



Rapport

Flora Fauna QuickScan

Aardenhoek

In het kader van de Omgevingswet



COLOFON

Titel	: Flora Fauna QuickScan Aardenhoek
Versie	: Definitief 1.4
Kenmerk	: PRPOA25-00152
Datum rapport	: 13-10-2025
Aantal pagina's	: 16 excl. bijlage
Projectleider	: T. Schriekenberg
Auteur(s)	: I.H. Keverkamp
Inspectiewerk	: I.H. Keverkamp
Kwaliteitscontrole	: T. Schriekenberg
Wijze van citeren	: I.H. Keverkamp, (2025) Flora Fauna QuickScan Aardenhoek, Pius Floris Amsterdam
Opdrachtgever	: Rho Adviseurs
Contactpersoon	: P. Voeselek & D. Gooijers : 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	Kerkuil, steenuil
	Functioneel leefgebied	Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren;	Soortgericht onderzoek	Huismus, kerkuil, steenuil
	Functioneel leefgebied	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- en kleine dwergvleermuis
	Essentiële vliegroute	Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren;	Soortgericht onderzoek	
	Essentieel foerageergebied	Uitgesloten	Geen schadelijke handeling;	N.v.t.	
Grondgebonden zoogdieren	Voortplantings- of rustplaats	Niet uitgesloten	Opzettelijk vernielen of beschadigen rustplaats;	Soortgericht onderzoek	Steenmarter
	Functioneel leefgebied	Niet uitgesloten	Opzettelijk verstoren;	Soortgericht onderzoek	Marterachtigen
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 km	Ja	Nee	AERIUS-calculatie uitvoeren
Natuurnetwerk Nederland	1.1 km	Nee	Nee	Geen vervolgstappen

HOUTOPSTANDEN

	SITUERING PLANGEBIED	AANTASTING BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN	KAPMELDING NOODZAKELIJK	BENODIGDE HERPLANT (HA)
Houtopstanden	Buiten bebouwingscontour houtkap	Nee	Ja	Vast te stellen in een herplantingsplan

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	5
1.4 PLANVORMING	5
2. WETTELIJK KADER EN METHODE	6
2.1. OMGEVINGSWET	6
2.2. ONDERZOEKSMETHODE	6
3. EFFECTBEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING EN HOUTOPSTANDEN	7
3.1. NATURA 2000-GEBIEDEN	7
3.2. NATUURNETWERK NEDERLAND-GEBIEDEN	7
3.3. HOUTOPSTANDEN	8
4. EFFECTBEOORDELING SOORTENBESCHERMING	9
4.1. VOGELS	9
4.2. VLEERMUIZEN	11
4.3. GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	12
4.4. AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN	12
4.5. ONGEWERVELDEN	12
4.6. VAATPLANTEN	12
4.7. RODE LIJST-SOORTEN	13
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	14
5.1. HOOFDCONCLUSIES	14
5.2. RANDVOORWAARDEN EN AANBEVELINGEN	15
6. LITERATUUR	16
BIJLAGE I: WETTELIJK KADER	17
TOETSINGSKADER NATURA 2000-GEBIEDEN EN BIJZONDERE NATIONALE GEBIEDEN	17
TOETSINGSKADER NATUURNETWERK NEDERLAND-GEBIEDEN	17
TOETSINGSKADER HOUTOPSTANDEN	18
TOETSINGSKADER SOORTENBESCHERMING	18
BIJLAGE II: NDFF GEGEVENS	20
BIJLAGE III: BESCHERMDE SOORTEN	22

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 Ow geldt een algemeen verbod om zonder omgevingsvergunning natura 2000-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 nationale 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 Flora Fauna QuickScan (FFQ) uit te laten voeren voorafgaande aan woningbouwontwikkeling binnen het op afbeelding 1 rood gemarkeerde gebied tussen de Tilburgseweg en Aardenhoek, te Breda. De gebouwen op de percelen 5662, 6042 en 6967 zullen gesloopt en bestaand groen op percelen 5618, 5681, 6967 en 6968 wordt gerooid. De woning op perceel 6966 (Tilburgseweg 120) en de woning op perceel 6041 (Aardenhoek 36) worden wel onderdeel van het plangebied, maar daar vinden geen ontwikkelingen plaats. Deze locaties vallen dus ook buiten de scope van dit onderzoek.



Afbeelding 1: Ligging plangebied

Bron: bijlage project

Op voorhand is niet uit te sluiten dat de activiteiten mogelijke gevolgen hebben 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 deze FFQ opgesteld.

1.2 HUIDIGE SITUATIE



Het plangebied is gelegen aan de straat Aardenhoek in Breda, te midden van een groene woonwijk (zie afbeelding 2). Het betreft een volkstuincomplex in het zuidwesten, een bedrijventerrein in het westen en een braakliggend terrein in het noordoosten.

Afbeelding 2: Ligging plangebied (richting vanuit het zuiden)
Bron: Google Earth

Volkstuincomplex

Het bosschage op het volkstuincomplex bevat loofbomen van verschillende omvang (kleine, middelgrote tot grote bomen), waaronder ruwe berk (*Betula pendula*), prunussoorten (*Prunus* sp.) en grauwe abeel (*Populus x canescens*). Het struikgewas bestaat uit een samenstelling van bladverliezende en groenblijvende struiken. Daarnaast bevinden zich binnen dit deelgebied moestuinen (Afbeelding 3).



Afbeelding 3: Groen volkstuincomplex

Bedrijventerrein

Het bedrijventerrein bestaat voornamelijk uit twee grote loodsen en een aantal bijgebouwen. Het gebied is volledig bestraat. Op de zuidkant staat een kantoorgebouw met stootvoegen (Afbeelding 4). De bijgebouwen verkeren in slechte staat van onderhoud (Afbeelding 5).



Afbeelding 4: Stootvoegen stenen kantoorgebouw



Afbeelding 5: Loodsen

Braakliggend terrein

Het braakliggende terrein (Afbeelding 6) betreft een stuk ruigte van ongeveer één hectare met voornamelijk veel reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*), Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*), akkerdistel (*Cirsium arvense*) en grote brandnetel (*Urtica dioica*). Er zijn stenenhoppen en opgestapeld hout van reeds gekapte bomen op locatie aangetroffen.



Afbeelding 6: Impressie braakliggend terrein

1.3 DOELSTELLING

In dit verkennende onderzoek naar natuurwaarden worden potentieel aanwezige natuurwaarden en gebiedsfuncties onderzocht die vallen onder de specifieke zorgplicht flora en fauna van de Ow. Hiermee worden verwachte effecten van de voorgenomen activiteit op de beschermde gebieden (Natura 2000, NNN), houtopstanden en beschermde soorten getoetst en 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 bedrijfsgebouwen op de percelen 5662, 6042 en schuur op 6967
- Rooien van groen (inclusief kap bomen en hagen) op de percelen 5618, 5681, 6967 en 6968
- Bouwactiviteiten en behoefte van woningbouw

De werkzaamheden zijn gepland voor Q3 2027 (start sloopwerkzaamheden) en Q4 2027 (start bouwwerkzaamheden).

2. WETTELIJK KADER EN METHODE

2.1. OMGEVINGSWET

Per 1 januari 2024 is de Ow in werking getreden. Deze wet bundelt een groot deel van de regels omtrent de fysieke leefomgeving in één uniform wettelijk kader. De Ow bestaat uit de hoofdwet zelf, aangevuld met vier algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) en één ministeriële regeling. Zij regelt onder meer de bescherming van flora en fauna, Natura 2000-gebieden, houtopstanden en het NNN.

In dit rapport wordt getoetst op alle relevante onderdelen van het wettelijk kader. Dit betekent dat de bescherming van flora en fauna, de regelgeving voor Natura 2000-gebieden, houtopstanden en het NNN in hun geheel worden meegenomen in de beoordeling. De toetsing vindt plaats conform het vigerende omgevingsplan en alle bijbehorende wetteksten en toetsingskaders, zodat de naleving van het volledige beschermingsregime gewaarborgd is.

Alle relevante wetteksten en toetsingskaders zijn in Bijlage I samengevat, zodat de lezer inzicht krijgt in de juridische kaders waarop deze beoordeling is gebaseerd. Hiermee wordt verzekerd dat het initiatief in overeenstemming is met het gehele spectrum van de geldende regelgeving.

2.2. ONDERZOEKSMETHODE

2.2.1. VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan het veldbezoek van de FFQ 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, SOVON, RAVON, VLEN en de Zoogdiervereniging. Alle voor het onderzochte gebied beschermde soorten binnen een straal van 1 km, zoals naar voren gekomen uit de NDFF-gegevens, zijn overzichtelijk opgenomen in Bijlage II. Er is gekozen voor een schaal van 1 km omdat dit inzicht geeft in de voorkomende biotoopkenmerken van de directe omgeving. Echter op basis van '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.

2.2.2. VELDONDERZOEK

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

Tabel 1: Kenmerking veldbezoek

DATUM BEZOEK	TIJDSTIP	WEERSOMSTANDIGHEDEN			
		TEMPERATUUR	WIND	BEWOLKING	NEERSLAG
25 april 2024	12:00	12 °C	NNO 3Bft	Half bewolkt	Droog

3. EFFECTBEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING EN HOUTOPSTANDEN

3.1. NATURA 2000-GEBIEDEN

3.1.1. VOORONDERZOEK

Het plangebied ligt op 4 km afstand van het 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 7). Voor alle gebieden is sprake van stikstofoverbelasting, wat de gebieden gevoelig maakt voor reactief stikstof.

In het Ulvenhoutse Bos geldt de Habitatrichtlijn, waarin de volgende natuurlijke habitattypen zijn opgenomen: H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst, H9160A - Eiken-haagbeukenbossen en H91E0C - Vochtige alluviale bossen. Het doel van dit Natura 2000 gebied is het uitbreiden en verbeteren van de vochtige bostypen, met het behouden van de drogere en voedselarmere bostypen.



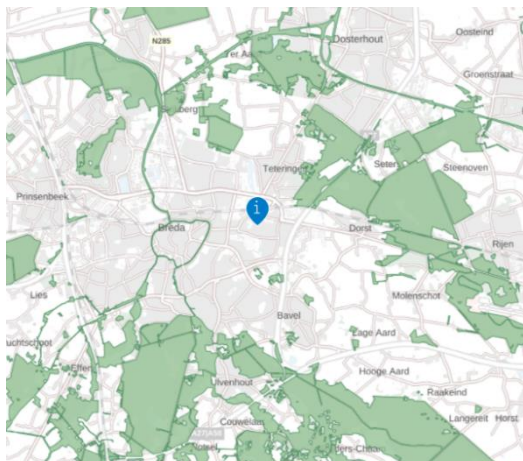
Afbeelding 7: Overzicht ligging plangebied in relatie tot Natura 2000-gebieden

Bron: Atlas leefomgeving

3.1.2. EFFECTENBEOORDELING

De voorgenoemde activiteit vindt buiten de begrenzing en mogelijk binnen de invloedssfeer van het Natura 2000-gebied plaats. Volgens de Raad van State dient voor elk project dat stikstof veroorzaakt, de stikstofgevolgen tot op een afstand van 25 kilometer berekend worden (Raad van state, 2023). Gezien de duur, omvang en afstand van de bouwwerkzaamheden, kunnen nadelige gevolgen van stikstofdepositie op het Ulvenhoutse Bos niet worden uitgesloten. De afstand lijkt groot genoeg om overige storingsfactoren, zoals geluid, trillingen en licht uit te sluiten. Om inzicht te verkrijgen op mogelijke schadelijke stikstofimpact, is het nodig om een AERIUS-stikstofberekening uit te laten voeren.

3.2. NATUURNETWERK NEDERLAND-GEBIEDEN



Afbeelding 8: Overzicht ligging plangebied in relatie tot NNN-gebieden

Bron: Atlas leefomgeving

3.2.1. VOORONDERZOEK

Het plangebied ligt niet binnen het NNN. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 1.1 km afstand, ten noordoosten van het plangebied (Afbeelding 8). Het betreft onder andere een gebied met natuurdoeltype B16.03 Droog bos met productie (Ondernemend NNB).

3.2.2. EFFECTBEOORDELING

Er is geen sprake van nadelige gevolgen van de activiteit op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. De voorgenoemde activiteit vindt buiten de begrenzing van het NNN plaats en heeft geen invloed op NNN gebieden. Vervolgacties zijn niet noodzakelijk.

3.3. HOUTOPSTANDEN

3.3.1. VOORONDERZOEK

Op de website van de gemeente Breda is een kaart gedeeld met het overzicht van bomen waarvoor een herplantplicht geldt. 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”.

3.3.2. VELDBEZOEK

Tijdens het veldbezoek zijn alle bomen in het plangebied geïnspecteerd op de aanwezigheid van nesten en boomholtes geschikt t.b.v. potentiële leefomgeving van vogels en vleermuizen. Tijdens het veldbezoek zijn in twee bomen buiten het plangebied twee nesten aangetroffen. In het nieuwe beheerplan staat dat deze bomen behouden blijven. In afbeelding 9 staan de twee bomen gemarkeerd middels een blauwe stip.



Afbeelding 9: Nesten in grauwe abelen (blauwe stippen)

3.3.3. EFFECTBEOORDELING

Bij het kappen van de bomen in het onderzoeksgebied dient rekening te worden gehouden met de aanvraag voor een vergunning. 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.

4. EFFECTBEOORDELING SOORTENBESCHERMING

4.1. VOGELS

Er is geen vaste broedperiode gedefinieerd in de Ow, maar de periode maart t/m augustus wordt aangehouden als globale broedperiode. De soortspecifieke broedperiode van de meeste vogelsoorten valt binnen deze globale broedperiode. Buiten de soortspecifieke broedperiode komen desbetreffende vogelsoorten niet tot een broedgeval. Enkele vogelsoorten hebben geen duidelijk gedefinieerd soortspecifieke 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 vergunningvrij worden uitgevoerd.

De meeste vogelsoorten maken elk broedseizoen een nieuw nest, slechts een beperkt aantal vogelsoorten keert jaarlijks terug op hetzelfde nest of maakt 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 tussen 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.

4.1.1. VOORONDERZOEK

In bijlage III is een lijst met soorten per categorie te vinden. Uit de NDFF gegevens blijkt dat in de omgeving van het plangebied steenuil (*Athene noctua*, categorie 1) is waargenomen. Ook zijn waarnemingen van huismus (*Passer domesticus*), roek (*Corvus frugilegus*) en buizerd (*Buteo buteo*) vastgelegd (categorie 2). Van de categorie-5 soorten zijn volgens het NDFF in de omgeving van het plangebied waarnemingen gedaan van boomkruiper (*Certhia brachydactyla*), ekster (*Pica pica*), groene specht (*Picus viridis*), grote bonte specht (*Dendrocopos major*), pimpelmees (*Cyanistes caeruleus*), spreeuw (*Sturnus vulgaris*), zwarte roodstaart (*Phoenicurus ochrurus*) en blauwe reiger (*Ardea cinerea*).

4.1.2. VELDONDERZOEK



Afbeelding 10: Nest in grauwe abeel

Het volkstuintcomplex biedt potentie voor categorie 5 soorten, waaronder ekster, zwarte roodstaart, zwarte kraai, pimpelmees, koolmees, groene specht en grote bonte specht. Hiermee is het van belang dat in de nabije omgeving voldoende alternatieve nestgelegenheden blijft bestaan, zoals hoge bomen en voldoende struiken. Ook voor overige voorkomende soorten waarvoor de zorgplicht geldt, kan het plangebied geschikt habitat bieden.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten, broedende vogels of geschikte boomholtes aangetroffen binnen het plangebied. Wel zijn er twee nesten gevonden in de grote grauwe abelen op ongeveer 20 meter hoogte (Afbeelding 10) net buiten het gebied, grenzend aan het honden uitlaatveld in het zuidwesten (zie afbeelding 9 voor de locaties). Deze bomen zullen volgens projectplan niet worden verwijderd, maar bevinden zich wel binnen de invloedssfeer van het plangebied. Er zijn gebruikssporen in de vorm van veren waargenomen in het meest westelijk gelegen nest. Deze nesten zijn vermoedelijk gemaakt door zwarte kraai. De aanwezigheid van nesten van algemeen voorkomende broedvogels binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.

Er zijn grote openingen aangetroffen in de vervallen Romney loods op het bedrijventerrein (Afbeelding 11). De loods vormt mogelijk een geschikte verblijfplaats voor kerkuil en steenuil. Beide soorten kennen een habitat van open/agrarisch gebied. De op de Romney loods aangrenzende ruigte kan mogelijk dienen als stapsteen naar buiten de stad liggend agrarisch gebied. Tijdens het veldbezoek was geen mogelijkheid om de loods van de binnenkant te bekijken. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van kerkuil binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.



Afbeelding 11: Romney loods met grote openingen

De huidige haag- en struikstructuur bij de ingang van het volkstuincomplex en aan de oostzijde van het braakliggend terrein kunnen duiden op functioneel leefgebied van huismus. De aanwezigheid van functioneel leefgebied van huismus binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.

4.1.3. EFFECTBEOORDELING

Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op nestlocaties en essentieel functioneel leefgebied van categorie 5 en overige soorten kunnen niet worden uitgesloten. Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen de gebouwen, nabije struiken en bomen alsnog te worden geïnspecteerd op mogelijke nieuwe nestgelegenheid door een uitvoerder met certificering Natuurbescherming binnen de Omgevingswet (NbO). Indien alsnog een nest met recente gebruikssporen wordt aangetroffen dient contact opgenomen te worden met een kundig ecologisch adviseur. Schadelijk handelen kan voorkomen worden door te werken conform een goedgekeurd ecologisch werkprotocol (EWP), mits er gewerkt wordt buiten het broedseizoen (half maart t/m augustus).

Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op jaarrond beschermde nesten van kerkuil en steenuil kunnen niet worden uitgesloten, schadelijk handelen is niet uitgesloten. Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op functioneel leefgebied van huismus kunnen niet worden uitgesloten, schadelijk handelen is niet uitgesloten. De locaties voor potentieel leefgebied voor de huismus betreffen de noordelijke strook bij de ingang van het volkstuincomplex en de oostzijde van het braakliggende terrein (Afbeelding 12). Soortgericht onderzoek is nodig om de afwezigheid van steenuil, kerkuil en huismus vast te stellen.



Afbeelding 12: Potentieel functioneel leefgebied huismus (oranje cirkels)

4.2. 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.

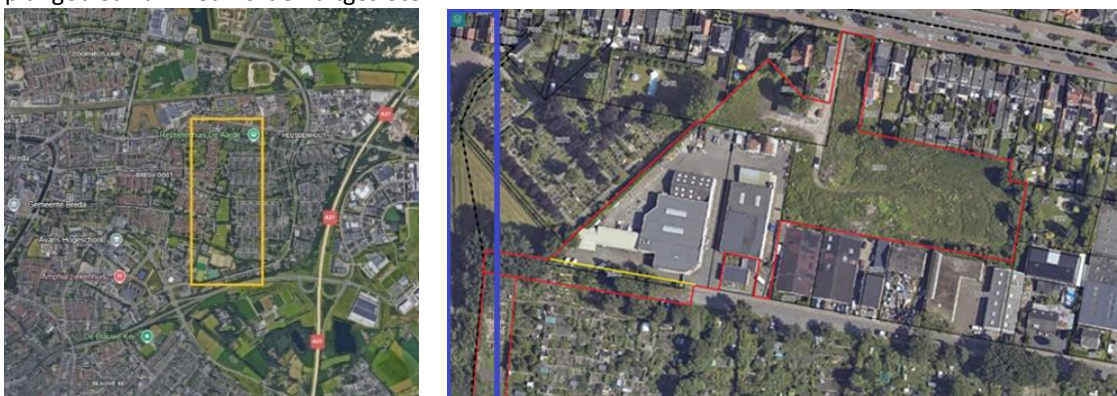
Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige elementen, watergangen en luwte van groenstructuren als foerageergebieden en/of vliegroute en zijn afhankelijk van lijnvormige elementen voor de verbinding van het foerageergebied met verblijfplaatsen.

4.2.1. VOORONDERZOEK

Vanuit de NDFF-gegevens zijn in de buurt van het plangebied geen waarnemingen van vleermuissoorten bekend. Het is echter wel waarschijnlijk dat binnen dit onderzoeksgebied vleermuizen voorkomen gezien de omgevingsfactoren. Daarnaast zijn vanuit het Soortenmanagementplan (SMP) in de nabije omgeving waarnemingen bekend van o.a. gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

4.2.2. VELDONDERZOEK

De grote, oudere grauwe abelen in het plangebied (ZW) dienen mogelijk als geschikte essentiële vliegroute voor vleermuizen (Afbeelding 13). De aanwezigheid van een essentiële vliegroute van vleermuizen binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.



Afbeelding 13: Mogelijk essentiële vliegroute: links(geel) op grote schaal en rechts (blauw) binnen onderzoeksgebied

De aanwezigheid van essentieel foerageergebied van vleermuizen binnen het plangebied is uitgesloten, want er lijken voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig in de nabije omgeving.

Tijdens het veldbezoek zijn op het bedrijventerrein in het stenen kantoorpand links van de hoofdingang open stootvoegen aangetroffen. Deze locatie is geschikt bevonden als potentiële verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen; gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*).

De aanwezigheid van zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen het plangebied is uitgesloten, want er zijn geen geschikte boomholtes aangetroffen tijdens het veldbezoek.

4.2.3. EFFECTBEOORDELING

Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op essentiële vliegroutes van vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten, schadelijk handelen is niet uitgesloten. Om de afwezigheid van essentiële vliegroutes vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd.

Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten, schadelijk handelen is niet uitgesloten. Om de afwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd.

Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten, schadelijk handelen is uitgesloten.

4.3. GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

4.3.1. VOORONDERZOEK

Uit de NDFF-gegevens blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied een melding is gemaakt van eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) en de vrijgestelde soort egel (*Erinaceus europaeus*). De jonge grauwe abelen bieden geen geschikt habitat voor eekhoorn door het ontbreken van voedselvoorziening. Aanwezigheid van eekhoorn is hiermee op voorhand uitgesloten. Wel dient rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht. De omgeving biedt geschikt habitat voor marterachtigen en vrijgestelde soorten huismuis (*Mus musculus*) en huisspitsmuis (*Crossidura russula*). Aanwezigheid van deze soorten is hierdoor niet op voorhand uit te sluiten.

4.3.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldbezoek is mogelijk geschikt habitat aangetroffen voor grondgebonden zoogdieren. Er zijn voldoende grasvelden, bosschages en hagen aanwezig die kunnen dienen als functioneel leefgebied voor kleine marterachtigen. De vervallen schuur biedt geschikte omstandigheden voor een verblijfplaats van steenmarter (*Martes foina*). De aanwezigheid van leefgebied van marterachtigen binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten. De aanwezigheid van rust- en voortplantingsplaatsen van steenmarter binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten.

4.3.3. EFFECTBEOORDELING

Gezien de vrijstelling vanuit de provincie voor de egel, huismuis en huisspitsmuis hoeft naar deze soorten geen nader onderzoek verricht te worden. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op functioneel leefgebied van kleine marterachtigen binnen het plangebied kunnen niet worden uitgesloten. Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van kleine marterachtigen kunnen niet volledig worden uitgesloten. Om de afwezigheid van functioneel leefgebied van kleine marterachtigen te kunnen vaststellen is soortgericht onderzoek nodig.

De openingen in de vervallen schuur zijn mogelijk geschikt om te dienen als ingang naar verblijfplaatsen voor steenmarter. Nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit op rust- en voortplantingsplaatsen van steenmarter kunnen niet worden uitgesloten, schadelijk handelen is niet uitgesloten. Om de afwezigheid van verblijfplaatsen van steenmarter vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd.

4.4. AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN

Alle wettelijk beschermde amfibieën, reptielen, en vissen hebben hun leefgebied niet in/op gebouwen, met uitzondering van muurhagedis en alpenwatersalamander. In Nederland bevinden de enige wilde populaties van muurhagedis zich in zuid Limburg. Uit NDFF-gegevens zijn in de directe omgeving van plangebied geen waarnemingen bekend van alpenwatersalamander. De aanwezigheid van wettelijk beschermde amfibieën, reptielen en vissen is uitgesloten op basis van het ontbreken van geschikt biotoop. Aanwezigheid van muurhagedis is op voorhand uit te sluiten op basis van verspreidingsgebied.

4.5. ONGEWERVELDEN

Volgens de NDFF-gegevens zijn er geen waarnemingen bekend van beschermde ongewervelde soorten binnen het plangebied en in de omgeving. Daarnaast biedt het onderzoeksgebied ongeschikt habitat voor bijzondere ongewervelden die wettelijk beschermd zijn. Wel dient rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht. Aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten ongewervelden kan op voorhand worden uitgesloten.

4.6. VAATPLANTEN

Vanuit de NDFF-gegevens zijn geen waarnemingen bekend van wettelijk beschermde soorten vaatplanten binnen het plangebied en de directe omgeving ervan. De aanwezigheid van wettelijk beschermde vaatplanten is uitgesloten op basis van het ontbreken van geschikt biotoop.

4.7. RODE LIJST-SOORTEN

4.7.1. VOORONDERZOEK

Uit NDFF-gegevens is gebleken dat, buitenom eerder behandelde soorten, in de directe omgeving van het plangebied de onderstaande rode lijst soorten zijn waargenomen met de status gevoelig of kwetsbaar.

- Gele kornoelje (*Cornus mas*)
- Bolderik (*Agrostemma githago*)
- Slanke mantelanjel (*Petrorhagia prolifera*)
- Sikkelsklaver (*Medicago falcata*)
- Zomerklokje (*Leucorum aestivum*)

4.7.2. VELDONDERZOEK

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde rode lijst-soorten aangetroffen. De aanwezigheid van wettelijk beschermde vaatplanten is uitgesloten op basis van het ontbreken van geschikt biotoop.

4.7.3. EFFECTBEOORDELING

Nadelige gevolgen op rode lijst soorten zijn uitgesloten.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1. HOOFDCONCLUSIES

Hieronder zijn de conclusies uitgewerkt in het kader de Ow. 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 vergunningvrij 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. Verantwoordelijkheid rondom de aanvraag hiervan ligt bij de opdrachtgever.
- **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 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.
 - Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op nestlocatie en essentieel functioneel leefgebied van steenuil en kerkuil kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van steenuil en kerkuil vast te kunnen stellen moet soortgericht onderzoek uitgevoerd worden.
 - Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel functioneel leefgebied van huismus kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van functioneel leefgebied van huismus vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek naar huismus te worden uitgevoerd. De locaties betreffen de noordelijke strook bij de ingang van het volkstuincomplex en de oostzijde van het braakliggende terrein.
- **Vleermuizen:**
 - Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten gewone- ruige- en kleine dwergvleermuis kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd. Soortgericht onderzoek naar verblijfplaatsen dient te worden uitgevoerd bij het stenen gebouw (pand links van de hoofdingang) op het bedrijventerrein.
 - Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentiële vliegroutes van vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van een essentiële vliegroutes vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd. Soortgericht onderzoek naar essentiële vliegroutes dient te worden uitgevoerd bij de te kappen grauwe abelen op de westkant van het volkstuincomplex.
- **Grondgebonden zoogdieren:**
 - Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op de verblijfplaats van steenmarter kan niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van verblijfplaatsen van steenmarter vast te kunnen stellen, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd. Soortgericht onderzoek moet worden uitgevoerd bij de vervallen schuur op het bedrijventerrein.
 - Nadelige gevolgen van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van kleine marterachtigen kunnen niet worden uitgesloten. Om de afwezigheid van essentieel leefgebied van kleine marterachtigen te kunnen vaststellen, moet soortgericht onderzoek uitgevoerd worden.

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

- Nadelige gevolgen op de wezenlijke kenmerken en waarden van **NNN-gebieden** zijn uitgesloten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.
- Nadelige gevolgen van de activiteit op verblijfplaatsen van **boombewonende vleermuissoorten** zijn uitgesloten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk;
- **Overige soortgroepen** (amfibieën, reptielen, vissen, ongewervelden, vaatplanten en rode lijst-soorten): gezien de afwezigheid van geschikt habitat kunnen negatieve effecten op overige soortgroepen worden uitgesloten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

5.2. RANDVOORWAARDEN EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten uit deze FFQ zijn de onderstaande aanbevelingen tot stand gekomen. Door deze aanbevelingen nauwkeurig op te volgen wordt voldaan aan de basisregels zoals beschreven in de Ow.

Soortgericht onderzoek:

- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar essentieel leefgebied van huismus.
- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar nestlocaties van steenuil en kerkuil.
- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar potentiële verblijfplaatsen van de gebouwbewonende vleermuissoorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en kleine dwergvleermuis.
- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar essentiële vliegroute van vleermuissoorten.
- Soortgericht onderzoek noodzakelijk naar potentiële verblijfplaats van steenmarter en kleine marterachtigen.

Ecologisch werkprotocol (EWP):

- Goedgekeurd EWP voor nestlocatie en essentieel functioneel leefgebied van categorie 5 en overige aanwezige vogelsoorten.

Algemeen:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen gebouwen, nabije struiken en bomen alsnog geïnspecteerd te worden op mogelijke nieuwe nesten door een uitvoerder met certificering Natuurbescherming binnen de Omgevingswet (NbO). 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).

6. LITERATUUR

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. Zoogdiervereniging, Nijmegen.
- Raad van State 2023. Berekenen stikstof tot grens van 25 kilometer is aanvaardbaar. Geraadpleegd op 7 mei 2025, van <https://www.raadvanstate.nl/actueel/nieuws/april/berekenen-stikstof-tot-25km-aanvaardbaar/>.
- 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)
- 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)
- Zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)
- Wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/0 (wettekst Omgevingswet)

BIJLAGE I: WETTELIJK KADER

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 Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN). Voor ieder Natura 2000-gebied zijn doelstellingen opgesteld voor de oppervlakte en kwaliteit van habitatype en de kwaliteit van de populaties van soorten. Dit zijn de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied.

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 significant versturende gevolgen op Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied te voorkomen. Verslechtering of significant versturende gevolgen moeten worden: voorkomen, beperkt, ongedaan gemaakt worden of - als gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt- achterwege gelaten worden. 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 habitats en habitats 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 versturende gevolgen kunnen worden uitgesloten. Wanneer gevolgen niet kunnen worden uitgesloten moet worden onderzocht welke gevolgen de activiteit heeft op de leefgebieden en (natuurlijke) habitats 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.

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.

TOETSINGSKADER NATUURNETWERK NEDERLAND-GEBIEDEN

De aanwijzing en begrenzing van gebieden die vallen onder NNN is geregeld in de Omgevingsverordening (*art. 2.44 Ow*). In de omgevingsverordening zijn door de provincie de aanwijzing en begrenzing van NNN-gebieden geregeld, ook zijn de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN opgenomen volgens *art. 7.7 besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)*. Voor NNN-gebieden 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.

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 het 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.

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 vier weken tot maximaal één jaar vooraf worden gemeld (art. 11.126 Bal). Als een houtopstand geheel of gedeeltelijk is gevelde, dan geldt een herplantplicht. De opstand moet dan binnen drie jaar op dezelfde grond op bosbouwkundige wijze worden herbeplant (art. 11.129). In een Omgevingsverordening kunnen de gedeputeerde staten een kapverbod opleggen voor de bescherming van bijzondere natuur- of landschappelijke waarden, voor ten hoogste vijf jaar (art. 11.128 Bal).

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 ministeriële 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 ministeriële regeling of omgevingsverordening.
- De aanleg en onderhoud van brandgangen.

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.

TOETSINGSKADER SOORTENBESCHERMING

SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In de Ow 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 natuurlijke habitats 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.

BESCHERMINGSREGIMES

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

- Vogelrichtlijn (Vrl) (*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 (Hrl) (*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.

SCHADELIJKE HANDELINGEN EN VERGUNNINGPLICHT

Onderstaand een overzicht van de schadelijke handelingen per soortenbeschermingsregime die leiden tot een vergunningplichtig 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.
3. 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.

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.

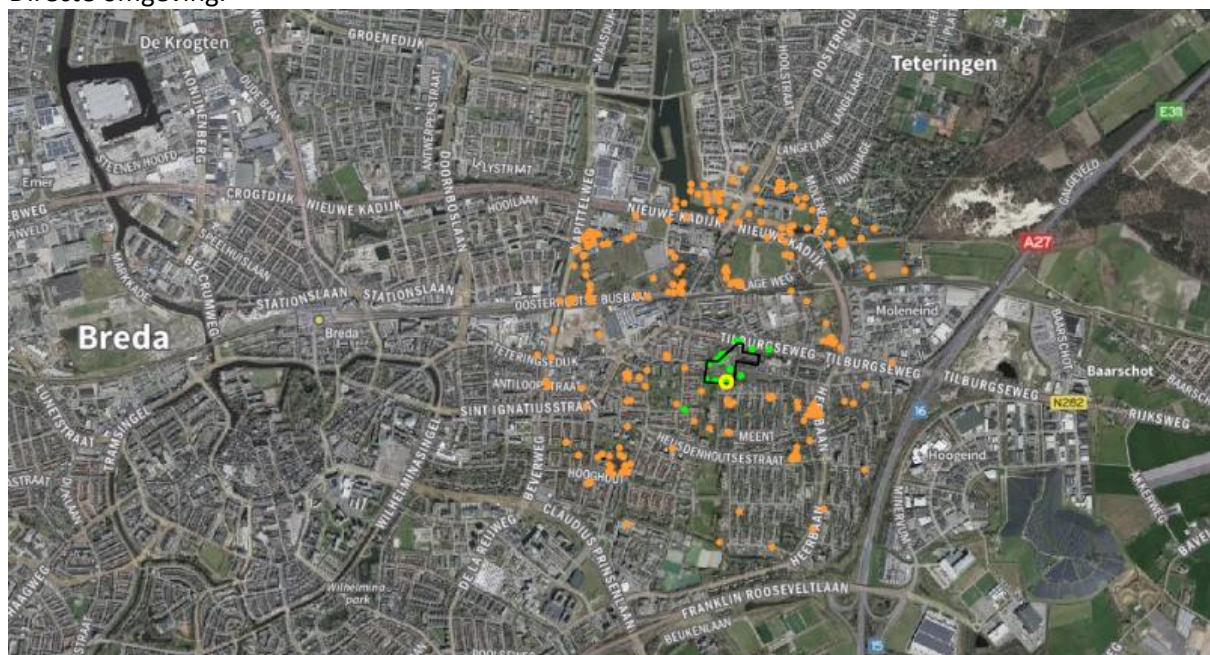
BIJLAGE II: NDFF GEGEVENS

Plangebied



soort_ned	soort_wet	telondrwrp	aantal_min
Glanzige ooievaarsbek	<i>Geranium lucidum</i>	levend exemplaar	15
Groenling	<i>Chloris chloris</i>	levend exemplaar	1
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	levend exemplaar	1
Bezemkruiskruid	<i>Senecio inaequidens</i>	levend exemplaar	1
Overblijvende ossentong	<i>Pentaglottis sempervirens</i>	levend exemplaar	1
Gewone raket	<i>Sisymbrium officinale</i>	levend exemplaar	1
Gewone brunel	<i>Prunella vulgaris</i>	levend exemplaar	1
Overblijvende ossentong	<i>Pentaglottis sempervirens</i>	levend exemplaar	1

Directe omgeving:



Soort_NL	Beschermingsstatus	Vogel categorie	Vrijstelling
Eekhoorn	Habitatrichtlijn Nederland	-	-
Egel	Habitatrichtlijn Nederland	-	Vrijgesteld
Bruine kikker	Habitatrichtlijn Nederland	-	Vrijgesteld
Kleine watersalamander	Habitatrichtlijn Nederland	-	Vrijgesteld
Blauwe reiger	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Ekster	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Groene specht	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Grote bonte specht	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Koolmees	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Pimpelmees	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Spreeuw	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Zwarte roodstaart	Vogelrichtlijn	Categorie 5	-
Stenuil	Vogelrichtlijn	Categorie 1	-
Huismus	Vogelrichtlijn	Categorie 2	-
Roek	Vogelrichtlijn	Categorie 2	-
Buizerd	Vogelrichtlijn	Categorie 4	-

BIJLAGE III: BESCHERMDE SOORTEN

De lijst met soorten met jaarrond beschermde nesten is niet in de Ow 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 (Habitat.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	oeverszwaluw	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	torenavalk	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 Ow 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. 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	Boszandoog	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	Mercurwaterjuffer		
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	Bosparelmoevlinder	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	Duinparelmoevlinder	Hoogveenglanslibel	Bastaardkikker		Kwabaal
Dwergmuis	Gentiaanblauwtje	Kempense heidelibel	Vinpootsalamander		
Dwergspitsmuis	Grote parelmoevlinder	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	Kommavvlinder				
Grijze zeehond	Pimpinelblauwtje				
Haas	Sleedoornpage				
Hermelijn*	Spiegeldikkopje				
Huisspitsmuis	Veenbesblauwtje				
Konijn	Veenbesparelmoevlinder				
Molmuis	Veenhooibeestje				
Ondergrondse woelmuis*	Veldparelmoevlinder				
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 peperboompje	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	Zinkvooltje
Brave hendrik	Gladde zegge	Kleine wolfsmelk	Pijlscheefkelk	Tengere distel	Zweedse kornoelje
Brede wolfsmelk	Groene nachtorchis	Kluwenklokje	Roggelelie		