



VAN HELVOIRT
GROENPROJECTEN BV

Bosscheweg 158, Tilburg
Honk

Quicksan flora & fauna

STATUS RAPPORT

Definitief
25-11-2020

PROJECTNUMMER

20202745

OPGESTELD VOOR

R. Keijzer
Honk
Raamsdonkstraat 79
5035 DD Tilburg

GEZIEN DOOR

F. van Irsel BSc
Adviseur bomen en natuur

OPGESTELD DOOR

F. Beuckens MSc
Adviseur bomen en natuur
Ecoloog

Van Helvoirt Groenprojecten BV
Oisterwijksebaan 8A
5056 RD Berkel-Enschot

Postbus 145
5056 ZJ Berkel-Enschot

013-5408200
06-52396036
www.vanhelvoirtgroenprojecten.nl



Quicksan flora & fauna

BOSSCHEWEG
158, TILBURG

Honk

INHOUD

1.	INLEIDING	1
2.	ONDERZOEKSGBIED	2
2.1	Locatie	2
2.2	Ingrep en toekomstig gebruik	3
3.	METHODIEK	4
3.1	Bureaustudie	4
3.2	Veldbezoek	4
4.	WET NATUURBESCHERMING	5
4.1	Bescherming soorten	5
4.2	Bescherming gebieden	5
4.3	Bescherming houtopstanden	6
5.	RESULTATEN	7
5.1	Soorten	7
5.2	Gebieden	9
5.3	Houtopstanden	11
6.	EFFECTENBEOORDELING	12
6.1	Soorten	12
6.2	Gebieden	13
6.3	Houtopstanden	14
7.	CONCLUSIES	15
7.1	Soorten	15
7.2	Gebieden	16
7.3	Houtopstanden	16
7.4	Landschappelijk inpassingsplan	16
7.5	Samenvatting	17

8.	GERAADPLEEGDE BRONNEN	18
	BIJLAGEN	20

1. INLEIDING

In opdracht van Honk heeft Van Helvoirt Groenprojecten bv een quickscan flora & fauna uitgevoerd op de locatie Bosscheweg 158 in Tilburg. Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen bestemmingsplanwijziging en de bouw van woningen op het perceel.

Het doel van de quickscan is om in te schatten of er op deze locatie flora en fauna die volgens de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) een beschermde status hebben, aanwezig of te verwachten zijn en die mogelijk een negatieve invloed kunnen ondervinden door de ingreep. Tevens wordt er een inschatting gemaakt of er negatieve invloeden te verwachten zijn op omringende Natura 2000 gebieden, houtopstanden die middels de Wnb zijn beschermd en bij gebieden die deel uitmaken van Natuurnetwerk Nederland. Verder wordt aangegeven of er aanvullend onderzoek nodig is.



Leeswijzer

Het rapport is op de volgende wijze opgebouwd:

- Hoofdstuk 2: beschrijving van het onderzoeksgebied en de voorgenomen ingreep met de daarbij behorende werkzaamheden.
- Hoofdstuk 3: omschrijving van de gevolgde methodiek.
- Hoofdstuk 4: beknopte beschrijving wet- en regelgeving.
- Hoofdstuk 5: beschrijving van de resultaten uit het onderzoek.
- Hoofdstuk 6: analyse van de effecten die ingreep heeft op de natuurwaarden.
- Hoofdstuk 7: conclusies naar aanleiding van het onderzoek.

2. ONDERZOEKSGBIED

2.1 LOCATIE

De ingreep vindt plaats op het perceel Bosscheweg 158 in Tilburg. (Afbeelding 1). De projectlocatie ligt aan de rand van verstedelijkt gebied en bestaat uit een paardenwei met daarop enkele solitaire bomen en een paardenstalletje. Binnen het projectgebied valt ook nog een gedeelte van het huidige erf van nr. 158, ingericht als tuin met een autoberging. Ten noorden en westen van de locatie bevindt zich de openbare weg en het spoor, van elkaar gescheiden door een smalle groenstrook met struiken en bomenrij. Ten zuiden bevindt zich een landbouwgebied met hoofdzakelijk graslanden en maispercelen, doorkruist door het spoor. Aan de oostkant wordt het projectgebied begrenst door een particuliere tuin met een bosachtige uitstraling. Zie ook Afbeeldingen 2 en 3.



Afbeelding 1: overzicht projectlocatie (in rood).



Afbeelding 2 en 3 : overzichtsfoto's projectgebied.

2.2 INGREEP EN TOEKOMSTIG GEBRUIK

De initiatiefnemer is voornemens nieuwe woningen, een fietsenberging en parkeerplaatsen op het perceel te realiseren. De bestaande autoberging blijft binnen de huidige plannen ongemoeid. De bomen en andere houtopstanden op en rond het perceel worden gespaard. In de bijlage is de verbeelding van het plan opgenomen.

3. METHODIEK

Het onderzoek voor de quickscan bestaat uit 2 onderdelen:

- Bureaustudie naar het voorkomen van beschermde soorten, gebieden en houtopstanden conform de Wnb langs het traject en de directe omgeving.
- Terreinonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat.

3.1 BUREAUSTUDIE

Door middel van een bureaustudie is gekeken naar het voorkomen van beschermde soorten op of in de directe omgeving van het traject in de afgelopen 5 jaar. Voor de onderzoeksgegevens is gebruik gemaakt van de verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en van soortspecifieke atlassen.

3.2 VELDBEZOEK

Tijdens het veldbezoek is van het projectgebied en de directe omgeving bepaald in hoeverre de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten aannemelijk is, op basis van de aanwezigheid van geschikte habitatten.

Het terreinbezoek heeft plaatsgevonden op 28 juli 2020 door F. Beuckens, ecooloog bij Van Helvoirt Groenprojecten bv.

4. WET NATUURBESCHERMING

De Wet natuurbescherming (Wnb) is vanaf 1 januari 2017 van kracht. In de Wnb is de bescherming van Natura 2000 gebieden, soorten en houtopstanden geregeld. De Wnb vervangt de Natuurbeschermingswet, de Flora- en faunawet en de Boswet.

Verder is de zogenaamde zorgplicht een belangrijk principe in de Wnb. Zorgplicht houdt in dat handelingen achterwege moeten blijven waarvan een vermoeden bestaat dat ze negatieve invloed hebben op beschermde gebieden of soorten.

4.1 BESCHERMING SOORTEN

In de Wnb zijn drie verschillende beschermingsregimes voor soorten te onderscheiden, op grond van internationale verdragen aangevuld met soorten die uit nationaal oogpunt beschermd worden:

- Bescherming op grond van de Vogelrichtlijn – Dit heeft betrekking op alle van nature in Nederland in het wild levende vogels.
- Bescherming op grond van de Habitatrichtlijn – Dit heeft betrekking op de instandhouding van natuurlijke habitatten van dier- en plantensoorten en enkele vogelsoorten.
- Bescherming andere soorten – Dit heeft betrekking op soorten die voor Nederland van belang zijn.

Soorten zijn in de Wnb extra beschermd door middel van verbodsbepalingen. De verbodsbepalingen met betrekking tot soorten zijn gegeven in de bijlage.

Voor enkele soorten gelden in het kader van ruimtelijke ingrepen een vrijstelling van de verboden in de Wnb. Dit is per provincie vastgelegd in de betreffende verordeningen.

4.2 BESCHERMING GEBIEDEN

Natura 2000

Vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn zijn Europese lidstaten verplicht om speciale gebieden aan te wijzen waarin de instandhoudingsdoelstellingen die voortvloeien uit beide richtlijnen worden gerealiseerd. Dit worden Natura 2000 gebieden genoemd. Volgens de Wnb is elke activiteit verboden die de kwaliteit van natuurlijke habitatten of de habitatten van soorten in het gebied kan verslechteren, of die een significant verstorend effect hebben op de soorten waarvoor het gebied aangewezen is. Dit geldt voor activiteiten die zowel binnen als buiten Natura 2000 gebieden plaatsvinden.

Natuurnetwerk Nederland

Natuurnetwerk Nederland (NNN) bestaat uit gebieden die zijn aangewezen om de verschillende natuurgebieden in Nederland ecologisch met elkaar te verbinden. De verschillende provincies zijn verantwoordelijk voor de uitvoering. Bescherming van NNN wordt planologisch vastgelegd in lokale structuurvisies en verordeningen. Een voorgenomen ingreep mag de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden niet negatief beïnvloeden.

4.3 BESCHERMING HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden zijn zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of grienden die een oppervlakte beslaan van 10 are of meer, of bestaat uit rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gerekend over het totaal aantal rijen. Bescherming van houtopstanden via de Wnb vindt alleen plaats buiten de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde komgrenzen.

Voor het geheel of gedeeltelijk vellen van een houtopstand geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht binnen 3 jaar.

5. RESULTATEN

5.1 SOORTEN

Per soortgroep wordt beschreven welke beschermde soorten er in de directe omgeving zijn aangetroffen of aangetroffen kunnen worden op basis van waarnemingen uit de NDFF, het aanwezige habitat en soortspecifieke verspreidingsgegevens.

Vogels

Broedvogels – jaarrond beschermde nesten (cat. 1-4)

Van sommige vogelsoorten is het nest ook beschermd op het moment dat ze niet voor voortplanting in gebruik zijn. Op basis van bekende waarnemingen en het aanwezige habitat, kunnen de volgende beschermde soorten in de directe omgeving worden verwacht: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer en steenuil.

Buizerd, havik en sperwer hebben hun nestlocaties voornamelijk in bosgebieden en foerageren in meer halfopen landschap. Ransuil en boomvalk maken vaak gebruik van oude kraaien- en eksternesten hoog in de boom. Geschikte foerageergebieden zijn bijvoorbeeld de open agrarische landschappen in het buitengebied en randen langs windsingels en bosjes. Steenuil komt voor in kleinschalig cultuurlandschap, mogelijk op en rondom de erven van de geclusterde bewoning in het buitengebied. De roek is een koloniebroeder die voornamelijk nestelt in hoge loofbomen. De mogelijke broedlocaties van gierzwaluw en huismus bevinden zich bijna uitsluitend onder daken van gebouwen. Ooievaars maken voor een broedplek vooral gebruik van kunstmatige nesten.

In het projectgebied zijn geen nesten van soorten met jaarrond beschermde nesten aangetroffen of andere sporen die kunnen duiden op aanwezigheid van deze soorten (braakballen, uitwerpselen, pluksproten etc.). De ruimte onder het dak of dakpannen is niet toegankelijk voor vogels.

Broedvogels – beschermde nesten (cat. 5)

Van sommige algemeen voorkomende vogelsoorten is het nest alleen in uitzonderlijke gevallen jaarrond beschermd. Dit zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten spreeuwen of mezen en makers van grote nesten als ekster en zwarte kraai. Enkele open stootvoegen in de autoberging zijn mogelijk groot genoeg om gebruikt te worden door kool- of pimpelmees. De bomen op en rondom het projectgebied zijn geschikt als nestplaats voor bijvoorbeeld ekster en zwarte kraai. Ekster en zwarte kraai bouwen grote nesten in boomkronen. Er zijn geen boomholtes aangetroffen die geschikt zijn voor holenbroeders.

Overige broedvogels

Nesten van overige broedvogels zijn beschermd op het moment dat ze door de vogel in gebruik zijn. De meeste beplantingen (tuinenbeplanting, houtsingels, hagen, bomen e.d.) op de en rond de projectlocatie zijn geschikt als broedlocatie voor algemeen voorkomende soorten broedvogels als roodborst, merel en houtduif. Doordat de vegetatie in het paardenweide door begrazing kort wordt gehouden, is het ongeschikt voor groundbroedende vogelsoorten.

Zoogdieren

Vleermuizen

In de directe omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis.

In de bomen binnen en direct rondom het projectgebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen zoals holten en spleten. Aanwezigheid van boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis kan worden uitgesloten. Langs het doorgaande deel van de Bosscheweg staan grote, oude eiken met holtes die mogelijk wel geschikt zijn voor boombewonende vleermuizen.

De autoberging bevat een volledig met isolatie gevulde spouw en is ontoegankelijk voor vleermuizen. De open stootvoegen zijn mogelijk wel geschikt als zomer- en/of paarverblijfplaats van vooral gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

De lijnvormige beplanting langs het spoor aan de noord- en westkant van het projectgebied kan worden gebruikt als vliegroute door vleermuizen. De beschutte plekken in de paardenwei, rondom de bomen en langs andere opgaande beplanting, zijn geschikt als foerageergebied.

Marterachtigen en eekhoorn

Overige streng beschermde zoogdiersoorten die kunnen worden verwacht zijn wezel, bunzing en steenmarter.

Bunzing, steenmarter en wezel hebben een voorkeur voor structuurrijke, kleinschalige landschappen met voldoende dekking. Bunzing heeft vooral oude holen van onder andere konijnen als verblijfplaats. Steenmarter heeft zijn verblijfplaatsen vooral in gebouwen en boomholtes. Wezel maakt voornamelijk gebruik van oude muizenholen.

Binnen het projectgebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aangetroffen voor marterachtigen of sporen aangetroffen die wijzen op intensief gebruik. De bosschages en ruigtes langs beide spoortrajecten bieden voldoende dekking om te dienen als migratieroute.

Tijdens het veldbezoek is een eekhoorn binnen het projectgebied waargenomen. Eekhoorns komen voor in bosachtige gebieden en maken meerdere nesten in bomen. Binnen het projectgebied zijn geen eekhoornnesten aangetroffen. De bosachtige particuliere tuinen ten oosten van het projectgebied vormen mogelijk een geschikte leefomgeving.

Overige soorten

Gezien het aangetroffen habitat is het niet uitgesloten dat zoogdiersoorten als konijn, haas, egel, en diverse algemeen voorkomende muizensoorten in de directe omgeving van de locaties kunnen worden aangetroffen.

Er zijn geen waarnemingen bekend van overige streng beschermde zoogdiersoorten. Gezien de habitateisen worden deze ook niet op of in de directe omgeving verwacht en kunnen daarom worden uitgesloten.

Reptielen

Beschermde reptielsoorten stellen specifieke eisen aan hun leefomgeving waarin het aanwezige habitat niet in voorziet. De aanwezigheid van de beschermde reptielen kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Amfibieën

Binnen het projectgebied en in de directe omgeving zijn geen watervoerende sloten of andere waterlichamen aanwezig die als voortplantingshabitat gebruikt kunnen worden. Bovendien is er op de projectlocatie geen geschikt overwinteringshabitat aanwezig. De aanwezigheid van beschermde amfibieën kan daarmee uitgesloten worden.

Incidenteel kunnen er binnen het projectgebied algemene soorten als bruine kikker of gewone pad voorkomen.

Vissen

In het projectgebied ontbreekt open water, waardoor de aanwezigheid van vissen uitgesloten kan worden.

Ongewervelden

Dagvlinders

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart. Iepenpage komt voor in vochtige bossen, bosranden en grote parken en heeft diverse iepensoorten als waardplant. Kleine ijsvogelvlinder komt voor in structuurrijke, vochtige bossen en heeft vooral wilde kamperfoelie als waardplant.

Tijdens het veldbezoek is in het projectgebied en de directe omgeving geen geschikt leefgebied voor de genoemde vlindersoorten aangetroffen. Het voorkomen op de locatie kan redelijkerwijs uitgesloten worden.

Nachtvlinders

Teunisbloempijlstaart heeft teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik, en kattenstaart als waardplant. De soort komt voor op open plekken in bossen, bosranden en andere warme plekken en overwintert als pop in de strooisellaag.

Tijdens het veldbezoek is geen geschikt leefgebied voor teunisbloempijlstaart aangetroffen. Voorkomen kan redelijkerwijs uitgesloten worden.

Overige soorten

Gezien het ontbreken van specifieke habitateisen kan het voorkomen van beschermde ongewervelden op en in de directe omgeving van het traject redelijkerwijs uitgesloten worden.

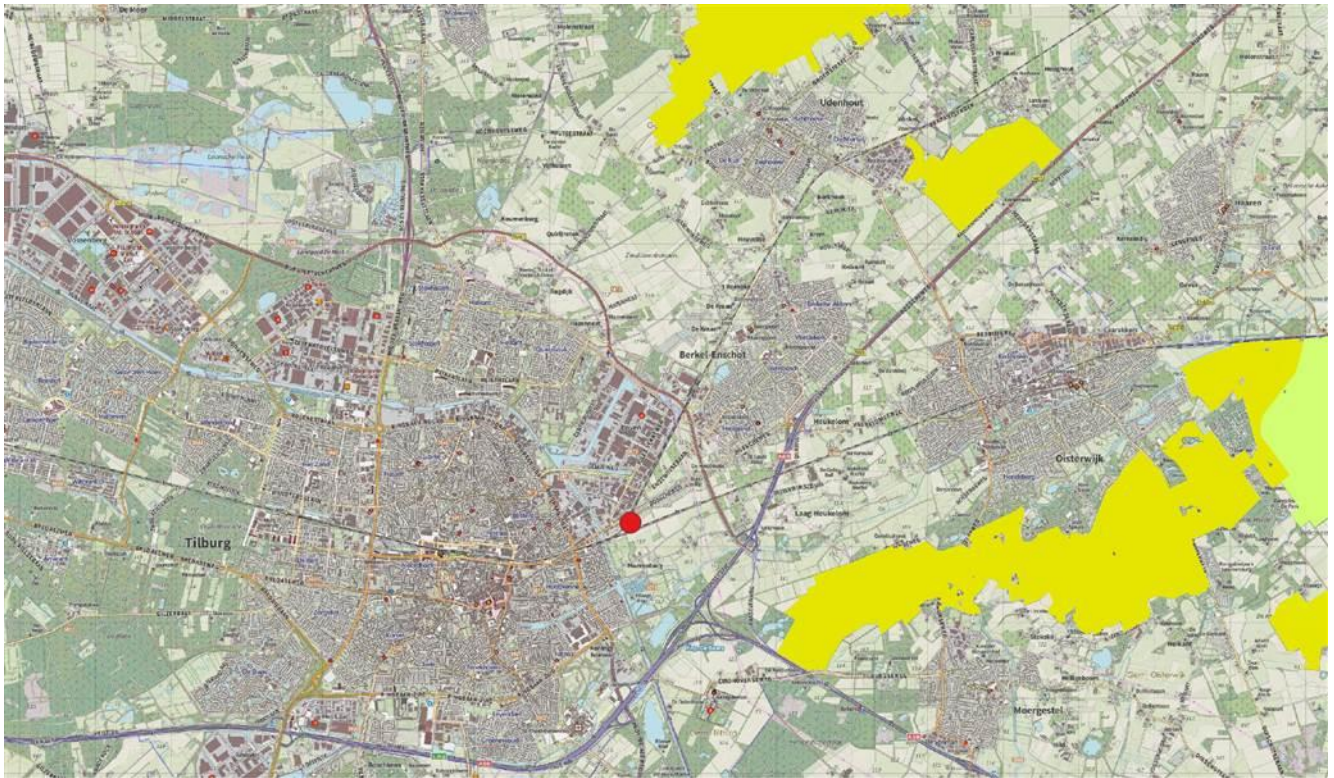
Vaatplanten

Op het traject en in de directe omgeving zijn geen waarnemingen bekend van beschermde plantensoorten. Ook tijdens het veldbezoek zijn deze niet aangetroffen. Doordat specifieke groeiomstandigheden ontbreken kan het voorkomen van beschermde flora redelijkerwijs uitgesloten worden.

5.2 GEBIEDEN

Natura 2000

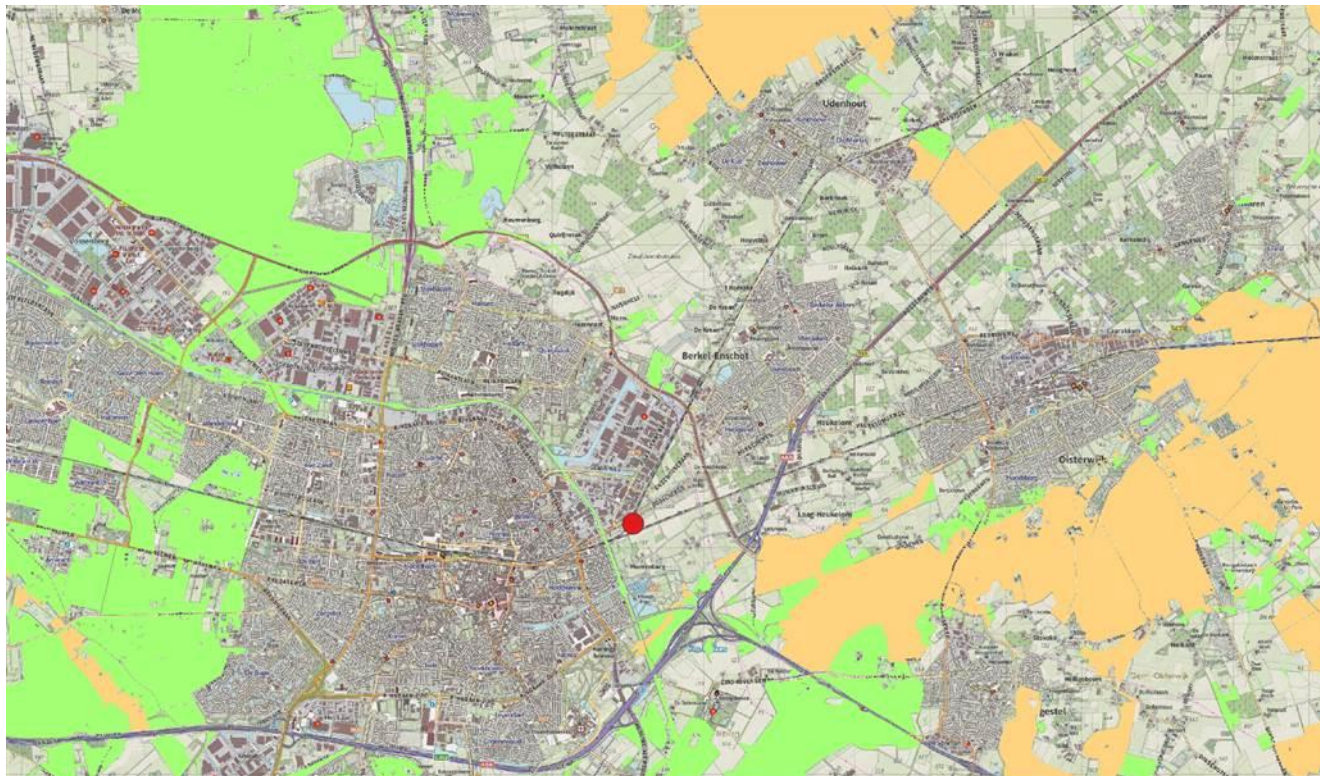
Het projectgebied bevindt zich niet binnen de grenzen van een gebied dat is aangewezen als Natura 2000. De meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden zijn de Loonse- en Drunense duinen & Leemkuilen ten noordoosten op ca. 5 km en de Kampina & Oisterwijkse vennen ten zuidwesten op ca. 2,3 km afstand van het projectgebied (Afbeelding 4).



Afbeelding 4: ligging projectgebied (in rood) t.o.v. Natura 2000 (in geel/groen).

Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied ligt niet in een gebied wat deel uitmaakt van Natuurnetwerk Nederland (NNN; Afbeelding 5). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied betreft het Wilhelminakanaal.



Afbeelding 5: ligging traject (in oranje) t.o.v. NNN (in groen en oranje).

5.3 HOUTOPSTANDEN

Binnen het projectgebied staan enkele solitaire bomen. Deze vallen niet binnen de Wnb geldende definitie van houtopstanden.

6. EFFECTENBEOORDELING

In dit hoofdstuk wordt een inschatting gemaakt of er redelijkerwijs negatieve invloeden van het project op (potentieel) aanwezige beschermde soorten, functies en gebieden te verwachten zijn.

6.1 SOORTEN

Vogels

Broedvogels – jaarrond beschermde nesten (cat. 1-4)

Doordat jaarrond beschermde nesten ontbreken binnen de projectlocatie, kan overtreding van jaarrond beschermde nesten uitgesloten worden. Door de ingreep gaat geen essentieel foerageergebied verloren, aangezien er in de directe omgeving meer geschikt foerageergebied aanwezig is.

Broedvogels – jaarrond beschermde nesten (cat. 5)

De eventueel aanwezige nesten van vogelsoorten met cat. 5-nesten zijn jaarrond beschermd als er geen alternatieven beschikbaar zijn. In de omgeving van het traject zijn echter voldoende alternatieve nestlocaties beschikbaar. Tijdens de voorgenomen werkzaamheden worden geen cat. 5 van jaarrond beschermde nesten verstoord of vernield. Overtreding van de Wnb kan worden uitgesloten.

Overige broedvogels

De bomen en struikbeplantingen op de locaties zijn geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels, waarvan in gebruik zijnde nesten beschermd zijn. De paardenwei wordt niet geschikt geacht als broedplek. Wanneer beplantingen worden verwijderd binnen de voortplantingsperiode, bestaat een kans op het doden van vogels, vernieling van de nestplaats en eieren. Hiermee wordt artikel 3.1 van de Wnb overtreden. Werken buiten de broedperiode voorkomt overtreding van de Wnb. Het broedseizoen kan per vogelsoort sterk verschillen.

Zoogdieren

Vleermuizen

Uit de resultaten blijkt dat er binnen het projectgebied, of in de omgeving er van, vleermuizen kunnen voorkomen. Verblijfplaatsen van gebouw-bewonende vleermuizen bevinden zich mogelijk in de open stootvoegen van de autoberging. De autoberging blijft ongemoeid en er gaan geen verblijfplaatsen verloren. Overtreding van de Wnb kan worden uitgesloten.

De lijnvormige beplantingen (bomenrijen, bosranden, etc.) worden mogelijk gebruikt als vliegroute. Er worden geen bomenrijen en/of lijnvormige, opgaande beplanting verwijderd. De functie als mogelijke vliegroute wordt niet aangetast. Tijdens de bouw- en gebruiksfase is een toename van licht en beweging te verwachten binnen het projectgebied. Het is niet te verwachten dat dit een negatief effect heeft op het functioneren van de vliegroute. Bovendien maken vleermuizen gebruik van een netwerk aan vliegroutes en zijn er in de omgeving voldoende alternatieve routes aanwezig.

Met het bouwen van woningen gaat mogelijk een deel van geschikt foerageergebied verloren. Vleermuizen maken echter gebruik van meerdere foerageergebieden binnen hun leefgebied. In de omgeving zijn meerdere geschikte foerageergebieden aanwezig, waardoor de functionaliteit van het totale leefgebied niet in het geding is.

Marterachtigen en eekhoorn

Het projectgebied wordt hooguit sporadisch door marterachtigen en eekhoorn bezocht, maar maakt geen deel uit van het essentieel leefgebied: in de omgeving is meer en geschikter leefgebied aanwezig. Overtreding van de Wnb valt daarom redelijkerwijs uit te sluiten.

Overige soorten

Algemene soorten die wel te verwachten zijn op of in de directe omgeving van het projectgebied, zoals konijn, egel en algemene muizensoorten, zijn provinciaal vrijgesteld van de verboden in de Wnb. Wel moet er in het kader van de zorgplicht voor gezorgd worden dat individuen tijdens de ingreep tijdig weg kunnen komen.

Reptielen

Reptielen worden er binnen het projectgebied niet verwacht. Overtredingen van de Wnb kunnen redelijkerwijs uitgesloten worden.

Amfibieën

Amfibieën worden er binnen het projectgebied niet verwacht. Overtredingen van de Wnb kunnen redelijkerwijs uitgesloten worden.

Incidenteel voorkomende amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, zijn provinciaal vrijgesteld van de verboden in de Wnb. Wel moet er in het kader van zorgplicht voor gezorgd worden dat individuen tijdens de ingreep tijdig weg kunnen komen

Vissen

De aanwezigheid van beschermde vissoorten, en daarmee overtreding van de Wnb kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ongewervelden

Voorkomen van beschermde ongewervelden en daarmee overtreding van de Wnb, kan redelijkerwijs uitgesloten worden.

Vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde plantensoorten en daarmee overtreding van de Wnb, kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

6.2 GEBIEDEN

Natura 2000

De ingreep betreft een bouwkundig werk, waarbij stikstof(verbindingen) worden uitgestoten. De ingreep heeft daardoor mogelijk negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de omliggende Natura 2000 gebieden. Mogelijke negatieve effecten zijn verontreiniging, vermesting en verzuring door stikstofdepositie uit de lucht.

Met een Aeries-berekening kan worden bepaald of de werkzaamheden een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden veroorzaken. In de huidige wetgeving mag een werk slechts doorgaan indien ze geen stikstofdepositie veroorzaakt, bijvoorbeeld door het gebruik van elektrische apparatuur en machines, of indien de stikstofdepositie kan worden gecompenseerd met externe saldering.

Voor de werkzaamheden dient nog een nadere toetsing aan de regels omtrent stikstof te worden uitgevoerd.

Natuurnetwerk Nederland

De locaties liggen buiten het NNN-areaal. De werkzaamheden hebben geen invloed op de kernwaarden van NNN-gebieden in de omgeving.

6.3 HOUTOPSTANDEN

In het projectgebied zijn geen houtopstanden conform de Wnb aanwezig.

7. CONCLUSIES

7.1 SOORTEN

Vogels

Tijdens de ingreep moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van vogels met cat. 5 beschermde nesten en algemene broedvogels. Bij het eventueel verwijderen van bomen, struikbeplantingen en de autoberging bestaat de kans dat nesten worden beschadigd of vernield, wanneer ze in gebruik zijn. Indien de ingreep binnen het broedseizoen plaatsvindt, moeten de werkzaamheden voorafgegaan worden door een broedvogelinspectie. De periode waarin dit noodzakelijk is moet afgestemd zijn op de vogelsoorten die op en rond het traject te verwachten zijn.

Zoogdieren

De autoberging biedt mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze gaan niet verloren, omdat de autoberging ongemoeid wordt gelaten.

Het projectgebied is mogelijk geschikt als foerageergebied voor vleermuizen en in de directe omgeving zijn mogelijke vliegroutes aanwezig. De ingreep heeft op dit vlak echter geen wezenlijke invloed op het functioneren van het leefgebied van vleermuizen.

Het projectgebied wordt mogelijk sporadisch bezocht door enkele marterachtigen (wezel, bunzing en steenmarter) en eekhoorn, maar maakt geen deel uit van het essentieel leefgebied. Overtreding van de Wnb wordt daarom niet verwacht. De randen van het projectgebied kunnen geschikt gemaakt worden als leefgebied voor de genoemde marterachtigen, door bijvoorbeeld het aanplanten van hagen met inheemse soorten. Hierdoor blijven de randen deel uitmaken van het functioneel leefgebied van de genoemde marterachtigen.

Overige zoogdiersoorten die binnen het projectgebied te verwachten zijn komen algemeen voor (konijn, egel, muizensoorten etc.). Deze soorten zijn vrijgesteld van de Wnb. Hierop is de zorgplicht van toepassing.

Reptielen

Reptielen worden binnen het projectgebied niet verwacht. Negatieve invloed van de ingreep en overtreding van de Wnb kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Amfibieën

Beschermde amfibieën worden op de locaties niet verwacht. Negatieve invloed van de ingreep en overtreding van de Wnb kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Overige amfibiesoorten die op het traject te verwachten zijn komen algemeen voor (bruine kikker en gewone pad). Deze soorten zijn vrijgesteld van de Wnb. Hierop is de zorgplicht van toepassing.

Ongewervelden

De aanwezigheid van beschermde ongewervelden en daarmee overtreding van de Wnb, kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Vaatplanten

De aanwezigheid van beschermde plantensoorten en daarmee overtreding van de Wnb, kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Algemeen

De ingreep betreft een werk in het kader van ruimtelijke ordening. Aanbevolen wordt om te werken conform een goedgekeurde gedragscode, bijvoorbeeld Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting (Vereniging Stadswerk).

7.2 GEBIEDEN

Natura 2000

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden heeft de ingreep mogelijk een negatief effect als gevolg van stikstofdepositie. De mogelijke negatieve effecten moeten nader onderzocht worden. Er wordt aangeraden de stikstofuitstoot te berekenen met Aerius-berekening.

Natuurnetwerk Nederland

De locaties liggen buiten NNN-gebieden. Er worden geen negatieve effecten verwacht.

7.3 HOUTOPSTANDEN

In het projectgebied zijn geen houtopstanden conform de Wnb aanwezig.

7.4 LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN

In het kader van de provinciale regeling Kwaliteitsverbetering Landschap wordt voor deze locatie een landschappelijk inpassingsplan gemaakt. De aanbevelingen die volgen uit deze quickscan worden bij het opstellen van het plan betrokken.

7.5 SAMENVATTING

Het effect van de ingreep op soorten en gebieden en eventuele vervolgstappen staan samengevat in tabellen 1 en 2.

Tabel 1. Overzicht geschikt leefgebied van soorten t.p.v. de locaties en directe omgeving en te nemen vervolgstappen.

SOORTGROEP		GESCHIKT HABITAT	INGREEP VERSTO-REND	NADER ONDER-ZOEK	OPMERKINGEN
Vogels	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Het verwijderen van geschikte nestgelegenheden buiten broedseizoen uitvoeren of werkzaamheden vooraf laten gaan door broedvogelininspectie. Werken volgens goedgekeurde gedragscode ¹ .
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Mogelijk	Nee	Nee	-
	Foerageergebied	Mogelijk	Nee	Nee	
	Vliegroutes	Mogelijk	Nee	Nee	
Zoogdieren	Bunzing, wezel, steenmarter	Nee	Nee	Nee	-
	Overige	Ja	Mogelijk	Nee	Zorgvuldig handelen, werken volgens goedgekeurde gedragscode.
Amfibieën	Streng beschermde soorten	Nee	Nee	Nee	-
	Overige	Nee	Nee	Nee	
Reptielen	Streng beschermde soorten	Nee	Nee	Nee	-
	Overige	Nee	Nee	Nee	
Vissen ²		Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden ²		Nee	Nee	Nee	-
Vaatplanten ²		Nee	Nee	Nee	-

¹) Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting (Vereniging Stadswerk).

²) Beschermde soorten.

Tabel 2. Overzicht van de verschillende beschermde gebieden en houtopstanden en te nemen vervolgstappen.

GEBIED	GEBIED AANWEZIG	INGREEP VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Natura 2000	2,3 en 5 km	Mogelijk	Ja	Aerius-berekening uitvoeren.
Natuurnetwerk Brabant	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	Nee	Nee	Nee	Projectgebied binnen bebouwde kom Wnb.

8. GERAADPLEEGDE BRONNEN

Literatuur

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis* (versie 1.0).

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Gewonde grootoorvleermuis* (versie 1.0).

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Gierzwaluw* (versie 1.0).

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Buizerd* (versie 1.0).

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Huismus* (versie 1.0).

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Ruige dwergvleermuis* (versie 1.0).

BIJ12 (2017). *Kennisdocument Steenuil* (versie 1.0).

Bouwens, S. (2017). Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant en Zoogdierenvereniging.

Creemers, R., & Van Delft, J. (2009). *De amfibieën en reptielen van Nederland*. Zeist: Knnv Uitgeverij.

Van Delft, J.J.C.W. & Schuitema, W., 2005. Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant. Stichting RAVON, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten, ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J. B. M., Kanters, K. J., & Buys, J. C. (2016). *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. Zeist: Knnv Uitgeverij.

Twisk, P. & Limpens, H., 2006. Een thuis voor de vleermuis. Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant. Zoogdierenvereniging VZZ, Arnhem.

Wallis de Vries, M.F., Beekers, B., Huskens, K., Veling, K., Sterk, M., Reiniers, K. & Wynhoff, I. (2017). Wild van Vlinders: Herstelplan voor dagvlinders in Zuidoost Nederland. Rapport VS2017.007, De Vlinderstichting, Wageningen & ARK Natuurontwikkeling, Nijmegen.

Websites

www.rvo.nl

www.mijn.rvo.nl

wetten.overheid.nl

decentrale.regelgeving.overheid.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdierenvereniging.nl

www.waarneming.nl

BIJLAGEN

Bijlage 1 Planverbeelding

Bijlage 2

Wettelijk kader

Wet natuurbescherming

De bescherming van soorten en gebieden in Nederland wordt geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb), waarbij Europese natuurbeschermingsrichtlijnen in de nationale wetgeving is geïmplementeerd. De wet heeft als doel natuur te beschermen en daarnaast een verbinding te vormen tussen ecologie en economie. Binnen de Wnb treden provincies in principe op als bevoegd gezag en zijn derhalve bevoegd voor het verlenen van vrijstellingen, vergunning- en ontheffingsverlening en handhaving.

In de Wnb is sprake van actieve en passieve soortenbescherming. Actieve bescherming wordt vormgegeven door beleid en regelgeving vanuit het verantwoordelijke ministerie en de provincies. Bij passieve bescherming wordt uitgegaan van de verantwoordelijkheid van eenieder die een handeling verricht waarbij de wet kan worden overtreden.

De Wnb stelt iedereen verplicht zorgvuldig om te gaan met alle flora en fauna en natuurgebieden. Iedere initiatiefnemer dient voorafgaande aan een ingreep of activiteit de juiste maatregelen te treffen om ervoor te zorgen dat er geen verbodsbepalingen worden overtreden (zorgplicht). Ingrepen of activiteiten zijn alleen toegestaan als negatieve effecten worden voorkomen of voldoende worden gemitigeerd of gecompenseerd.

De Wnb kent drie pijlers:

- Bescherming van Natura 2000 gebieden.
- Bescherming van soorten.
- Bescherming van houtopstanden.

Natura 2000 gebieden zijn speciale beschermingszones voor leefgebieden van vogelsoorten voor het uitvoeren van de Vogelrichtlijn en/of natuurlijke habitatten en habitatten van soorten voor het uitvoeren van de Habitatrichtlijn. Handelingen binnen een Natura 2000 gebied zijn verboden als het, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van natuurlijke habitatten of habitatten van soorten in dat gebied negatief beïnvloed, of wanneer het een significant verstoring effect kan hebben op de habitatten en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Voor de bescherming van planten- en diersoorten worden 3 beschermingsregimes onderscheiden die voortkomen uit internationale verdragen, aangevuld met soorten die van nationaal belang zijn:

- Soorten van de Vogelrichtlijn.
- Soorten van de Habitatrichtlijn.
- Andere soorten.

Deze soorten zijn extra beschermd middels de bijbehorende verbodsbepalingen.

Houtopstanden zijn houtige beplantingen met een oppervlakte van 10 are of meer en rijbeplantingen van 20 bomen of meer, gerekend over het totaal aantal rijen. Houtopstanden binnen de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom vallen hier niet onder. Voor het geheel of gedeeltelijk vellen geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

Zorgplicht

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,

- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Verbodsbepalingen Wnb

§ 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (alle vogels)

Artikel 3.1

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

§ 3.2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (soorten uit Appendix I en II van de Conventie van Bern en Appendix I van de Conventie van Bonn)

Artikel 3.5

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

§ 3.3. Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermde soorten)

Artikel 3.10

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

Bijlage 3

Jaarrond beschermde nesten

Onderstaande lijst, opgesteld door het ministerie van LNV (nu EZ) is een overzicht van vogelsoorten waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn. 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:

- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of habitat. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- **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.
- **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.
- **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.

NEDERLANDSE NAAM	WETENSCHAPPELIJKE NAAM	BESCHERMING
steenuil	<i>Athene noctua</i>	Categorie 1
roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Categorie 2
gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Categorie 2
huismus	<i>Passer domesticus</i>	Categorie 2
kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Categorie 3
oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Categorie 3
grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Categorie 3
ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Categorie 3
slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Categorie 3
sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Categorie 4
boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Categorie 4
havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Categorie 4
ransuil	<i>Asio otus</i>	Categorie 4
wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Categorie 4

zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Categorie 4
buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Categorie 4
bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Categorie 5
boomklever	<i>Sitta europaea</i>	Categorie 5
boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Categorie 5
brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Categorie 5
eidereend	<i>Somateria mollissima</i>	Categorie 5
ekster	<i>Pica pica</i>	Categorie 5
gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus</i>	Categorie 5
glanskop	<i>Parus palustris</i>	Categorie 5
grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Categorie 5
groene specht	<i>Picus viridis</i>	Categorie 5
grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	Categorie 5
hop	<i>Upupa epops</i>	Categorie 5
ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Categorie 5
kleine bonte specht	<i>Dendrocopos minor</i>	Categorie 5
kleine vliegenvanger	<i>Ficedula parva</i>	Categorie 5
koolmees	<i>Parus major</i>	Categorie 5
kortsnavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Categorie 5
oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Categorie 5
pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	Categorie 5
ruigpootuil	<i>Aegolius funereus</i>	Categorie 5
spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Categorie 5
tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Categorie 5
zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Categorie 5
zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Categorie 5
zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Categorie 5
zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Categorie 5
zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	Categorie 5

boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Categorie 5
bosuil	<i>Strix aluco</i>	Categorie 5
huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Categorie 5
raaf	<i>Corvus corax</i>	Categorie 5
torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Categorie 5
blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Categorie 5
draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	Categorie 5

Bijlage 4

Vrijstellingen

Voor bepaalde soorten geldt een vrijstelling van de verboden in de Wnb. Het gaat om handelingen die worden verricht in het kader van:

- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.

Voor de provincie Noord-Brabant gelden de volgende vrijstellingen:

Aardmuis
Bastaardkikker
Bosmuis
Bruine kikker
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Egel
Gewone bosspitsmuis
Gewone pad
Haas
Huisspitsmuis
Kleine watersalamander
Konijn
Meerkikker
Ondergrondse woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Tweekleurige bosspitsmuis
Veldmuis
Vos
Wild zwijn
Woelrat



VAN HELVOIRT
GROENPROJECTEN BV