

Ecologische quickscan Havendijk deelgebieden 3, 4 en 5, Oudenburg

In het kader van de Wet natuurbescherming en het Natuurnetwerk Nederland



Colofon

In opdracht van	Gemeente Halderberge
Contactpersoon	Esther Stuijts
Datum	18 oktober 2022
Kenmerk	RA22065-02
Aantal pagina's	31
Status rapport	Definitief
Contactpersoon	Benjamin Backx
Telefoonnummer	06 1511 4537
E-mail	info@ecoassist.nl
Wijze van citeren	Backx, B.J.A., 2022. Ecologische quickscan Herontwikkeling Havendijk deelgebieden 3, 4 en 5, Oudenbosch. In het kader van de Wet natuurbescherming en het Natuurnetwerk Nederland. Rapport RA22065-02. Eco Assist, Helmond.



Eco Assist B.V.
Wildenborchlaan 62
5709 RR Helmond
06 15 114 537
info@ecoassist.nl
www.ecoassist.nl

Eco Assist is lid van het Netwerk Groene Bureaus:
*brancheorganisatie voor kwaliteitsverbetering en
belangenbehartiging*

Eco Assist B.V. is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Eco Assist; opdrachtgever vrijwaart Eco Assist voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© copyright Eco Assist B.V./ Gemeente Halderberge

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van Gemeente Halderberge. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaand schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Eco Assist, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel	5
2. Plangebied & ingreep	6
2.1 Locatie	6
2.2 Beschrijving	6
2.3 Voorgenomen ingreep	7
2.4 Planning	8
3. Werkwijze	9
3.1 Quicksan	9
4. Onderzoeksresultaten beschermde gebieden	10
4.1 Natura 2000	10
4.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	11
4.3 Bescherming van houtopstanden	11
5. Onderzoeksresultaten soortbescherming	12
5.1 Planten	12
5.2 Vogels	12
5.3 Zoogdieren	13
5.4 Reptielen	16
5.5 Amfibieën	17
5.6 Vissen	17
5.7 Vlinders en libellen	17
5.8 Overige ongewervelden	17
6. Conclusie en aanbevelingen	19

6.1 Gebiedsbescherming	19
6.1.1 Natura 2000	19
6.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	19
6.1.3 Bescherming van houtopstanden	19
6.2 Soortbescherming	19
6.2.1 Vogels	19
6.2.2 Zoogdieren	20
6.2.3 Overige soorten	20
6.3 Samenvatting	20
7. Bronnen	21
7.1 Rapportages & boeken	21
7.2 Websites	21
Bijlage 1: Foto's plangebied	22
Bijlage 2: Wet- en regelgeving	27
Bijlage 3: Uitdraai NDFF	31

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Halderberge is voornemens een voormalig bedrijventerrein in de wijk Kom Noord opnieuw te ontwikkelen. De aanwezige gebouwen worden gesloopt en er worden nieuwe woningen gebouwd. Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat deze ingreep plaatsvindt, onderzoek te doen naar de effecten van de ingreep op beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland (NNN) en flora en fauna welke beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming.

Deze rapportage geeft de resultaten van de uitgevoerde ecologische potentie-inschatting weer, een zogenaamde quickscan. Hierbij wordt aangegeven welke beschermde planten en dieren mogelijk voorkomen in het plangebied en wat de te verwachten effecten van de ingreep hierop zijn. Daarnaast is een eerste inschatting uitgevoerd van het effect van de ingreep op beschermde gebieden.

1.2 Doel

Deze quickscan beantwoordt de volgende vragen:

- Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden?
- Welke beschermde planten en dieren komen potentieel voor in het plangebied?
- Heeft de ingreep mogelijk een effect op beschermde gebieden?
- Heeft de ingreep mogelijk een effect op beschermde planten en dieren?
- Heeft de ingreep effect op onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden?
- Leidt de ingreep tot een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming?
- Welke vervolgstappen zijn noodzakelijk om overtreding van de Wet natuurbescherming en gebiedsbescherming te voorkomen?

2. Plangebied & ingreep

2.1 Locatie

Het plangebied bestaat uit een speelveld een voormalig schoolgebouw / kinderdagverblijf, een deel van de begraafplaats, een paardenweide en een gedeelte van het openbare groen. Het gebied is aan de westzijde begrenst door de Havendijk te Oudenbosch, gemeente Halderberge (Noord-Brabant). Aan de oostzijde wordt het plangebied begrenst door de Strijmondlaan. In figuur 1 is de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Ligging van het plangebied, met de begrenzing daarvan met rood aangegeven. Bron ondergrond: OpenStreetMap contributors, 2022.

2.2 Beschrijving

Binnen het plangebied zijn per deelgebied de volgende landschapselementen en eigenschappen aanwezig welke van belang zijn voor de potentie van het gebied voor beschermde soorten (zie Bijlage 1):

Speelveld:

- Speelveld bestaande uit intensief beheerd voedselrijk grasland (gazon) met enkele algemene kruiden zoals paardenbloem, madeliefje, scherpe boterbloem en zachte ooievaarsbek.
- Bomen voornamelijk bestaande uit ruwe berk, zomereik, zwarte els, grauwe abeel, esdoorn en sierpeer zonder holtes of grote stukken losse bast.
- Algemene grassen en ruigtekruiden van voedselrijke omstandigheden zoals fluitenkruid, grote brandnetel, veldzuring, klimop, zevenblad en kleeftkruid.

Oki Doki:

- Gebouw opgetrokken bakstenen muren met een luchtsponw voorzien van een lessenaars dak met PDM-folie. Op een aantal plaatsen zijn open stootvoegen aanwezig in de

buitenmuur. Daarnaast is er houten betimmering aanwezig en is het gebouw deels voorzien van zonneweringen.

- Zomereik zonder holtes of grote stukken losse bast en opslag van jonge zwarte elzen.
- Aangeplante siervegetatie met soorten als *dasiphora fructosia*, koninginnenkruit, struikkamperfoelie en vlinderstruik.
- Verharding in de vorm van betonklinkers.

Begraafplaats:

- Klein gebouw opgetrokken uit baksteen mogelijk met luchtsponw voorzien van een plat dak met bitumen, een dubbel boeiboord en deels bekleed met houten panelen.
- Grafvelden met intensief beheerd gazon en lage haagjes van Spaanse aak en haagbeuk. Het meest westelijke veld is vrijwel geheel begroeid met heermoes. Aan de randen zijn sierbeplantingen met sneeuwbes en hondsroos aanwezig.
- Houtwallen met zomereik, zwarte els en esdoorn, zonder holtes of grote stukken losse bast. Onder de boomvormers is een dichte ondergroei aanwezig met soorten als laurierkers, hulst, en hazelaar. Rondom het meest westelijke veld bestaat de houtwal voornamelijk uit boswilg, schietwilg en rode kornoelje. Daarnaast zijn hier rijbeplantingen van moeraseden aanwezig.
- Verharding in de vorm van betonklinkers.

Paardenweide:

- Door paarden intensief begraasde weide met enkele algemene kruiden van voedselrijke omstandigheden zoals veldzuring, madeliefje en scherpe boterbloem.
- De watergangen rondom de paardenweide maken geen onderdeel uit van het plangebied.

2.3 Voorgenomen ingreep

Gemeente Halderberge is voornemens een voormalig bedrijventerrein in de wijk Kom Noord opnieuw te ontwikkelen. De aanwezige gebouwen worden gesloopt en in een deel van het plangebied worden nieuwe woningen gebouwd met bijbehorende voorzieningen. De planvorming bevindt zich nog in een vroege fase waardoor er nog wijzigingen op kunnen treden in de daadwerkelijke inrichting van het gebied. Wel is er al een gebiedsvisie opgesteld voor Kom Noord Oudenbosch waar het plangebied onderdeel van uitmaakt en waarop te zien is waar bouwvlakken voor woningbouw voorzien zijn en de groenstructuur globaal is weergegeven. In de onderstaande afbeelding (Figuur 2) is het ontwerp uit de gebiedsvisie opgenomen.

Op de schets is te zien dat de groenstructuren zoals die nu aanwezig zijn grotendeels instant worden gehouden. De watergangen rondom delen van het plangebied (paardenweide) maken geen onderdeel uit van de ingreep en blijven ongewijzigd. Nieuwe bouwvlakken komen voornamelijk op de huidige paardenweide, de huidige entree van de begraafplaats, het voormalige schoolgebouwen het speelveld. Op het meest westelijke veld van de begraafplaats en het zuidelijke deel van het speelveld zijn tevens voorzieningen voor waterberging voorzien.



Figuur 2. Schets Gebiedsvisie Kom Noord Oudenbosch.

2.4 Planning

De planning van de werkzaamheden is nog niet bekend en hangt mede af van de snelheid waarmee de voorbereidingen zoals de bestemmingplanprocedure zijn afgerond.

3. Werkwijze

3.1 Quickscan

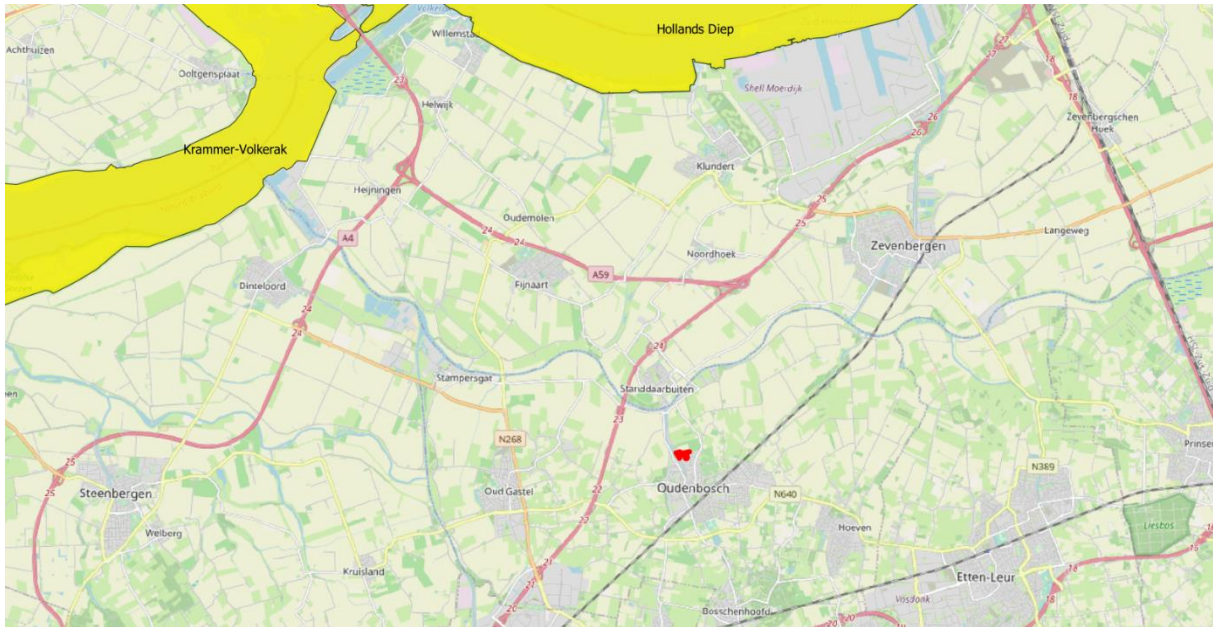
Om te komen tot een volledige potentie-inschatting zijn de volgende stappen doorlopen:

- Het plangebied werd op 11 mei 2022 bezocht door ecooloog Benjamin Backx MSc. Daarbij is in het plangebied en de directe omgeving daarvan gezocht naar beschermde soorten en sporen die wijzen op hun aanwezigheid. Hierbij is tevens de potentie van het plangebied voor beschermde soorten bepaald, een zogenaamde habitatgeschiktheidsbeoordeling. Tijdens het veldonderzoek is gebruik gemaakt van een verrekijker, zaklamp en fototoestel.
- De ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen delen van het Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000-gebieden werd bepaald.
- Met behulp van verspreidingsatlassen, websites met verspreidingsdata en de Nationale Databank Flora- en Fauna (NDFF) werd bepaald of in het plangebied recentelijk beschermde soorten zijn waargenomen.
- Op basis van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek werd op grond van een deskundigenoordeel bepaald of beschermde planten- en diersoorten in het plangebied voor kunnen komen.
- In overleg met de opdrachtgever is de ingreep bepaald welke in het plangebied plaats gaat vinden.
- Op basis van de beschreven ingreep en de resultaten van het bureau- en veldonderzoek werd:
 - Vastgesteld of negatieve effecten op het Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000-gebieden op voorhand uit te sluiten zijn of dat daarvoor nog aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn;
 - Bepaald welke negatieve effecten te verwachten zijn op de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten;
 - Bepaald of beschermde houtopstanden aanwezig zijn.

4. Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 Natura 2000

De Natura 2000-gebieden welke het dichtst bij het plangebied liggen zijn 'Hollands Diep' en 'Krammer-Volkerak'. Deze gebieden liggen op een afstand van meer dan 9 kilometer van het plangebied. De ligging van het plangebied ten opzichte van deze Natura 2000-gebieden is weergegeven in Figuur 3.



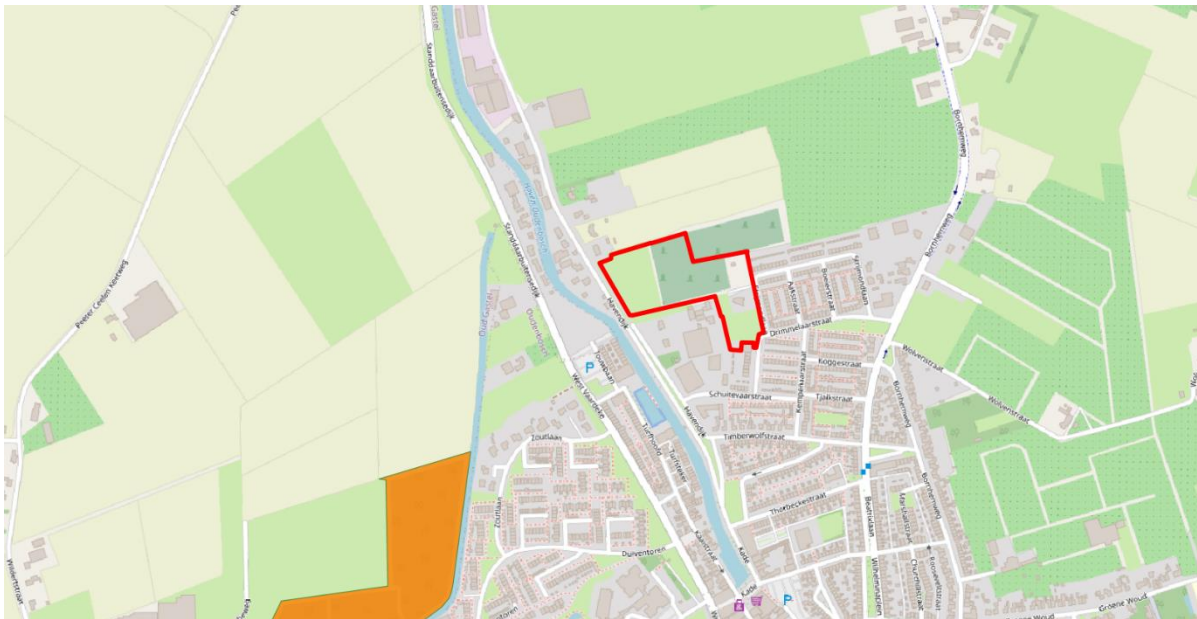
Figuur 3. Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven. De begrenzing van de omliggende Natura 2000-gebieden is met geel weergegeven. Bron ondergrond: OpenStreetMap contributors, 2022.

Effectbeoordeling Natura 2000

Door de afstand tussen het plangebied en deze beschermde natuurgebieden zijn negatieve effecten door geluidsverstoring, visuele verstoring of verdroging als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Tijdens de voorgenomen werkzaamheden kan stikstof worden uitgestoten. Gezien de afstand en de aard en duur van de werkzaamheden worden negatieve effecten van stikstofuitstoot en -depositie op daarvoor gevoelige habitattypen en de leefgebieden van soorten met instandhoudingsdoelstellingen als zeer beperkt ingeschat. Sinds 1 juli 2021 is daarnaast de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden. Onderdeel van deze wet is de vrijstelling voor bouw-, sloop- en eenmalige aanlegactiviteiten, in het kort de bouwvrijstelling. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof alleen nog de neerslag (depositie) in de gebruiksfase een rol speelt. Omdat de ingreep bestaat uit het realiseren van een aantal nieuwe gebouwen met een woonfunctie kan de stikstofuitstoot in de gebruiksfase toenemen. Vervanging van oude gebouwen door moderne nieuwbouw zorgt anderzijds voor verlaging van de uitstoot doordat nieuwe gebouwen meestal energievriendelijker zijn. De kans op een toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tijdens de gebruiksfase wordt als klein geschat. Een AERIUS-berekening kan hier meer rechtszekerheid over geven.

4.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied is gelegen in Provincie Noord-Brabant. Het gedeelte van het Natuurnetwerk Nederland dat gelegen is binnen deze provincie wordt aangeduid als het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Het gedeelte van het NNB dat zich het dichtste bij bevindt ligt op een afstand van ongeveer 350 m verwijderd van de grens van het plangebied. De ligging van het plangebied ten opzichte van het NNB is weergegeven in Figuur 4.



Figuur 4. Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven. De begrenzing van het NNB is met oranje weergegeven. Bron ondergrond: OpenStreetMap contributors, 2022.

Effectbeoordeling NNN

De ingreep vindt niet plaats in het NNB. De afstand tussen het plangebied en het NNB is groot en er zijn woningen en wegen in het tussengebied aanwezig. De voorgenomen ingreep leidt niet tot effecten die uitstralen tot in het NNB, en heeft daarmee geen externe werking op het NNB. Aantasting van wezenlijke waarden of kenmerken van het NNB is daarmee op voorhand uitgesloten. Nadere toetsing aan de provinciale regels met betrekking tot het NNN is hierdoor niet noodzakelijk.

4.3 Bescherming van houtopstanden

Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom van gemeente Halderberge. De gemeente heeft de in de bebouwde kom beschermde houtopstanden gelijkgesteld aan de reguliere bebouwde kom. Hierdoor vallen bomen binnen het plangebied ook binnen de bebouwde kom beschermde houtopstanden. Hierdoor is er bij de ingreep ook geen sprake van effecten op bomen welke vallen onder het gedeelte beschermde houtopstanden uit de Wet natuurbescherming. Artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming is hierdoor niet van toepassing.

5. Onderzoeksresultaten soortbescherming

Uit de Nationale Databank Flora- en Fauna (NDFF) zijn uit het plangebied geen recente waarnemingen (2017 t/m 2022) bekend van strikt beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Uit de directe omgeving van het plangebied (500 m) zijn waarnemingen bekend van buizerd, huismus, gierzwaluw, roek en gewone dwergvleermuis. Van overige beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming waarvoor geen vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen zijn uit de NDFF geen waarnemingen bekend uit het plangebied of de directe omgeving daarvan (zie Bijlage 3).

5.1 Planten

Uit de directe omgeving van het plangebied zijn geen beschermde vaatplanten bekend. Oude bebouwing of muren welke kunnen fungeren als groeiplaats voor beschermde muurplanten zijn geheel afwezig in het plangebied. Alle overige beschermde vaatplanten stellen zeer specifieke eisen aan hun standplaats. Deze zijn binnen het plangebied niet aanwezig.

Effectbeoordeling planten

Doordat de aanwezigheid van beschermde vaatplanten in het plangebied uitgesloten is leidt de ingreep voor deze soorten niet tot een negatief effect of overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.2 Vogels

In de bomen in het plangebied en daar direct aan grenzend (straal 75 m) zijn geen horsten van roofvogels of uilen aangetroffen. Ook zijn er geen nesten van roeken aangetroffen. In de gebouwen zijn geen voor vogels toegankelijke ruimtes aanwezig waar huismussen, gierzwaluwen of andere broedvogels met jaarrond beschermde nesten uit categorie 1 t/m 4 in kunnen broeden. De aanwezigheid van nesten van broedvogels met jaarrond beschermde nesten uit deze categorieën zijn dan ook redelijkerwijs uitgesloten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Van de vogels met jaarrond beschermde nesten, categorie 5, kunnen in de directe omgeving van het plangebied nesten worden verwacht van ekster, koolmees, pimpelmees en spreeuw. Voor deze soort zijn er in de directe omgeving echter voldoende alternatieve nestplaatsen beschikbaar als deze nestplaats verdwijnt.

Verder kunnen in de directe omgeving van het plangebied zangvogels aanwezig zijn die in tuinen en stedelijk gebied broeden zoals merel, heggenmus en winterkoning.

Effectbeoordeling vogels

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten met vaste rust- en verblijfplaatsen uit categorie 1 t/m 4 is binnen het plangebied uitgesloten. Voor te verwachten soorten uit categorie 5 zijn in de directe nabijheid van het plangebied voldoende alternatieve nestmogelijkheden voor handen. De ingreep leidt dan ook niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming met betrekking tot overige broedvogels met jaarrond beschermde nesten.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen ertoe leiden dat algemene broedvogelsoorten hun nesten met eieren of jongen verlaten en brengen de functionaliteit van de nesten in gevaar. Dat leidt tot een overtreding van artikel 3.1 lid 1 en 2 van de Wet Natuurbescherming. Het is niet mogelijk voor de voorgenomen ingreep ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedgevallen van vogelsoorten welke van nature broeden in Europa en op natuurlijke wijze in Nederland gekomen zijn.

5.3 Zoogdieren

Vleermuizen

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Zeker de open ruimtes met houtwallen eromheen welke een parkachtig landschap vormen zijn uitermate geschikt voor vleermuizen om te jagen. Dit geldt voor het speelveld, de paardenweide maar zeker voor de begraafplaats. Vleermuizen vinden hier een groot prooiaanbod in de vorm van insecten door de opgaande begroeiing welke bovendien voor luwte zorgt. Vleermuizen maken gebruik van doorlopende lijnvormige elementen zoals bomenlanen voor beschutting en geleiding op hun vaste vliegroutes. Binnen het plangebied zijn deze doorlopende lijnvormige elementen aanwezig in de vorm van bomen en houtwallen die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als geleiding op hun vaste vliegroutes. Dat geldt voor de houtwal aan de westzijde van het speelveld maar zeker ook voor de houtwallen rondom de begraafplaats.

Het schoolgebouw heeft spouwmuren die toegankelijk zijn voor vleermuizen via open stootvoegen, openingen tussen de buitenmuur en houten betimmering en mogelijk ook via openingen bij loodslabben en de daktrim. Ook is bekend dat vleermuizen zonneluifels kunnen gebruiken als verblijfplaats. Het gebouwtje op de begraafplaats heeft potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen achter de dubbele boeiborden. Daarnaast zijn via deze boeiborden de binnenruimtes van het gebouw in de dakruimte en mogelijk ook luchtspouw (indien aanwezig) bereikbaar voor vleermuizen. Door de beperkte omvang van het gebouw en het ontbreken van hoge delen zijn beide gebouwen naar verwachting niet geschikt als massawinterverblijf van gewone dwergvleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouw bewonende soorten vleermuizen kan op basis van dit onderzoek dan ook niet uitgesloten worden. Binnen het plangebied zijn geen bomen met holtes of grote stukken losse bast aangetroffen, waarmee verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen wel redelijkerwijs uitgesloten zijn.

In het plangebied kunnen de volgende soorten worden verwacht: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, watervleermuis, meervleermuis, franjestaart en baardvleermuis.

Tabel 1: Potentieel in het plangebied aanwezige vleermuizen en functies.

	zomerverblijfplaats	kraamverblijfplaats	paarverblijfplaats	winterverblijfplaats	massawinterverblijfplaats	vliegroute	foeragegebied
gewone dwergvleermuis	X	X	X	X	X		X
ruige dwergvleermuis	X		X	X			X
kleine dwergvleermuis	X	X	X	X			
rosse vleermuis							X
laatvlieger	X	X		X			X
gewone grootoorvleermuis	X		X				X
watervleermuis							X
meervleermuis							X
franjestaat							X
baardvleermuis							X

Steen- en boomarter

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig waarin vaste rust- en verblijfplaats voor marterachtigen te verwachten zijn. De gebouwen hebben geen zichtbare openingen waardoor de dieren naar binnen kunnen komen. Er zijn geen tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen en er zijn geen waarnemingen bekend van de steen- of boomarter uit de omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van steen- en boomarter kunnen binnen het plangebied dan ook redelijkerwijs uitgesloten worden. Het kan niet uitgesloten dat steenmarters delen van het plangebied sporadisch bezoeken tijdens het foerageren. De aanwezigheid van essentieel foerageergebied kan op basis van de aanwezigheid van veel alternatief foerageergebied dat behouden blijft wel redelijkerwijs uitgesloten worden.

Das

Binnen het plangebied zijn geen sporen van dassen waargenomen. Daarnaast zijn ook geen dassen bekend uit de directe omgeving van het plangebied. Omdat sporen van dassen relatief makkelijk te vinden zijn en goed te herkennen zijn door een deskundige kan op basis van het onderzoek de aanwezigheid van dassen in het plangebied uitgesloten worden.

Kleine marterachtigen

De kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel zijn door de provincie Noord-Brabant niet vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. Het is niet op voorhand uit te sluiten dat zich in het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen en leefgebieden van kleine marterachtigen bevinden. De delen met dichte begroeiing rondom de begraafplaats en paardenweide zijn mogelijk geschikt als verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Dat geldt voornamelijk voor de bunzing. Wezel en

hermelijn kunnen daarnaast verblijven in muizenholletjes in de graslanden. Er zijn geen waarnemingen van deze soorten bekend uit het gebied, maar deze ontbreken vaak omdat de soorten erg lastig waar te nemen zijn. De aanwezigheid van kleine marterachtigen kan op basis van dit onderzoek in het noordelijke gedeelte van het plangebied (begraafplaats en paardenweide) dan ook niet uitgesloten worden. In de rest van het plangebied kan de aanwezigheid van functioneel leefgebied voor deze soorten wel uitgesloten worden op basis van dit onderzoek.

Eekhoorn

Tijdens het veldbezoek zijn geen eekhoorns in het plangebied waargenomen. Ook zijn er geen nesten of knaagsporen aangetroffen binnen de grenzen van het plangebied. Mogelijk bezoeken eekhoorns sporadisch het plangebied om te foerageren, waarbij met name de houtwal rondom het oostelijke gedeelte kansen biedt. Door de beperkte oppervlakte aan leefgebied met grote bomen en het ontbreken van nesten is het redelijkerwijs uitgesloten dat binnen het plangebied essentieel leefgebied van de eekhoorn aanwezig is.

Overige soorten

Het plangebied is ongeschikt voor verblijfplaatsen van overige niet vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren. Het plangebied is wel geschikt voor verschillende Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Dit betreft o.a. de egel en verschillende soorten (spits)muizen.

Effectbeoordeling zoogdieren

Vleermuizen

Uit de resultaten blijkt binnen het plangebied mogelijk vleermuizen voorkomen. Bij een toekomstige inrichting zoals weergegeven in Figuur 2 neemt de geschiktheid van delen van het plangebied zoals de paardenweide, het speelveld en het te bebouwen deel van de begraafplaats naar verwachting af door de bouw van woningen en een toename in de mate van verlichting in het plangebied. De aanleg van wadi's kan juist zorgen voor een toename in het insectenaanbod als deze zodanig aangelegd worden dat ze ook meestal water dragend zijn. Doordat een groot deel van de groenstructuur en de begraafplaats behouden blijft en er alternatief foerageergebied aanwezig is ten noorden en westen van het plangebied wordt niet verwacht dat de ingreep leidt tot een significante aantasting van essentieel foerageergebied binnen het plangebied.

De houtwal aan de westzijde van het speelveld en de houtwallen rondom de begraafplaats kunnen mogelijk door vleermuizen gebruikt worden als vaste vliegroute. Het aanbrengen van extra straatverlichting en het kappen van de houtwallen of maken van doorsteken hierin ten behoeve van nieuwe ontsluitingen kan leiden tot het verslechteren en zelfs ongeschikt maken van deze vliegroutes. Dit is sterk afhankelijk van de toekomstige groenstructuren en verlichting in het gebied, waarmee vliegroutes al dan niet behouden kunnen blijven of er alternatieve routes ontstaan. Het ongeschikt maken van vaste vliegroutes kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Het kan op basis van dit onderzoek niet uitgesloten worden dat een aantal gebouwbewonende soorten hun verblijfplaats hebben in het voormalige schoolgebouw en het gebouwtje op de begraafplaats. De sloop van deze gebouwen kan daarmee leiden tot het verdwijnen van vaste rust- en verblijfplaatsen wanneer deze aanwezig zijn. Daarnaast kunnen deze werkzaamheden leiden tot het verstoren en doden of verwonden van vleermuizen. Wanneer deze negatieve effecten optreden wordt de Wet natuurbescherming overtreden. Nader onderzoek naar de

aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen is in dat geval noodzakelijk om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Op basis van het huidige voornemen zijn de mogelijk effecten op vleermuizen weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2: Potentieel in het plangebied aanwezige vleermuizen en functies en de mogelijke effecten van de ingreep hierop.

	zomerverblijfplaats	kraamverblijfplaats	paarverblijfplaats	winterverblijfplaats	massawinterverblijfplaats	vliegroute	foerageergebied
gewone dwergvleermuis	MNE	MNE	MNE	MNE	MNE	MNE	GNE
ruige dwergvleermuis	MNE		MNE	MNE		MNE	GNE
kleine dwergvleermuis	MNE	MNE	MNE	MNE		MNE	GNE
rosse vleermuis	MNE	MNE	MNE	MNE		MNE	GNE
laatvlieger	MNE	MNE		MNE		MNE	GNE
gewone grootoorvleermuis	MNE	MNE	MNE	MNE		MNE	GNE
watervleermuis						MNE	GNE
meervleermuis						MNE	GNE
franjestaat						MNE	GNE
baardvleermuis						MNE	GNE
		GNE		Geen negatief effecten te verwachten			
		MNE		Mogelijk negatief effect			

Kleine marterachtigen

Binnen het plangebied komen in het noordelijke deel (begraafplaats en paardenweide) mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van wezel, hermelijn en bunzing voor. Daarnaast maken delen van het plangebied mogelijk onderdeel uit van het essentieel leefgebied van deze soorten. Door de voorgenomen ingreep gaan deze functies verloren als deze aanwezig zijn. Hierdoor wordt de Wet natuurbescherming bij het uitvoeren van de ingreep mogelijk overtreden.

Overige zoogdieren

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat verder geen beschermde gebiedsfuncties voor zoogdiersoorten te verwachten zijn waarvoor geen vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen geldt. De ingreep leidt voor deze soorten dan ook niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.4 Reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen reptielen waargenomen binnen het plangebied. Het plangebied ligt ver buiten het bekende verspreidingsgebied van muurhagedis. Op grond van het

ontbreken van voor overige reptielen geschikte ecotopen in het plangebied (zoals schrale vegetatie met voldoende rustige, zonnige plekken) kan de aanwezigheid daarvan eveneens uitgesloten worden.

Effectbeoordeling reptielen

Doordat de aanwezigheid van reptielen in het plangebied uitgesloten is leidt de ingreep voor deze soorten niet tot een negatief effect of overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.5 Amfibieën

Binnen het plangebied en de directe omgeving daarvan ligt geen water dat geschikt is als voortplantingswater voor strikt beschermde amfibieën. De watergangen rondom de paardenweide hebben steile oevers, worden intensief beheerd en bevatten naar verwachting vis. Hierdoor zijn deze niet aantrekkelijk voor strikt beschermde amfibieën. Uit de ruimte omgeving van het plangebied (500 m) zijn dan ook geen waarnemingen van strikt beschermde amfibieën bekend. De aanwezigheid van beschermde amfibieën in het plangebied is dan ook redelijkerwijs uitgesloten.

De kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en meerkikker zijn door alle provincies voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Effectbeoordeling amfibieën

Doordat de aanwezigheid van beschermde amfibieën in het plangebied uitgesloten is leidt de ingreep voor deze soorten niet tot een negatief effect of overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.6 Vissen

Doordat in het plangebied geen oppervlaktewater aanwezig is zijn beschermde vissen niet aanwezig binnen het plangebied.

Effectbeoordeling vissen

Doordat in het plangebied geen water aanwezig is en er geen aanpassingen aan wateren plaatsvinden als onderdeel van de ingreep leidt de ingreep niet tot een negatief effect op beschermde vissen.

5.7 Vlinders en libellen

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties met waardplanten voor die geschikt zijn als leefgebied voor beschermde libellen en dagvlinders. Ook zijn er geen recente waarnemingen van beschermde vlinders of libellen bekend uit de NDFF de directe omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van beschermde libellen en vlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

Effectbeoordeling vlinders en libellen

Doordat de aanwezigheid van beschermde vlinders en libellen in het plangebied uitgesloten is leidt de ingreep voor deze soorten niet tot een negatief effect of overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.8 Overige ongewervelden

Uit het plangebied en de directe omgeving daarvan zijn geen overige beschermde ongewervelden bekend (NDFF). Op basis van de gebiedskenmerken en de ligging van het

plangebied in en tegen het stedelijk gebied worden overige beschermde ongewervelden ook niet verwacht.

Effectbeoordeling overige ongewervelden

Doordat de aanwezigheid van overige beschermde ongewervelden in het plangebied redelijkerwijs uitgesloten is leidt de ingreep voor deze soorten niet tot een negatief effect of overtreding van de Wet natuurbescherming.

6. Conclusie en aanbevelingen

6.1 Gebiedsbescherming

6.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt ruim buiten de invloedssfeer van Natura 2000-gebieden. Gezien de afstand en de aard en duur van de werkzaamheden worden negatieve effecten van stikstofuitstoot en depositie op daarvoor gevoelige habitattypen en de leefgebieden van soorten met instandhoudingsdoelstellingen als nihil ingeschat. Sinds 1 juli 2021 is de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden. Onderdeel van deze wet is de vrijstelling voor bouw-, sloop- en eenmalige aanlegactiviteiten, in het kort de bouwvrijstelling. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof alleen nog de neerslag (depositie) in de gebruiksfase een rol speelt. Omdat de ingreep bestaat uit het realiseren van een aantal nieuwe gebouwen met een woonfunctie kan de stikstofuitstoot in de gebruiksfase toenemen en daarmee mogelijk leiden tot effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Om hier rechtszekerheid over te krijgen is het aan te raden een AERIUS-berekening uit te voeren.

6.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De ingreep vindt niet plaats in het NNN. Daarnaast zijn negatieve effecten op wezenlijke waarden en kenmerken van het NNB ten gevolge van externe werking uitgesloten. Hierdoor is een vergunning of nadere toetsing in de vorm van een Nee-tenzij-toets niet noodzakelijk.

6.1.3 Bescherming van houtopstanden

Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom beschermde houtopstanden van gemeente Halderberge. Daarmee vallen alle bomen binnen het plangebied niet onder het gedeelte beschermde houtopstanden uit de Wet natuurbescherming. Artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming is hierdoor niet van toepassing.

6.2 Soortbescherming

6.2.1 Vogels

Binnen het plangebied en de directe omgeving daarvan zijn geen beschermde functies van broedvogels met jaarrond beschermde nesten uit Categorie 1 t/m 4 te verwachten. Daarmee zijn negatieve effecten op deze soorten ook uitgesloten. Voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten uit Categorie 5, zoals ekster, koolmees en pimpelmees zijn voldoende alternatieve broedlocaties aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

Voor de andere mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot het verlaten van nesten met eieren of jongen en brengen de functionaliteit van de nesten in gevaar en zijn een overtreding van de Wet natuurbescherming, artikel 3.1, lid 1 en 2. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin- of einddatum. Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli.

Wanneer niet buiten het broedseizoen gewerkt kan worden, moet het plangebied voorafgaande aan de werkzaamheden door een deskundige op het gebied van beschermde soorten onderzocht worden op de aanwezigheid van broedgevallen. Ook is het in dat geval aan te raden het afval dat vrijkomt in het plangebied (ruim) voor het broedseizoen te verwijderen, om de kans op broedgevallen binnen het plangebied te beperken. Het is voor de voorgenomen ingreep niet

mogelijk ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedgevallen van vogelsoorten welke van nature broeden in Europa en op natuurlijke wijze in Nederland gekomen zijn.

6.2.2 Zoogdieren

Vleermuizen

In beide gebouwen binnen het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen niet uitgesloten worden op basis van dit onderzoek. Bij het slopen van de gebouwen verdwijnen deze verblijfplaatsen als ze aanwezig zijn. Daarnaast kunnen vleermuizen worden verstoord, verwond en gedood. Afhankelijk van de toekomstige groenstructuren in het gebied en de aan te brengen verlichting kan de ingreep leiden tot het verslechteren en het ongeschikt raken van vaste vliegroutes van vleermuizen. Deze effecten kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Voorafgaand aan de ingreep dient daarom een nader onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd te worden. Het verdient aanbeveling dit aanvullende onderzoek uit te voeren volgens het Vleermuisprotocol 2021 van de Gegevensautoriteit Natuur. Bij gebruikmaking van de werkwijze uit het vleermuisprotocol wordt een eventuele ontheffingsaanvraag vrijwel zeker in behandeling genomen. Tevens geeft het vleermuisprotocol invulling aan de minimale onderzoeksinspanning voortkomend uit de Wet natuurbescherming.

Kleine marterachtigen

Binnen het plangebied zijn mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig. Daarnaast kan het plangebied onderdeel uitmaken van het functioneel leefgebied van deze soorten. De ingreep kan leiden tot het verdwijnen van deze verblijfplaatsen en aantasting van het functioneel leefgebied. Daarom is het noodzakelijk nader onderzoek te doen naar deze marterachtigen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Het verdient de aanbeveling deze onderzoeken uit te voeren conform de richtlijnen uit de “Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming” (Brouwer, S., 2017).

6.2.3 Overige soorten

Overige beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen zijn in het plangebied niet te verwachten. De ingrepen leiden dan ook niet tot overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soorten.

6.3 Samenvatting

Op grond van de mogelijke effecten die op kunnen treden ten gevolge van de ingreep blijkt dat deze niet door de Wet natuurbescherming wordt verhinderd. Het is wel noodzakelijk tijdig aanvullend onderzoek uit te voeren naar vleermuizen en kleine marterachtigen. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden dient daarnaast rekening gehouden te worden met het broedseizoen en de algemene zorgplicht. Afhankelijk van de resultaten van het nader onderzoek kan het opstellen en uitvoeren van een mitigatieplan en een ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

De ingreep heeft geen significant negatief effect op gebieden welke onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Ook worden bij de ingreep geen bomen gekapt welke vallen onder beschermde houtopstanden uit de Wet natuurbescherming. Voor Natura 2000-gebieden is de kans op negatieve effecten nihil. Om hier rechtszekerheid over te verkrijgen wordt aangeraden een AERIUS-berekening uit te voeren voor de gebruiksfase.

7. Bronnen

7.1 Rapportages & boeken

Bouwens, S., 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Dietz, C., & A. Kiefer. 2017. Veldgids Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Tirion Natuur.

Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Gegevensautoriteit Natuur, 2021. Vleermuisprotocol.
[<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol.>].

7.2 Websites

wetten.overheid.nl

www.brabant.nl

www.natura2000.nl

www.ndff.nl

www.netwerkgroenebureaus.nl

www.verspreidingsatlas.nl/

Bijlage 1: Foto's plangebied



Figuur 5. Impressie speelveld.



Figuur 6. Impressie houtwal bij speelveld.



Figuur 7. Impressie Oki Doki.



Figuur 8. Impressie Oki Doki..



Figuur 9. Impressie begraafplaats.



Figuur 10. Impressie begraafplaats.



Figuur 11. Impressie begraafplaats.



Figuur 12. Impressie begraafplaats.



Figuur 13. Impressie begraafplaats.



Figuur 14. Impressie paardenweide.

Bijlage 2: Wet- en regelgeving

Wet natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de bescherming van de natuur in Nederland geregeld middels de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet is de Nederlandse implementatie van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, aangevuld met nationale bepalingen. De Wet natuurbescherming vervangt de voormalige Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De Wet natuurbescherming heeft drie belangrijke onderdelen, namelijk:

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

De hoofdlijnen van de bepalingen in deze drie onderdelen van de Wet natuurbescherming welke van belang zijn voor de nadere toetsing in dit onderzoek worden in de onderstaande paragrafen nader toegelicht.

Bescherming van Natura 2000-gebieden

Binnen de Wnb is de bescherming van zogenaamde Natura 2000-gebieden geregeld. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. De grondslag hiervoor ligt in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Welke planten- en diersoorten of habitattypen dit zijn is voor ieder gebied afzonderlijk vastgelegd middels beheerplannen met zogenaamde instandhoudingsdoelstellingen. Ingrepen of evenementen mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

Activiteiten mogen alleen doorgang vinden als deze de instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen, of wanneer de provincie waarin de ingreep of het evenement plaatsvindt een vergunning verleent. Bij ingrepen in gebieden van nationaal belang is het ministerie van Economische Zaken Bevoegd gezag.

Bescherming van soorten

De soortbescherming onder de Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, namelijk:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn,
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn,
- Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermde soorten).

Op soorten uit de beschermingsregimes Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn de verbodsbepalingen uit de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (1979) en Habitatrichtlijn (1992) van toepassing. Binnen de categorie andere soorten vallen soorten welke op Europees niveau niet beschermd zijn maar door Nederland wel als beschermde soort aangewezen zijn. Iedere provincie heeft zelf de mogelijkheid om een of meerdere van deze planten- en diersoorten vrij te stellen onder bepaalde voorwaarden. Wel geldt voor alle soorten de algemene zorgplicht (Artikel 1.11). Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met

mogelijk negatieve effecten op planten en dieren maatregelen dient te nemen om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen.

Tabel 1: Verbodsbepalingen per beschermingsregime Wnb, voor zover van belang bij ruimtelijke ontwikkelingen of evenementen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1 Wnb)	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (paragraaf 3.2 Wnb)	Beschermingsregime andere soorten (paragraaf 3.3 Wnb)
Art 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a: Het is verboden in het wild levende soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Art 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Art 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
Art 3.1 lid 4 en lid 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	
	Art 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.	

Ontheffingen en vrijstelling

De provincies en de Minister van Economische zaken kunnen ontheffing of vrijstelling afgeven om onder voorwaarden de Wnb te overtreden. Ontheffing voor het overtreden van de verbodsbepalingen of het verkrijgen van een vrijstelling kan alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat en er geen negatief effect is op de staat van instandhouding van de soort. Dit is wel alleen mogelijk wanneer de aanleiding van de ingreep of activiteit valt onder een in de wet genoemd belang.

Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden richt zich op de instandhouding van het oppervlakte bos in Nederland. Artikel 4.2 uit de Wet natuurbescherming verbiedt het zonder melding (gedeeltelijk) vellen van houtopstanden groter dan tien are of van meer dan twintig rijbomen welke gelegen zijn buiten de “bebouwde kom houtopstanden”. Artikel 4.3 lid 1 en 2 stellen dat het naast melding noodzakelijk is dat er herplant plaatsvindt binnen 3 jaar na het vellen van de bomen, en dat vervolgens binnen 3 jaar herplant plaats moet vinden voor niet aangeslagen beplanting. Het bevoegd gezag kan tevens een kapverbod opleggen in het geval van bijzondere beplantingen. Zoals opgenomen in Artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming geldt voor bepaalde soorten en gevallen (houtproductie of andere bedrijfsmatige activiteiten) een vrijstelling voor de bescherming houtopstanden.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Het Rijk richt zich in zijn ruimtelijk beleid op nationale belangen, waaronder het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het NNN is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Via het Besluit Algemene Regels ruimtelijke ordening (Barro) werkt het rijksbeleid door naar de ruimtelijke verordeningen van de provincies. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

In het Barro is opgenomen dat bij provinciale verordening regels worden gesteld die bewerkstelligen dat een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een gebied behorende tot de EHS geen activiteiten mogelijk maken die per saldo leiden tot:

- een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden;
- een significante vermindering van de oppervlakte van die gebieden;
- een vermindering van de samenhang tussen die gebieden.

Als activiteiten tot bovenstaande effecten leiden zijn deze niet toegestaan tenzij voldaan wordt aan alle volgende eisen:

- er sprake is van een groot openbaar belang;
- er geen reële alternatieven zijn;
- de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte en samenhang; worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

In de Barro is tevens aangegeven dat de begrenzing kan worden gewijzigd ten behoeve van een verbetering van de samenhang of een betere planologische inpassing van de ecologische hoofdstructuur, voor zover:

- de wezenlijke kenmerken en waarden van de ecologische hoofdstructuur worden behouden;
- de oppervlakte van de ecologische hoofdstructuur tenminste gelijk blijft.

Voor meer informatie over het NNN en het toetsingskader wordt verwezen naar de website van de Rijksoverheid (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natuurnetwerk-nederland>).

Bijlage 3: Uitdraai NDFF

Havendijk 2,3 en 4

Beschermde soorten



80 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Havendijk 2,3 en 4

Beschermde soorten

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Habitatrichtlijn	1 januari 2017 tot 1 januari 2023	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	Rode Lijst
Blauwe reiger	17 oktober 2020	17 oktober 2020	1	ter plaatse						x	
Boomkruiper	2 oktober 2020	2 oktober 2020	2	foeragerend						x	
Boomkruiper	3 januari 2022	3 januari 2022	1	ter plaatse						x	
Boomkruiper	17 april 2021	17 april 2021	2	ter plaatse						x	
Buizerd	12 september 2020	12 september 2020	1	ter plaatse						x	
Buizerd	2 oktober 2020	2 oktober 2020	1	ter plaatse						x	
Buizerd	16 januari 2022	16 januari 2022	1	ter plaatse						x	
Buizerd	26 augustus 2022	26 augustus 2022	2	overvliegend						x	
Buizerd	12 september 2020	12 september 2020	1	ter plaatse						x	
Egel	23 augustus 2020	23 augustus 2020	1	ter plaatse			x	x			
Egel	31 augustus 2020	31 augustus 2020	1	ter plaatse			x	x			
Ekster	12 februari 2022	12 februari 2022	2	ter plaatse						x	
Ekster	25 april 2020	25 april 2020	1		x						x
Ekster	31 mei 2020	31 mei 2020	2		x						x
Ekster	7 januari 2020	7 januari 2020	1	ter plaatse							x
Ekster	24 februari 2020	24 februari 2020	1	ter plaatse							x
Ekster	31 mei 2020	31 mei 2020	1		x						x
Ekster	10 juli 2020	10 juli 2020	2		x						x
Ekster	25 april 2020	25 april 2020	1		x						x
Gewone dwergvleermuis	8 juli 2018		1			x					x
Gewone dwergvleermuis	28 mei 2018		1			x					x
Gewone dwergvleermuis	8 juli 2018		1			x					x
Gewone dwergvleermuis	13 juli 2018		1			x					x
Gewone dwergvleermuis	19 september 2022	19 september 2022	1	roepend		x					x
Gewone dwergvleermuis	19 september 2022	19 september 2022	1	roepend		x					x
Gewone dwergvleermuis	19 september 2022	19 september 2022	1	roepend		x					x
Gierzwaluw	30 mei 2018		1		x						x
Gierzwaluw	10 juli 2020	10 juli 2020	8		x						x
Gierzwaluw	30 mei 2018		1								x
Gierzwaluw	30 mei 2018		1		x						x
Gierzwaluw	30 mei 2018		1		x						x
Groene specht	17 oktober 2020	17 oktober 2020	1	ter plaatse							x
Groene specht	6 februari 2022	6 februari 2022	1	ter plaatse							x
Huismus	13 juni 2018		1	bezoek aan nestplaats	x					x	Gevoelig
Huismus	8 mei 2018	8 mei 2018	1	roepend						x	Gevoelig
Huismus	17 april 2018		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Huismus	10 juli 2020	10 juli 2020	1		x					x	Gevoelig
Huismus	13 juni 2018		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Huismus	13 juni 2018		1							x	Gevoelig
Huismus	13 juni 2018		1	bezoek aan nestplaats	x					x	Gevoelig
Huismus	13 juni 2018		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Huismus	13 juni 2018		1	bezoek aan nestplaats	x					x	Gevoelig
Huismus	13 juni 2018		1	bezoek aan nestplaats	x					x	Gevoelig

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Havendijk 2,3 en 4

Beschermde soorten

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Huismus	31 mei 2020	31 mei 2020	6		x					x	Gevoelig
Huismus	18 april 2018		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Huismus	18 april 2018		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	30 mei 2018		4		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	8 mei 2018	8 mei 2018	1		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	8 mei 2018	8 mei 2018	1		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	10 juli 2020	10 juli 2020	2		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	13 juni 2018		1	bezoek aan nestplaats	x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	8 mei 2018	8 mei 2018	3		x					x	Gevoelig
Ijsvogel	16 januari 2022	16 januari 2022	1	ter plaatse						x	
Konijn	28 april 2021	28 april 2021	1	ter plaatse			x	x			Gevoelig
Koolmees	7 januari 2020	7 januari 2020	1	ter plaatse						x	
Koolmees	24 februari 2020	24 februari 2020	1	ter plaatse						x	
Koolmees	10 juli 2020	10 juli 2020	1		x					x	
Koolmees	25 april 2020	25 april 2020	2		x					x	
Koolmees	25 april 2020	25 april 2020	3		x					x	
Koolmees	25 april 2020	25 april 2020	2		x					x	
Pimpelmees	25 april 2020	25 april 2020	2		x					x	
Pimpelmees	10 juli 2020	10 juli 2020	1		x					x	
Pimpelmees	17 april 2021	17 april 2021	4	ter plaatse						x	
Pimpelmees	25 april 2020	25 april 2020	1		x					x	
Pimpelmees	7 januari 2020	7 januari 2020	1	ter plaatse						x	
Pimpelmees	31 mei 2020	31 mei 2020	1		x					x	
Pimpelmees	25 april 2020	25 april 2020	1		x					x	
Pimpelmees	24 februari 2020	24 februari 2020	1	ter plaatse						x	
Roek	12 februari 2022	12 februari 2022	1	ter plaatse						x	
Spreeuw	25 april 2020	25 april 2020	3		x					x	
Spreeuw	31 mei 2020	31 mei 2020	3		x					x	
Spreeuw	31 mei 2020	31 mei 2020	2		x					x	
Zwarte kraai	24 februari 2020	24 februari 2020	1	ter plaatse						x	
Zwarte kraai	7 januari 2020	7 januari 2020	1	ter plaatse						x	
Zwarte kraai	25 april 2020	25 april 2020	3		x					x	
Zwarte kraai	25 april 2020	25 april 2020	1		x					x	
Zwarte kraai	10 juli 2020	10 juli 2020	2		x					x	
Zwarte kraai	10 juli 2020	10 juli 2020	1		x					x	
Zwarte roodstaart	15 april 2022	15 april 2022	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte roodstaart	28 april 2021	28 april 2021	1	baltsend/zingend	x					x	