

Rapport

Projectnummer: 354086

Referentienummer: SWNL0269565

Datum: 30-11-2020

Veldonderzoek Ekerschot-Noord te Oirschot

Resultaten aanvullend soortgericht onderzoek naar beschermde soorten

Definitief

Verantwoording

Titel	Veldonderzoek Ekerschot-Noord te Oirschot
Subtitel	Resultaten aanvullend soortgericht onderzoek naar beschermde soorten
Projectnummer	354086
Referentienummer	SWNL0269565
Revisie	D01
Datum	30-11-2020
Auteur	Niels de Nijs
E-mailadres	niels.denijs@sweco.nl
Gecontroleerd door	Gijs Meijer
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
2	Onderzoeksgebied	4
2.1	Plangebied	4
2.2	Voorgenomen ingreep	5
3	Wettelijk kader	7
3.1	Toetsingskader Wet natuurbescherming.....	7
4	Resultaten voorgaand onderzoek.....	9
4.1	Verkennd natuuronderzoek (QuickScan)	9
5	Onderzoeksmethodiek	9
5.1	Inleiding	9
5.2	Afbakening	10
5.3	Ecologische inventarisatie/veldonderzoek	10
5.3.1	Vogels.....	11
5.3.2	Vleermuizen	11
5.3.3	Eekhoorn.....	12
5.3.4	Kleine marterachtigen.....	13
5.3.5	Kamsalamander	14
6	Resultaten en effectbepaling.....	16
6.1	Vogels.....	16
6.2	Vleermuizen.....	16
6.3	Eekhoorn	17
6.4	Kleine marterachtigen.....	18
6.5	Kamsalamander.....	21
7	Conclusie.....	22

Bijlage 1 Resultaten verkennend natuuronderzoek

Bijlage 2 Stedenbouwkundige verkaveling

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte (RvR), is voornemens tot de ontwikkeling van woningbouw in plangebied Ekerschot, in de gemeente Oirschot. Ten behoeve van het vaststellen van het bestemmingsplan heeft Sweco Nederland B.V. een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd om in beeld te brengen welke potentiële natuurwaarden binnen het plangebied Ekerschot-Noord aanwezig zijn. Uit dit verkennend natuuronderzoek¹ blijkt dat het plangebied in potentie geschikt is voor diverse beschermde soorten (kamsalamander, vleermuizen, vogels met een jaarrond beschermde nestplaats, eekhoorn, bunzing en wezel). Deze soorten kunnen mogelijk negatief beïnvloed worden als gevolg van de ontwikkeling. Daarom is soortgericht, aanvullend veldonderzoek naar het daadwerkelijk voorkomen van beschermde soorten uitgevoerd. Voorliggende rapportage geeft inzicht in de resultaten van het aanvullende (soortgerichte) veldonderzoek, de te verwachte effecten op deze soorten en de noodzaak tot het nemen van vervolgstappen.

1.2 Doel

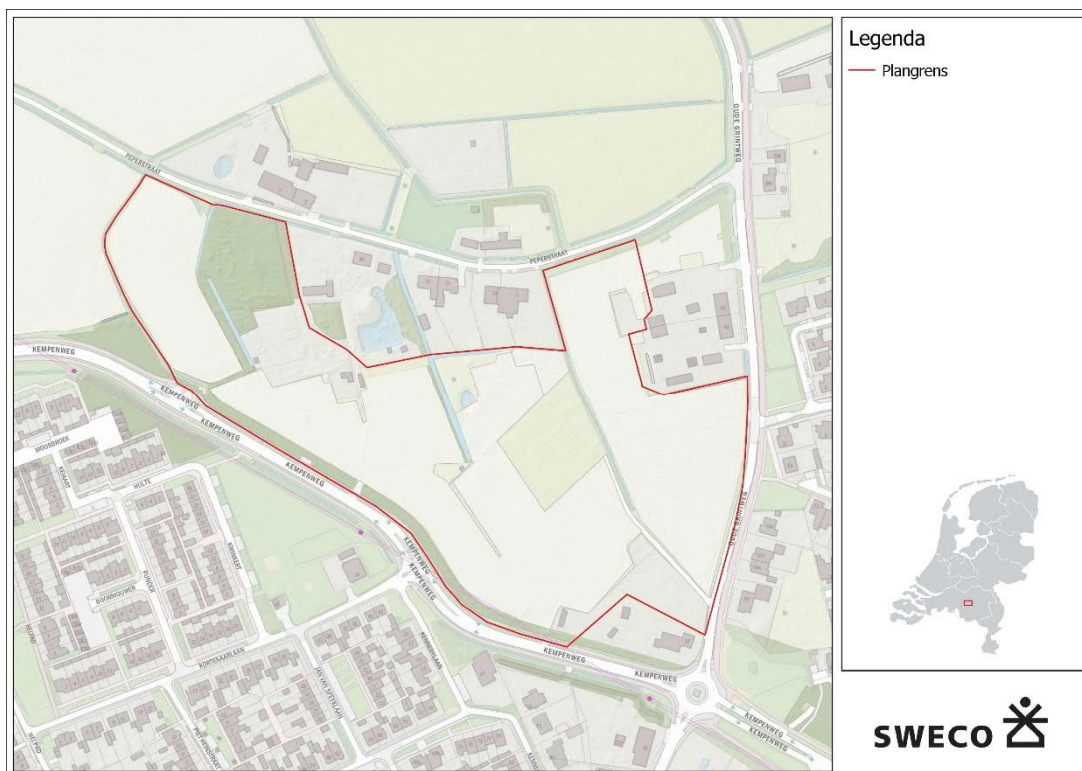
Doel van het soortgericht aanvullend (veld)onderzoek is om in beeld te brengen of en waar binnen het plangebied, op grond van de Wet natuurbescherming beschermde (niet-vrijgestelde) soorten voorkomen. Deze gegevens zijn nodig om in het kader van de ruimtelijke procedures te kunnen aangeven of de plannen uitvoerbaar zijn in het licht van de Wet natuurbescherming en voor het verkrijgen van een eventueel noodzakelijke ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor de realisatiefase.

2 Onderzoeksgebied

2.1 Plangebied

Het onderzoeksgebied betreft het plangebied dat is gelegen ten noorden van de dorpskern van Oirschot tussen de Peperstraat, Oude grintweg en de Kempenweg (Figuur 2.1). Het terrein is circa 6,5 ha groot en bestaat onder andere uit kleinschalig agrarisch landschap met kleine bosjes en een tweetal moestuinen.

¹ N. De Nijs, 2019. Verkennend natuuronderzoek RvR Ekerschot Oirschot. SWNL0245735. Sweco Nederland B.V. Eindhoven, d.d. 27 juni 2019.



Figuur 2.1 Ligging en globale begrenzing van het plangebied Ekerschot-Noord (rood omkaderd) in de gemeente Oirschot

2.2 Voorgenomen ingreep

Ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte is voornemens om binnen het plangebied 'Ekerschot-Noord' woningbouw te ontwikkelen. Het plan voorziet het volgende indicatieve programma:

- 54 appartementen (3 complexen);
- 40 reguliere woningen;
- 25 RvR-woningen;
- 24 zorgenheden.

In Figuur 2.2 is een inrichtingsschets van het concept stedenbouwkundigplan weergegeven (Bijlage 2). Ruimte voor Ruimte heeft het voornemen om de werkzaamheden op te starten eind 2020. Ten behoeve van het bouwrijpmaken van het plangebied worden vegetatie en bomen verwijderd, een pool gedempt, grond vergraven en verharding aangebracht.

3 Wettelijk kader

3.1 Toetsingskader Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bestaat uit de volgende kaders;

- Natura 2000-gebieden (gebiedsbescherming);
- Soortenbescherming;
- Houtopstanden.

Onderhavige rapportage heeft uitsluitend betrekking op het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming. De soortenbescherming beoogt een algemeen niveau van bescherming, met als doel de instandhouding en het herstel van een zo natuurlijk mogelijke verscheidenheid aan in het wild levende planten- en diersoorten als functionele elementen van ecosystemen waarvan ze deel van uitmaken.

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Hierbij worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v. Wnb):

- 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;
- lid 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;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 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.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v. Wnb):

- 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;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 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 ontwortelen of te vernielen.

Beschermingsregime andere soorten (artikel 3.10 e.v. Wnb):

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - o onderdeel a. 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;
 - o onderdeel b. de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

- o onderdeel c. 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 ontwortelen of te vernielen.

Voor *Vogelrichtlijn*- (art.3.1 Wnb) en *Habitatrichtlijnsoorten* (art. 3.5 Wnb) geldt dat rust- en voortplantingsplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten (niet opzettelijk) mogen worden gedood of verwond.

Voor *Andere soorten* geldt dat rust- en voortplantingsplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Verbodsbepalingen ten aanzien van de verstoring zijn niet van toepassing op deze soorten. Ten aanzien van de *Andere soorten* geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming.

Voor het beschermingsregime *Andere soorten* geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid heeft om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming. In provincie Noord-Brabant geldt voor ruimtelijke ingrepen een vrijstelling voor soorten uit de soortgroepen zoogdieren (*aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, woelrat*) en amfibieën (*bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en bastaardkikker*).

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld en de voorgenomen activiteiten strijdig zijn met de bepalingen in de Wet natuurbescherming, geldt een ontheffingsplicht. Deze kan alleen worden verleend indien de gunstige staat van instandhouding van betreffende soort(en) niet in het geding is, een geldend belang van toepassing is en er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is.

Het is ook mogelijk om ten aanzien van *Andere soorten* te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming, mits de voorgenomen activiteit als zodanig in de gedragscode is beschreven. Er is dan geen ontheffingsplicht van toepassing.

4 Resultaten voorgaand onderzoek

4.1 Verkennend natuuronderzoek (QuickScan)

Het verkennende natuuronderzoek betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten binnen de invloedsfeer van de voorgenomen ontwikkeling.

Op basis van een eenmalig oriënterend veldbezoek (14 mei 2019) is de geschiktheid van habitats voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling (combinatie terreingesteldheid, bekende verspreidingsgegevens en expert judgement), brengt gezamenlijk met het bronnenonderzoek (NDFF) de beschermde soorten(groepen) in beeld die in het plangebied (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek is uitgevoerd door deskundige ecologen van Sweco Nederland B.V. De resultaten van het verkennende natuuronderzoek zijn te vinden in Bijlage 1.

Uit het verkennend natuuronderzoek blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming, er op sommige punten meer informatie benodigd is:

Soortgroep		Geschikt habitat	Nader onderzoek	Specifieke soort
Broedvogels	Algemeen	Ja	Nee	
	Jaarrond beschermd	Ja	Ja	Buizerd, havik, sperwer, ransuil, steenuil en kerkuil
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja	Ja	
	Foerageergebied	Ja	Ja	
	Vliegroutes	Ja	Ja	
Grondgebonden zoogdieren		Ja	Ja	Eekhoorn, bunzing, wezel
Amfibieën		Ja	Ja	Kamsalamander
Reptielen		Nee	Nee	
Vissen		Nee	Nee	
Libellen en vlinders		Nee	Nee	
Overige ongewervelden		Nee	Nee	
Vaatplanten		Nee	Nee	

Resumerend kan gesteld worden dat er nader ecologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd naar jaarrond beschermde nesten van vogels, vleermuizen, eekhoorn, bunzing, wezel en kamsalamander.

Daarnaast komen algemeen beschermde (vrijgestelde) soorten waaronder konijn, ree, vos, egel en diverse muizensoorten voor in het plangebied. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling van ontheffingsplicht bij ruimtelijke ontwikkelingen.

5 Onderzoeksmethodiek

5.1 Inleiding

De inventarisaties naar relevante beschermde soorten hebben plaatsgevonden in de periode mei 2019 tot en met september 2020. In voorliggend hoofdstuk wordt per soort(groep) de inventarisatiemethode en bezoekdata weergegeven.

5.2 Afbakening

Op basis van de uitkomsten van het verkennende natuuronderzoek is soortgericht aanvullend (veld)onderzoek uitgevoerd naar onderstaande beschermde (niet-vrijgestelde) soort(groep)en.

Voorliggende rapportage ziet in op deze soorten omdat dit beschermde soorten zijn onder de Wet natuurbescherming (Wnb), uit onderzoek (verkennend natuuronderzoek) is gebleken dat deze soorten op dit moment in (of nabij) het plangebied aanwezig zijn en door de ontwikkeling het leefgebied van deze soorten mogelijk verandert.

Uit het verkennend natuuronderzoek komt naar voren dat de volgende beschermde soort(groep)en aanwezig (kunnen) zijn binnen het plangebied;

- vogels met een jaarrond beschermde nestplaats (havik, buizerd, sperwer, ransuil, steenuil en kerkuil);
- vleermuizen;
- eekhoorn;
- kleine marterachtigen (bunzing, wezel);
- Kamsalamander.

Overige beschermde soorten worden niet verwacht op basis van habitatgeschiktheid en verspreidingsgegevens. Wel kunnen algemeen beschermde soorten zoals konijn, ree, vos, egel en diverse muizensoorten voorkomen. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling van ontheffingsplicht bij ruimtelijke ontwikkelingen, waardoor aanvullend (veld)onderzoek in het kader van het bestemmingsplan niet noodzakelijk is. Een globaal overzicht van de uitvoeringsperiode waarop het aanvullend soortgericht veldonderzoek is uitgevoerd is weergegeven in Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Uitvoeringsperiode aanvullend soortgericht veldonderzoek

Soort	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Eekhoorn												
Jaarrond beschermde nesten												
Bunzing en wezel												
Vleermuizen												
Kamsalamander												

5.3 Ecologische inventarisatie/veldonderzoek

In voorliggende paragraaf worden per soort(groep) de methodiek en onderzoeksmomenten waarop het veldonderzoek is uitgevoerd toegelicht. Gedetailleerde informatie zoals de data van de veldinventarisaties en weersomstandigheden, is weergegeven in bijbehorende tabel.

Uitgevoerde veldonderzoeken zijn (zoveel als mogelijk) uitgevoerd conform de vereiste protocollaire onderzoeksinspanning zoals beschreven in de Kennisdocumenten van BIJ12 van betreffende doelsoorten of Soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Op deze manier wordt voldaan aan vereist protocollair onderzoek ten behoeve van de vergunningenprocedure en resulteert het onderzoek in een vlakdekkend beeld van de verspreiding van betreffende beschermde soorten. Indien kennisleemtes in het onderzoek verwacht worden als gevolg van het afwijken van de onderzoeksinspanning, is dit expliciet aangegeven. Indien hier van afgeweken is, dan is dit als zodanig gemotiveerd.

5.3.1 Vogels

Onderzoek naar de soortgroep vogels is gericht op de soorten waarvan de rust- en nestplaats jaarrond beschermd is. Veelal betreft dit soorten die voor hun broedsucces afhankelijk zijn van vaste plekken of antropogeen gecreëerde omstandigheden, waaronder diverse roofvogels, uilen en aan bebouwing gebonden soorten. Voor dit onderzoek is specifiek gelet op soorten waarvoor het plangebied mogelijk leefgebied vormt, zijnde havik, buizerd, sperwer, ransuil, steenuil en kerkuil.

Er heeft geen gerichte broedvogelkartering in het onderzoeksgebied plaatsgevonden. De bomen binnen het onderzoeksgebied zijn bekeken op aanwezigheid van nesten die door vogels met een jaarrond beschermde nestplaats gebruikt kunnen worden. Er zijn totaal negen veldbezoeken uitgevoerd, naar jaarrond beschermde nesten, gedurende de maanden mei 2019 tot en met september 2020 (Tabel 5.2).

Voor het vaststellen van territoria van de steenuil, is de gestandaardiseerde methodiek van STONE (Steenuil Overleg Nederland) en het kennisdocument Steenuil van BIJ12 gehanteerd. Op avonden met geschikte weersomstandigheden zijn baltsgeluiden van de steenuil afgespeeld om een territoriale roep van de steenuil uit te lokken en een indicatie te krijgen van de aanwezigheid van een individu of een paar. Daarnaast is tijdens avond- en ochtendbezoeken naar vleermuizen gelet op territoriumroep van de steenuil.

Tabel 5.2 Onderzoeksmomenten vogels met een jaarrond beschermde nestplaats

Datum	Doelsoort	Doel(en)	Weer
14 februari 2020	Steenuil	Rust- en nestplaatsen	7,4 °C, geheel bewolkt, 3 Bft
30 maart 2020	Steenuil	Rust- en nestplaatsen	3,8 °C, half tot zwaar bewolkt, 2 Bft
8 april 2020	Steenuil	Rust- en nestplaatsen	15,0 °C, half tot zwaar bewolkt, 2 Bft
3 mei 2020	Steenuil	Rust- en nestplaatsen	12,1 °C, vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft
14 mei 2019	Jaarrond nesten	Rust- en nestplaatsen	17,2 °C, half bewolkt, droog, 3 Bft
16 september 2019	Jaarrond nesten	Rust- en nestplaatsen	14,5 °C, geheel bewolkt, droog, 2 Bft
3 januari 2020	Jaarrond nesten	Rust- en nestplaatsen	7,6 °C, vrijwel geheel bewolkt, droog, 3 Bft
10 januari 2020	Jaarrond nesten	Rust- en nestplaatsen	6,2 °C, zwaar bewolkt, droog, 3 Bft
18 september 2020	Jaarrond nesten	Rust- en nestplaatsen	16,3 °C, vrijwel onbewolkt, 3 Bft

5.3.2 Vleermuizen

Het aanvullende veldonderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform de kennisdocumenten van BIJ12 (BIJ12, 2017) en het Vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus (Versie 2017). Voorliggend onderzoek heeft zich gericht op het aantonen dan wel uitsluiten van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen het plangebied en aanwezigheid van vliegroutes en foerageergebied. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen een (essentiële) functie van het plangebied als rust- en voortplantingsplaats (kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen), vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen.

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd tijdens gunstige weersomstandigheden met een heterodyne batdetector, voorzien van time expansion (type: Petterson ultrasound D240x) met opnameapparatuur (Tascam DR-05X recorder). Daarnaast is een warmtebeeldcamera (type Pulsar Helion XP38) ingezet om te kijken of er zich vleermuizen in boomholtes bevinden en om een beter beeld te krijgen van in- en uitvliegende dieren. Daarnaast is een boomcamera (endoscoop) ingezet om boomholtes te inspecteren op geschiktheid voor en/of aanwezigheid van vleermuizen. Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd door vleermuisdeskundigen van Sweco Nederland B.V.

In Tabel 5.3 zijn de onderzoeksmomenten, weersomstandigheden en het doel weergegeven.

Boom bewonende vleermuizen

Boom bewonende vleermuizen maken gebruik van holtes, scheuren of andere gaten en van loshangend schors als verblijfplaats. Kraamkolonies en grotere groepen (zomerverblijfplaatsen) bevinden zich veelal in grotere diepere gaten en holtes. Paarverblijfplaatsen kunnen ook in wat meer oppervlakkige gaten of achter loshangend schors worden gevonden. Tijdens het verkennende onderzoek zijn de bomen binnen het plangebied bekeken op geschiktheid als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Er zijn enkele bomen met grotere gaten (bijv. nestholtes van grote bonte specht) aangetroffen, maar ook veel bomen met slechts oppervlakkige gaten en kieren en loshangend schors waar zich paarverblijfplaatsen van vleermuizen zouden kunnen bevinden. Op deze locaties heeft nader veldonderzoek plaatsgevonden om vast te stellen of er daadwerkelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig zijn.

Tabel 5.3 Onderzoeksmomenten veldonderzoek naar vleermuizen

Datum	Aantal pers.	Dagdeel	Tijd	Doel(en)	Weer
23 augustus 2019	1	Avond	20:16 22:46	Balts- en paarverblijven	19,3 °C, half tot zwaar bewolkt, droog, 2 Bft
16 september 2019	2	Avond	19:23 21:53	Balts- en paarverblijven	14,9 °C, geheel bewolkt, droog, 2 Bft
20 mei 2020	1	Avond	21:03 23:33	Zomer- en kraamverblijfplaats	17,2 °C, half bewolkt, droog, 2 Bft
26 mei 2020	2	Ochtend	03:03 05:33	Zomer- en kraamverblijfplaats	6,9 °C, half bewolkt, droog, 2 Bft
14 juni 2020	2	Ochtend	02:51 05:21	Zomer- en kraamverblijfplaats	15,2 °C, geheel bewolkt, droog, 2 Bft
14 juli 2020	1	Ochtend	03:09 05:39	Zomer- en kraamverblijfplaats	10,8 °C, geheel bewolkt, droog, 2 Bft

5.3.3 Eekhoorn

Om de aanwezigheid van eekhoornnesten te bepalen, zijn alle bomen binnen het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van nesten en (knaag)sporen van de eekhoorn. Het veldonderzoek is met name uitgevoerd in de periode dat de bomen nog niet in blad staan (oktober-februari).

Tabel 5.4 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken, met bijbehorende weersomstandigheden en het doel van het onderzoek.

Tabel 5.4 Onderzoeksmomenten veldonderzoek naar de eekhoorn

Datum	Doelsoort	Doel(en)	Weer
4 december 2018	Eekhoorn nesten	Rust- en nestplaatsen	5,3 °C, 1 Bft, droog, zwaar bewolkt
1 februari 2019	Eekhoorn nesten	Rust- en nestplaatsen	1,0 °C, 2 Bft, droog, geheel bewolkt
10 mei 2019	Eekhoorn nesten	Rust- en nestplaatsen	11,0 °C, 2 Bft, droog, geheel bewolkt
17 april 2020	Eekhoorn nesten	Rust- en nestplaatsen	11,9 °C, 3 Bft, droog, vrijwel onbewolkt
15 juni 2020	Eekhoorn nesten	Rust- en nestplaatsen	19,6 °C, 2 Bft, droog, geheel bewolkt
15 juli 2020	Eekhoorn nesten	Rust- en nestplaatsen	16,3 °C, 2 Bft, droog, vrijwel geheel bewolkt

5.3.4 Kleine marterachtigen

Op basis van het habitatgeschiktheidsonderzoek is het plangebied geschikt bevonden als leefgebied voor de kleine marterachtigen bunzing en wezel. Het plangebied kenmerkt zich door de aanwezigheid van structureel kleinschalig (cultuur-)landschap. Op basis van een landschapsanalyse zijn de drie belangrijkste ecologische functies (dekking, verbinding en rustplaatsen) van het potentieel leefgebied in beeld gebracht.

Foerageergebied met voldoende dekking

Als foerageergebied (jachtbiotoop) wordt gebruik gemaakt van landschapselementen hagen, oeverhoekjes, bosranden, bosjes, moestuintjes en (delen van) weilanden die direct grenzen aan deze dekking biedende elementen.

Rust- en nestplaatsen

Binnen een territorium gebruiken bunzing en wezel meerdere rustplaatsen. (Konijnen)holen, holle bomen, takkenrillen, stallen en stapels stenen en puin kunnen dienstdoen als rust- en voortplantingsplaats.

Verbindingen

Lijnvormige landschapselementen zijn van groot belang voor kleine marterachtigen. Deze elementen verbinden niet alleen leefgebieden met elkaar, maar vormen zelf eveneens leefgebied. Via de landschapselementen verplaatsen dieren zich tussen hun rustplaatsen en foerageergebied. Dergelijke elementen zijn geschikt wanneer deze van voldoende omvang zijn, de vegetatie voldoende dicht is om dekking te bieden en in verbinding staan met ander potentieel leefgebied.

Het veldonderzoek naar kleine marterachtigen (bunzing en wezel), is uitgevoerd conform de 'handreiking kleine marters' van de provincie Noord-Brabant (Bouwens, 2017). Voorliggend onderzoek heeft zich gericht op het aantonen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen. Hiervoor zijn drie methode/middelen toegepast: struikrover, mostela en jigler. Het materiaal (struikrover, mostela, jigler), is ingezet in de meest kansrijke landschapselementen, waarbij de eenheden 10 weken onaangetaast in het gebied zijn geplaatst.

Tabel 5.5 bevat een overzicht van de onderzoeksmomenten, weersomstandigheden en het doel van het onderzoek. Het materiaal (struikrover, mostela, jigler), is in het terrein geplaatst zoals weergegeven in Figuur 5.1.

Afwijking handreiking

Het uitgevoerde veldonderzoek naar kleine marterachtigen is niet volledig volgens de letter van de handreiking uitgevoerd. Wel is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de methodiek en onderzoeksinspanning uit de handreiking kleine marters van de provincie Noord-Brabant. Desondanks heeft de soortgerichte veldinventarisatie naar kleine marterachtigen geresulteerd in een vlak dekkend beeld van de verspreiding van bunzing en wezel binnen het plangebied. Naar verwachting heeft het afwijken geen kennisleemtes in het onderzoek veroorzaakt.

Uit de gegevens van diverse veldtesten van Stichting Struikrovers, blijkt dat alle aanwezige marterachtigen in een (onderzoeks)gebied binnen twee weken kunnen worden vastgesteld middels de struikrover (mondelinge bron; Matthijs Smaal, 10 maart 2019). Deze (korte) periode heeft betrekking op de actieve periode van kleine marterachtigen, juni – december. Omdat de eenheden voor dit onderzoek buiten deze actieve periode geplaatst zijn (januari – maart), met minder trefkans, zijn de eenheden langer in het veld geplaatst (minimaal 10 weken).

Tabel 5.5 Onderzoeksmomenten veldonderzoek naar kleine marterachtigen

Datum	Doelsoort	Doel en middel
14 mei 2019	Kleine marterachtigen	Habitatgeschiktheidsbeoordeling
3 januari 2020	Kleine marterachtigen	Plaatsen materialen (struikrover, mostela, jigler)
28 februari 2020	Kleine marterachtigen	Landschapsanalyse



Figuur 5.1 Locaties van de apparatuur gebruikt voor onderzoek naar kleine marterachtigen binnen het plangebied Ekerschot-Noord te gemeente Oirschot

5.3.5 Kamsalamander

Conform het kennisdocument van kamsalamander (BIJ12, 2017) zijn er diverse methoden om vast te stellen dat een voortplantingswater al dan niet gebruikt wordt door de kamsalamander. Het onderzoek heeft zich gericht op de aanwezigheid van adulte kamsalamanders en larven door middel van schepnetbemonstering in het voortplantingswater. Daarnaast is gezocht naar afgezette eieren op waterplanten en is middels e-DNA onderzoek uitgevoerd om de aanwezigheid van de kamsalamander te bevestigen. In totaal zijn drie veldbezoeken uitgevoerd (Tabel 5.6).

Tabel 5.6 Onderzoeksmomenten veldonderzoek naar de kamsalamander

Datum	Doelsoort	Doel en middel	Weer
14 mei 2019	Kamsalamander	Voortplantingswater Schepnet	10,9 °C, half bewolkt, droog, 3 Bft
11 juli 2019	Kamsalamander	Voortplantingswater e-DNA	19,9 °C, geheel bewolkt, droog, 2 Bft
29 mei 2020	Kamsalamander	Voortplantingswater e-DNA en schepnet	16,7 °C, vrijwel onbewolkt, droog, 3 Bft

Het binnen het plangebied aanwezige leefgebied van de kamsalamander betreft de poel, zoals weergegeven in onderstaande Figuur 5.2. Daarnaast bevindt zich een poel buiten het plangebied in het bosschage op het terrein behorende bij de woning aan de Peperstraat 1 te Oirschot (Figuur 5.2).



Figuur 5.2 Ligging voortplantingswateren van de kamsalamander (rood omcirkeld) binnen en nabij het plangebied Ekerschot-Noord te gemeente Oirschot

6 Resultaten en effectbepaling

In voorliggend hoofdstuk zijn de resultaten van het soortgericht veldonderzoek per soort(groep) weergegeven. Vervolgens is op basis van de resultaten bepaald wat de effecten van de ontwikkeling zijn op betreffende soort(groep).

6.1 Vogels

Resultaten

Tijdens het veldonderzoek zijn binnen het plangebied géén nesten (horsten) aangetroffen van vogels met een jaarrond beschermde status. Er zijn eveneens géén territoria van de steenuil aangetroffen binnen het plangebied zelf. Territoriale (roepende) steenuilen zijn in de omgeving van het plangebied waargenomen, maar hebben hun rust- en nestplaats inclusief territoria/leefgebied niet binnen het plangebied. Daarnaast zijn er binnen het plangebied nesten aangetroffen van algemeen voorkomende broedvogels.

Effectbepaling

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogels, bedoelt als in de Vogelrichtlijn artikel 3.1 Wnb, aangetroffen binnen de begrenzing van het plangebied. In de omgeving van het plangebied zijn roepende steenuilen waargenomen, die duiden op de aanwezigheid van territoria van steenuilen in de omgeving. Een territoria is aanwezig in de tuin (boomgaard) behorende bij de woning aan de Oude Grintweg 66 (30 maart, 8 april 2020). Het andere territoria is aanwezig in de tuin behorende bij de woning aan de Peperstraat 7/7a (14 juli 2020). Steenuilen zoeken bij voorkeur voedsel in de onmiddellijke omgeving van het nest, het liefst binnen een straal van 100. Het activiteitsgebied rond de nestplaats is doorgaans slechts enkele honderden meter. De vastgestelde territoria liggen beide op circa 300 meter afstand tot het plangebied. Het plangebied vormt hierdoor geen (essentieel) foerageergebied voor de steenuilen in de omgeving. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming is niet aan de orde. Het aanvragen van een ontheffing of het nemen van vervolgstappen is derhalve niet noodzakelijk.

Men dient tijdens de uitvoeringsfase rekening te houden met de aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels tijdens het broedseizoen. Alle broedgevallen zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot augustus. Echter, afhankelijk van de lokale meteorologische omstandigheden, kan deze periode eerder of later beginnen en eindigen. Van belang is dat broedende vogels niet zodanig opzettelijk verstoord worden gedurende het broedseizoen, dat de gunstige staat van instandhouding van de soort in het geding komt. Kapwerkzaamheden dienen derhalve buiten het broedseizoen van vogels uitgevoerd te worden. Indien in het broedseizoen gekapt dient te worden, is het uitvoeren van een aanvullende controle met betrekking tot broedvogels voorafgaand aan de voorgenomen kap van bomen noodzakelijk.

6.2 Vleermuizen

Resultaten

Voortplantings- en rustplaatsen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn twee vleermuissoorten aangetroffen, zijnde gewone dwergvleermuis en laatvlieger. In de bomen binnen het plangebied zijn géén verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen (kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen). Er zijn geen in- of uitvliegende dieren bij de boomholtes waargenomen en tevens geen baltsende dieren. Gelet op het ontbreken van baltsactiviteit is een functie van het plangebied als paarverblijfplaats uitgesloten. In het onderzoeksgebied zijn eveneens geen zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen.

Foerageergebied

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn de volgende vleermuissoorten foeragerend in het onderzoeksgebied aangetroffen:

- gewone dwergvleermuis;
- laatvlieger.

De gewone dwergvleermuis is de meest waargenomen vleermuissoort tijdens het vleermuisonderzoek. De soort komt verspreid over vrijwel het gehele onderzoeksgebied voor. Als foerageergebied worden onder meer de randen langs de bosjes in het westen en de open plek met de moestuin in betreffende bosjes gebruikt. De dichtheid aan foeragerende gewone dwergvleermuizen is het hoogst rondom de randen van het westelijke bosje. Hier zijn groepen van circa 2 tot 3 gewone dwergvleermuizen tegelijk foeragerend waargenomen. In de meer open delen van het plangebied zijn de dichtheden zeer laag en is uitsluitend incidenteel een enkele gewone dwergvleermuis waargenomen.

Van de laatvlieger is in het voorjaar een enkel exemplaar foeragerend waargenomen binnen het onderzoeksgebied. De soort is aangetroffen hoog boven het midden van het plangebied. De laatvlieger kwam duidelijk aangevlogen vanaf de bebouwing grenzend ten zuiden van het plangebied om vervolgens binnen het plangebied kortstondig te foerageren.

Vliegroute

Binnen het plangebied zijn geen consequent terugkerende vliegbewegingen waargenomen van vleermuizen. Vermoedelijk komen zowel de laatvliegers als de gewone dwergvleermuis vanaf de bebouwing ten zuiden en oosten, richting het plangebied om hier te foerageren. Duidelijke terugkerende vliegbewegingen en derhalve vliegroutes zijn echter niet vastgesteld. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen vliegroutes aanwezig zijn binnen het plangebied.

Effectbepaling

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en kap van bomen, worden géén verblijfplaatsen van vleermuizen aangetast. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn hoogstwaarschijnlijk aanwezig in de bebouwing aansluitend aan het plangebied.

Gewone dwergvleermuizen hebben een home-range van enkele kilometers. Laatvliegers hebben een grotere home-range van meerdere kilometers. Beide soorten gebruiken veel verschillende foerageergebieden, waarbij elementen zoals bosschages van belang zijn. Deze elementen zijn aansluitend aan het plangebied aanwezig. Ook blijft een deel van het plangebied zelf (met name de randen), behouden om als foerageergebied te kunnen functioneren.

Foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn alleen beschermd indien dit van essentieel/wezenlijk belang is voor het behoud van de functionaliteit van verblijfplaatsen van de betreffende soorten in de omgeving. Voor de gewone dwergvleermuis en laatvlieger geldt dat er in het plangebied geen sprake is van essentieel foerageergebied, er is immers voldoende gelijkwaardig alternatief foerageergebied aanwezig in de omgeving.

6.3 Eekhoorn

Resultaten

Gedurende het veldonderzoek zijn géén nesten van eekhoorn aangetroffen binnen het plangebied. Er zijn wel vraatsporen van eekhoorn aangetroffen die duiden op een functie van het plangebied als foerageergebied voor de eekhoorn.

Effectbepaling

Op basis van het uitgevoerde veldonderzoek is een functie van het plangebied als (essentieel) leefgebied van de eekhoorn uitgesloten. Er worden met de voorgenomen ontwikkeling géén verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden. Er is geen noodzaak tot het aanvragen van een ontheffing.

6.4 Kleine marterachtigen

Resultaten

Op basis van het veldonderzoek zijn de bunzing en wezel vastgesteld. Delen van het plangebied zijn onderdeel van het leefgebied van bunzing en wezel. Op basis van de landschapsanalyse zijn de functies binnen het plangebied bepaald, waarbij het leefgebied is opgedeeld in drie elementen met belangrijke ecologische functies (dekking, verbinding en rustplaatsen). In Figuur 6.3 zijn deze elementen met bijbehorende functies voor bunzing en wezel weergegeven.

Foerageergebied met voldoende dekking

De binnen het plangebied aanwezige hagen, oeverhoekjes, bosranden, bosjes, moestuintje en (randen van) weilanden die direct grenzen aan deze dekking biedende elementen, hebben een functie als foerageergebied voor bunzing en wezel. Met name het bosgebiedje in het noordwesten van het plangebied is hiertoe geschikt (Figuur 6.3; groene en gele arcering).

Rust- en nestplaatsen

Binnen het plangebied zijn (konijnen)holen, holle bomen, takkenrillen, stallen en stapels stenen en puin aanwezig, hetgeen dienst kan doen als rust- en voortplantingsplaats van bunzing en wezel. In het bosgebied, ten noordwesten van het plangebied, zijn enkele takkenrillen aanwezig (Figuur 6.3; groen stippen).

Verbindingen

Binnen het plangebied aanwezige hagen verbinden niet alleen leefgebieden met elkaar, maar vormen zelf eveneens leefgebied. Via deze elementen verplaatsen dieren zich tussen hun rustplaatsen en foerageergebied. Dergelijke haag bevindt zich te midden van het plangebied en biedt, door de aanwezige dichte vegetatie, voldoende dekking (Figuur 6.3; oranje arcering).



Figuur 6.1 Resultaten (foto's) van het veldonderzoek naar kleine marterachtigen met behulp van de Struikrover. links: wezel, rechts: bunzing.



Figuur 6.2 Locatie waarnemingen van de kleine marterachtigen bunzing (oranje driehoek) en wezel (gele stip) binnen het plangebied Ekerschot-Noord in de gemeente Oirschot



Figuur 6.3 Ecologische functies van aanwezige landschapselementen in het plangebied Ekerschot-Noord als leefgebied voor de kleine marterachtigen, bunzing en wezel

Effectbepaling

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling worden leefgebied van bunzing en wezel aangetast. Op basis van de uitgevoerde onderzoeken (veldinventarisatie en landschapsanalyse), moet worden uitgegaan dat de ontwikkeling leidt tot aantasting van rust- en voortplantingsplaatsen en foerageergebied (Figuur 6.4). Hiermee worden verbodsbepalingen, zoals genoemd in artikel 3.10, lid 1, onderdeel b van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is derhalve noodzakelijk om een ontheffing Wet natuurbescherming aan te vragen. Er dienen mitigerende maatregelen genomen te worden om schade aan individuen te voorkomen. Aansluitend dienen compenserende maatregelen getroffen te worden om de gunstige staat van instandhouding van beide soorten te waarborgen.

Een deel van de voor bunzing en wezel relevante landschapselementen gaan verloren (zie resultaten H6.4). Het gaat om 4 potentiële verblijfplaatsen die verloren gaan, in de vorm van holle bomen, takkenrillen, takenhopen, stallen en stapels stenen en puin. Het verlies aan deze nestplaatsen dient (duurzaam) gecompenseerd te worden in de vorm van nestkasten en marterhopen.



Figuur 6.4 *Ecologische functies van aanwezige landschapselementen in het plangebied Ekerschot-Noord als leefgebied voor de kleine marterachtigen, bunzing en wezel, die (gedeeltelijk) verloren gaan als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling*

De binnen het plangebied aanwezige hagen, oeverhoekjes, bosranden, bosjes, moestuintje en (randen van) weilanden die direct grenzen aan deze dekking biedende elementen, hebben een functie als foerageergebied en verbinding voor bunzing en wezel. Dergelijke elementen dienen gecompenseerd te worden zodat de landschappelijke structuur wordt gewaarborgd evenals de functies voor jagen, rusten en nestelen.

6.5 Kamsalamander

Resultaten

Op basis van het veldonderzoek is leefgebied van de kamsalamander vastgesteld. Specifiek gaat het om één poel binnen de begrenzing van het plangebied die geschikt voortplantingswater vormt voor de kamsalamander. Daarnaast vormt het omliggende terrein geschikt landbiotoop van kamsalamander en maakt het onderdeel uit van de overwinteringsbiotoop. Buiten, maar grenzend aan, het plangebied is in de tuin behorende bij de woning aan de Peperstraat 1 te Oirschot eveneens voortplantingswater en overwinteringsbiotoop aanwezig.

Voortplantingswater

In beide poelen zijn enkele larven van de kamsalamander aangetroffen, hetgeen een functie van de poelen als voortplantingswater van de kamsalamander bevestigt. De poel binnen het plangebied heeft een oppervlakte van circa 30m². Jaarlijks valt de poel volledig droog, waarbij in de eerste week van juli bleek dat de poel, die in mei nog watervoerend was, volledig droog stond. Op basis van oudere luchtfoto's blijkt dat de poel pas recentelijk (2014/2015) is aangelegd. De poel buiten het plangebied, op het terrein behorende bij de Peperstraat 1, is doorgaans jaarrond waterhoudend.

Landbiotoop

Houtwallen, singels met een ruige ondergroei en ruig grasland binnen een straal van circa 100 meter rondom de voortplantingspoel maken onderdeel uit van het land- en overwinteringsbiotoop van kamsalamander. Met name de opgaande begroeiing met goed ontwikkelde strooisel laag en aanwezigheid van dood hout aan de Peperstraat 1 maakt deel uit van de landbiotoop van de kamsalamander.

Effectbepaling

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling wordt leefgebied van de kamsalamander aangetast. De ontwikkeling leidt tot aantasting van voortplantingswater (poel binnen het plangebied) met bijbehorend landbiotoop (foerageergebied en zomer- en winterverblijfplaatsen). Hiermee worden verbodsbepalingen, zoals genoemd in artikel 3.5, lid 2 en 4, van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is derhalve noodzakelijk om een ontheffing Wet natuurbescherming aan te vragen. Tevens dienen mitigerende maatregelen genomen te worden om schade aan individuen te voorkomen. Aansluitend dienen compenserende maatregelen getroffen te worden om de gunstige staat van instandhouding van de soort te kunnen waarborgen.

De poel en een deel van het landbiotoop vallen binnen de begrenzing van de ontwikkelingslocatie en gaan hierdoor verloren. Ter compensatie dient tijdig een vervangende poel aangelegd te worden, elders binnen het plangebied, waarbij tevens nieuw landbiotoop wordt ingericht nabij de aanwezige poel. De functionaliteit van dit nieuwe voortplantingswater blijft gewaarborgd doordat, als gevolg van de ontwikkeling, slechts een deel van de landbiotoop zal verdwijnen. Er blijft voldoende land- en overwinteringsbiotoop over in de omliggende bospercelen, ruigten en tuinen, die tevens grenzen aan de locatie van de nieuwe poel. De overgang tussen voortplantings-biotoop en potentieel land- en overwinteringsbiotoop in de nabijheid blijft hierdoor gehandhaafd.

7 Conclusie

Ontwikkelingsmaatschappij Ruimte voor Ruimte (RvR) is voornemens om woningbouw te ontwikkelen binnen het plangebied Ekerschot-Noord te gemeente Oirschot. In navolging van het verkennend natuuronderzoek is aanvullend, soortgericht (veld)onderzoek naar het daadwerkelijk voorkomen van de volgende beschermde soorten uitgevoerd: vleermuizen, vogels met een jaarrond beschermde nestplaats, eekhoorn, bunzing, wezel en kamsalamander

Uit het aanvullend (veld)onderzoek blijkt dat:

- het plangebied onderdeel is van het leefgebied van bunzing en wezel;
- het plangebied een functie heeft als niet essentieel foerageergebied voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger;
- in het plangebied voortplantingswater en landbiotoop van kamsalamander aanwezig is;
- er géén jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn;
- er géén nesten van eekhoorn aanwezig zijn.

Jaarrond beschermde nesten van vogels en nesten van eekhoorn zijn niet aanwezig en voor vleermuizen en eekhoorn geldt dat het plangebied geen essentieel foerageergebied vormt. Voor deze soorten en soortgroepen worden dan ook géén verbodsbepalingen overtreden. Het aanvragen van een ontheffing of het nemen van mitigerende en compenserende maatregelen ten aanzien van deze soorten is derhalve niet noodzakelijk.

De voorgenomen ontwikkeling leidt wel tot het aantasten van voortplantingswater van de kamsalamander en leefgebied van de bunzing en wezel.

De kamsalamander is beschermd conform de Wet natuurbescherming (Habitatrichtlijn artikel 3.5 Wnb). Als gevolg van de ontwikkeling wordt de voortplantingspoel van de kamsalamander gedempt. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming inclusief het nemen van mitigerende en compenserende maatregelen ten aanzien van de kamsalamander is noodzakelijk.

De kleine marterachtigen bunzing en wezel zijn beide beschermd conform de Wet natuurbescherming (Andere soorten artikel 3.10 Wnb). Als gevolg van de ontwikkeling worden potentiële verblijfplaatsen en foerageergebied aangetast. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming inclusief het nemen van mitigerende en compenserende maatregelen ten aanzien van bunzing en wezel is noodzakelijk.

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De aanvraagprocedure voor de ontheffing Wet natuurbescherming is reeds gestart en is in behandeling genomen door het bevoegd gezag; Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN). Het verlies aan leefgebied van de kamsalamander wordt gecompenseerd binnen het plangebied zelf. Het verlies aan leefgebied van bunzing en wezel wordt gedeeltelijk binnen en gedeeltelijk buiten het plangebied gecompenseerd. Gezien het wettelijk belang, en er geen ander bevredigend alternatief is, wordt een ontheffing verleenbaar geacht.

Bijlage 1 Resultaten verkennend natuuronderzoek

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming biedt mogelijk belemmeringen voor de ontwikkeling van woningbouw. Er zijn soorten aanwezig of te verwachten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen maatregelen die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en die mogelijk negatief beïnvloed worden:

- Kamsalamander. Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de kamsalamander, met beschermingsregime Habitatrichtlijn artikel 3.5 Wnb. De poel binnen het plangebied doet dienst als voortplantingswater voor de soort. Omliggend terrein heeft hierdoor tevens een functie als landbiotoop voor de kamsalamander. Onderzoek naar de daadwerkelijk functie van het plangebied voor de kamsalamander is noodzakelijk.
- Eekhoorn. Het plangebied is geschikt als leefgebied voor de eekhoorn, met beschermingsregime Andere soorten art. 3.10 Wnb. Negatieve effecten van de voorgenomen ontwikkeling op de eekhoorn zijn niet op voorhand uit te sluiten. Een nadere inventarisatie naar het voorkomen van nesten van de eekhoorn en de functie van het plangebied voor desbetreffende soort is noodzakelijk.
- Jaarrond beschermde nesten. Het plangebied is geschikt voor (enkele) jaarrond beschermde vogels om zich te nestelen, waaronder buizerd en sperwer. Negatieve effecten op mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten zijn niet op voorhand uit te sluiten. Tevens vormt het plangebied geschikt leef- en foerageergebied voor kerkuil en steenuil. Een nadere controle naar het voorkomen van jaarrond beschermde nesten en een functie als leef- en foerageergebied voor buizerd, sperwer, steenuil en kerkuil is noodzakelijk.
- Bunzing en wezel. Het plangebied is geschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen als bunzing en wezel, met beschermingsregime Andere soorten artikel 3.10 Wnb. Aanvullend onderzoek naar de daadwerkelijke functie van het plangebied voor desbetreffende soorten achten wij noodzakelijk. Onderzoek dient met voorkeur te worden uitgevoerd conform de Handreiking kleine marters van de Provincie Noord-Brabant in de periode maart tot september.
- Vleermuizen. Het plangebied heeft mogelijk een functie als leefgebied voor vleermuizen (beschermd conform art. 3.5 Wnb). Mogelijk zijn enkele bomen geschikt als rust- en voortplantingsplaatsen voor vleermuizen en zijn de groenelementen geschikt als foerageergebied. Aanvullend onderzoek naar vleermuizen achten wij dan ook noodzakelijk indien kap van bomen/houtopstanden is voorzien. Men dient hierbij rekening te houden met de periode waarin vleermuisonderzoek uitgevoerd dient te worden. Dit betreft doorgaans de onderzoeksperiode tussen half mei tot en met september.
- Broedvogels. Tijdens de uitvoeringsfase dient men rekening te houden met de aanwezigheid van broedvogels tijdens het broedseizoen. Alle vogelnesten zijn gedurende deze periode beschermd. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot augustus. Echter, afhankelijk van de lokale meteorologische omstandigheden, kan deze periode eerder of later beginnen en eindigen. Van belang is dat broedende vogels niet zodanig opzettelijk verstoord worden dat de gunstige staat van instandhouding van de soort in het geding komt. Aanbevolen wordt om werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren (september – februari). Indien dit onmogelijk is, kan uitsluitend binnen het broedseizoen gewerkt worden indien hierbij geen broedvogels worden verstoord of nesten worden aangetast. Dit kan bewerkstelligd worden door te voorkomen dat vogels tot broeden komen binnen het werkgebied door;

- de vegetatie op plekken waar werkzaamheden gaan plaatsvinden voor het broedseizoen (vóór half maart) kort te maaien en kort te houden;
- de werkzaamheden voor het broedseizoen aan te laten vangen en voort te zetten zonder onderbreking.

Afstemming van de maatregelen dienen in overleg met de ter zake ecooloog overwogen te worden. Afstemming met de ter zake ecooloog betreft de mogelijkheid dan wel noodzaak tot het nemen van desbetreffende maatregelen, is noodzakelijk.

- Zorgplicht. Naast bepalingen voor specifiek aangewezen soorten geldt krachtens artikel 1.11 (lid 1 & 2) van de Wet natuurbescherming, de algemene zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten alsmede voor hun directe leefomgeving. Via dit artikel wordt eenieder medeverantwoordelijk gesteld voor de zorg en bescherming van flora en fauna en dient men geen handelingen uit te voeren die opzettelijk soorten kunnen verwonden of doden.

Bijlage 2 Stedenbouwkundige verkaveling

