



Rapport

Flora- en fauna QuickScan

Brabantpark Breda

In het kader van de Omgevingswet

COLOFON

Titel	: Flora- en fauna QuickScan Brabantpark Breda
Versie	: Concept 0.2
Kenmerk	: PRPOA24-00511
Datum rapport	: 18-11-2024
Aantal pagina's	: 18 excl. bijlage
Projectleider	: T. Schriekenberg
Auteur(s)	: I. Keverkamp
Inspectiewerk	: I. Keverkamp
Kwaliteitscontrole	: T. Schriekenberg
Wijze van citeren	: I. Keverkamp, (2024) Flora- en fauna QuickScan Brabantpark Breda, Pius Floris Amsterdam
Opdrachtgever	: Rho Adviseurs
Contactpersoon	: De heer P. Voesene
	: Segeerssingel 6
	: 4337 LG Middelburg

Pius Floris Onderzoek en Advies

Lutkemeerweg 400
1067 TH Amsterdam
Postbus 75103
1070 AC Amsterdam
T: +31 (0)20-597 40 80
pfoa@piusfloris.nl
www.piusfloris.nl

Contactpersoon:

M: + 31 (0)6 1095 7816
E: t.schriekenberg@piusfloris.nl

SAMENVATTING

SOORTENBESCHERMING

SOORTGROEP	FUNCTIE	AANWEZGHEID	SCHADELIJKE HANDELING	INZETBARE INSTRUMENTEN	SOORT(EN)/OPMERKINGEN
Vogels	Niet jaarrond beschermd nest	Niet uitgesloten	Opzettelijk vernielen of beschadigen rustplaats;	Ecologisch werkprotocol	Categorie 5 en overige vogelsoorten
	Jaarrond beschermd nest	Niet uitgesloten	Opzettelijk vernielen of beschadigen rustplaats;	Soortgericht onderzoek	Huismus en gierzwaluw
	Functioneel leefgebied	Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren ;	Soortgericht onderzoek	Huismus
		Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren ;	Ecologisch werkprotocol	Categorie 5 en overige vogelsoorten
Vleermuizen	Voortplantings- of rustplaats	Niet uitgesloten	Beschadigen of vernielen voortplantplaats;	Soortgericht onderzoek	Gewone-, ruige- kleine dwergvleermuis, laatvlieger
	Essentiële vliegroute	Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren ;	Soortgericht onderzoek	
	Foerageergebied	Niet uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	Het advies luidt om soortgericht onderzoek naar foerageergebied alsnog uit te voeren en te combineren met het onderzoek naar essentiële vliegroute.
Grondgebonden zoogdieren	Voortplantings- of rustplaats	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
	Functioneel leefgebied	Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren ;	Ecologisch werkprotocol	Marterachtigen, egel
Amfibieën	Voortplantings- of rustplaats	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
	Functioneel leefgebied	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
Reptielen	Voortplantings- of rustplaats	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
	Functioneel leefgebied	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
Vissen	Functioneel leefgebied	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
Ongewervelden	Waardplanten	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
	Functioneel leefgebied	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
Vaatplanten	Standplaats	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
Rode lijst-soorten	Leefgebied	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	

GEBIEDSBESCHERMING

	AFSTAND	AANTASTING TIJDENS ONTWIKKELFASE	AANTASTING TIJDENS GEBRUIKSFASE	VERVOLGSTAPPEN
Natura 2000	4.38 km	Ja	Nee	AERIUS-calculatie uitvoeren
Natuurnetwerk Nederland	1.3 km	Nee	Nee	Geen vervolgstappen

HOUTOPSTANDEN

	SITUERING PLANGEBIED	AANTASTING BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN	KAPMELDING NOODZAKELIJK	BENODIGDE HERPLANT (HA)
Houtopstanden	Buiten bebouwingscontour houtkap	Nee	Nee	N.v.t.

INHOUD

SAMENVATTING	1
SOORTENBESCHERMING	1
GEBIEDSBESCHERMING	1
HOUTOPSTANDEN	1
INHOUD	1
1. INLEIDING	2
1.1 AANLEIDING	2
1.2 HUIDIGE SITUATIE	3
1.3 DOELSTELLING	4
1.4 PLANVORMING	4
2. METHODE	5
2.1. VOORONDERZOEK.....	5
2.2. VELDONDERZOEK.....	5
3. EFFECTBEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING	6
3.1. TOETSINGSKADER NATURA 2000-GEBIEDEN EN BIJZONDERE NATIONALE GEBIEDEN	6
3.2. NATURA 2000-GEBIEDEN	7
3.3. NATUURNETWERK NEDERLAND	7
4. EFFECTBEOORDELING HOUTOPSTANDEN	9
4.1. TOETSINGSKADER HOUTOPSTANDEN.....	9
4.2. HOUTOPSTANDEN.....	10
5. EFFECTBEOORDELING SOORTENBESCHERMING	11
5.1. TOETSINGSKADER SOORTENBESCHERMING	11
5.2. VOGELS	12
5.3. VLEERMUIZEN	14
5.4. GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN.....	16
5.5. AMFIBIEËN	16
5.6. REPTIELEN	16
5.7. VISSSEN	16
5.8. ONGEWERVELDEN	17
5.9. VAATPLANTEN	17
5.10. RODE LIJST-SOORTEN.....	17
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	18
6.1. HOOFDCONCLUSIES.....	18
6.2. RANDVOORWAARDEN EN AANBEVELINGEN	19
LITERATUURLIJST.....	20
BIJLAGEN.....	21

1. INLEIDING

Voor het uitvoeren van activiteiten die de fysieke leefomgeving beïnvloeden moet provinciale en nationale regelgeving worden opgevolgd. De basisregels staan beschreven in de Omgevingswet (Ow), onder de Omgevingswet geldt een algemeen verbod om zonder omgevingsvergunning natura2000-activiteiten of flora- en fauna activiteiten te mogen verrichten (*paragraaf 5.1.1, art. 5.1. lid 1e en lid 2g Ow*). In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) zijn de regels voor activiteiten die de natuur betreffen (*hoofdstuk 11. Bal*) uitgewerkt. Voor activiteiten die natuur betreffen zijn specifieke zorgplichten opgesteld: de specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden en bijzondere nationaal natuurgebieden (*art. 11.6 Bal*), de specifieke zorgplicht flora en fauna (*art. 11.27 Bal*) en de specifieke zorgplicht houtopstanden (*art. 11.116. Bal*). De gebiedsbescherming en soortenbescherming is een uitwerking van de Europese vogelrichtlijn en habitatrichtlijn.

1.1 AANLEIDING

Opdrachtgever Rho Adviseurs is voornemens een Quicksan uit te laten voeren voorafgaande een herontwikkelingsproject uitgevoerd door Maas-Jacobs Vastgoed B.V. in Breda. De herontwikkeling bestaat uit de sloop van 18 grondgebonden woningen (de drie meest noordelijke rood gemarkeerde gebouwen afbeelding 1), waarvoor circa 120 appartementen in de plaats komen. Ook komen er wijzigingen op de huidige situatie betreffende bomen en struiken in het plangebied (rood gemarkeerde zone in afbeelding 1a). Er worden namelijk 9 bomen gekapt en 1 boom verplaatst.



Afbeelding 1: Ligging plangebied

Bronnen: bijlagen project/Google Earth

Op voorhand is niet uit te sluiten dat de activiteit mogelijke gevolgen heeft voor; Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN)-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden, houtopstanden en van nature in het wild levende dieren of planten en hun directe leefomgeving. Daarnaast vereist de specifieke zorgplicht flora en fauna dat het voorkomen van kwetsbare of bedreigde soorten onderzocht wordt. In dit kader is door Pius Floris Onderzoek & Advies dit verkennende onderzoek naar natuurwaarden opgesteld.

1.2 HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied is gelegen in het Brabantpark te Breda. Een woonwijk gelegen in een parkachtige structuur met rijtjeswoningen grenzend aan grasvelden, bosschages, struikgewas en een volkstuincomplex.



Afbeelding 2: Impressie plangebied *Bron: Google Earth*

De bosschages bevatten bomen van verschillende omvang (kleine, middelgrote tot grote bomen), waaronder populier, iep, ruwe berk, gewone esdoorn, abeel en es. Het struikgewas bestaat uit een samenstelling van bladverliezende, groenblijvende en doornige struiken. Afbeeldingen 2 en 3 geven een impressie van de huidige situatie van het plangebied.



Afbeelding 3: huidige situatie plangebied

1.3 DOELSTELLING

In dit verkennende onderzoek naar natuurwaarden wordt onderzoek gedaan naar potentieel aanwezige natuurwaarden en gebiedsfuncties die vallen onder de specifieke zorgplicht flora en fauna van de Ow. In het verkennend onderzoek naar natuurwaarden worden te verwachte effecten van de voorgenomen activiteit op beschermde gebieden; Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland (NNN), houtopstanden en beschermde soorten getoetst. Hiermee wordt inzichtelijk gemaakt welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om schadelijk handelen te voorkomen.

De volgende onderzoeksvragen zijn van toepassing:

- Is een negatieve invloed van de activiteit op Europees en/of nationaal beschermde natuurgebieden te verwachten?
- Heeft de activiteit negatieve invloed op houtopstanden die in het kader van de Ow beschermd zijn?
- Welke -onder de specifieke zorgplicht flora en fauna benoemde- soorten (en/of voortplantings- of rustplaats van deze soorten) komen voor binnen de invloedssfeer van de activiteit?
- Is een negatieve invloed van de activiteit op vastgestelde soorten te verwachten?

1.4 PLANVORMING

Voor de ontwikkeling van het plangebied zijn de volgende werkzaamheden gepland:

- Sloop van 18 grondgebonden woningen, waarvoor circa 120 appartementen in de plaats komen.
- Kap van negen bomen en verplaatsing van één boom. In de onderstaande afbeelding is een overzicht te vinden van de bomen die worden gekapt. Deze zijn aangeduidt met een rode cirkel. De boom die verplaatst wordt is aangeduidt met een blauwe cirkel.

Stedenbouwkundige inpassing - variant AOB



Afbeelding 4: gewenste situatie bomen volgens stedenbouwkundig plan

De uitvoering van de werkzaamheden is gepland voor Q3 2026 (start sloop) en de Q4 2026 (start bouw).

2. METHODE

2.1. VOORONDERZOEK

Voordat het verkennend onderzoek naar natuurwaarden plaatsvindt wordt een vooronderzoek uitgevoerd. In het vooronderzoek wordt alle relevante informatie over nabijgelegen beschermde natuur en het voorkomen van beschermde natuurwaarden verzameld.

Voor het vooronderzoek naar gebiedsbescherming wordt gebruik gemaakt van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), de informatiekaart natuur (IKN), gebiedsbeschermingsgegevens van de provincie, PDOK-data en informatie uit overige overheidsbronnen zoals natura2000.nl.

Het vooronderzoek voor soortenbescherming maakt gebruik van de Nationale Databank Flora- en Fauna (NDFF), deze gegevens zijn maximaal drie jaar oud. Verspreidingsgegevens, gegevens over soorten, soortpopulaties en populatietrends worden geraadpleegd bij o.a. EIS, de Vlinderstichting, de Vogelbescherming, SOVON, RAVON, VLEN en de Zoogdiervereniging. Op basis van deze gegevens en 'expert-judgement' wordt bepaald welke plant- en diersoorten voor kunnen komen binnen de invloedssfeer van de activiteit. Dit wordt gedaan voor Vogelrichtlijn-soorten (Vrl), Habitatrichtlijn-soorten (Hrl), andere beschermde soorten en dieren en/of planten die opgenomen zijn op de Rode Lijsten.

2.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldonderzoek wordt op basis van habitatkenmerken, aanwezigheid van voortplantings- of rustplaats, soortenkennis en 'expert-judgement' ingeschat welke plant- en/of dieren potentieel in het plangebied en de invloedssfeer kunnen voorkomen. Geschiktheid van potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen worden ingeschat aan op basis van de checklist vleermuisprotocol 2021. Een overzicht van de weersomstandigheden tijdens het veldwerkbezoek is in tabel 1 te vinden.

Tabel 1: Omstandigheden veldbezoek

DATUM BEZOEK	TIJDSTIP	WEERSOMSTANDIGHEDEN			
		TEMPERATUUR	WIND	BEWOLKING	NEERSLAG
29 oktober 2024	09:00	11 °C	ZZW 2Bft	Half bewolkt	Lichte regen

3. EFFECTBEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING

3.1. TOETSINGSKADER NATURA 2000-GEBIEDEN EN BIJZONDERE NATIONALE GEBIEDEN

De Europese lidstaten hebben de verplichting om speciale beschermingszones (SBZ) aan te wijzen. De beschermingszones worden toegewezen volgens de Europese vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn Natura 2000-gebieden bestaan uit deze SBZ en worden aangewezen door de Minister van LNV. Voor ieder Natura 2000-gebied zijn doelstellingen opgesteld voor de oppervlakte en kwaliteit van habitatype en de kwaliteit van de populatie van soorten. Dit zijn de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied.

3.1.1. SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale gebieden is een specifieke zorgplicht (*paragraaf 11.1. art. 11.6 Bal*) opgenomen. Onder het eerste lid is bepaald dat iedereen die activiteiten uitvoert verplicht is alle maatregelen te nemen om verslechtering of significante verstorende gevolgen op Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied te voorkomen. Verslechtering of significante verstorende gevolgen moeten worden: voorkomen, beperkt, ongedaan gemaakt worden of - als gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt- moet de activiteit achterwege worden gelaten. In het tweede lid is de specifieke zorgplicht verder uitgewerkt. Er moet kennis worden genomen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitatten en habitatten van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen. Er moet worden nagegaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten. Wanneer gevolgen niet kunnen worden uitgesloten moet worden onderzocht welke gevolgen de activiteit heeft op de leefgebieden, natuurlijke habitatten en habitatten van soorten. Wanneer nadelige gevolgen niet te voorkomen zijn moeten passende preventieve maatregelen worden genomen, wanneer dit niet mogelijk is moeten passende herstelmaatregelen worden genomen. De effectiviteit van de maatregelen moet worden gemonitord.

3.1.2. VERGUNNINGSPLICHT

Een activiteit die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied en niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied is een Natura 2000-activiteit. Een Natura 2000-activiteit is vergunningsplichtig (*art. 5.1, lid 1 Ow*). Activiteiten die nodig zijn voor het beheer van Natura 2000-gebieden (om de doelstellingen te kunnen halen) of geen significante gevolgen hebben, vallen niet onder de regels voor een Natura 2000-activiteit.

3.2. NATURA 2000-GEBIEDEN

3.2.1. VOORONDERZOEK

Het plangebied ligt op 4.38 km afstand van de Natura 2000-gebied Ulvenhoutse Bos, op 13 km van de Biesbosch, op 15 km van de Langstraat en op 18 km van de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (afbeelding 5). Voor alle gebieden is sprake van stikstofoverbelasting, wat de gebieden gevoelig maakt voor stikstof.



Afbeelding 5: Overzicht ligging plangebied in relatie tot Natura 2000-gebieden.
Bron: Atlas leefomgeving

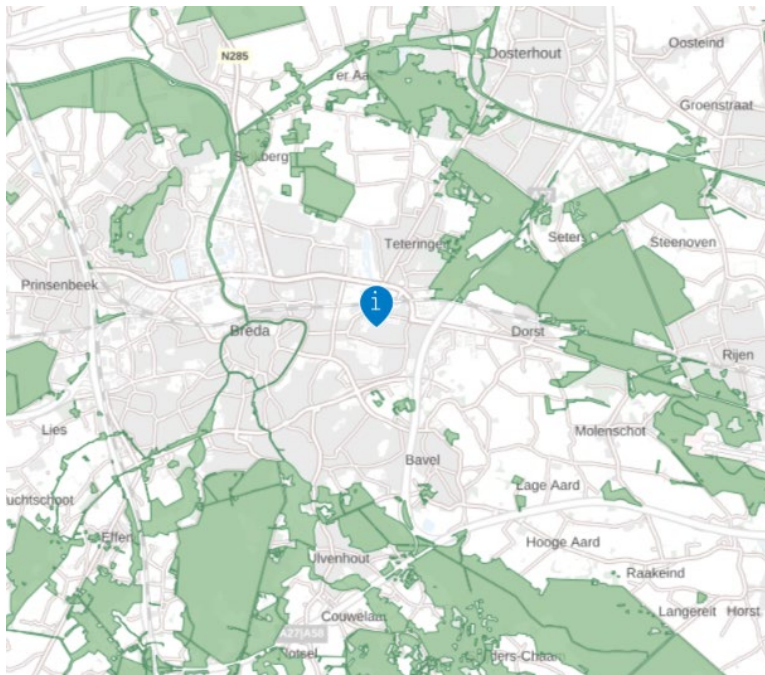
3.2.2. EFFECTENBEOORDELING

Gezien de duur en de omvang van de bouwwerkzaamheden, kunnen nadelige gevolgen van stikstofdepositie op het Ulvenhoutse Bos niet worden uitgesloten. De afstand is groot genoeg om overige storingsfactoren, zoals geluid, trillingen en licht uit te sluiten. Om inzicht te verkrijgen op mogelijke schadelijke stikstof impact, is het benodigd een (AERIUS) stikstofberekening uit te laten voeren.

3.3. NATUURNETWERK NEDERLAND

3.3.1. TOETSINGSKADER NATUURNETWERK NEDERLAND

De aanwijzing en begrenzing van gebieden die vallen onder natuurnetwerk Nederland (NNN) is geregeld in de Omgevingsverordening (art. 2.44 Ov). In de omgevingsverordening zijn door de provincie de aanwijzing en begrenzing van NNN geregeld, ook zijn de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN opgenomen volgens art. 7.7 besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Voor NNN is het beschermingsregime uitgewerkt in art 7.8. Bkl. Hieruit volgt dat de kwaliteit en oppervlakte van het NNN niet achteruit mag gaan en de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk moet worden behouden. Wanneer een activiteit binnen het natuurnetwerk wordt toegelaten die nadelige gevolgen kan hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk dan moeten de gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.



Afbeelding 6: Overzicht ligging plangebied in relatie tot NNN-gebieden.
Bron: Atlas leefomgeving

3.3.2. PROVINCIAAL BELEID

In de provincie Noord-Brabant is de regelgeving voor het Brabantse deel van het NNN; natuurnetwerk Brabant (NNB) vastgelegd in de omgevingsverordening paragraaf 5.2.5. Hierin is opgenomen dat externe nadelige gevolgen van een activiteiten in stedelijk- of in landelijk gebied, die de ecologische waarden en kenmerken van het NNB aantast, waar mogelijk beperkt moeten worden. Wanneer er overblijvende, negatieve effecten zijn moeten deze gecompenseerd worden volgens de regels voor compensatie zoals opgenomen in art. 5.37. van de omgevingsverordening Noord-Brabant (voorts compensatieregels). Een activiteit binnen NNB die de ecologische waarden en kenmerken van het NNB aantast kunnen onder voorwaarden toegestaan worden. Een activiteit binnen het NNB is toegestaan wanneer deze bedoeld is voor; recreatie of ten behoeve van een natuurfunctie (art. 5.33.), het in een deel van het NNB is dat door stedelijk gebied loopt en wanneer de (tijdelijke) verstoring door de verrichting van gebruiks- of bouwactiviteit waar mogelijk wordt beperkt en de resterende verstoring gecompenseerd wordt volgens de compensatieregels.

Voor overige omgevingsplannen binnen grenzen van NNB die de ecologische waarden en kenmerken van het NNB aantasten, moet worden voldaan aan het nee, tenzij-principe (zoals beschreven in art. 5.34.). Activiteiten zijn niet toegestaan, tenzij er sprake is van; een groot openbaar belang, er zijn geen andere alternatieve locaties of reële oplossingen voorhanden om het omgevingsplan te voorzien, er moet blijken hoe nadelige gevolgen worden beperkt en hoe overige nadelige gevolgen worden gecompenseerd. Bij verlies van ecologische waarden en kenmerken moet worden gecompenseerd volgens de compensatieregels. De uitvoering en monitoring van de compensatie moet verzekerd zijn.

3.3.3. VOORONDERZOEK

Het plangebied ligt niet binnen het NNN. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 1,3 km afstand, ten noordoosten van het plangebied. Dit gebied betreft een klein stuifzandgebied als onderdeel van de Teteringse Heide omgeven door de Teteringse Bossen.

3.3.4. EFFECTBEOORDELING

Er is geen sprake van nadelige gevolgen van de activiteit op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. De voorgenomen activiteiten vinden namelijk buiten de begrenzing van het NNN plaats, waardoor nadelige gevolgen van de werkzaamheden kunnen worden uitgesloten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

4. EFFECTBEOORDELING HOUTOPSTANDEN

4.1. TOETSINGSKADER HOUTOPSTANDEN

Voor het vellen van houtopstanden die niet binnen de bebouwingscontour houtkap vallen (*art. 11.111. lid 2a Bal*) en niet onder *art. 11.111. lid 2b t/m j Bal* vallen, geldt een algemene meldplicht (*art. 11.126 Bal*) en herplantplicht (*art. 11.129 Bal*). Het is verboden om zonder een melding een houtopstand te vellen. De velling moet ten minste 4 weken tot maximaal 1 jaar vooraf worden gemeld (*art. 11.126 Bal*). Als een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dan geldt een herplantplicht. De opstand moet dan binnen 3 jaar op dezelfde grond op bosbouwkundige wijze worden herbeplant (*art. 11.129*). In een Omgevingsverordening kan gedeputeerde staten een kapverbod opleggen voor de bescherming van bijzondere natuur- of landschappelijke waarden, voor ten hoogste 5 jaar (*art. 11.128 Bal*).

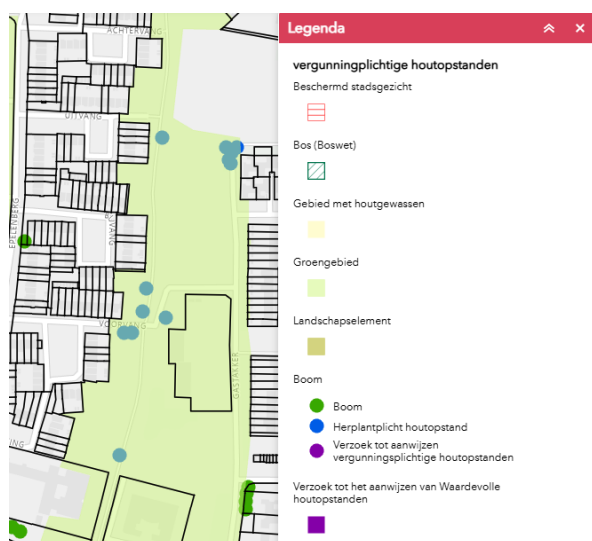
De Omgevingswet omschrijft een houtopstand als: "groepen bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend". Een houtopstand valt onder de werking van de Omgevingswet als deze aan een minimale oppervlakte voldoet. Houtopstanden van minimaal 10 are (1000 m²) en rij- of laanbeplantingen van 21 of meer bomen, vallen onder de werking van de Omgevingswet. Bij het kappen van deze houtopstanden, of delen daarvan, is een melding en herbeplanting verplicht. Dus ook voor het kappen van een oppervlakte van minder dan 10 are is een melding verplicht.

Vrijstellingen van de algemene meldplicht en herplantplicht gelden wanneer het vellen uitgevoerd wordt in het kader van:

- het periodiek vellen van griend- of hakhout
- een bij ministeriele regeling aangewezen gedragscode;
- instandhoudings- of passende maatregelen voor Natura 2000-doelstellingen;
- maatwerkvoorschrift verbonden aan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit of flora- en fauna-activiteit;
- Natura 2000-activiteiten of flora- en fauna-activiteiten van nationaal belang en voldoet aan de eisen in *art. 11.131, lid 1, onder e Bal*;
- gestelde regels in een ministeriele regeling of omgevingsverordening;
- de aanleg en onderhoud van brandgangen;

4.1.1. SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Voor het vellen en herplanten van houtopstanden geldt een specifieke zorgplicht (*art 11.116 Bal*). Het is verplicht nadelig gevolgen op natuurbescherming, instandhouding van bosareaal en bescherming van landschappelijke waarden door vellings- en herbeplantingsactiviteiten te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken of achterwege te laten. Ook moeten nadelige gevolgen op natuurbescherming, milieubescherming, het tegengaan van klimaatverandering en het beheren van natuurlijke hulpbronnen door handel in het bezit van hout worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt of achterwege worden gelaten.



Afbeelding 7: Bomenkaart; vergunningplichtige houtopstanden plangebied

Bron: breda.maps.arcgis

4.2. HOUTOPSTANDEN

4.2.1. VOORONDERZOEK

In Afbeelding 4 staat een overzichtskaart met daarop de te kappen en te verplaatsen bomen volgens het stedenbouwkundige plan. Op de website van de gemeente Breda is een kaart gedeeld met het overzicht van bomen waarvoor een herplantplicht geldt (afbeelding 7). Voor de bomen die liggen binnen het groengebied geldt, volgens de gemeente Breda, het volgende. “Aan te vragen vergunning: Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstand, voor bomen met een stamomtrek groter dan 65 cm op 1,3 meter hoogte boven maaiveld gemeten.”

4.2.2. VELDBEZOEK

Tijdens het veldbezoek zijn alle bomen in het plangebied geïnspecteerd op de aanwezigheid van nesten en boomholtes geschikt voor de bewoning van vogels en vleermuizen. Tijdens het veldbezoek zijn in de tien bomen die worden gekapt of verplaatst geen nesten of geschikte boomholtes aangetroffen.

4.2.3. EFFECTBEOORDELING

De te kappen of te verplaatsen bomen in het deelgebied liggen allemaal in het groengebied (afbeelding 7). Volgens de gemeente Breda dient binnen dit groengebied rekening te worden gehouden met de aanvraag voor een vergunning voor bomen met een stamomtrek groter dan 65 cm. De gemarkeerde bomen lijken hiervoor in aanmerking te komen. Verantwoordelijkheid rondom de aanvraag van eventuele kapvergunningen en herplantplicht ligt bij de opdrachtgever en informatie over de actuele stand van zaken dient bij de gemeente Breda te worden opgehaald.

5. EFFECTBEOORDELING SOORTENBESCHERMING

5.1. TOETSINGSKADER SOORTENBESCHERMING

5.1.1. SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In de Omgevingswet is de bescherming van alle van nature in het wild levende dieren of planten en hun directe leefomgeving opgenomen. Deze bescherming is uitgewerkt in de specifieke zorgplicht flora- en fauna-activiteiten (*paragraaf 11.22. art. 11.27 Bal*). Onder het eerste lid is bepaald dat iedereen die een flora- en fauna-activiteit uitvoert verplicht is alle maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen van de activiteit te voorkomen, te beperken, ongedaan te maken en - als gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt - de activiteit achterwege te laten. In het tweede lid is de specifieke zorgplicht verder uitgewerkt. Hierin staat de reikwijdte van de zorgplicht beschreven. De zorgplicht heeft betrekking op de soorten die vallen onder de vogelrichtlijn, habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten (andere soorten), maar ook planten en diersoorten op de rode lijsten. De specifieke zorgplicht geldt ook belangrijke leefgebieden of het natuurlijke habitat van deze soorten. Hiervoor geldt de plicht om; onderzoek te doen naar de aanwezigheid van soorten en hun leefgebied, het nemen van passende preventieve maatregelen, het monitoren van de effectiviteit van de maatregelen en -als nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen- het staken van de activiteit of het nemen van herstelmaatregelen.

5.1.2. BESCHERMINGSREGIMES

De Ow kent drie categorieën soortenbeschermingsregimes voor deze regimes zijn de vergunningsplichtige gevallen en de vergunningsvrije gevallen uitgewerkt in paragraaf 11.2.2. t/m 11.2.4. van het Bal. Deze gelden voor de soorten zoals beschreven in:

- Vogelrichtlijn (*paragraaf 11.2.2 Bal*): vogelsoorten zoals genoemd in bijlage I van de vogelrichtlijn en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid van de vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn (*paragraaf 11.2.3. Bal*): diersoorten uit bijlage IV, onder a van de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn en plantensoorten uit bijlage IV, onder b van de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern;
- Andere soorten (*paragraaf 11.2.4. Bal*). nationaal beschermde soorten zoals genoemd in bijlage IX (Bal) A en B;

5.1.3. SCHADELIJKE HANDELINGEN EN VERGUNNINGSPLICHT

Onderstaand een overzicht van de schadelijke handelingen per soortenbeschermingsregime die leiden tot een vergunningsplichtig geval, vrijstellingen zijn opgenomen in de Omgevingsverordening:

Paragraaf 11.2.2. art. 11.37. Beschermingsregime Vrl soorten

1. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het opzettelijk doden of vangen van, van nature in Nederland in het wild levende vogels;
 - b. het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels.
 - c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels.
 - d. het opzettelijk storen van vogels;
2. Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort;

Paragraaf 11.2.3 art. 11.46. Beschermingsregime Hrl soorten

1. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het opzettelijk doden of vangen van dieren;
 - b. het opzettelijk verstoren van dieren.
 - c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren;
 - d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren;
 - e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten;

Paragraaf 11.2.4 art. 11.53. Beschermingsregime andere soorten

1. Het verbod om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende diersoorten;
 - b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren;
 - c. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van vaatplanten;

5.2. VOGELS

Er is geen vaste broedperiode gedefinieerd in de Ow, maar de periode maart t/m augustus wordt aangehouden als globale broedperiode. De soort specifieke broedperiode van de meeste vogelsoorten valt binnen deze globale broedperiode. Buiten de soort specifieke broedperiode komen desbetreffende vogelsoorten niet tot een broedgeval. Enkele vogelsoorten hebben geen duidelijk gedefinieerd soort specifieke broedperiode, ook buiten de globale broedperiode kunnen deze soorten tot een broedgeval komen. Alle actieve broedgevallen zijn beschermd onder de Ow, ongeacht de periode waarin het broedgeval actief is. Voor de meerderheid van de algemene vogelsoorten kan schadelijk handelen worden voorkomen door de activiteit buiten het globale broedseizoen uit te voeren, hierdoor kan de activiteit ten aanzien van algemene broedvogels vergunningsvrij worden uitgevoerd.

De meeste vogelsoorten maken elk broedseizoen een nieuw nest, slecht een beperkt aantal vogelsoorten keren jaarlijks terug op hetzelfde nest of maken jaarrond gebruik van het nest als vaste rustplaats. Dit zijn hoofdzakelijk nesten van roofvogels, uilen en koloniebroeders. Deze nesten, en de functionele leefomgeving, zijn jaarrond beschermd onder de Ow. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn en de nesten van soorten onder categorie 5 beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven zijn.

5.2.1. VOORONDERZOEK

5.2.1.1. CATEGORIE 1 T/M 4

Uit de NDFF gegevens blijkt dat in de omgeving van het plangebied uit de categorie 1 t/m 4 geen soorten voorkomen. Echter gezien de potentie van het gebied, kan bewoning van de huismus en gierzwaluw niet worden uitgesloten. Onderstaande soortinformatie is gebaseerd op informatie afkomstig van de Vogelbescherming.

Huisumus en gierzwaluw

Het nest van de huismus wordt vooral gemaakt onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en in mussenkasten. Huismussen stellen prijs op een rommelige menselijke omgeving, met struikgewas, schuren, weilanden met vee, gemorst graan en zo verder. Talrijkst in dorpen en in oudere buitenwijken, met rommelige tuinen. Als er veel hoge bomen staan, verdwijnt de huismus.

Bouwsels van de mens zijn voor gierzwaluwen vergelijkbaar als een rotslandschap vol met holtes, waarin zij kunnen broeden. Vooral oude gebouwen, vaak in de binnenstad van steden, zijn in trek.

5.2.1.2. CATEGORIE 5

Van de categorie-5 soorten zijn volgens het NDFF in de omgeving van het plangebied waarnemingen gedaan van boomkruiper, groene specht, grote bonte specht, pimpelmees, spreeuw en blauwe reiger.

Gezien de kenmerken van het plangebied is het voorkomen van de onderstaande soorten uit categorie-5 zeer waarschijnlijk en daarom dient potentieel habitat tijdens het veldbezoek te worden onderzocht.

- Boomkruiper
- Grote bonte specht en groene specht
- Koolmees en pimpelmees
- Spreeuw
- Blauwe reiger
- Zwarte kraai en ekster

Tijdens het veldbezoek zijn ook de ekster, zwarte kraai en koolmees waargenomen, dus deze zijn reeds toegevoegd aan de bovenstaande lijst.

5.2.1.3. OVERIGE SOORTEN

Onder de bescherming van de Omgevingswet vallen alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten in Nederland (zie ook 5.1.3). Daarom dient rekening te worden gehouden met, maar niet te beperken tot, de volgende waargenomen soorten; Kuifeend, merel, heggenmus, tjiptjaf, zanglijster, zwartkop, roodborst, vink, wintertaling, grote zilverreiger, groenling, kauw en de vuurgoudhaan.

5.2.2. VELDONDERZOEK

Het plangebied betreft rijtjeswoningen naast een park middenin een woonwijk. In de woningen zijn gaten, kieren en ruimte onder de dakpannen aangetroffen. De ruimte onder de dakpannen kan nestgelegenheid bieden voor gebouw bewonende soorten. Er zijn groenblijvende struiken, kleine, grote en middelgrote bomen, grasvelden en er is een volkstuincomplex aanwezig in en direct gelegen aan het plangebied.



Afbeelding 8: potentie huismus

Tijdens het veldbezoek zijn er geen broedende vogels aangetroffen. Wel zijn er holen in een dode berkenboom gevonden in het bosje aan de zuidoostkant. Dit bosje ligt op de grens van het plangebied. Er is binnen het plangebied een nest gevonden in een grauwe abeel op het honden uitlaatveld aan de noordoostkant op ongeveer 20 meter hoogte (zie afbeelding 9). Dit nest is vermoedelijk gemaakt en door een zwarte kraai. De boom met het nest staat op zo'n 60 meter afstand van het meest noordelijke gebouw.



Afbeelding 9: links berk met spechtholen en rechts nest in grauwe abeel

5.2.3. EFFECTBEOORDELING

De gebouwen in het plangebied bieden, gezien de aanwezige gaten, kieren en ruimte onder de dakpannen, mogelijk geschikte nestgelegenheid voor huismus en gierzwaluw. De huidige haag- en struikstructuur kunnen duiden op functioneel leefgebied voor huismus (categorie 1 t/m 4). Nadelige gevolgen van de werkzaamheden

op zowel nestlocatie en essentieel functioneel leefgebied van huismus en gierzwaluw kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van nestlocatie en functioneel leefgebied van voor huismus en gierzwaluw vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek naar huismus te worden uitgevoerd.

Er is potentie voor categorie 5 soorten, waaronder ekster, zwarte kraai, pimpelmees, koolmees, groene specht en grote bonte specht. Hierbij is het van belang dat er voldoende alternatieve nestgelegenheid blijft bestaan, zoals hoge bomen, bomen met holten en voldoende struiken. Ook voor overige voorkomende soorten waarvoor de zorgplicht geldt, kan het plangebied geschikt habitat bieden. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op nestlocatie en essentieel functioneel leefgebied van categorie 5 en overige soorten kunnen niet worden uitgesloten. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP), mits er gewerkt wordt buiten het broedseizoen.

Tijdens het veldbezoek zijn in de tien bomen die worden gekapt of verplaatst geen nesten of geschikte boomholtes gevonden. Voorafgaand aan de werkzaamheden de gebouwen, nabije struiken en bomen alsnog inspecteren op mogelijke nieuwe nestgelegenheid, door een uitvoerder met certificering Wet Natuurbescherming niveau 1. Indien alsnog een nest of holte met gebruikssporen wordt aangetroffen dient contact opgenomen te worden met een kundig ecologisch adviseur. Indien nadelige gevolgen op nestplaatsen van holte en in haag of boom broedende vogels niet worden uitgesloten, mogen deze werkzaamheden niet plaatsvinden binnen het broedseizoen (half maart t/m augustus) en wanneer het nest bezet is.

5.3. VLEERMUIZEN

Het leefgebied van vleermuizen bestaat uit een netwerk van verschillende vaste verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Gedurende het jaar wordt van meerdere verschillende verblijfplaatsen gebruikt gemaakt, met verschillende verblijfsfuncties. De verblijfsfuncties zijn te verdelen in zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen en (massa)winterverblijfplaatsen. Vleermuizen keren jaarlijks terug naar een serie vaste verblijfplaatsen.

Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige elementen, watergangen en luwte van groenstructuren als foerageergebieden en/of vliegroute en zijn afhankelijk van lijnvormige elementen voor de verbinding van het foerageergebied met verblijfplaatsen.

5.3.1. VOORONDERZOEK

Uit de NDFF gegevens blijkt dat in de omgeving van het plangebied gewone dwergvleermuis voorkomt. Daarnaast bieden de bomen in het plangebied mogelijk potentiële verblijfsplaatsen voor boombewonende soorten, zoals ruige dwergvleermuis, en rosse vleermuis. Op de kaart af te lezen kunnen huidige gebouwen, boom- en parkstructuren gelegen in het plangebied mogelijk fungeren als essentiële vliegroute en/of foerageergebied.

5.3.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldbezoek zijn in de gebouwen open stootvoegen, gaten en openingen in de muren, dakpannen en daklijsten aangetroffen in de gebouwen binnen het plangebied. De gebouwen grenzend aan de westzijde van het plangebied bevatten vergelijkbare kenmerken.



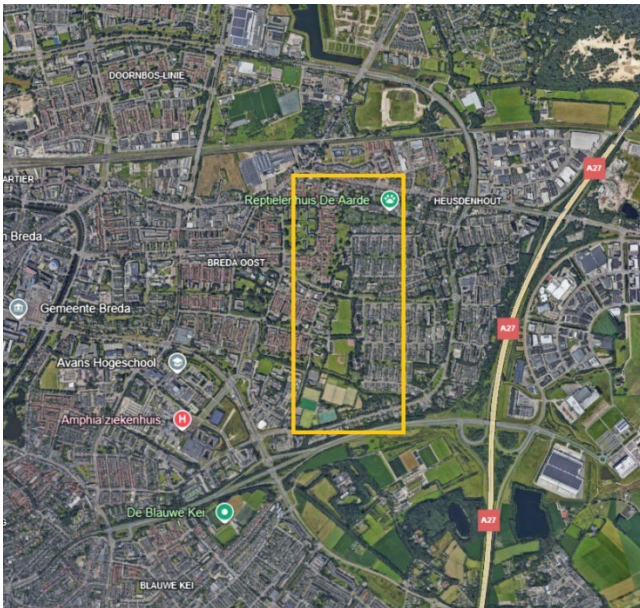
Afbeelding 10: potentie gebouwbewonende vleermuizen

Tijdens het veldbezoek op 29 oktober 2024 is geconstateerd dat voor het meest zuidelijke gebouw binnen het plangebied al werkzaamheden werden uitgevoerd t.b.v. asbestsanering. Hierbij was het gebouw voorzien van meerdere exclusion flaps (zie afbeelding 11).



Afbeelding 11: exclusion flaps in meest zuidelijke complex

De grote bomen in het gebied bieden mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor de boombewonende vleermuizen gezien de aanwezigheid van diepe holten en spleten. Er zijn diepe holten zonder gebruikssporen gevonden in een dode berk in het zuidelijk gelegen bosje op de grens van het plangebied. Daarnaast staan er meerdere oudere bomen in het plangebied die mogelijk dienen als geschikte functie vliegroute en/of foerageergebied voor vleermuizen.



Afbeelding 12: Gebied kan mogelijk dienen als essentiële vliegroute

5.3.3. EFFECTBEOORDELING

De gebouwen binnen het plangebied zijn geschikt bevonden als potentiële verblijfplaats voor de gebouwbewonende vleermuizen; gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en laatvlieger. Daarnaast zijn de gebouwen aan de westzijde, gelegen buiten het plangebied, ook geschikt bevonden als potentiële verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. De werkzaamheden kunnen impact hebben op eventuele vliegroutes die dienen om dergelijke verblijfplaatsen te kunnen bereiken. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn sommige bomen geschikt bevonden als potentiële verblijfplaats voor boom bewonende vleermuizen. De bomen die, volgens het door de opdrachtgever gecommuniceerde plan, worden gekapt ofwel verplaatst bevatten ten tijde van het veldbezoek geen geschikte holten of spleten. Hiermee is soortgericht onderzoek naar boombewonende soorten niet benodigd. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen niet volledig worden uitgesloten. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP).

Het plangebied ligt mogelijk in een essentieel foerageergebied gezien het hoge aantal aanwezige bomen. Het is dan ook van belang dat voldoende (grote) bomen in het habitat blijven bestaan. Hiermee kunnen nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel foerageergebied van vleermuissoorten worden uitgesloten.

Het plangebied maakt mogelijk deel uit van een essentiële vliegroute gezien de ligging in het gebied. De huidige groen- en gebouwstructuur kunnen mogelijk een verbinding vormen naar potentiële essentiële foerageergebieden (afbeelding 11). Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op een essentiële vliegroute kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen en essentiële vliegroutes vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd.

5.4. GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

5.4.1. VOORONDERZOEK

Uit de NDFF gegevens blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied een melding is gemaakt van een egel. Deze soort is echter vrijgesteld voor de provincie Noord-Brabant.

5.4.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldbezoek is een mogelijk geschikt habitat aangetroffen voor grondgebonden zoogdieren. Er zijn voldoende grasvelden, bosschages en hagen aanwezig die mogelijk dienen als functioneel leefgebied voor grondgebonden zoogdieren. In de gebouwen zijn openingen in het dak, muren en rond ramen aangetroffen.

5.4.3. EFFECTBEOORDELING

Gezien de vrijstelling vanuit de provincie voor de egel hoeft naar deze soort geen verder onderzoek verricht te worden. Wel dient rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op functioneel leefgebied van martersoorten binnen het plangebied kunnen niet worden uitgesloten. De openingen in de gebouwen lijken niet geschikt om te dienen als ingang naar verblijfplaatsen voor marterachtigen. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van grondgebonden zoogdieren kunnen niet volledig worden uitgesloten. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP).

5.5. AMFIBIEËN

5.5.1. VOORONDERZOEK, VELDONDERZOEK EN EFFECTBEOORDELING

Uit de NDFF resultaten blijkt dat er geen waarnemingen bekend zijn van amfibieën in het plangebied. In de directe omgeving is wel een Bruine kikker waargenomen. Gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op amfibieën worden uitgesloten.

5.6. REPTIELEN

5.6.1. VOORONDERZOEK, VELDONDERZOEK EN EFFECTBEOORDELING

Volgens de NDFF resultaten zijn er geen waarnemingen bekend van reptielen in het plangebied en omgeving. Gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op reptielen worden uitgesloten.

5.7. VISSSEN

5.7.1. VOORONDERZOEK, VELDONDERZOEK & EFFECTBEOORDELING

Uit de NDFF resultaten zijn er geen waarnemingen bekend van vissen in het plangebied en in de omgeving. Gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op vissen worden uitgesloten.

5.8. ONGEWERVELDEN

5.8.1. VOORONDERZOEK

Volgens de NDFF resultaten zijn er geen waarnemingen bekend van beschermde ongewervelde soorten binnen het plangebied en in de omgeving.

5.8.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldonderzoek zijn ook geen beschermde ongewervenden aangetroffen en het plangebied biedt geen potentieel habitat.

5.8.3. EFFECTBEOORDELING

Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op verblijfsplaatsen en functioneel leefgebied van ongewervelden binnen het plangebied kunnen niet worden uitgesloten. Gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op ongewervelden worden uitgesloten.

5.9. VAATPLANTEN

5.9.1. VOORONDERZOEK

De NDFF resultaten wijzen op een waarneming van donkergroene basterdwederik in het plangebied en gele kornoelje, Sikkellaver, donkergroene basterdwederik in de directe omgeving van het plangebied.

5.9.2. VELDONDERZOEK

Het plangebied bestaat uit vier rijtjeswoningen in een parkachtig landschap in een woonwijk. Tijdens het veldonderzoek zijn er geen beschermde vaatplanten aangetroffen en het plangebied biedt geen potentieel habitat.

5.9.3. EFFECTBEOORDELING

Er zijn geen beschermde vaatplanten aanwezig binnen het plangebied. Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op beschermde vaatplanten kunnen worden uitgesloten. Gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op vaatplanten worden uitgesloten.

5.10. RODE LIJST-SOORTEN

Volgens de NDFF resultaten zijn waarnemingen bekend van de volgende rode lijst soorten. Per soortgroepen worden de soorten besproken.

5.10.1. VOORONDERZOEK

In het plangebied zelf zijn geen rode lijst soorten waargenomen. In de omgeving van het plangebied zijn onderstaande waarnemingen bekend van de Rode Lijst soorten:

- Gele kornoelje
- Sikkellaver
- Donkergroene basterdwederik
- Wintertaling
- Slobeend

5.10.2. VELDONDERZOEK

Het plangebied bestaat uit vier rijtjeswoningen in een parkachtig landschap in een woonwijk. Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde rode lijst-soorten aangetroffen en het plangebied biedt geen potentieel habitat.

5.10.3. EFFECTBEOORDELING

Er zijn geen beschermde vaatplanten aanwezig binnen het plangebied. Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op beschermde vaatplanten kunnen niet worden uitgesloten. Gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op rode lijst-soorten worden uitgesloten.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1. HOOFDCONCLUSIES

Hieronder zijn de conclusies uitgewerkt in het kader de Omgevingswet. Hierbij worden te verwachte nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op wettelijk beschermde natuurwaarden uitgewerkt en wordt inzicht gegeven in de benodigde vervolgstappen om de voorgenomen activiteit binnen de wettelijke kaders uit te voeren. Een activiteit kan vergunningsvrij doorgang vinden wanneer er geen sprake is van schadelijk handelen en nadelige gevolgen op beschermde diersoorten (*art. 11.37, art. 11.46. en art. 11.54. Bal*) en beschermde gebieden (*art. 11.6. Bal*) worden voorkomen. Voor activiteiten waarvan sprake is van schadelijk handelen en nadelige gevolgen op beschermde natuurwaarden is een omgevingsvergunning noodzakelijk.

Voor de onderstaande natuurwaarden en/of soortgroepen zijn **wel** vervolgstappen noodzakelijk:

- **Natura-2000:** nadelige gevolgen van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Ulvenhoutse Bos (gelegen binnen een straal van 5 km) kunnen niet worden uitgesloten. Om de impact te kunnen bepalen dient voorafgaand aan de activiteiten de toename in stikstofdepositie te worden berekend met een AERIUS-calculatie;
- **Houtopstanden:** bij de werkzaamheden wordt beslag gelegd op beschermde houtopstanden. Voor de kap van de bomen dienen kapvergunningen aangevraagd te worden. Verantwoordelijkheid rondom de aanvraag van kapvergunningen en bijbehorende herplantplicht ligt bij de opdrachtgever.
- **Vogels:**
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op nestlocatie en essentieel functioneel leefgebied van huismus kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van nestlocatie en functioneel leefgebied van huismus vast te kunnen stellen, dient een soortgericht onderzoek naar huismus worden uitgevoerd;
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op nestlocatie van gierwaluw kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van nestlocatie van gierwaluw vast te kunnen stellen, dient een soortgericht onderzoek naar gierwaluw worden uitgevoerd;
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op nestlocatie en essentieel functioneel leefgebied van categorie 5 en overige aanwezige vogelsoorten kunnen niet worden uitgesloten. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP), mits er gewerkt wordt buiten het broedseizoen;
- **Vleermuizen:**
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten gewone- ruige- en kleine dwergvleermuis en laatvlieger en een essentiële vliegroute kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen en essentiële vliegroutes vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd. Soortgericht onderzoek moet worden uitgevoerd op de gebouwen binnen het plangebied en de gevels van de gebouwen die ten westen grenzen aan het plangebied;
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel foerageergebied van vleermuizen kunnen worden uitgesloten, maar het advies luidt om soortgericht onderzoek naar foerageergebied mee te nemen en te combineren met het onderzoek naar essentiële vliegroute;
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP);
- **Grondgebonden zoogdieren:**
 - nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van grondgebonden zoogdieren kunnen niet volledig worden uitgesloten. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP);

Voor de onderstaande natuurwaarden en/of soortgroepen zijn **geen** vervolgstappen noodzakelijk:

- **Natuurnetwerk Nederland (NNN):** nadelige gevolgen op de wezenlijke kenmerken en waarden van op NNN-gebieden zijn uitgesloten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk;
- **Overige soortgroepen (amfibieën, reptielen, vissen, ongewervelden, vaatplanten & rode lijstsoorten):**

- gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op overige soortgroepen worden uitgesloten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk;

6.2. RANDVOORWAARDEN EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten uit deze QuickScan zijn de onderstaande aanbevelingen tot stand gekomen. Door deze aanbevelingen nauwkeurig op te volgen wordt voldaan aan de basisregels zoals beschreven in de Omgevingswet. Soortgericht onderzoek:

- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar potentiële verblijfplaatsen van de gebouwbewonende soorten huismus, gierzwaluw en de vleermuissoorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en laatvlieger;
- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar essentiële leefgebied van de gebouwbewonende soort huismus;
- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar essentiële vliegroute van vleermuissoorten;
- Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op foerageergebied van vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten, maar het advies luidt om soortgericht onderzoek naar foerageergebied alsnog mee te nemen en te combineren met het onderzoek naar essentiële vliegroute;

Ecologisch werkprotocol (EWP):

- Goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP) opstellen noodzakelijk voor categorie 5 en overige aanwezige vogelsoorten en voor grondgebonden zoogdieren.

Algemeen:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden de gebouwen, nabije struiken en bomen alsnog inspecteren op mogelijke nieuwe nestgelegenheid, door een uitvoerder met certificering Wet Natuurbescherming niveau 1. Indien een nest wordt aangetroffen dient contact opgenomen te worden met een kundig ecologisch adviseur;
- Om de algemene kans op schadelijk handelen te voorkomen wordt geadviseerd om de activiteit geheel buiten het globale vogelbroedseizoen (maart t/m augustus) uit te voeren.
- In alle gevallen geldt de algemene zorgplicht (afd. 1.3. Ow), de specifieke zorgplicht (art. 11.27. Bal) en de specifieke zorgplicht (art. 11.16. Bal).

LITERATUURLIJST

ALGEMENE LITERATUUR

- **Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)** (red.) 2009. *De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- **Dietz C., O. von Helversen & D. Nill** 2011. *Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika*. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- **Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman** 2010. *Vleermuizen en planologie*. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- **SOVON Vogelonderzoek Nederland** 2002. *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

ALGEMENE WEBSITES

- Bij12.nl (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten)
- breda.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=605cfa90a130440dabb91ba8e4f7c2da (kaart bomen herplantplicht)
- Eis-nederland.nl (soortgegevens ongewervelden)
- Floron.nl (soortgegevens planten)
- Ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- Sovon.nl (soortgegevens vogels)
- natura2000.nl (Natura 2000-gebieden)
- Verspreidingsatlas.nl/planten (verspreidingsgegevens planten)
- Vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- Vogelbescherming.nl (soortgegevens vogels)
- Zoogdierverseniging.nl (soortgegevens zoogdieren)
- Wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/0 (wettekst Omgevingswet)

BIJLAGEN

- I Uittreksel NDFF
- II Beschermden soorten
- III Foto's veldbezoek

I Uitreksel NDFF

Plangebied

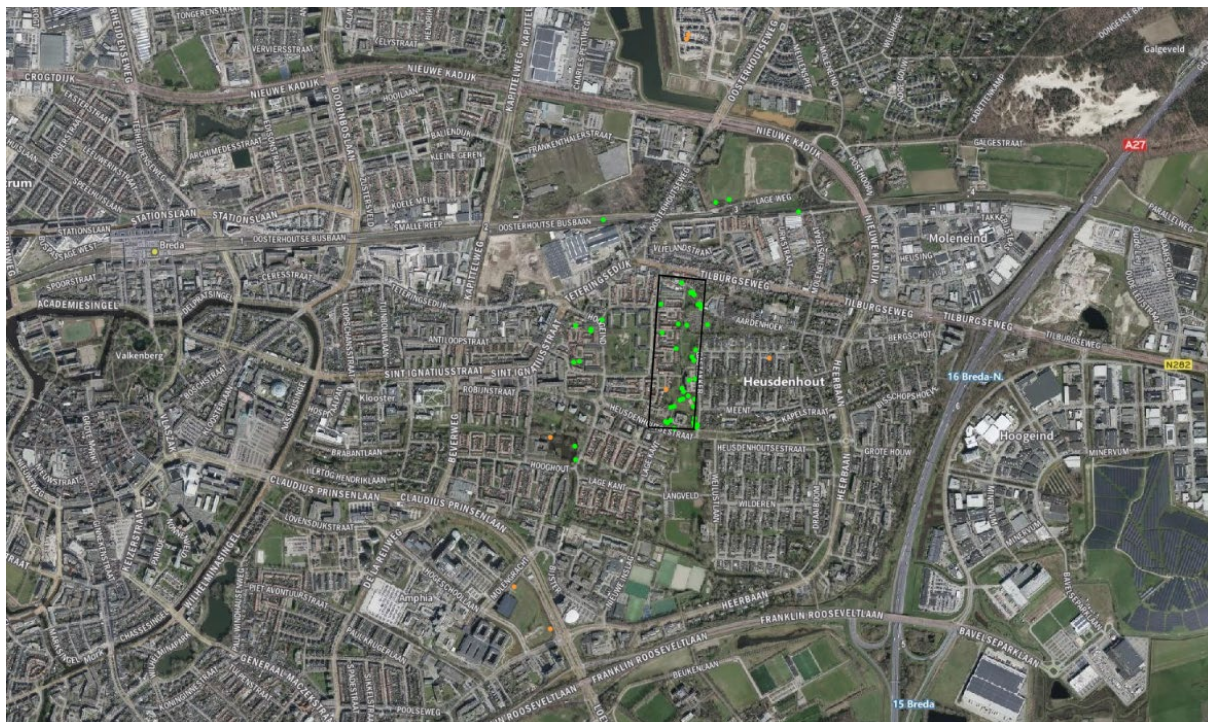


soort_ned	gedrag	telondrwrp	Categorie	telmethode	orig_aant
Donkergroene basterdwederik	niet van toepassing	levend exemplaar	n.v.t.	Voorkomen	*
Bergeend	foeragerend	levend exemplaar		exact aantal	60
Boomkruiper	foeragerend	levend exemplaar	5	exact aantal	1
Groenling	ter plaatse	levend exemplaar		exact aantal	1
Grote bonte specht	foeragerend	levend exemplaar	5	exact aantal	1
Grote zilverreiger	foeragerend	levend exemplaar		exact aantal	2
Heggenmus	baltzend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Merel	baltzend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Roodborst	baltzend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	3
Slobeend	foeragerend	levend exemplaar		exact aantal	20
Spreeuw		vers gesleep nestmateriaal	5	exact aantal	1
Tijftjaf	baltzend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	3
Vink	baltzend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Wintertaling	foeragerend	levend exemplaar		exact aantal	50
Zwartkop	baltzend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	4
Gewone dwergvleermuis	Foeragerend/zwermend	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	1



NDFF-export_28-10-2024_12-28-33 plangebied.zip

Directe omgeving:



soort_ned	gedrag	telondrwrp	Categorie	telmethode	orig_aant
Bruine kikker	ter plaatse	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	1
Bruin zandoogje	ter plaatse	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	1
Bruine winterjuffer	ter plaatse	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	3
Gele kornoelje		levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	1
Sikkelklaver	ter plaatse	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	1
Donkergroene basterdwederik	niet van toepassing	levend exemplaar	n.v.t.	Voorkomen	*
Hooibeestje	ter plaatse	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	2
Kuifeend	ter plaatse	levend exemplaar		exact aantal	1
Pimpelmees	ter plaatse	levend exemplaar	5	exact aantal	1
Spreeuw	Ter plaatse/vers gesleep nestmateriaal	levend exemplaar	5	exact aantal	2
Blauwe reiger	ter plaatse	levend exemplaar	5	exact aantal	1
Merel	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	6
Heggenmus	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Roodborst	baltsend/zingend	levend exemplaar	n.v.t.	exact aantal	2
Tijftjaf	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	6
Zanglijster	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Zwartkop	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	3
Boomkruiper	foeragerend	levend exemplaar	5	exact aantal	1
Roodborst	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Vink	baltsend/zingend	levend exemplaar		exact aantal	1
Wintertaling	foeragerend	levend exemplaar		exact aantal	50

Grote zilverreiger	foeragerend	levend exemplaar	exact aantal	2
Bergeend	foeragerend	levend exemplaar	exact aantal	60
Slobeend	foeragerend	levend exemplaar	exact aantal	20
Groenling	ter plaatse	levend exemplaar	exact aantal	1
Gewone dwergvleermuis	Foeragerend/zwermend	levend exemplaar	exact aantal	3
Egel	ter plaatse	levend exemplaar	exact aantal	6
Grote bonte specht	foeragerend	levend exemplaar	5 exact aantal	1
Groene specht	baltzend/zingend	levend exemplaar	5 exact aantal	1



NDDF-export_28-10-2024_12-27-11 omgeving.zip

II Beschermde soorten

De lijst met soorten met jaarrond beschermde nesten is niet in de Omgevingswet vastgelegd, maar het is een additionele beleidsregel die Rijk en provincies gebruiken om te sturen op een gunstige staat van instandhouding. De onderstaande vogelnesten (categorie 1 t/m 4) zijn het gehele jaar beschermd en dus niet alleen tijdens de broedperiode. In sommige gevallen zijn ook nesten van soorten uit categorie 5 het hele jaar door beschermd. Onder de tabel wordt een toelichting gegeven op de categorieën. Vetgedrukte soorten zijn categorie 5-soorten met een 'zeer ongunstige' staat van instandhouding.

Jaarrond beschermde nesten (Habitus.nl)

Nederlandse naam	Bescherming	Nederlandse naam	Bescherming
steenuil	Categorie 1	eidereend	Categorie 5
gierzwaluw	Categorie 2	ekster	Categorie 5
huismus	Categorie 2	gekraagde roodstaart	Categorie 5
roek	Categorie 2	glanskop	Categorie 5
grote gele kwikstaart	Categorie 3	grauwe vliegenvanger	Categorie 5
kerkuil	Categorie 3	groene specht	Categorie 5
oehoe	Categorie 3	grote bonte specht	Categorie 5
ooievaar	Categorie 3	huiszwaluw	Categorie 5
slechtvalk	Categorie 3	ijsvogel	Categorie 5
boomvalk	Categorie 4	kleine bonte specht	Categorie 5
buizerd	Categorie 4	kleine vliegenvanger*	Categorie 5
havik	Categorie 4	koolmees	Categorie 5
ransuil	Categorie 4	kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
sperwer	Categorie 4	oeverzwaluw	Categorie 5
wespendief	Categorie 4	pimpelmees	Categorie 5
zwarte wouw	Categorie 4	raaf	Categorie 5
blauwe reiger	Categorie 5	ruigpootuil*	Categorie 5
boerenzwaluw	Categorie 5	spreeuw	Categorie 5
bonte vliegenvanger	Categorie 5	tapuit	Categorie 5
boomklever	Categorie 5	torenvalk	Categorie 5
boomkruiper	Categorie 5	zeearend	Categorie 5
bosuil	Categorie 5	zwarte kraai	Categorie 5
brilduiker	Categorie 5	zwarte mees	Categorie 5
draaihal	Categorie 5	zwarte roodstaart	Categorie 5
		zwarte specht	Categorie 5

Vetgedrukte soorten zijn categorie 5-soorten met een 'zeer ongunstige' staat van instandhouding. Soorten met een * hebben een onbekende staat van instandhouding.

Toelichting categorieën

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele seizoen: Categorie 1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust-en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

Categorie 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

(voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).

Categorie 3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

Categorie 4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Categorie 5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Indien dit het geval is, is een omgevingscheck benodigd.

Staat van Instandhouding (Svl)

De Svl is bepaald op basis van (a) de ontwikkeling in de populatie, (b) ontwikkeling in verspreiding, (c) ontwikkeling in kwaliteit van het leefgebied, en (d) toekomstperspectief. De meest sombere score bij een van de vier elementen (verspreiding, populatie, leefgebied, toekomstperspectief) bepaalt de indicatieve Svl. Indien twee of meer keer 'onbekend' is aangegeven, gecombineerd met 'groen' (gunstig), dan is de Svl 'onbekend'.

Beschermde soorten Habitatrichtlijn (Habitat.nl)

De soorten die in onderstaande tabel staan, zijn soorten van de Habitatrichtlijn. Deze zijn vanaf 1 januari 2024 beschermd onder Artikel 11.46 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hiervoor waren deze soorten al beschermd onder Artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Ook alle inheemse vogels in Europa zijn beschermd, zie hiervoor de pagina over de [vogelrichtlijn](#).

Zoogdieren	Zeezoogdieren	Amfibieën	Vlinders	Kevers	Planten
Bechsteins vleermuis	Bruinvis	Boomkikker	Apollovlinder	Brede geelrandwaterroofkever	Drijvende waterweegbree
Bever	Bultrug	Geelbuikvuurpad	Bosandoog	Gestreepte waterroofkever	Groenknolorchis
Bosvleermuis	Dwergpotvis	Heikikker	Donker pimpernelblauwtje	Heldenbok	Kleine vlotvaren
Brandts vleermuis	Dwergvinvis	Kamsalamander	Grote vuurvlinder	Juchtleerkever	Kruipend moerasscherm
Franjestaart	Gestreepte dolfin	Knoflookpad	Moerasparelmoervlinder	Vermiljoenkever	Liggende raket
Gewone baardvleermuis	Gewone dolfin	Poelkikker	Monarchvlinder		Zomerschroeforchis
Gewone dwergvleermuis	Gewone spitsdolfijn	Rugstreeppad	Pimpernelblauwtje		
Gewone grootoorvleermuis	Gewone vinvis	Vroedmeesterpad	Teunisbloempijlstaart		
Grijze grootoorvleermuis	Griend		Tijmblauwtje		
Grote hoefijzerneus	Grijze dolfin		Zilverstreephooibeestje		
Grote rosse vleermuis	Hille				
Hamster	Kleine zwaardwalvis				
Hazelmuis	Narwal				
Ingekorven vleermuis	Noordse vinvis	Reptielen	Libellen	Weekdieren	Mossen
Kleine dwergvleermuis	Orca	Gladde slang	Bronslibel	Bataafse stroommossel	Geel schorpioenmos
Kleine hoefijzerneus	Potvis	Muurhagedis	Gaffellibel	Platte schijfhoren	Tonghaarmuts
Laatvlieger	Spitsdolfijn van Gray	Zandhagedis	Gevlekte witsnuitlibel		
Lynx	Tuimelaar	Dikkopschildpad	Groene glazenmaker		
Meervleermuis	Walrus	Kemps' zeeschildpad	Mercuurwaterjuffer		
Mopsvleermuis	Witflankdolfijn	Lederschildpad	Noordse winterjuffer		
Noordse vleermuis	Witsnuitdolfijn	Soepschildpad	Oostelijke witsnuitlibel		
Noordse woelmuis	Witte dolfin		Rivierrombout		
Otter			Sierlijke witsnuitlibel		
Rosse vleermuis		Vissen			
Ruige dwergvleermuis		Houting			
Tweekleurige vleermuis		Steur			
Vale vleermuis					
Watervleermuis					
Wilde kat					
Wolf					

Naast bovenstaande Habitatrichtlijnsoorten, zijn er ook andere beschermde soorten. Zie hiervoor de pagina over [Andere soorten](#).

Andere soorten (Habitat.nl)

De volgende soorten staan op Bijlage A.

Zoogdieren	Dagvlinders	Libellen	Amfibieën	Reptielen	Vissen
Aardmuis	Aardbeivlinder	Beekrombout	Alpenwatersalamander	Adder	Beekdonderpad
Boommarter	Bosparemoervlinder	Bosbeekjuffer	Bruine kikker	Hazelworm*	Beekprik
Bosmuis	Bruin dikkopje	Donkere waterjuffer	Gewone pad	Levendbarende hagedis	Elrits
Bunzing*	Bruine eikenpage	Gevlekte glanslibel	Kleine watersalamander	Ringslang	Gestippelde alver
Damhert	Donker pimpinelblauwtje	Gewone bronlibel	Meerkikker		Grote modderkruiper
Das	Duinparemoervlinder	Hoogveenglanslibel	Bastaardkikker		Kwabaal
Dwergmuis	Gentiaanblauwtje	Kempense heidelibel	Vinpootsalamander		
Dwergspitsmuis	Grote paremoervlinder	Speerwaterjuffer	Vuursalamander		
Edelhert	Grote vos				Kreeften
Eekhoorn	Grote vuurvlinder				Europese rivierkreeft
Egel*	Grote weerschijnvlinder				
Eikelmuis	Iepenpage				
Gewone bosspitsmuis	Kleine heivlinder				Kevers
Gewone zeehond	Kleine ijsvogelvlinder				Vliegend hert
Grote bosmuis	Kommavlinder				
Grijze zeehond	Pimpinelblauwtje				
Haas	Sleedoornpage				
Hermelijn*	Spiegeldikkopje				
Huisspitsmuis	Veenbesblauwtje				
Konijn	Veenbesparemoervlinder				
Molmuis	Veenhooibeestje				
Ondergrondse woelmuis*	Veldparemoervlinder				
Ree	Zilveren maan				
Rosse woelmuis					
Steenmarter*					
Tweekleurige bosspitsmuis					
Veldmuis					
Veldspitsmuis					
Vos					
Waterspitsmuis					
Wezel*					
Wild zwijn*					
Woelrat					

*Van diverse soorten verschilt de vrijstelling per provincie, bekijk deze [hier](#).

Andere soorten Bijlage B (beschermde planten)

De volgende soorten staan op Bijlage B.

Planten	Planten	Planten	Planten	Planten	Planten
Akkerboterbloem	Breed wollegras	Groensteel	Knollathyrus	Rood peperboomje	Tengere veldmuur
Akkerdoornzaad	Bruinrode wespenorchis	Groot spiegelklokje	Knolspirea	Rozenkransje	Trosgamander
Akkerogentroost	Dennenorchis	Grote bosaardbei	Korensla	Ruw pazelzaad	Veenbloembies
Beklierde ogentroost	Dreps	Grote leeuwenklauw	Kranskarwij	Scherpkruid	Vliegenorchis
Berggamander	Echte gamander	Honingorchis	Kruiptijm	Schubvaren	Vroege ereprijs
Bergnachtorchis	Franjementiaan	Kalkboterbloem	Lange zonnedaauw	Schubzegge	Wilde averuit
Blaasvaren	Geelgroene wespenorchis	Kalketrip	Liggende ereprijs	Smalle raai	Wilde ridderspoor
Blauw guichelheil	Geplooid vrouwenmantel	Karhuizeranjer	Moerasgamander	Spits havikskruid	Wilde weit
Bokkenorchis	Getande veldsla	Karwijselie	Muurbloem	Steenbraam	Wolfskers
Bosboterbloem	Gevlekt zonneroosje	Kleine ereprijs	Naakte lathyrus	Stijve wolfsmelk	Zandwolfsmelk
Bosdravik	Glad biggenkruid	Kleine Schorseneer	Naaldenkervel	Stofzaad	Zinkviooltje
Brave hendrik	Gladde zegge	Kleine wolfsmelk	Pijlscheefkelk	Tengere distel	Zweedse kornoelje
Brede wolfsmelk	Groene nachtorchis	Kluwenklokje	Roggelelie		

III Foto's veldbezoek



Fotos Brabantpark Breda.zip