

Woningbouw Kannelustweg te Aarle-Rixtel

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK



Opdrachtgever:
Projectnummer:

BurgtBouw B.V.
BUB003

Datum:

4 mei 2017

kragten

Woningbouw Kannelustweg te Aarle-Rixtel

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	BurgtBouw B.V.
Projectnummer:	BUB003
Rapportnummer:	BUB003-FF-Def01
Status:	Definitief
Datum:	4 mei 2017

T 088-33 66 333
F 088-33 66 099
E info@kragten.nl



Opsteller:
R. Janssen

Verificatie:
B. Clerx

Validatie:
R. van den Boogaard

© 2017 Kragten

Niets uit dit rapport mag worden
verveelvoudigd en/ of openbaar gemaakt
door middel van druk, fotokopie, microfilm of
op welke andere wijze dan ook zonder
voorafgaande toestemming van Kragten.
Het is tevens verboden informatie en kennis
verwerkt in dit rapport ter beschikking te
stellen aan derden of op andere wijze toe te
passen dan waaraan in de overeenkomst
toestemming wordt verleend.

The logo for Kragten, featuring the word 'kragten' in a blue, lowercase, sans-serif font. A vertical yellow bar is positioned behind the 'a' and 'g', and a horizontal yellow bar is positioned below the 't'.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	AANLEIDING	7
1.2	DOELSTELLING.....	7
1.3	LEESWIJZER	7
2	PROJECTGEGEVENS.....	9
2.1	BESCHRIJVING PLANGEBIED	9
2.2	VOORGENOMEN PLAN	10
3	NATUURBESCHERMING.....	13
3.1	WET NATUURBESCHERMING	13
3.1.1	BESCHERMING PLANTEN- EN DIERSOORTEN.....	13
3.1.2	BESCHERMING NATUURGEBIEDEN	15
3.1.3	BESCHERMING HOUTOPSTANDEN	16
3.2	PROVINCIALE GEBIEDSBESCHERMING.....	16
4	BESCHERMDE SOORTEN.....	17
4.1	INVENTARISATIE	17
4.1.1	LITERATUURONDERZOEK	17
4.1.2	VELDBEZOEK 11 januari 2017	18
4.1.3	VELDBEZOEK 3 mei 2017.....	19
4.2	INTERPRETATIE.....	19
4.2.1	FLORA.....	19
4.2.2	VOGELS.....	19
4.2.3	ZOOGDIEREN.....	20
4.2.4	AMFIBIEËN	20
4.2.5	OVERIGE SOORTEN.....	20
5	BESCHERMDE GEBIEDEN.....	23
5.1	NATURA2000-GEBIEDEN	23
5.2	PROVINCIALE GEBIEDSBESCHERMING.....	23
5.3	HOUTOPSTANDEN	24
6	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN.....	25
6.1	BESCHERMDE SOORTEN.....	25
6.1.1	FLORA.....	25
6.1.2	VOGELS.....	25
6.1.3	ZOOGDIEREN.....	25
6.1.4	AMFIBIEËN	26
6.1.5	OVERIGE SOORTEN.....	26
6.2	BESCHERMDE GEBIEDEN.....	26
7	CONCLUSIES	27
7.1	BESCHERMDE SOORTEN.....	27
7.1.1	BROEDVOGELS – rekening houden met broedseizoen.....	27

7.1.2	ALGEMEEN VOORKOMENDE ZOOGDIEREN EN AMFIBIEËN – rekening houden met zorgplicht.....	27
7.1.3	EEKHOORN – aanvullend onderzoek naar gebruik eekhoornnest.....	28
7.1.4	HUISMUS EN VLEERMUIZEN – aanvullend onderzoek indien woningen gesloopt worden	28
7.2	BESCHERMDE GEBIEDEN.....	28
8	GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	29
Bijlage 1	BESCHERMDE SOORTEN	31
Bijlage 2	PROVINCIALE VRIJSTELLING	35

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

BurgtBouw B.V. is voornemens om circa 15 woningen te realiseren aan de Kannelustweg te Aarle-Rixtel. In de huidige situatie voorziet het bestemmingsplan niet in deze ontwikkeling, waardoor een bestemmingswijziging noodzakelijk is. Ten behoeve van deze bestemmingswijziging is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

1.2 DOELSTELLING

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

1.3 LEESWIJZER

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 Projectgegevens. De gegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 3 Natuurbescherming. Dit hoofdstuk geeft een korte toelichting op de natuurbescherming door de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregel.
- Hoofdstuk 4 Beschermde soorten. Hoofdstuk 4 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het plangebied. Dit overzicht is verkregen op basis van literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek. De verkennende inventarisatie is uitgevoerd door de heer R. Janssen, ecooloog bij Kragten. Voor de in de literatuur vermelde soorten en de waargenomen soorten tijdens het veldbezoek wordt aangegeven welke functie het plangebied zal of kan vervullen.
- Hoofdstuk 5 Beschermde gebieden. In hoofdstuk 5 wordt voor het plangebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 6 Effecten voorgenomen ingrepen. Per soortgroep wordt aangegeven welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden zullen optreden.
- Hoofdstuk 7 Conclusies en aanbevelingen. Aangegeven wordt of en zo ja, op welke wijze de groene wet- en regelgeving de uitvoering van het voorgenomen project in de weg staat. Daarbij worden, voor zover mogelijk, aanbevelingen gedaan ten aanzien van de te ondernemen vervolgstappen om het project toch doorgang te kunnen laten vinden.

2 PROJECTGEGEVENS

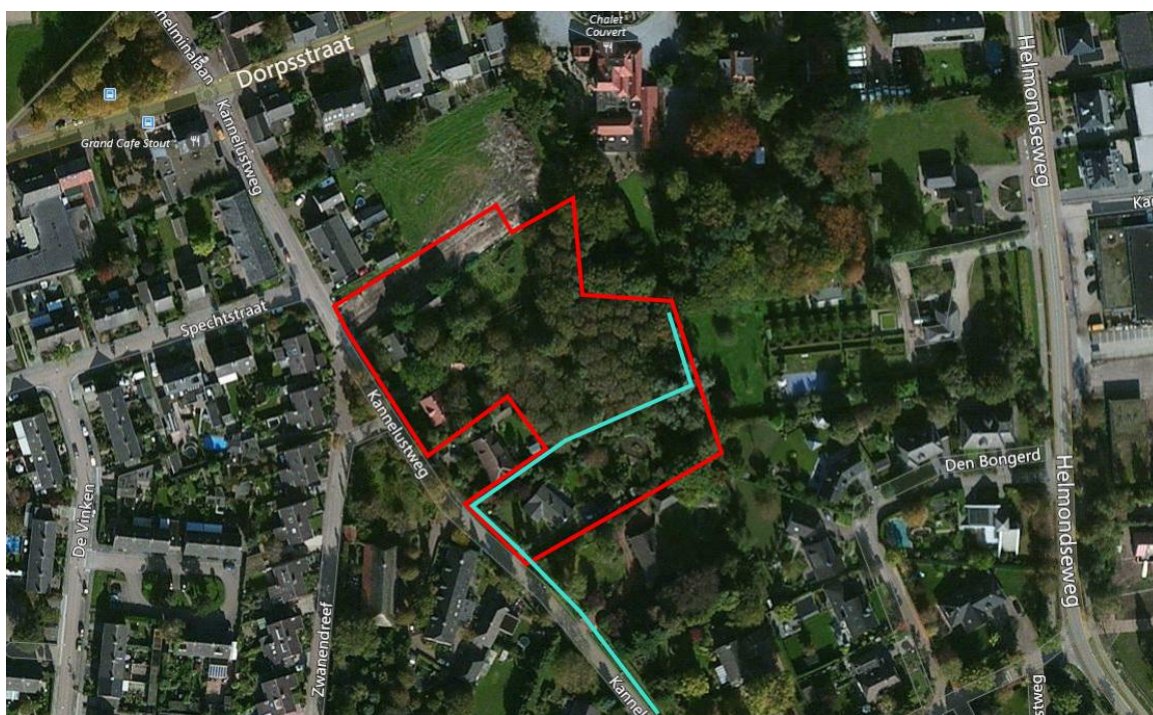
In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied kort beschreven.

2.1 BESCHRIJVING PLANGEBIED

Het plangebied betreft een oude boomgaard aan een zijpad van de Kannelustweg, midden in de kern van Aarle-Rixtel. Binnen het plangebied zijn 51 grote fruit- en andere vruchtdragende bomen aanwezig zoals peer en noot. Vanwege de gesloten kroonlaag van de bomen is een magere ondergroei aanwezig. De bodem onder de bomen was voornamelijk bedekt met blad en her en der klimop. Verder bevindt zich binnen het plangebied een ingestort gebouw. Naast dit gebouw staat tevens een hoge stenen schoorsteen. Aan de zuidzijde van het plangebied is een sloot gelegen. Deze sloot stond ten tijde van het veldbezoek gedeeltelijk droog. De sloot loopt aan de zuidzijde van het plangebied verder langs de Kannelustweg, waar deze meer water bevat. Verder bestaat de zuidzijde van het plangebied uit de tuin van Kannelustweg 9, waarin enkele bomen, waaronder een oude eik en enkele dennen, wat schuurtjes en een vervallen vijvertje aanwezig zijn. Tot slot zijn de woonhuizen van Kannelustweg 3, 5 en 9 gelegen binnen het plangebied.

De directe omgeving van het plangebied bestaat volledig uit bebouwd gebied met her en der nog relatief grote tuinen. Ten noorden van het plangebied bevindt zich een braakliggend terrein en een landhuis (hotel-restaurant) met ruime en groene tuin. De overige omgeving bestaat uit een woonwijk. In afbeelding 1 is de ligging van het plangebied binnen de kern van Aarle-Rixtel weergegeven. Op deze afbeelding is tevens de ligging van de sloot weergegeven. Afbeelding 2 geeft een impressie van het plangebied.

Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) binnen de kern van Aarle-Rixtel. Tevens is de ligging van de sloot (blauw) aangegeven (bron luchtfoto: Bing Kaarten).



Afbeelding 2: Impressie van het plangebied.



2.2 VOORGENOMEN PLAN

Binnen het plangebied worden circa 15 woningen gerealiseerd. Tevens wordt voorzien in de aanleg van tuinen, parkeerplaatsen, een in- en uitritvoorziening, een jeu-de-boulesbaan en wordt er groen aangelegd binnen het plangebied. De sloot aan de zuidzijde van het plangebied blijft behouden. Verder wordt de ligging van het bouwblok van Kannelustweg 9 gewijzigd. Deze woning wordt voorlopig niet gesloopt. Verder blijven de woningen van Kannelustweg 3 en 5 behouden. Hier vindt enkel een bestemmingswijziging van 'agrarisch' naar 'wonen' plaats. Een inrichtingsschets van het plangebied is weergegeven in afbeelding 3.

3 NATUURBESCHERMING

Kort wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het plangebied.

3.1 WET NATUURBESCHERMING

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) het bevoegd gezag in geval van ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben de hun toegekende bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie kunnen verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

3.1.1 BESCHERMING PLANTEN- EN DIERSOORTEN

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- in het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- in het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
2. 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 (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).

3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) 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 (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren 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 (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (zie bijlage 1).
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 1. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daarop volgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.

- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
 - Algemeen belang.
- Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Noord-Brabant voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Noord-Brabant heeft de Verordening natuurbescherming vastgesteld. In hoofdstuk 3 van deze verordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde soorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten (zie bijlage 3) verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. Voor enkele dieren (bunzing, hermelijn en wezel) geldt de vrijstelling alleen gedurende de eerste 9 maanden na inwerkingtreden van de verordening (tot 1 oktober 2017).

De Verordening stelt daarnaast dat het opzettelijk verontrusten van overwinterende ganzen in door GS aangewezen ganzenrust- en foerageergebieden moet worden beschouwd als van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de ganzensoort.

3.1.2 BESCHERMING NATUURGEBIEDEN

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura2000-gebieden (Vogel- en Habitatrictlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten.

Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde “passende beoordeling” in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.

- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

3.1.3 BESCHERMING HOUTOPSTANDEN

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De gevelde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

3.2 PROVINCIALE GEBIEDSBESCHERMING

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in het Natuurbeheerplan Brabant.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

4 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten.

4.1 INVENTARISATIE

4.1.1 LITERATUURONDERZOEK

De website www.telme.nl is opgezet door landelijke Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's), samenwerkend in de koepelorganisatie Veldonderzoek Flora en Fauna (VOFF). De PGO's zijn natuurorganisaties of –bureaus die zich op diverse manieren bezig houden met de inventarisatie van soorten in Nederland, zoals onder andere SOVON vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. Naast deze PGO's is het voor iedereen mogelijk waarnemingen door te geven aan de site. De waarnemingen worden op de site weergegeven op een interactieve kaart. De ingevoerde gegevens vanaf 1 januari 2012 (de gegevens mogen maximaal 5 jaar gebruikt worden) zijn geraadpleegd voor deze inventarisatie-eenheid.

Aan de hand van de verspreidingsgegevens op www.telme.nl worden in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten verwacht. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Opgemerkt dient te worden dat de website [telme.nl](http://www.telme.nl) de verspreidingsgegevens weergeeft in vijf-kilometer hokken (uurhokken). In tabel 1 zijn derhalve diverse soorten opgenomen die hoogstwaarschijnlijk waargenomen zijn in de omliggende (natuur-)gebieden en niet binnen het plangebied. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 4.2.

Tabel 1: Gemelde waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied op de website www.telme.nl (2012 - 2017).

Soortnaam Nederlands	Soortnaam wetenschappelijk	Beschermingsregime*		
		W/PV	RL	VN
Vogels				
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	VR	KW	4
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	VR	-	4
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	VR	-	2
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	VR	-	3
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	VR	-	4
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	VR	GE	2
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	VR	-	2
Sperwer	<i>Accipiter gentilis</i>	VR	-	4
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	VR	KW	1
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	VR	-	4
Zoogdieren				
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Wnb/PV	-	-
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb	-	-
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb	-	-
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb/PV	-	-
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb/PV	-	-
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb/PV	GE	-
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb/PV	-	-
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb/PV	-	-
Amfibieën				
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb/PV	-	-
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb/PV	-	-
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Wnb/PV	-	-
Vissen				
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>	Wnb	KW	-

Soortnaam Nederlands	Soortnaam wetenschappelijk	Beschermingsregime*		
		W/PV	RL	VN
Dagvlinders				
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb	EB	-
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>	Wnb	BE	-

* W = wetgeving waar soort in voorkomt; PV: vrijstelling op basis van provinciale verordening.

RL = Rode Lijst van Nederland: GE = gevoelig; KW = kwetsbaar; BE = bedreigd; EB = ernstig bedreigd.

VN = soort met vaste nestplaats; zie voor categorieën paragraaf 3.1.1.

4.1.2 VELDBEZOEK 11 januari 2017

Op 11 januari 2017 is een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied om een indruk te verkrijgen van de aanwezige biotopen ter plaatse. Eventuele waarnemingen van beschermde planten- en diersoorten zijn genoteerd. Het veldbezoek is uitgevoerd in de winter, waardoor plantensoorten reeds uitgebloeid zijn. Veel plantensoorten zijn daarom niet meer zichtbaar tijdens dit jaargetijde. Het is wel mogelijk om aan de hand van de aangetroffen biotopen te beoordelen of beschermde planten mogelijk voorkomen binnen het plangebied.

Het plangebied bestaat uit een voormalige boomgaard. Gezien de hoeveelheid fruit op de grond en de grootte van de bomen valt niet te verwachten dat nog intensief gebruik wordt gemaakt van de fruitbomen. Binnen het plangebied zijn 51 bomen aanwezig, voornamelijk peer en noot, met een leeftijd van circa 30 tot 50 jaar oud. Ondergroei is nauwelijks aanwezig, met name vanwege het dichte bladerdek op de bodem. Enkele restanten zijn zichtbaar van algemeen voorkomende plantensoorten als klimop, paardenbloem en hulst. Binnen het plangebied bevindt zich tevens een vervallen gebouw en schoorsteen (restanten van een oude exotische plantenkas). Tegen de bebouwing werd enkel mos waargenomen. Beschermde plantensoorten op bebouwing, zoals muurvarens, zijn jaarrond zichtbaar, maar zijn niet waargenomen tegen de muren van deze bebouwing.

Gezien het jaargetijde werden slechts enkele vogelsoorten waargenomen tijdens het veldbezoek. Dit betrof enkele koolmezen en houtduiven in de omgeving. De bomen binnen het plangebied bevatten tijdens het veldbezoek geen nesten of holten. Hiermee kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en nesten van een omgevingscansoort uitgesloten worden. De bomen bieden wel geschikt nestbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten, zoals merel en vink. Verder is de stenen schoorsteen onderzocht op het voorkomen van vogelnesten. Het was niet mogelijk om boven in de schoorsteen te kijken. Er bevond zich wel een opening aan de bodem van de schoorsteen, waar zichtbaar was dat deze aan de onderzijde verstopt zat met takken. Doordat takken aan de bovenzijde niet zichtbaar waren, wordt niet verwacht dat een groot nest, zoals dat van de ooievaar, aanwezig is op de schoorsteen. Verwacht wordt dat de schoorsteen open is aan de bovenzijde, waardoor de schoorsteen evenmin is geschikt als nestplaats voor gebouwbewonende vogels als steenuil en kerkuil. Het is wel mogelijk dat de kauw, welke vaker gebruik maakt van schoorstenen van woningen, nestelt in de schoorsteen.

Gezien de geringe ondergroei binnen het plangebied zijn weinig schuilgelegenheden aanwezig voor grotere zoogdiersoorten, zoals das, vos en ree. Sporen van dergelijke grotere zoogdiersoorten zijn dan ook niet aangetroffen binnen het plangebied.

Ten aanzien van vleermuizen kan, vanwege de ligging in de kern van Aarle-Rixtel, waar diverse woningen en tuinen met hoge bomen aanwezig zijn, op voorhand uitgesloten worden dat het plangebied een belangrijke functie als foerageergebied of vaste vliegroute vervult. Vanwege de afwezigheid van holten in de bomen, is het uitgesloten dat boombewonende vleermuizen een verblijfplaats hebben binnen het plangebied. De schoorsteen is tot slot beoordeeld op zijn geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. Deze is enkelwandig waardoor geschikte (geïsoleerde) holten voor vleermuizen afwezig zijn. Het gebouw naast de schoorsteen is volledig ingestort, waardoor dit niet geschikt is als vleermuizenverblijf.

Sporen van overige soorten (amfibieën, vissen, etc.) zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. De sloot binnen het plangebied stond grotendeels droog. Het gedeelte waar wel water in stond (buiten plangebied) is in potentie geschikt als voortplantingswater voor algemeen voorkomende amfibiesoorten, zoals gewone pad en bruine kikker.

4.1.3 VELDBEZOEK 3 mei 2017

Vanwege een planuitbreiding, waarbij de zuidelijk binnen het plangebied gelegen tuin en woonhuis van Kannelustweg 9 en de woonhuizen van Kannelustweg 3 en 5 zijn toegevoegd aan het plangebied, is het plangebied op 3 mei 2017 nogmaals bezocht. Tijdens dit veldbezoek is als aanvulling op het flora- en faunaonderzoek onderzocht of deze delen een functie hebben voor beschermde planten- en diersoorten. Hierbij is met name gekeken naar de tuin en het woonhuis van Kannelustweg 9. Ten aanzien van de woningen van Kannelustweg 3 en 5 wijzigt de situatie niet en vindt enkel een bestemmingswijziging plaats. Deze woningen zijn derhalve ook niet uitgebreid bekeken.

Allereerst is de tuin onderzocht op het voorkomen van beschermde plantensoorten. Het toegevoegde deel van het plangebied betreft echter een tuin welke, weliswaar niet overal netjes bijgehouden, voornamelijk bestaat uit aangeplant plantmateriaal. Er zijn derhalve ook geen beschermde plantensoorten waargenomen en worden evenmin verwacht.

Hiernaast is bekeken of de tuin of het woonhuis van betekenis zijn voor vogelsoorten. Nesten van jaarrond beschermde vogelsoorten zijn niet waargenomen binnen het plangebied. Het woonhuis en de garage bieden geen geschikte verblijfplaatsen voor gierzwaluwen, vanwege de afwezigheid van geschikte holten. Hoewel huismussen tijdens het veldbezoek niet werden waargenomen, biedt het woonhuis van Kannelustweg 9 wel geschikt nestbiotoop voor deze soort met een jaarrond beschermd nest. Ook de woonhuizen aan de Kannelustweg 3 en 5 bieden in potentie geschikt nestbiotoop voor huismussen.

Bij een nadere controle van het eerder onderzochte deel van het plangebied, de boomgaard, werden tijdens het veldbezoek twee bosuilen waargenomen. Nesten of geschikte nestbomen van bosuilen zijn afwezig binnen het plangebied. Er zijn wel twee bosuilenkasten aanwezig in de tuin van Dorpsstraat 94 op een afstand van 30 en 80 meter. Volgens de bewoonster van dit adres zijn de kasten niet bewoond, al kan dit niet bevestigd worden. Binnen dezelfde tuin is tevens een boomholte waargenomen welke mogelijk geschikt is als bosuilennestplaats.

Verder bood de tuin, evenals de boomgaard binnen het plangebied, geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten als merel en vink.

Tijdens het veldbezoek werd tevens een eekhoornnest waargenomen. Dit werd bevestigd door de bewoner van Kannelustweg 9, welke regelmatig eekhoorns in de tuin zag. Het nest bevond zich in een van de dennen in de tuin van Kannelustweg 9. Overige zoogdiersoorten of sporen hiervan werden niet waargenomen tijdens het veldbezoek.

Tot slot is de vijver binnen het plangebied bedekt met zeil. De vijver is lange tijd niet onderhouden en bevat nauwelijks water. Momenteel is er weinig leven aanwezig in de vijver, waardoor ook niet meer verwacht wordt dat de vijver een geschikte voortplantingsplaats voor amfibieën is. De sloot binnen het plangebied stond nog steeds droog.

Overige beschermde diersoorten of sporen hiervan werden tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

4.2 INTERPRETATIE

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het plangebied en welke functie het plangebied (mogelijk) vervult voor deze soorten.

4.2.1 FLORA

Het plangebied bevat grotendeels bomen met daaronder een magere ondergroei. Verder is verouderde bebouwing aanwezig. Op basis van de literatuur zijn beschermde plantensoorten niet aanwezig in de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek werden beschermde plantensoorten niet waargenomen. Ook de biotopen binnen het plangebied en de ligging binnen de kern van Aarle-Rixtel bieden geen geschikt groeibiotoop voor beschermde plantensoorten. Het wordt derhalve niet verwacht dat beschermde plantensoorten voorkomen binnen het plangebied.

4.2.2 VOGELS

Vogelnesten en holten, waaronder ook jaarrond beschermde nesten en nesten van omgevingsscansoorten, zijn niet waargenomen binnen het plangebied. De woonhuizen aan de Kannelustweg 3, 5 en 9 bieden wel geschikt nestbiotoop voor huismussen. Tijdens het veldbezoek van

3 mei werden verder twee bosuilen (omgevingsscansoort) waargenomen. Nestkasten en een potentiële nestplaats bevinden zich in de tuin van Dorpsstraat 94 op een afstand van 30 tot 80 meter (zie afbeelding 4).

Het is hiernaast mogelijk dat vogels van algemeen voorkomende broedvogelsoorten een nest bouwen in de bomen en struiken tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli).

Verder is de bebouwing (schoorsteen) binnen het plangebied onderzocht op zijn geschiktheid als nestplaats voor vogels. Doordat takken aan de bovenzijde niet zichtbaar waren, wordt niet verwacht dat de toren in gebruik is als nestplaats voor ooievaars. Vanwege de opening aan de bovenzijde is de schoorsteen evenmin geschikt als nestplaats voor gebouwbewonende vogels als steenuil en kerkuil, doordat het nest gemakkelijk kan verregenen. Het is wel mogelijk dat de kauw, welke vaker gebruik maakt van schoorstenen van woningen, nestelt in de schoorsteen.

Het voorkomen van overige jaarrond beschermde vogelnesten en nesten van omgevingsscansoorten, zoals genoemd in de literatuur, binnen het plangebied is hiermee uitgesloten.

4.2.3 ZOOGDIEREN

Gezien de ligging van het plangebied in de kern van Aarle-Rixtel, is het voorkomen van grotere zoogdiersoorten, zoals vos, ree en das, uitgesloten binnen het plangebied. Ook het voorkomen van middelgrote soorten als de marterachtigen bunzing, hermelijn, wezel en haas wordt niet verwacht, doordat deze soorten voorkomen in het landelijk gebied, bestaande uit een afwisseling van akkers, bosschages en boerderijen. Kleine, algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals muizen en egel, en middelgrote zoogdiersoorten als steenmarter en eekhoorn, komen wel voor binnen dichtbebouwd gebied en maken daarom mogelijk gebruik van het plangebied als leef- en/of foerageergebied.

Tijdens het veldbezoek van 3 mei werd in de tuin van Kannelustweg 9 een eekhoornnest aangetroffen. Eekhoorns zijn niet waargenomen, maar op basis van de informatie van de bewoners van dit adres, wordt verwacht dat eekhoorns regelmatig aanwezig zijn binnen het plangebied. Het gehele plangebied biedt geschikt foerageergebied voor eekhoorns.

Verblijfplaatsen van de steenmarter zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. Het is wel mogelijk dat de soort sporadisch binnen het plangebied foerageert.

Zowel de bomen als de schoorsteen bevat geen geschikte holten om geschikt te zijn als vleermuisverblijf. De woningen binnen het plangebied zijn wel allen geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten als de gewone dwergvleermuis. Deze kunnen toegang tot de bebouwing krijgen middels kieren tussen dakbetimmering, loszittende pannen of stootvoegen. Gezien de ligging van het plangebied in de kern van Aarle-Rixtel, waarbinnen diverse vleermuisbegeleidende elementen en geschikt foerageergebied aanwezig zijn, valt niet te verwachten dat het plangebied fungeert als essentieel foerageergebied of vaste vliegroute.

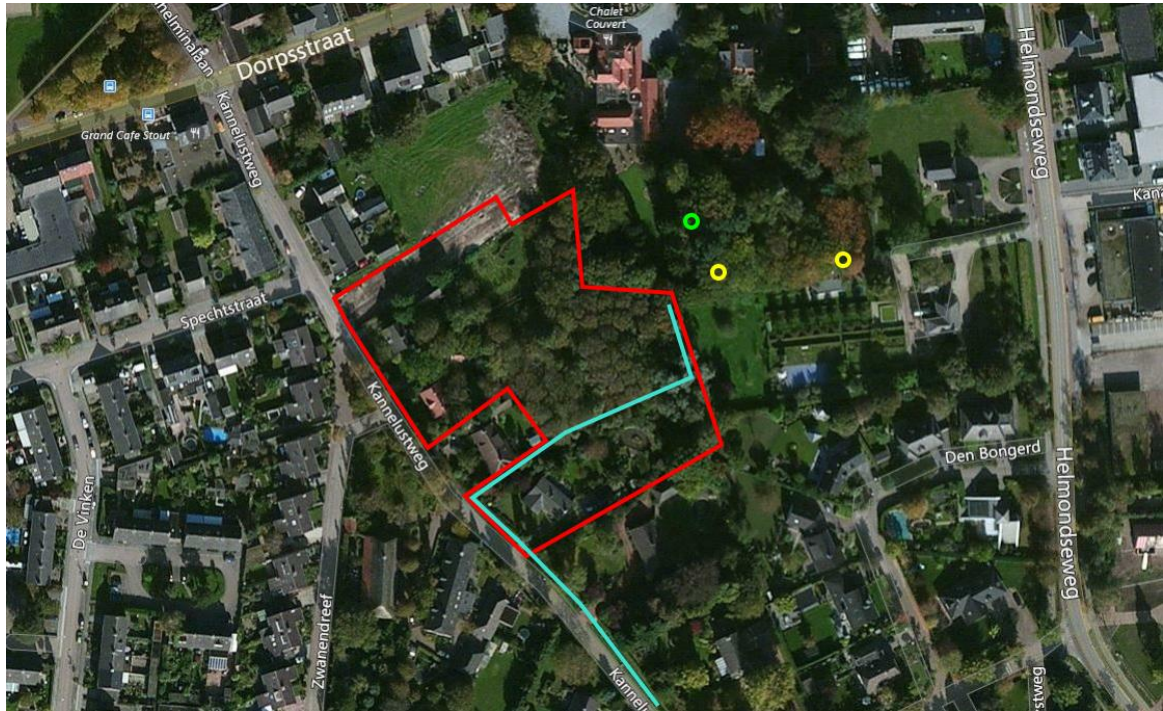
4.2.4 AMFIBIEËN

Binnen het plangebied is een sloot aanwezig. Tijdens beide veldbezoeken bevatte deze sloot nauwelijks water. De verdere loop van de sloot langs de Kannelustweg (buiten het plangebied) bevatte aanzienlijk meer (stilstaand) water, maar was erg vervuild. Op basis van beide veldbezoeken wordt niet verwacht dat de sloot binnen het plangebied geschikt is als voortplantingswater. Het plangebied is wel geschikt als landhabitat voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Zeldzamere amfibiesoorten zoals alpenwatersalamander en kamsalamander worden in de vervuilde sloot in de kern van Aarle-Rixtel niet verwacht. Ten aanzien van de vijver in de tuin van Kannelustweg 9 wordt op voorhand uitgesloten dat deze geschikt is voor amfibieën.

4.2.5 OVERIGE SOORTEN

Naast bovengenoemde soorten komen in de literatuur nog een vissoort (grote modderkruiper) en twee vlindersoorten (grote vos en kleine ijsvogelvlinder) voor. Doordat de sloot nauwelijks water bevat en van een geringe diepte is zonder geschikte slibbodem, kan het voorkomen van de grote modderkruiper op voorhand uitgesloten worden. De in de literatuur genoemde vlindersoorten komen beide voor in bosgebieden. De grote vos plant hiernaast slechts incidenteel voort in Nederland en de kleine ijsvogelvlinder is strikt gebonden aan het voorkomen van de waardplant kamperfoelie, welke niet waargenomen is binnen het plangebied. Gezien de ligging van het plangebied, de geringe grootte van de houtopstand en de afwezigheid van waardplanten wordt het voorkomen van deze vlindersoorten niet verwacht.

Afbeelding 4: Ligging van de twee waargenomen bosuilenkasten (geel) en de waargenomen potentiële nestholte (groen) in de tuin van Dorpsstraat 94 nabij het plangebied (bron luchtfoto: Bing Kaarten).



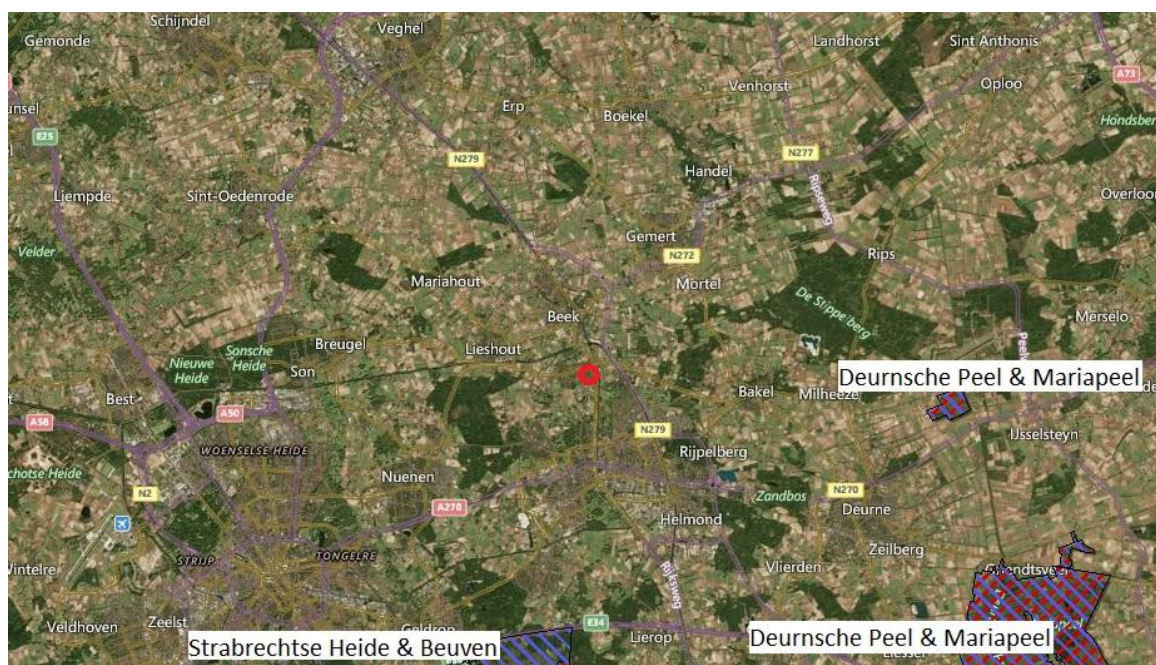
5 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Economische Zaken, de provincie Noord-Brabant en de gemeente Laarbeek.

5.1 NATURA2000-GEBIEDEN

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura2000-gebied (zie afbeelding 5). De meest nabijgelegen Natura2000-gebieden zijn 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel', welke op respectievelijk 10 kilometer en 13 kilometer afstand zijn gelegen. Gezien de kleinschaligheid van de ingreep en de ligging van het plangebied in de kern van Aarle-Rixtel, bestaat er geen enkele relatie tussen het plangebied en de meest nabijgelegen Natura2000-gebieden.

Afbeelding 5: Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura2000-gebieden (bron: Natura2000 Network Viewer).



5.2 PROVINCIALE GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Nederland (zie afbeelding 6, hier aangeduid als Natuurnetwerk Brabant (NNB)). Het meest nabijgelegen onderdeel van het NNN bevindt zich op circa 250 meter afstand ten oosten van het plangebied, aan de rand van de kern van Aarle-Rixtel. Gezien de afstand tot het plangebied en de bebouwing tussen het plangebied en het NNN, hebben de werkzaamheden binnen het plangebied geen effecten op het NNN.

Afbeelding 6: Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het NNB (bron: Natuurbeheerplan Brabant).



5.3 HOUTOPSTANDEN

Gezien de ligging binnen de bebouwde kom van Aarle-Rixtel, kan op voorhand uitgesloten worden dat de houtopstanden binnen het plangebied beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming.

Binnen de bebouwde kom van Aarle-Rixtel is wel de bomenverordening van de gemeente Laarbeek van toepassing. Beschermden bomen binnen de bebouwde kom van Aarle-Rixtel zijn weergegeven op de Groene Kaart Laarbeek. De bomen binnen het plangebied zijn op deze kaart aangeduid als beschermd, waardoor het noodzakelijk is om voor de rooiwerkzaamheden een omgevingsvergunning kappen aan te vragen bij de gemeente Laarbeek.

6 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

6.1 BESCHERMDE SOORTEN

Uit hoofdstuk 4 is gebleken, dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

6.1.1 FLORA

Zoals beschreven in hoofdstuk 4 wordt het voorkomen van beschermde planten binnen het plangebied niet verwacht.

6.1.2 VOGELS

De woningen binnen het plangebied bieden geschikt nestbiotoop voor huismussen. De woningen blijven in het huidige plan voorlopig echter behouden, waardoor negatieve effecten op huismussen niet optreden. De overige werkzaamheden binnen het plangebied hebben, daar er in de omgeving ruim voldoende foerageergebied aanwezig is, ook geen effect op het leefgebied van de huismus. Indien blijkt dat een of meerdere van de woningen binnen het plangebied gesloopt zullen worden, dient middels aanvullend huismussenonderzoek aangetoond te worden hoeveel en waar nesten van de huismus zich bevinden. Vervolgens is het mogelijk dat een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is om een woning te kunnen slopen.

Hiernaast is een nest van de bosuil aanwezig op een afstand van circa 30 tot 80 meter van het plangebied. De nestplaatsen blijven behouden bij de ingreep en worden, gezien de aanwezige bomen tussen het plangebied en de nestlocatie en het reeds aanwezige autoverkeer in de omgeving, evenmin verstoord door de werkzaamheden. Vanwege de bomenrijke inrichting maakt het plangebied wel deel uit van het leefgebied van de bosuil. Doordat er in de omgeving echter een behoorlijke hoeveelheid bomenrijke tuinen en bosschages aanwezig zijn wordt niet verwacht dat de kap van de bomen binnen het plangebied leidt tot een negatief effect op de bosuilen in de omgeving. Negatieve effecten op de bosuil worden derhalve niet verwacht.

Geschikte nestgelegenheden voor overige vogels met een jaarrond beschermd nest en omgevingsscansoorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied. De bomen binnen het plangebied bieden wel geschikt nestbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten, zoals merel en vink. Tevens kan niet uitgesloten worden dat vogels zoals de kauw van de schoorsteen gebruik maken als broedplaats.

Het rooien van de bomen en het verplaatsen van de schoorsteen binnen het plangebied kan negatieve effecten hebben op deze algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wn-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten). Wanneer de bomen en de schoorsteen binnen het plangebied geroid, respectievelijk verplaatst worden tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli), kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan.

6.1.3 ZOOGDIEREN

Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor diverse kleine, algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wn-beschermingsregime andere soorten), zoals mol, egel en diverse muizen. In de omgeving van het plangebied blijft ruim voldoende geschikt leefgebied aanwezig voor deze soorten. Daarnaast zullen de tuinen in de toekomstige inrichting weer geschikt leefgebied bieden voor deze soorten. Permanent negatieve effecten als gevolg van de ingreep worden derhalve niet verwacht. Wel dient tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wn artikel 1.11).

Hiernaast is een eekhoornnest (Wnb-beschermingsregime andere soorten) aanwezig binnen het plangebied. Of het nest in gebruik is, kon echter niet aangetoond worden tijdens het veldbezoek. Er

dient derhalve aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar het gebruik van het plangebied door de eekhoorn. Indien het aangetroffen eekhoornnest daadwerkelijk in gebruik is door de eekhoorn, is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk en dient mogelijk mitigatie of compensatie plaats te vinden.

Verder is het mogelijk dat steenmarters (Wnb-beschermingsregime) foerageren binnen het plangebied. De omgeving biedt echter ruim voldoende geschikt foerageergebied voor deze soort. Negatieve effecten op steenmarters treden derhalve niet op.

Tot slot bieden de woonhuizen in potentie geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen (Wnb-beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten). Het huidige plan voorziet momenteel echter niet in de sloop of aantasting van deze woningen, waardoor negatieve effecten op vleermuizen op voorhand uitgesloten worden. Gezien de ligging van het plangebied in de kern van Aarle-Rixtel biedt het plangebied geen essentieel foerageergebied of vaste vliegroutes. Negatieve effecten op vleermuizen kunnen derhalve uitgesloten worden.

Indien echter blijkt dat woningen alsnog gesloopt of aangetast worden, dient middels een vleermuizenonderzoek onderzocht te worden welke functie de woningen voor vleermuizen hebben. Indien vleermuisverblijven aanwezig zijn in de bebouwing is een ontheffing noodzakelijk om de werkzaamheden uit te mogen voeren en dienen mogelijk maatregelen getroffen te worden ter behoud van voldoende vleermuisverblijven in de omgeving.

6.1.4 AMFIBIEËN

Het plangebied biedt geschikt landhabitat voor algemeen voorkomende amfibiesoorten (Wn-beschermingsregime andere soorten), zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Als gevolg van de ingreep verdwijnt een deel van dit landhabitat. In de omgeving van het plangebied blijft, dankzij de tuinen in de omgeving ruim voldoende geschikt landhabitat aanwezig. Bovendien bieden na afloop van de werkzaamheden de tuinen binnen het plan weer geschikt landhabitat voor deze soorten.

Hiernaast is het mogelijk dat de sloot aan de rand van het plangebied dient als voortplantingswater voor deze soorten. Tijdens het veldbezoek kon niet vastgesteld worden of dat de sloot daadwerkelijk water bevat tijdens het voortplantingsseizoen van amfibieën, dat globaal van half maart tot en met augustus loopt. De sloot blijft echter behouden, waardoor effecten op voortplantingsbiotoop op voorhand uitgesloten zijn.

Van een permanent negatief effect op deze soorten is derhalve geen sprake. Er dient wel rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wn artikel 1.11).

6.1.5 OVERIGE SOORTEN

Zoals beschreven in hoofdstuk 4 worden overige beschermde soorten niet verwacht binnen het plangebied.

6.2 BESCHERMDE GEBIEDEN

Zoals beschreven in het voorgaande hoofdstuk, worden negatieve effecten op Natura2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en bomen beschermd volgens de Wet Natuurbescherming niet verwacht.

Opgemerkt dient wel te worden dat, aangezien de te rooien bomen aangeduid zijn op de Groene Kaart Laarbeek, de aanvraag van een omgevingsvergunning kappen noodzakelijk is.

7 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de realisatie van de woningen negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde diersoorten. Negatieve effecten op beschermde gebieden worden niet verwacht. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven. Tot slot is vermeld welke gevolgen de provinciale gebiedsbescherming heeft voor het project.

7.1 BESCHERMDE SOORTEN

Als gevolg van de bouw van woningen treden mogelijk negatieve effecten op algemeen voorkomende zoogdieren, amfibieën en broedvogels op. Overige beschermde soorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied of ondervinden geen negatieve effecten van de ingreep.

7.1.1 BROEDVOGELS – rekening houden met broedseizoen

Het rooien van de bomen binnen het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wn artikel 3.1.1.), het vernielen van nesten of eieren (Wn artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wn artikel 3.1.4.). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogels binnen het plangebied gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij het rooien van de bomen en het slopen van de schoorsteen binnen het plangebied. Er dient derhalve gerooid en gesloopt te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien niet mogelijk is om te rooien en slopen buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de te rooien bomen en/of in de te slopen schoorsteen. Indien nesten afwezig zijn, kunnen de bomen en/of de schoorsteen vrijgegeven worden voor de rooi-/sloopwerkzaamheden.

7.1.2 ALGEMEEN VOORKOMENDE ZOOGDIEREN EN AMFIBIEËN – rekening houden met zorgplicht

Het plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten en als landhabitat voor zwervende, algemeen voorkomende amfibieën. De omgeving van het plangebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien wordt een deel van de toekomstige inrichting (groen en tuinen) weer geschikt als leefgebied en landhabitat voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de ingreep worden daarom niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Kleine zoogdiersoorten en amfibieën worden mogelijk gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wn artikel 3.10.1).

De mogelijk voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Noord-Brabant vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

7.1.3 EEKHOORN – aanvullend onderzoek naar gebruik eekhoornnest

Het kappen van de bomen in de tuin van Kannelustweg 9 leidt mogelijk tot het doden van eekhoorns (Wnb artikel 3.10.a) en het verloren gaan van een eekhoornnest (Wnb artikel 3.10.b). Hiernaast is het gehele plangebied geschikt als foerageergebied van eekhoorns. Indien het eekhoornnest daadwerkelijk in gebruik is door de eekhoorn is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden. Er dient derhalve aanvullend onderzoek naar eekhoorns uitgevoerd te worden om uitsluitel te geven over de aanwezigheid van eekhoorns en de lokale staat van instandhouding van eekhoorns. Het aanvullend onderzoek dient aan te tonen of het waargenomen nest daadwerkelijk in gebruik is door de eekhoorn.

Om ontheffing te verkrijgen kan het nodig zijn dat mitigatie of compensatie plaatsvindt ten behoeve van het te verliezen verblijf en/of foerageergebied.

7.1.4 HUISMUS EN VLEERMUIZEN – aanvullend onderzoek indien woningen gesloopt worden

Doordat in het huidige plan niet wordt voorzien in de sloop van de woningen binnen het plangebied, treden negatieve effecten op de huismus en vleermuizen niet op. Indien echter besloten wordt om toch woningen binnen het plangebied te slopen, is een aanvullend onderzoek naar deze soorten noodzakelijk om in kaart te brengen welke functies de woningen hebben en of de sloop leidt tot negatieve effecten op de huismus en vleermuizen.

7.2 BESCHERMDE GEBIEDEN

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 worden negatieve effecten op Natura2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en bomen beschermd volgens de Wet Natuurbescherming niet verwacht.

Opgemerkt dient wel te worden dat, aangezien de te rooien bomen aangeduid zijn op de Groene Kaart Laarbeek, de aanvraag van een omgevingsvergunning kappen noodzakelijk is. De gemeente kan ter compensatie van de kap een geldelijke bijdrage in het gemeentelijke bomenfonds vereisen.

8 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Blamey, M. en C. Grey-Wilson, 1990. De geïllustreerde flora. Tirion Natuur, Baarn

Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn

Meijden, R. van der, 2005. Heukels' Flora. Wolters-Noordhoff, Groningen/Houten.

Montag, K., 2003. Compact natuurgids Paddenstoelen. Fontaine Uitgevers BV, Abcoude.

Svensson, L., 2010. ANWB vogelgids van Europa. ANWB Media/Tirion Natuur, Baarn.

Twisk, P. en A. van Diepenbeek, 2010. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Wynhoff, I., C. van Swaay en J. van der Made, 2001. Veldgids Dagvlinders. Stichting Uitgeverij KNNV, Utrecht.

Websites

- www.rijksoverheid.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.telmee.nl
- www.laarbeek.nl

Bijlage 1 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 1: Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren		Amfibieën	
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Reptielen	
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Pletocus auritus</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Vissen	
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Dagvlinders	
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Donker pimperlblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pimperlblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Tijblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>		
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>		
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>		
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>		
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilsoni</i>		
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>		
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>		
Orca	<i>Orcinus orca</i>		
Otter	<i>Lutra lutra</i>		
Potvis	<i>Physeter catodon</i>		
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>		

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Tabel 2: Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhart	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Planten	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselli</i>
Kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpoetsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparemoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrium ilicis</i>
Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparemoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote paremoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrium w-album</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia stalinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limnitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnactorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjegentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nactorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnosaris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruiptijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scanix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

Bijlage 2 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Noord-Brabant een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Onbeperkt
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Onbeperkt
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Eerste 9 maanden na vaststelling
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Onbeperkt
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Onbeperkt
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Onbeperkt
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Onbeperkt
Haas	<i>Lepus eauropaeus</i>	Onbeperkt
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Eerste 9 maanden na vaststelling
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Onbeperkt
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Onbeperkt
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Onbeperkt
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Onbeperkt
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Onbeperkt
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Onbeperkt
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Onbeperkt
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Onbeperkt
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Eerste 9 maanden na vaststelling
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Onbeperkt
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Onbeperkt
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Onbeperkt
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Onbeperkt
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Onbeperkt
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Onbeperkt
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Onbeperkt