soorten noodzakelijk is naar aanleiding van de geplande activiteit. Niet alle soortgroepen zijn gedurende het hele jaar actief of aanwezig. Bovendien zijn voor soortspecifiek onderzoek van verschillende soortgroepen, zoals jaarrond beschermde broedvogels, vleermuizen en reptielen, meerdere veldbezoeken noodzakelijk.

4.2 Aanwezige beschermde soorten

4.2.1 Vaatplanten

Op grond van literatuurgegevens (NDFF, 2022) komt in de omgeving van het plangebied de geen beschermde planten voor.

Beschermde plantensoorten, waaronder de bovenstaande soorten, stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelsystemen, enz. Het plangebied bestaat uit verharding en een voedselrijke tuin. Geschikte groeiomstandigheden voor beschermde vaatplanten zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Daarnaast zijn aanwezige muren gecontroleerd op de aanwezigheid van beschermde muurplanten, deze zijn niet aangetroffen. Het voorkomen van beschermde soorten vaatplanten binnen het plangebied is uitgesloten.

4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komen in de directe omgeving van het plangebied de beschermde soorten bever, bunzing, das, eekhoorn en das voor.

Bevers en dassen maken gebruik van zeer specifieke habitats. Bevers zijn gebonden aan water met in de directe omgeving voldoende groen. Dassen maken gebruik van burchten en hebben baat bij kleinschalig landschap.

Geschikte waterhabitat is binnen en in de directe omgeving van het plangebied niet aanwezig. Binnen het plangebied zijn geen burchten aangetroffen. Daarnaast zijn geen sporen (vraatsporen en latrines) aangetroffen. Om deze redenen zijn de aanwezigheid van bever en das binnen het plangebied uitgesloten.

Kleine marterachtigen

Waarnemingen van bunzing liggen rondom het plangebied. Er zijn geen waarnemingen van hermelijn en wezel binnen 3 kilometer van het plangebied. Omdat het plangebied echter wel binnen het verspreidingsgebied valt van deze soorten, worden wezel en hermelijn tevens meegenomen in dit hoofdstuk.

Hermelijn, wezel en bunzing komen voor in structuurrijk landschap waarin hagen, struiken, bossen en houtwallen aanwezig zijn om voldoende dekking te kunnen bieden. Als verblijfplaats gebruiken deze marterachtigen vaak oude hopen van andere dieren. De hermelijn gebruikt met name hopen van mol en konijn, de wezel maakt ook gebruik van kleinere hopen zoals van muis en rat. Bunzing maakt gebruik van oude hopen, maar graaft ze ook zelf. Kleine marterachtigen verplaatsen zich langs lijnvormige elementen, zoals de hiervoor genoemde structuren.

Het plangebied bestaat uit bebouwing, een siertuin met poel, een grasveldje met solitaire bomen en een bomenrij met bosschages.

Dit is geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. Ondanks dat geen sporen van deze soorten zijn aangetroffen, is het mogelijk dat wezel een verblijfplaats heeft in de aanwezige bosschages. Voor bunzing en hermelijn zijn binnen het plangebied geen verblijfsmogelijkheden omdat de aanwezigheid van geschikte hopen ontbreekt.

Alle kleine marterachtigen kunnen de bosschages in het gebied gebruiken als leefgebied, waaronder voor het foerageren.

Steenmarter

Waarnemingen van steenmarter zijn bekend op 350 meter van het plangebied. Dit betrof een dood exemplaar, gevonden ten oosten van het plangebied.

De steenmarter komt voor in stedelijk gebied en maakt gebruik van bebouwing (zolders, spouwmuren, kruipruimten), boomholtes, takkenhopen en/of dicht struweel.

De aanwezige bebouwing is door het ontbreken in pandige verborgen ruimtes ongeschikt als verblijfplaats voor steenmarter. In het plangebied zijn tijdens de veldinspectie tevens geen sporen (prooiresten, prenten en uitwerpselen) van de steenmarter aangetroffen. Een verblijfplaats van steenmarter is binnen het plangebied uitgesloten. Mogelijke maakt steenmarter echter wel gebruik van het plangebied als leefgebied.

Eekhoorn

Waarnemingen van eekhoorn zijn bekend vanaf 800 meter rondom het plangebied. Waarnemingen liggen in bebouwd gebied en in bossen rondom de bebouwing.

De eekhoorn komt voor in bos- en parkgebieden met voldoende (grote) bomen. Dit kan ook binnen bebouwd gebied zijn, mits er voldoende voedsel aanwezig is. Eekhoorns maken hun bolvormige nesten hoog (meer dan 5 meter) in bomen.

Binnen het plangebied zijn alle bomen gecontroleerd op nesten. Deze zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van eekhoorn binnen het plangebied is hiermee uitgesloten.

Overige beschermde grondgebonden zoogdieren

Beschermde soorten grondgebonden zoogdieren zijn gebonden aan verschillende typen habitat, waaronder waterrijk, gebieden met hoge vegetatie met vooral grasachtige planten en structuurrijke landschappen waarin hagen, struiken en houtwallen aanwezig zijn of bosgebieden.

Dergelijk habitat is niet aanwezig binnen het plangebied. Binnen het plangebied kunnen algemene soorten zoals egel en konijn voorkomen. Deze zijn echter vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in de provincie Noord-Brabant. Voor deze soorten geldt de zorgplicht. Overige beschermde grondgebonden zoogdieren zijn binnen het plangebied uitgesloten.

4.2.3 Vleermuizen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komen in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten vleermuizen voor. Dit zijn de soorten gewone grootoorvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis en laatvlieger. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. Daarnaast gebruiken vleermuizen open water en opgaande beplanting als foerageergebied en worden lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen en bomenrijen, gebruikt als vliegroute. De mogelijke aanwezigheid van deze leefgebied functies wordt in het kader van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied nader toegelicht.

Verblijfplaatsen binnen het plangebied

Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig. De bebouwing beschikt niet over toegang tot een spouw. Aanwezige dakranden sluiten volledig aan en raamdorpels zijn volledig dicht gemaakt. Overhangende dakpannen zorgen wel voor toegang tot onder het dak. Door deze openingen zijn verblijfplaatsen voor soorten zoals gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis niet uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn bomen aanwezig met holtes. Deze bomen zijn dood en van ook van bovenaf ingerot. Doordat de bomen hun bufferwaarde verloren hebben omdat deze dood zijn en holtes overgeleverd zijn aan weersomstandigheden zoals regen, zijn deze holten niet geschikt als verblijfplaats. Hierdoor zijn verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen uitgesloten.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

Direct rondom het plangebied is een natuurtuin met grote bomen aanwezig. Mogelijk zitten hier holtes in waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Verblijfplaatsen voor vleermuizen direct rondom het plangebied zijn niet uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroutes

Opgaande beplanting en beschutte waterrijke delen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. Foerageergebieden zijn beschermd als door het (tijdelijke) verlies ervan de functie van verblijfplaatsen in de directe omgeving in het geding komen.

Landschappelijke structuren zoals watergangen, boomsingels en lanen worden door vleermuizen veelal gebruikt om zich binnen het landschap te oriënteren op weg van verblijfplaats naar belangrijk foerageergebied en terug. Ook kunnen deze elementen worden gebruikt als migratieroute van zomerverblijven naar winterverblijven. Vliegroutes zijn beschermd wanneer bij verstoring van een dergelijke route dit een indirect gevolg heeft op een verblijfplaats in de omgeving. De mate van belangrijkheid van een vliegroute houdt verband met de aanwezigheid van alternatieve routes, afstand tot (belangrijk) foerageergebied, het seizoen, weersomstandigheden en lokaal voedselaanbod.

Het plangebied is door de aanwezigheid van bosschages en een poel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van het buitengebied, met kleinschalig landschap en waterrijke gebieden, zal het foerageergebied binnen het plangebied niet essentieel zijn. Dit geldt tevens voor vliegroutes; door de aanwezigheid van voldoende en geschikte alternatieve bomenrijen en groenrijke omgeving zal een eventuele vliegroute binnen het plangebied niet essentieel zijn. De aanwezigheid van (essentieel) foerageergebied en/of vliegroutes binnen het plangebied is uitgesloten.

4.2.4 Amfibieën

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komen van de in Nederland beschermde soorten amfibieën de Alpenwatersalamander en vinpootsalamander voor in de omgeving van het plangebied.

Beschermde soorten amfibieën stellen vaak specifieke eisen aan het leefgebied. Zo hebben ze een voorkeur gebieden met vochtige heideterreinen, komen ze voor in ondiepe (tijdelijke) wateren of vochtige loofbossen doorsneden met bronbeekjes. Dergelijke habitattypen ontbreken binnen het plangebied waardoor de aanwezigheid van beschermde amfibieën is uitgesloten. Voor voortplanting zijn amfibieën aan water gebonden.

Binnen het plangebied is een poel aanwezig. Deze is echter intensief onderhouden, net zoals de daaromheen aanwezige siertuin. Dit is geen geschikt habitat voor Alpenwatersalamander en vinpootsalamander. Door het ontbreken van geschikt voortplantingswater, is de aanwezigheid van Alpenwatersalamander en vinpootsalamander uitgesloten.

Het is uiteraard altijd mogelijk dat uitwisseling plaatsvindt tussen de aanwezige poel en de poel in de naastgelegen Natuurtuin. Dit zal echter alleen algemene soorten, zoals bastaardkikker, betreffen gezien de ongeschiktheid van de poel voor beschermde amfibieën.

4.2.5 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komen geen beschermde reptielen voor in of rondom het plangebied.

Beschermde soorten reptielen stellen vaak specifieke eisen aan hun habitat zoals de aanwezigheid van bos(randen), waterrijke gebieden, houtwallen, (vochtig) heideterrein, (structuurrijke) weg- en spoorbermen en ruigten. Binnen het plangebied ontbreken dergelijke habitattypen. Door het ongeschikte habitat is de aanwezigheid van beschermde soorten reptielen uitgesloten.

4.2.6 Vissen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komt de beschermde beekprik rondom het plangebied. Waarnemingen zijn gedaan in de beek de Keersop, op een afstand van 1,4 km ten zuidoosten van het plangebied.

Streng beschermde soorten, zoals de beekprik, stellen doorgaans specifieke eisen aan het habitat, zoals natuurlijke beken en rivieren met zand of grindbodem. Binnen het plangebied ontbreekt dit habitat. Om deze redenen is de aanwezigheid van beschermde vissoorten in het plangebied uitgesloten.

4.2.7 Broedvogels

Algemeen voorkomende broedvogels kunnen overal tot broeden komen, van een open akker (kievit), naar een slootkant (meerkoet), in een klein struikje (winterkoninkje), tot bomen (houtduif) en gebouwen (spreeuw). Deze soorten zijn alleen beschermd op het moment waarop ze een nest hebben met eieren en jongen. Van enkele vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Deze jaarrond beschermde soorten broeden doorgaans in bomen (o.a. ransuil, buizerd) en in gebouwen (huismus, gierzwaluw).

Tijdens het veldbezoek zijn winterkoning, roodborst, merel, houtduif, pimpelmees, koolmees, kraai, wilde eend en waterkip aangetroffen. Er dient te worden opgemerkt dat het veldbezoek vroeg in het broedseizoen heeft plaatsgevonden, niet alle soorten broeden dan al. Hierdoor kunnen geen conclusies worden getrokken uit het ontbreken van specifieke soortwaarnemingen in het veld.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Onder vogels met jaarrond beschermde nesten vallen soorten die als nestlocaties gebruik maken van bomen en van gebouwen. Door het ontbreken van bomen binnen het plangebied, worden verblijfplaatsen voor vogels met een jaarrond nest in bomen binnen het plangebied uitgesloten.

In gebouwen broedende vogels

Het woonhuis binnen het plangebied beschikt over een zadeldak met dakpannen. Huismussen en gierzwaluwen broeden onder dakpannen. Neste van beide soorten zijn jaarrond beschermd.

Gierzwaluw

Door toegankelijke nokvorsten en overhangen dakpannen bij een dakkapel van het woonhuis is de aanwezigheid van gierzwaluw binnen het plangebied niet vooraf uit te sluiten.

Huismus

Het dak van het woonhuis heeft een toegankelijke onderste rij dakpannen waardoor openingen aanwezig zijn die gebruikt kunnen worden door huismus om in te kruipen en tot broeden te komen. Daarnaast is binnen het plangebied geschikt leefgebied aanwezig in de vorm van struiken en een poel. Hierdoor is de aanwezigheid van huismus binnen het plangebied niet uitgesloten.

In bomen broedende vogels

Uit de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen bekend van buizerd, havik, sperwer en ransuil (NDFF, 2022).

Binnen het plangebied zijn bomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn in de aanwezige bomen geen nesten aangetroffen. Nestlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten die in bomen nestelen, zoals uilen en roofvogels, zijn niet aanwezig. Verder zijn geen sporen (plukplaatsen, braakballen, mestsporen en ruiveren) van deze soorten aangetroffen. Een nestlocatie van een vogelsoort met een jaarrond beschermd nest is hiermee uitgesloten.

In de natuurtuin, direct ten oosten van het plangebied, kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten niet worden uitgesloten. Deze kon vanaf het plangebied niet geheel gecontroleerd worden.

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Soorten waarvan het nest valt onder beschermingscategorie 5 betreffen voor een groot deel holtebroeders zoals koolmees, pimpelmees, spreeuw en boomkruiper.

Binnen het plangebied zijn mogelijkheden voor broedvogels door de aanwezigheid van opgaande begroeiing.

In de directe omgeving zijn bomen aanwezig waardoor broedmogelijkheden zijn voor algemene soorten. Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing in de directe omgeving zijn er

broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5 in de omgeving van het plangebied. Binnen het plangebied zijn deze mogelijkheden niet aanwezig.

4.2.8 Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komt van de in Nederland aanwezige dagvlinder, libellen of overige ongewervelde enkel de veldparelmoervlinder voor in de omgeving van het plangebied.

Beschermden soorten vlinders en libellen stellen specifieke eisen aan het habitat waaronder de aanwezigheid van waardplanten en komen doorgaans alleen voor in natuurterreinen, zoals (duin)graslanden, vochtige, zonnige of open bossen, heideterrein, kruidenrijke terreinen en dynamische landschap. In het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. Gezien het ontbreken van geschikt habitat is het uitgesloten dat beschermde soorten vlinders of libellen voorkomen in het plangebied.

Overige soorten

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2022) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde overige soorten insecten, slakken en weekdieren voor. Beschermde overige soorten zijn gebonden aan specifieke landschapskenmerken. Zo zijn een groot aantal aan water gebonden (o.a. platte schijfhoren en Europese rivierkreeft). Andere op het land wonende soorten leven enkel onder schors van specifieke bomen. Naast zeer specifieke landschapskenmerken is de verspreiding van beschermde overige soorten zeer lokaal en beperkt zich met name in Zuid-Nederland (o.a. vermiljoenkever). Gezien het ontbreken van geschikt habitat en het ontbreken van waarnemingen in de omgeving van het plangebied, worden beschermde insecten, slakken en weekdieren niet binnen het plangebied verwacht.

5 Gebiedsbescherming

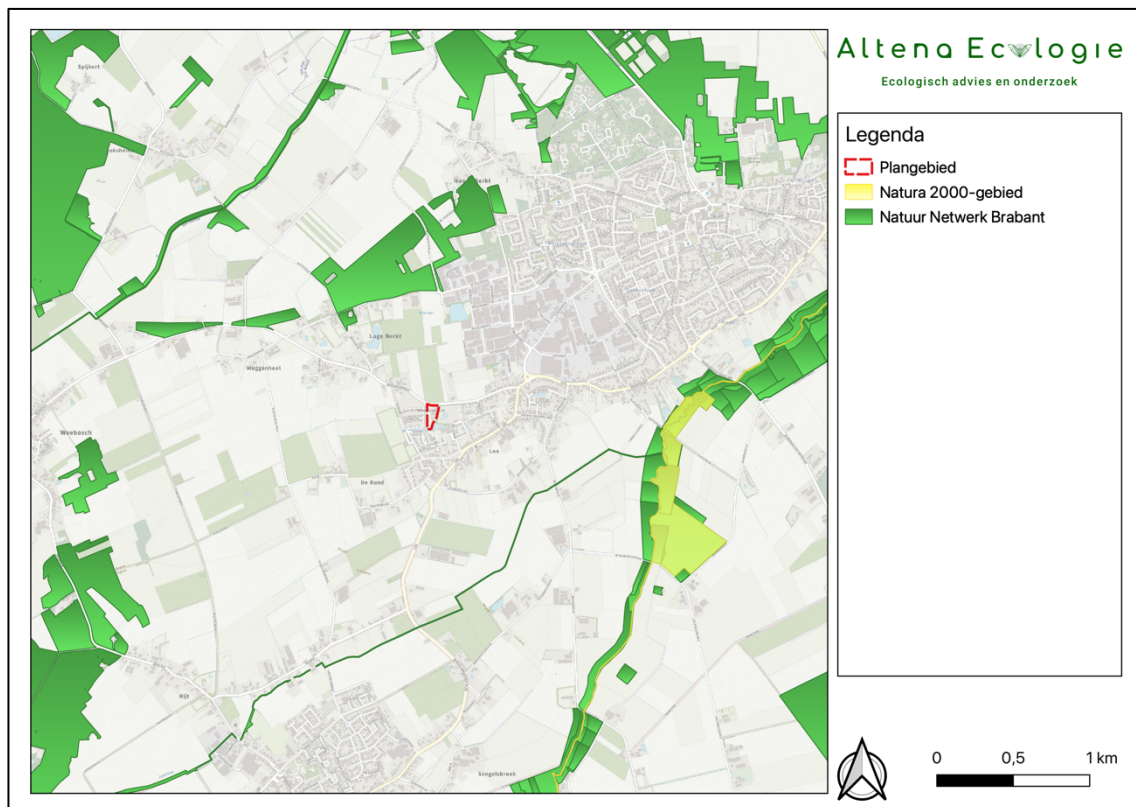
In dit hoofdstuk wordt gekeken naar aanwezige beschermde gebieden in en rondom het plangebied.

Natuurnetwerk Brabant

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Gebieden die behoren tot het NNB liggen op 800 meter afstand vanaf het plangebied.

Natura 2000-gebied

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van de Wet natuurbescherming. De meest nabijgelegen beschermde natuurgebieden liggen vanaf 1,4 km van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebied Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux. Tussen het plangebied en de natuurgebieden ligt bebouwing en agrarisch gebied.



Afbeelding 5.1: Ligging plangebied Bergeijk ten opzichte van het de NNB (groen) en Natura 2000-gebied (geel).

6 Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de 'bebouwde kom Boswet' van de gemeente Bergeijk waardoor aanwezige bomen mogelijk deel uitmaken van beschermde houtopstand onder de Wet natuurbescherming.

Beschermde houtopstanden betreffen:

- alleen bossen die buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen, maar die niet op erven of in tuinen staan, en;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat, uitgezonderd populieren en wilgen.

In onderhavige situatie betreft het bomen die op een erf staan. Hierdoor is geen sprake van beschermde houtopstand binnen het plangebied.

7 Effectenbeoordeling beschermde natuurwaarden

In dit hoofdstuk wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de soortenbescherming (hoofdstuk 4) en gebiedsbescherming (hoofdstuk 5 en 6) getoetst aan de ingrepen die gepland zijn (hoofdstuk 3). Uit dit hoofdstuk volgt de conclusie of er al dan niet vervolgstappen nodig zijn. Denk daarbij aan een nader onderzoek om de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten aan te tonen, een voortoets om effecten op beschermde natuurgebieden te onderzoeken of het aanvragen van een ontheffing / vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

7.1 Effectenbeoordeling beschermde soorten

7.1.1 Grondgebonden zoogdieren

Kleine marterachtigen en steenmarter

Binnen het plangebied is geschikt leefgebied aanwezig voor de kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing) en voor steenmarter. Voor wezel zijn tevens mogelijke verblijfplaatsen aanwezig in de bosschages.

De voorgenomen herontwikkeling van het plangebied zal zorgen voor de vernieling van leefgebied van kleine marterachtigen en steenmarter en van mogelijke verblijfplaatsen van wezel.

De verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn beschermd middels artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. In Noord-Brabant zijn deze soorten niet vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling. Om te bepalen of de voorgenomen werkzaamheden (negatief) invloed hebben op de leefomgeving en mogelijk verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, dient een nader onderzoek naar deze soorten uitgevoerd te worden.

Dergelijk onderzoek vindt plaats in de periode mei tot en met augustus en bestaat uit het plaatsen van wildcamera's en zogenaamde mostela's in het plangebied.

7.1.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen binnen het plangebied

Het woonhuis en een aantal bomen met holtes zijn geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Door de voorgenomen werkzaamheden zullen mogelijk aanwezige verblijfplaats verdwijnen.

De verblijfplaatsen en het leefgebied (foerageergebied en vliegrouten) van alle soorten vleermuizen zijn beschermd middels artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Om te bepalen of de voorgenomen werkzaamheden daadwerkelijk (negatief) invloed hebben op verblijfplaatsen van vleermuizen, dient een nader onderzoek naar deze soorten uitgevoerd te worden.

Dergelijk onderzoek vindt plaats in de periode half mei tot en met half juli en in de periode half augustus en eind september en bestaat uit 4 tot 5 bezoeken.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de bomen direct rondom het plangebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig.

Vanwege de korte afstand tot het plangebied is het mogelijk dat de werkzaamheden (tijdelijk) verstoring werken op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen.

De volgende maatregelen dienen genomen te worden om eventuele verstoring door verlichting te voorkomen:

- Werkzaamheden worden in basis enkel in de daglichtperiode uitgevoerd (tussen zonsopkomst en zonsondergang).
- Indien dit niet mogelijk is wordt voorkomen dat verlichting naar de bebouwing in de omgeving uitstraalt of wordt gebruik gemaakt van vleermuisvriendelijke verlichting (amber/roodkleurig). Dit geldt voor de tijdelijke en permanente situatie.

7.1.3 Broedvogels

In gebouwen broedende vogels

De aanwezigheid van huismus en gierzwaluw in het woonhuis kunnen niet worden uitgesloten. Daarvoor was het eenmalige bezoek aan het plangebied niet toereikend genoeg voor.

De verblijfplaatsen en functionele leefomgeving van huismus en verblijfplaatsen van gierzwaluw zijn beschermd middels artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Om te bepalen of de voorgenumen werkzaamheden daadwerkelijk (negatief) effect hebben op verblijfplaatsen en/of functionele leefomgeving van huismus en gierzwaluw, dient een nader onderzoek naar deze soorten uitgevoerd te worden.

Dergelijk onderzoek vindt plaats in de periode van 1 april tot 15 mei (huismus) en 15 mei tot 15 juli (gierzwaluw). Het onderzoek naar huismus bestaat uit twee bezoeken en het onderzoek naar gierzwaluw uit 3 bezoeken.

Niet-jaarrond beschermde nesten (overige soorten) in de omgeving

Door de aanwezigheid van bomen in en in de omgeving van het plangebied, zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5. Voor deze soorten geldt, evenals voor alle andere soorten, dat werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring. Daarnaast zijn in de natuurtuin, gelegen ten oosten van het plangebied, mogelijk nesten aanwezig van jaarrond beschermde soorten. Deze kunnen niet worden uitgesloten.

Verstorende werkzaamheden op broedende vogels, ook diegene buiten het plangebied, dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd worden. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart – eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur. Voor advies over de periode van het broedseizoen kan desgewenst een deskundige (ecoloog) worden geraadpleegd.

7.2 Effectenbeoordeling beschermde gebieden

7.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op 800 meter van het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Brabant. Binnen de provincie Noord-Brabant kent het NNB externe werking. Voor ingrepen en plannen die liggen buiten de begrenzing van het NNB is aanvullende toetsing, in de vorm

van een 'Nee, tenzij-toets' noodzakelijk, indien verwacht wordt dat deze plannen negatieve effecten heeft op het NNB.

In dit geval zal het realiseren van de herontwikkeling geen verstoring veroorzaken van het NNB. Dit komt door de afstand en de tussenliggende bebouwing. Hierdoor is geen sprake van extra druk (d.m.v. betreding) op het gebied of afname van de oppervlakte NNB.

7.2.2 Natura 2000

Het plangebied ligt vanaf 1,4 km van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. Gezien de afstand en de aard van de ingrepen is er geen sprake van directe aantasting, zoals effecten door geluid of optische verstoring van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Eventuele toename aan stikstofdepositie is mogelijk wel aan de orde. De daadwerkelijke toename kan berekend worden door middel van een AERIUS-calculatie. Het bevoegd gezag kan dergelijke berekening altijd opvragen, ongeacht de schaal van de werkzaamheden of de afstand tot het Natura 2000-gebied.

7.2.3 Zorgplicht

In het kader van de zorgplicht dienen de volgende maatregelen te worden uitgevoerd ten aanzien van algemeen voorkomende soorten;

- Voorkom uitstraling van verlichting tussen zonsondergang en zonsopkomst naar de bomen en bebouwing rondom het plangebied;
- Indien het gebruik van verlichting in deze periode niet te voorkomen is, dient vleermuisvriendelijke verlichting (amber/roodkleurig) gebruikt te worden of dient gebruik gemaakt te worden van armaturen die uitstraling naar buiten het werkterrein voorkomen.

Geraadpleegde bronnen & literatuur

Literatuurlijst

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016.

Atlas van de Nederlandse zoogdieren. - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Websites bezocht op 1 juni 2022

ndff-ecogrid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.telmee.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.anemoon.org

Bijlage I: Vrijstellingslijst per Provincie

Nederlandse naam beschermde soorten	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland
Versie: januari 2021.												
Zoogdieren												
Aardmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bosmuis*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bunzing	X	X	X		X	X				X		X
Dwergmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dwergspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egel	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Eekhoorn						1						
Gewone bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Haas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Hermelijn	X	X	X		X	X				X		X
Huisspitsmuis*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Konijn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Molmuis						X						
Ondergrondse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ree	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rosse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Steenmarter			X			2						
Tweekleurige bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Veldmuis*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wezel	X	X	X		X	X				X		X
Wild zwijn							X					
Woelrat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amfibieën												
Bruine kikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone pad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kleine watersalamander	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meerkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Middelste groene- /bastaardkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reptielen												
Hazelworm						3						
Levendbarende hagedis						4						

Legenda:

X = algemene vrijstelling binnen de desbetreffende provincie.

* = Voor deze soorten geldt een vrijstelling wanneer deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

1 = Vrijstelling geldt in periode maar-april en juli t/m november

2 = Vrijstelling geldt in periode 15 augustus tot en met februari

3 = Vrijstelling geldt in periode juli, augustus en september

4 = Vrijstelling geldt in periode 15 augustus tot en met 15 oktober