



HOLLANDIA FIJNAART

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: Dura Vermeer Bouw
Projectnr: MRD020
Datum: 28 juni 2023

HOLLANDIA FIJNAART

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever: Dura Vermeer Bouw
Projectnr: MRD020
Rapportnr: 20230628-MRD020-FnF-RAP-2.0
Status: Definitief
Datum: 28 juni 2023

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



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
STK

Verificatie:
JVD

Validatie:
RVHE



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving plangebied.....	9
2.2	Voorgenomen plan.....	11
3	BESCHERMDE SOORTEN	13
3.1	Inventarisatie.....	13
3.1.1	Literatuuronderzoek.....	13
3.1.2	Veldbezoek.....	14
3.2	Interpretatie.....	14
3.2.1	Flora.....	14
3.2.2	Vogels.....	15
3.2.3	Vleermuizen.....	20
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	22
3.2.1	Amfibieën.....	25
3.2.2	Reptielen.....	25
3.2.3	Vissen.....	25
3.2.4	Ongewervelden.....	26
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	27
4.1	Natura 2000-gebieden.....	27
4.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	28
4.3	Houtopstanden.....	28
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	29
5.1	Beschermde soorten.....	29
5.1.1.1	Jaarrond beschermde nesten.....	29
5.1.1.2	Omgevingscansoorten.....	29
5.1.1.3	Algemene broedvogels.....	30
5.1.2	Vleermuizen.....	30
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	30
5.1.3.1	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten.....	30
5.1.3.2	Steenmarter.....	30
5.1.4	Amfibieën.....	30
5.1.4.1	Algemeen voorkomende amfibieën.....	30
5.2	Beschermde gebieden.....	31
5.2.1	Natura 2000-gebieden.....	31
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming.....	31
5.2.3	Houtopstanden.....	31
6	CONCLUSIES	32
6.1	Beschermde soorten.....	32
6.1.1	Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoen.....	32
6.1.2	Kerkuil – nader soortenonderzoek.....	32
6.1.3	Steenuil – nader soortenonderzoek.....	32
6.1.4	Huisemus – nader soortenonderzoek.....	33
6.1.5	Vleermuizen – vermijden aanvullende lichtverstrooiing binnen en vanuit het plangebied.....	33

6.1.6	Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht	33
6.1.7	Steenmarter – nader soortenonderzoek	33
6.1.8	Aanbevelingen – boerenzwaluw mogelijk nestkasten ophangen	34
6.2	Beschermde gebieden	34
6.2.1	Natura 2000-gebieden – geen effecten	34
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten	34
6.2.3	Houtopstanden – geen effecten	34
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	35

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

TABELLEN

Tabel 1.	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023)	13
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn	2-1
Tabel 3.	Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	Het plangebied met de verschillende gebouwen weergegeven op een luchtfoto (bron: PDOK Viewer)	9
Afbeelding 2.	Buitenzijde van het kantoorpand (A) binnen het plangebied	10
Afbeelding 3.	Binnenzijde van het kantoorpand	10
Afbeelding 4.	Het buitenzijde van de fabriekspand (B)	10
Afbeelding 5.	Binnenzijde van één van de fabriekshallen binnen het fabriekspand (B)	10
Afbeelding 6.	Buitenzijde van de oude schuur (C) binnen het plangebied	10
Afbeelding 7.	Binnenzijde van oude schuur binnen het plangebied (C)	10
Afbeelding 8.	Deel van het verharde gedeelte in het noorden van het plangebied	11
Afbeelding 9.	Het grasland ten noorden van het fabriekspand	11

Afbeelding 10. Het conceptontwerp van het plangebied (bron: CIER ARCHITECTEN)	12
Afbeelding 11. Locaties waar sporen van steenuil zijn aangetroffen binnen het plangebied.....	15
Afbeelding 12. Één van de steenuil braakballen in de fabriekshal (B).....	16
Afbeelding 13. Één van de aangetroffen veren van de steenuil binnen de oude schuur (C).....	16
Afbeelding 14. Locaties van de aangetroffen concentratie aan kerkuil sporen binnen de oude schuur (C) binnen het plangebied.	17
Afbeelding 15. Één van de aangetroffen kerkuil veren binnen de oude schuur (C) binnen het plangebied.....	17
Afbeelding 16. Één van de locaties met een concentratie aan sporen van de kerkuil.....	17
Afbeelding 17. De aangetroffen huismusnesten in de opening boven de (schuif) deur van de oude schuur (C) binnen het plangebied.	18
Afbeelding 18. Nest van de boerenwaluw aangetroffen in de oude.....	19
Afbeelding 19. Nestlocatie van de boerenwaluw binnen het plangebied.	20
Afbeelding 20. Ligging van het plangebied (rode vakje) ten opzichte van de meest nabijgelegen	27
Afbeelding 21. Ligging van het plangebied (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk	28

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Het bedrijventerrein van Hollandia ten hoogte van de Boomgaardstraat 10 te Fijnaart wordt herontwikkeld naar een woonwijk.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan de ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuur Netwerk Nederland (NINN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van en/of het aanvragen van een vergunning voor het kappen van houtopstanden.

In dit verkennend flora- en faunaonderzoek wordt aangegeven welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen in het plangebied, wat de effecten van de ingreep hierop zijn en wordt een eerste inschatting gegeven van het effect op beschermde gebieden. Wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten en/of wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn, is aanvullend onderzoek nodig.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna potentieel voorkomen in het plangebied, of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en naar welke soorten eventueel aanvullend onderzoek nodig is.

Daarnaast wordt gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN), of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en of nadere toetsing nodig is. Tevens wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Ten slotte wordt gekeken of het uitvoeren van de ingreep mogelijk een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming inhoudt.

1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik van en de voorgenomen ingrepen binnen het bedrijventerrein.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het bedrijventerrein uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het bedrijventerrein binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNB). Ook wordt aangegeven of binnen het bedrijventerrein beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming en/of waarvoor een vergunningplicht geldt bij kapwerkzaamheden.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.
- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.

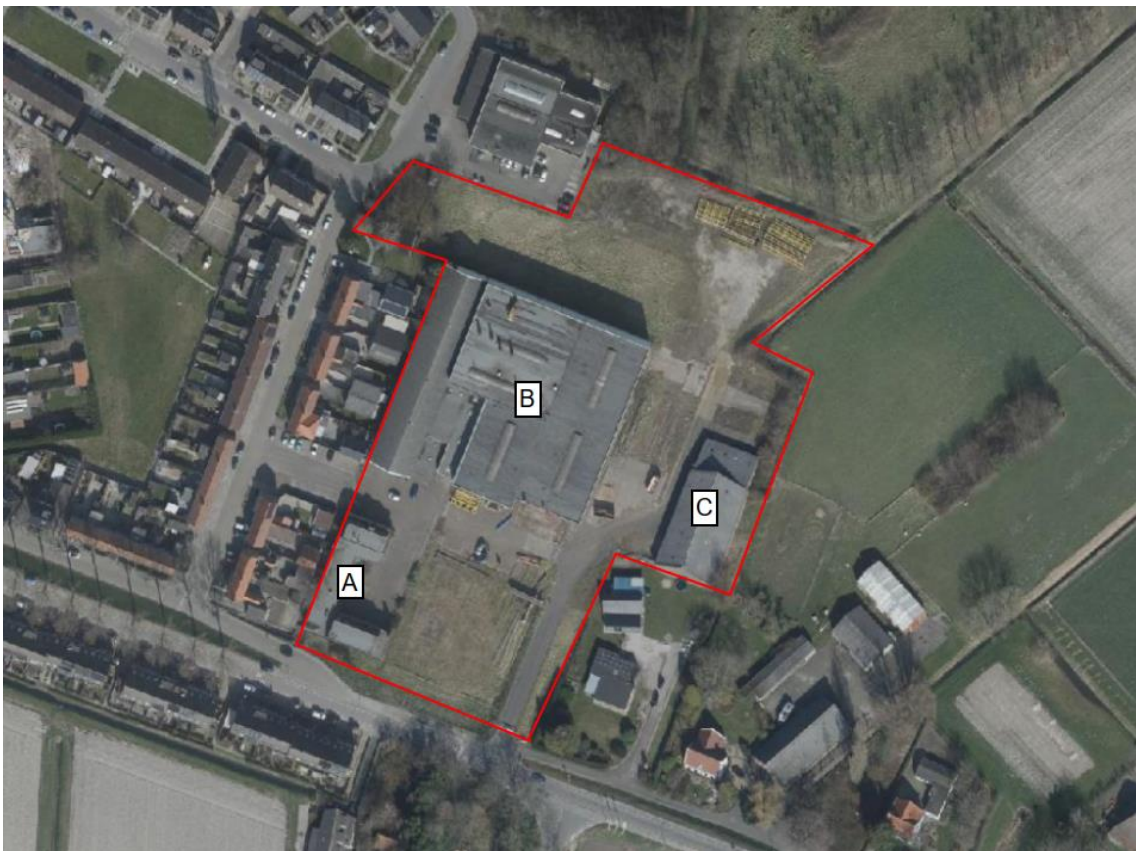
Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming, een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming en de bekende soortgegevens en kaarten met de bevindingen van de uitgevoerde veldbezoeken.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in de zuidoostelijke hoek van Fijnaart (provincie Noord-Brabant, gemeente Moerdijk). Het plangebied betreft een oud bedrijventerrein van Staalconstructiebedrijf Hollandia en is bestaat uit een hoofdkantoor (A), fabriekspand (B) en opslagplaats in de vorm van een oude schuur (C) gecombineerd met verharding en grasland (zie afbeelding 1). Het kantoorpand is opgebouwd uit een bakstenen gebouw met een schuin leidendak. Het fabriekspand bestaat grotendeels uit metalen golfplaten en is voor een deel opgebouwd met baksteen en bestaat van binnen uit een stalen constructie. De opslagplaats bestaat uit een bakstenen schuur met een schuin dak opgebouwd uit golfplaten. Het overige overgrote deel van het plangebied is opgebouwd uit verharde oppervlakte met ten noorden en zuiden van het fabriekspand graslanden. Aan de westzijde van het plangebied is bebouwd gebied aanwezig in de vorm van woonhuizen. In het oosten wordt het plangebied begrensd door agrarisch gebied. Aan de zuidzijde wordt het plangebied begrensd door de weg Kadedijk. Het plangebied wordt grotendeels begrensd door een hekwerk. Aan de noord- en oostzijde wordt het plangebied begrensd door waterhoudende (agrarische) sloten. In afbeeldingen 2 t/m 9 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1. Het plangebied met de verschillende gebouwen weergegeven op een luchtfoto (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 2. Buitenzijde van het kantoorpand (A) binnen het plangebied.



Afbeelding 3. Binnenzijde van het kantoorpand.



Afbeelding 4. Het buitenzijde van de fabriekspand (B).



Afbeelding 5. Binnenzijde van één van de fabriekshallen binnen het fabriekspand (B).



Afbeelding 6. Buitenzijde van de oude schuur (C) binnen het plangebied.



Afbeelding 7. Binnenzijde van oude schuur binnen het plangebied (C).



Afbeelding 8. Deel van het verharde gedeelte in het noorden van het plangebied.



Afbeelding 9. Het grasland ten noorden van het fabriekspand.

2.2 Voorgenomen plan

Binnen de grenzen van het plangebied wordt alles verwijderd. Aan de noord,- en oostzijde grenzend aan het plangebied zijn (agrarische) waterhoudende sloten aanwezig die door de ruimtelijke ontwikkelingen ongemoeid worden gelaten. De drie gebouwen, verharding en de graslanden binnen het onderzoek worden verwijderd. In de plaats worden op het terrein 57 woningen gerealiseerd gecombineerd met groenstroken op de grenzen en wadi's in het midden van het plangebied. In afbeelding 10 is het definitieve ontwerp van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 10. Het definitief ontwerp van het plangebied (bron: LSWA architecten).

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en De Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2018 – 2023 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. Hiervoor worden alleen de waarnemingen getoond van vogels met nest indicerend gedrag. Overvliegende vogels of waarnemingen van vogels buiten het geschikt broedgebieden worden buiten beschouwing gelaten. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van de plangebieden. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2018 – 2023).

Soortnaam Nederlands	Soortnaam wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, jaarrond beschermde nesten			
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Vogels, omgevingscansoorten			
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnb-vrl	
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ekster	<i>Pica pica</i>	Wnb-vrl	
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Wnb-vrl	
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	Wnb-vrl	
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	Wnb-vrl	
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnb-vrl	
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Wnb-vrl	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Wnb-vrl	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Wnb-vrl	

Soortnaam Nederlands	Soortnaam wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Zoogdieren, grondgebonden			
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Wnb-andere soorten	
Amfibieën			
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i>	Wnb-andere soorten	
Ongewervelden			
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	

* Bescherming: Wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

3.1.2 Veldbezoek

Op 20 januari 2023 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door S.J.H. te Kortschot, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij regenachtig, temperatuur van 1 °C en windkracht 2 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

3.2 Interpretatie

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

3.2.1 Flora

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van beschermde vaatplanten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Veldbezoek

Het plangebied bestaat grotendeels uit een fabriekshal, verharding en gebouwen. Op het overige deel van het plangebied zijn extensief beheerde graslanden aanwezig. Ten tijde van het veldbezoek zijn met name binnen de graslanden maar ook in het overige deel van het plangebied onder andere de volgende florasoorten aangetroffen: eikvaren (goot gebouw C), gewoon struisgras, mannetjesvaren, teunisbloem, paarse dovennetel, mos, ooievaarsbek, smalle weegbree, braam en paardenbloem. De bovenstaande soorten komen met name voor op zonnige, open tot grazige plaatsen op droge tot vochtige, voedselarme tot matig voedselrijke, zwak zure tot kalkhoudende grond. Door het voorkomen van enkel algemeen voorkomende vaatplanten op (zeer) voedselrijke gronden en het ontbreken aan waarnemingen van beschermde vaatplanten in de directe omgeving, kunnen beschermde vaatplanten op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde florasoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen de grenzen van het plangebied zijn beschermde vaatplanten redelijkerwijs uitgesloten.

3.2.2 Vogels

3.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Steenuil

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de steenuil naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied. Uit de NDFF-verspreidingsgegevens (verspreidingsatlas) komt de ligging van het plangebied wel overeen met de verspreiding van de steenuil. De soort broedt in allerlei natuurlijke holtes van bomen, vooral knotwilgen en oude (hoogstam)fruitbomen. Ook broedt de steenuil in rustige hoekjes of nissen van gebouwen of schuren en in speciale nestkasten. Het leefgebied van de soort wordt met name gevormd door veelal kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weiltes en knoestige bomen. In grootschalige landbouwgebieden is de steenuil afhankelijk van gevarieerde erven bij boerderijen of vrijstaande huizen.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn in de fabriekshal (B) en in de oude schuur sporen van de steenuil aangetroffen. In de fabriekshal zijn op twee locaties braakballen van de steenuil aangetroffen en in de oude schuur zijn veren en braakballen van de soort aangetroffen. In afbeelding 11 zijn de locaties van de aangetroffen sporen binnen het plangebied weergegeven. In afbeelding 12 is een impressie van één van de braakballen aangetroffen in de fabriekshal weergegeven en in afbeelding 13 is een impressie van één van de aangetroffen veren in de oude schuur weergegeven. Met het aantreffen van sporen kan de aanwezigheid van de steenuil niet worden uitgesloten binnen het plangebied.



Afbeelding 11. Locaties waar sporen van steenuil zijn aangetroffen binnen het plangebied.



Afbeelding 12. Één van de braakballen van de steenuil in de fabriekshal (B).



Afbeelding 13. Één van de aangetroffen veren van de steenuil binnen de oude schuur (C).

Kerkuil

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de kerkuil naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied. Uit de NDFF-verspreidingsgegevens (verspreidingsatlas) komt de ligging van het plangebied wel overeen met de verspreiding van de kerkuil. De kerkuil komt met name voor in halfopen tot open cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. De kerkuil gaat vanuit z'n roest- of nestplaats jagen in het open veld, het liefst daar waar gras- en bouwland worden afgewisseld met kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. De soort komt binnen het leefgebied tot broeden in met name nestkasten.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn sporen van de kerkuil aangetroffen in de oude schuur (C). Dit betreffen sporen van uitwerpselen, braakballen en veren in de oude schuur. In afbeelding 14 zijn de locaties weergegeven, waar de grootste concentratie braakballen en uitwerpselen zijn waargenomen. In afbeelding 15 is een impressie van één van de aangetroffen kerkuil veren weergegeven. In afbeelding 16 is een impressie van de concentratie sporen weergegeven. Binnen het plangebied kan de kerkuil niet op voorhand worden uitgesloten.



Afbeelding 14. Locaties van de aangetroffen concentratie aan kerkuil sporen binnen de oude schuur (C) binnen het plangebied.



Afbeelding 15. Één van de aangetroffen kerkuil veren in de oude schuur (C) binnen het plangebied.



Afbeelding 16. Één van de locaties met een concentratie aan sporen van de kerkuil.

Huismus

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de huismus naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied. Deze waarnemingen komen met name naar voren in het bebouwde gebied ten noordwesten van het plangebied, in de woonwijken van Fijnaart. Huismussen broeden met name in nesten gemaakt in/tegen allerlei menselijke bebouwing: onder dakpannen, in neststenen en in kieren en gaten in muren. In schuren, boerderijen en in loodsen nestelen huismussen vaak op balkenconstructies in gebouwen.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen exemplaren van de huismus waargenomen binnen het plangebied. Het kantoorpand (A) binnen het plangebied vormt middels de leiendaken en het ontbreken aan geschikte openingen/kieren geen geschikte bebouwing waar huismussen tot broeden kunnen komen. Het kantoorpand vormt een ongeschikte broedlocatie voor de huismus.

Zoals eerder genoemd komt de huismus ook tot broeden op balkenconstructies van loodsen en andere gebouwen. De fabriekshal (B) vormt door de aanwezigheid van vele balkenconstructies geschikte broedlocaties voor de huismus. Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen nesten van de huismus aangetroffen, echter omdat de fabriekshal vele kleine kieren, gaten en openingen heeft, is niet het gehele fabriekspand overzien. Omdat er geschikte broedlocaties aanwezig zijn binnen de fabriekshal en de gehele balkenconstructies niet geheel zijn overzien, kunnen geschikte broedlocaties en nesten van de huismus niet op voorhand worden uitgesloten binnen de fabriekspand.

Ten tijde van het veldbezoek zijn, tussen de openingen van de (schuif) deuren in de oude schuur (C), nesten van de huismus aangetroffen. In afbeelding 17 is een impressie opgenomen van deze nesten. Nesten en geschikte broedlocaties voor huismus kunnen niet op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.



Afbeelding 17. De aangetroffen huismusnesten in de opening boven de (schuif) deur van de oude schuur (C) binnen het plangebied.

Overige soorten met een jaarrond beschermd nest

Literatuur

Uit de NDDF-gegevens komen de volgende vogels met een jaarrond beschermd nest naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: buizerd, gierzwaluw, ransuil en sperwer.

Veldbezoek

Speciale nestkasten/geschikte bebouwing voor overige vogels met een jaarrond beschermd nest zijn niet aangetroffen binnen en/of rondom het plangebied. Overige jaarrond beschermde nesten van vogels (o.a. gierzwaluw) die tot broeden komen in speciale nestkasten en/of gebouwen kunnen binnen en direct rondom het plangebied worden uitgesloten.

Vogels met een jaarrond beschermd nest komen ook tot broeden in bomen. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Rondom de grenzen van het plangebied zijn bomen aanwezig. Er zijn geen horsten (roofvogelnesten) en/of boomholtes aangetroffen in de bomen rondom het plangebied.

Het plangebied vormt naar verwachting een essentieel onderdeel uit van het territorium van kerkuil, steenuil en huismus.

Het plangebied vormt naar verwachting ook onderdeel van het territorium van vogels met een jaarrond beschermd nest zoals de sperwer, buizerd en de gierzwaluw (foerageergebied). In de omgeving is meer dan voldoende foerageergebied aanwezig voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Het plangebied vormt onderdeel van het foerageergebied maar vervult naar verwachting geen essentiële functie in het leefgebied, door de grote mate alternatief foerageergebied in de directe omgeving.

3.2.2.2 Omgevingsscanoorten

Literatuur

Uit het literatuuronderzoek komen de volgende omgevingsscanoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: blauwe reiger, boerenzwaluw, ekster, boomkruiper, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, koolmees, pimpelmees, spreeuw, torenvalk en zwarte kraai. De bovenstaande soorten broeden met name in boomholten, zijn zwervende individuen en/of broeden in grote nesten (horsten) of betreffen overvliegende exemplaren. Door het ontbreken aan bomen, speciale nestkasten, waterlichamen, waarnemingen van nesten en/of geschikte bebouwing kunnen de nestlocaties van de volgende soorten op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied: blauwe reiger, ekster, boomkruiper, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, koolmees, pimpelmees, torenvalk en zwarte kraai.

Boerenzwaluw

Literatuur

Uit de NDFG-gegevens komen waarnemingen van verblijfplaatsen van de soort naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. De soort metselt de nesten van klei en leem vaak op randen en richels in koeien-, varkens- of paardenstallen, zowel hoog als laag, maar ook wel onder bruggetjes, of aan sluisen of onder brede dakoverstekken.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek is er één nest van de boerenzwaluw aangetroffen in de oude schuur (C) binnen het plangebied. In afbeelding 18 is een impressie van het nest opgenomen. In afbeelding 19 is de locatie van de nest weergegeven. Geschikte broedlocaties en meerdere nesten van de boerenzwaluw kunnen op voorhand niet worden uitgesloten in de oude schuur (C) binnen het plangebied.



Afbeelding 18. Nest van de boerenzwaluw aangetroffen in de oude schuur (C) binnen het plangebied.



Afbeelding 19. Nestlocatie van de boerenwaluw binnen het plangebied.

Spreeuw

Literatuur

Uit de NDFG-gegevens komen waarnemingen van de spreeuw naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Spreeuwen broeden in holtes van bomen, in nestkasten en in gaten en kieren van gebouwen.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen nesten of exemplaren van de soort aangetroffen binnen het plangebied, echter vormen de fabriekshal (B) en de oude schuur (C) geschikte broedlocaties voor de spreeuw en kunnen broedlocaties/nesten op voorhand niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.2.3 Algemene broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende algemene broedvogelsoorten aangetroffen: merel en houtduif. Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen nesten van algemene broedvogels aangetroffen. De aangeplante heesters, bomen en/of struiken/ grasland en gebouwen B en C binnen en direct grenzend aan het plangebied vormen geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels..

Ten aanzien van het voorkomen van vogels binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- De kerkuil is aanwezig binnen het plangebied;
- De steenuil is aanwezig binnen het plangebied;
- De huismus is aanwezig binnen het plangebied;
- De aanwezigheid van de spreeuw kan op voorhand niet worden uitgesloten;
- De boerenwaluw is aanwezig binnen het plangebied;
- Algemene broedvogels kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.3 Vleermuizen

Literatuur

Uit het literatuuronderzoek komen geen waarnemingen van vleermuissoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Kijkend naar het aanwezige biotoop binnen en rondom het plangebied worden

o.a. de volgende vleermuissoorten verwacht: gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen zich bevinden in bebouwing (onder andere in spouwruimten, onder losse dakpannen en tussen loszittende betimmeringen). Ook bevinden verblijfplaatsen van in bomen (onder andere in holten, spleten en tussen loszittende schors).

Verblijfplaatsen in gebouwen

Veldbezoek

Binnen het plangebied zijn drie gebouwen aanwezig. Dit betreffen het kantoorgebouw (A), fabriekshal (B) en de oude schuur (C). Tijdens het veldbezoek zijn er geen vleermuizen aangetroffen in de gebouwen.

Het kantoorpand bestaat uit een enkele bakstenenmuur met een verdieping erboven dat direct is opgebouwd uit een schuin dak bestaande uit leidendakplaten. Het kantoorpand bevat geen spouwmuur waar vleermuizen in kunnen verblijven. De bovenste verdieping van het kantoorpand is opgebouwd uit een houtenconstructie met direct daarop de leidendakplaten. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen geschikte openingen, holtes, spleten en/of loszittende betimmering aangetroffen. Op voorhand kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten in het kantoorpand.

Het fabriekspand (B) is grotendeels opgebouwd uit een laag metalen golfplaten op het dak en aan de zijkanten. De onderste derde deel van de onderzijde van het gebouw bestaat uit baksteen. Het fabriekspand vormt door de afwezigheid aan geschikte holtes, hopen, kieren en/of spleten geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. De oude schuur (C) binnen het plangebied bestaat in zijn geheel uit een enkele bakstenenmuur, waardoor een spouwmuur niet aanwezig is. Op de bakstenenmuren is een schuin dak gesitueerd, opgebouwd uit golfplaten. Binnen in de schuur zijn geen geschikte openingen, kieren, gaten en/of spleten aangetroffen waardoor verblijfplaatsen voor vleermuizen op voorhand kunnen worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen in bomen

Veldbezoek

In het plangebied zijn geen bomen aangetroffen. Met het ontbreken aan bomen binnen het plangebied, kunnen verblijfplaatsen in bomen op voorhand worden uitgesloten. Direct grenzend aan het plangebied zijn bomen aanwezig, echter bevatten deze bomen geen holtes, kieren en/of spleten. Verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen kunnen binnen en direct grenzend aan het plangebied worden uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroute

Het plangebied bestaat grotendeels uit verharding en grasland gecombineerd met gebouwen. Binnen het plangebied zijn lijnvormige elementen aanwezig in de vorm van met name de fabriekspand. De fabriekspand staat niet in verbinding met andere lijnvormige elementen waardoor de fabriekspand en het plangebied naar verwachting geen essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden vormen voor vleermuizen. Vleermuizen zoals o.a. de gewone dwergvleermuis zijn in staat om binnen bebouwde gebied kriskras door een gebied te vliegen en te foerageren. Met name de gewone dwergvleermuis kan foeragerend en vliegend door het plangebied verwacht worden. Door het ontbreken van o.a. veel opgaand groen en/of waterlichamen kunnen essentiële foerageergebieden en vliegroutes voor de gewone dwergvleermuis en andere vleermuizen redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van de waarde in gebruiksfunctie voor vleermuissoorten wordt over het plangebied het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied kunnen vliegende en/of foeragerende gewone dwergvleermuizen worden verwacht.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen en slaapmuizen

Veldspitsmuis, grote bosmuis, waterspitsmuis, eikelmuis en hazelmuis

Literatuur

De verspreidingsgebieden van de beschermde veldspitsmuis, grote bosmuis, waterspitsmuis, eikelmuis en hazelmuis overlappen niet met de locatie van het plangebied en de directe omgeving (Verspreidingsatlas). Binnen het plangebied zelf zijn tevens geen geschikte biotopen voor de bovengenoemde soorten aanwezig.

Noordse woelmuis

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de noordse woelmuis naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer, echter komt de verspreiding van de soort overeen met de ligging van het plangebied. De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen.

Veldbezoek

Binnen het plangebied zijn de bovengenoemde habitattypen niet aangetroffen. Gecombineerd met het ontbreken aan waarnemingen van de soort in de directe omgeving, kan de soort op voorhand worden uitgesloten.

Algemene muizensoorten

Literatuur

Uit de verspreidingsgegevens en NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van algemene muizensoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek is een dood exemplaar van de gewone bosmuis aangetroffen in de fabriekspand. Overige sporen (muizenholletjes, uitwerpselen etc.) zijn niet aangetroffen. Algemene muizensoorten zijn aanwezig binnen het plangebied. Met name de graslanden, de gebouwen en het opgaande groen op de grenzen van het plangebied vormen geschikt leefgebied voor algemene muizensoorten.

Ten aanzien van het voorkomen van muizensoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het gehele plangebied en de directe omgeving vormen geschikt leefgebied voor algemene muizensoorten.

3.2.4.2 Knaagdieren

Eekhoorn

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de eekhoorn naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos, maar ook in tuinen, parken, bosschages en houtwallen in de buurt van bos.

Veldbezoek

Door de aanwezigheid van verhard terrein, bebouwing en aangeplante heesters vormt het plangebied geen geschikt leefgebied voor de eekhoorn. Ook zijn er geen bomen aanwezig binnen het plangebied. Aanwezigheid van de eekhoorn kan op voorhand worden uitgesloten.

Bever

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de bever naar voren. Bevers komen voor in het overgangsgedebied tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rivieren en meren omzoomd door (broek)bossen met bomen als wilg en populier.

Veldbezoek

Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen aanwezig. Ook ontbreken de bovenstaande habitattypen waardoor de aanwezigheid van de bever op voorhand kan worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van knaagdieren binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Aanwezigheid van eekhoorn en bever kan op voorhand worden uitgesloten.

3.2.4.3

Marterachtigen

Steenmarter

Literatuur

Uit het literatuuronderzoek komt de steenmarter niet naar voren in de directe omgeving van het plangebied. Volgens de NDFF verspreidingsgegevens komt de verspreiding van de soort niet overeen met de ligging van het plangebied, echter heeft de steenmarter een algemene verspreidingsbeeld in Nederland en kan de soort op enkel verspreiding niet worden uitgesloten binnen het plangebied. Met de aanwezigheid van de leegstaande gebouwen binnen het plangebied mag aangenomen worden dat het plangebied deel uitmaakt van het leefgebied van de steenmarter. Deze soort is nachtactief en heeft een leefgebied van 10 - 700 ha. Verblijfplaatsen kunnen zich onder andere bevinden in takkenhopen, dichte doornstruwelen en met name in gebouwen.

Veldbezoek

Het kantoorpand en de fabriekshal zijn in zijn geheel inpandig gecontroleerd en in de twee panden zijn geen verblijfplaatsen, sporen en/of exemplaren van de steenmarter aangetroffen. In de oude schuur zijn kleine kieren en gaten aanwezig waar de steenmarter in kan verblijven. Ook is de tweede verdieping in de oude schuur niet geheel overzien. Verblijfplaatsen van de steenmarter kunnen niet op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.

Boommarter

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de boommarter naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Ook komt de verspreiding van de soort niet overeen met de ligging van het plangebied (verspreidingsatlas). Boommarters kiezen de rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen-, vossen of dassenhopen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornholten en soms in gebouwen die in of aan de rand van het bos staan.

Veldbezoek

Binnen en direct grenzend aan het plangebied zijn geen van de bovenstaande hopen/holtes aangetroffen. Ook zijn er geen grotere takkenhopen binnen en direct grenzend aan het plangebied aangetroffen. De soort kan op voorhand worden uitgesloten binnen en rondom het plangebied.

Das

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van de das naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Ook komt de ligging van het plangebied niet overeen met de verspreiding van de soort. De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn geen sporen en/of exemplaren van de soort aangetroffen. Met het ontbreken aan sporen, waarnemingen in de directe omgeving en geschikte habitattypen kan de soort op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.

Bunzing, hermelijn en wezel

Literatuur

In de NDFF komen geen waarnemingen van de bunzing naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied. Bunzing, hermelijn en wezel hebben een voorkeur voor structureel kleinschalig (cultuur)landschap waarin zij voldoende dekking vinden. Als jachtgebied wordt gebruik gemaakt van landschapselementen zoals overhoekjes, bosjes en hagen. Ook (delen van) weilanden die direct grenzen aan dekking biedende structuren worden als jachtgebied

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn geen sporen en/of exemplaren van de kleine marterachtigen aangetroffen. Met het ontbreken aan sporen, waarnemingen in de directe omgeving en geschikte habitattypen binnen en rondom het plangebied kunnen bunzing, hermelijn en wezel op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van marterachtigen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de steenmarter.

3.2.4.4 Overige zoogdieren

Literatuur

Uit de NDFF komen waarnemingen van de volgende overige grondgebonden zoogdieren naar voren: egel, haas, ree en woelrat. Op basis van de aanwezige habitattypen kan de vos ook worden verwacht binnen en rondom het plangebied.

Veldbezoek

Het plangebied vormt marginaal geschikt leefgebied voor egel, haas, ree en vos door de aanwezigheid van de gebouwen en verharding. De soorten kunnen voorkomen binnen het plangebied, echter vormt het plangebied geen essentieel leefgebied voor algemene zoogdiersoorten.

De overige onder de Habitatrichtlijn vallende in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten. Hieronder vallen de wilde kat, de lynx en de in Nederland aangetroffen wolf met een vastgesteld leefgebied op enkele (bekende) locaties in Nederland. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

Ten aanzien van het voorkomen van algemene zoogdiersoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals egel.

3.2.1 Amfibieën

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen de volgende amfibiesoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied: gewone pad en bastaardkikker.

Algemene amfibieënsoorten (o.a. bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander) Veldbezoek

Binnen het plangebied zelf zijn geen wateren aanwezig, waardoor voortplantingswateren binnen het plangebied kunnen worden uitgesloten. Direct grenzend aan het plangebied zijn aan de noord- en oostzijde watervoerende sloten aanwezig. Deze sloten vormen door het (zeer) voedselrijke karakter en de aanwezigheid van vis geen geschikte voortplantingswateren voor niet vrijgestelde beschermde amfibieën zoals bijvoorbeeld de vinpootsalamander en/of poelkikker. Algemene vrijgestelde amfibieën zoals bijvoorbeeld de gewone pad en kleine watersalamander zijn minder kritisch qua voortplantingswateren en kunnen wel voorkomen in de sloten. Zwervende, algemene amfibieën kunnen voorkomen binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van amfibieën binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Algemene, zwervende amfibieën kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.2 Reptielen

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van reptielen naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied.

Veldbezoek

Door het ontbreken van voor reptielen geschikte ecotopen binnen het plangebied (structuurrijke vegetatie met voldoende rustige, open, zandige en zonnige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van reptielen binnen het plangebied worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van reptielen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Beschermde reptielen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

3.2.3 Vissen

Grote modderkruiper

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen binnen een straal van 1,5 kilometer geen waarnemingen van de grote modderkruiper naar voren. Echter, volgens de verspreidingsatlas van de NDFF komt de verspreiding van de grote modderkruiper overeen met de ligging van het plangebied. De grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei.

Veldbezoek

Ten tijde van het veldbezoek zijn binnen de grenzen van het plangebied geen waterlichamen aangetroffen. Binnen de grenzen van het plangebied kan de aanwezigheid van de grote modderkruiper worden uitgesloten. Direct grenzend aan de noord- en oostzijde van het plangebied zijn waterlichamen aanwezig in de vorm van agrarische sloten die potentieel geschikt leefgebied vormen voor de grote modderkruiper.

Overige beschermde vissoorten

Literatuur

Binnen het plangebied en de directe omgeving van 1,5 kilometer komen geen beschermde vissoorten naar voren.

Veldbezoek

Overige beschermde vissoorten hebben een beperkte verspreiding en zijn met name afhankelijk van (snel) stromend en zuurstofrijk water. Met het ontbreken van waterlichamen, kunnen de soorten worden uitgesloten op aanwezigheid binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van vissen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Beschermde vissen kunnen binnen het plangebied op voorhand worden uitgesloten;
- Direct grenzend aan de noord- en oostzijde van het plangebied is potentieel geschikt leefgebied van de grote modderkruiper aanwezig in de vorm van sloten.

3.2.4 Ongewervelden

Teunisbloempijlstaart

Literatuur

Uit de NDFG-gegevens komt de teunisbloempijlstaart naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer rondom het plangebied. De soort komt voor in met name open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen waarin wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart de waardplanten van de soort vormen.

Veldbezoek

Het plangebied is grotendeels opgebouwd uit verharding gecombineerd met drie gebouwen en aangeplante heesters. Ten tijde van het veldbezoek is tussen de verharding verspreid teunisbloem aangetroffen. Echter met het ontbreken aan vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen binnen het plangebied en andere waardplanten kan de aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart redelijkerwijs worden uitgesloten binnen het plangebied.

Overige soorten

In verband met het ontbreken van voor overige beschermde ongewervelden geschikte ecotopen in het plangebied (o.a. oude eiken) kan het voorkomen van overige beschermde ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van ongewervelden binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Beschermde ongewervelden kunnen op voorhand worden uitgesloten.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

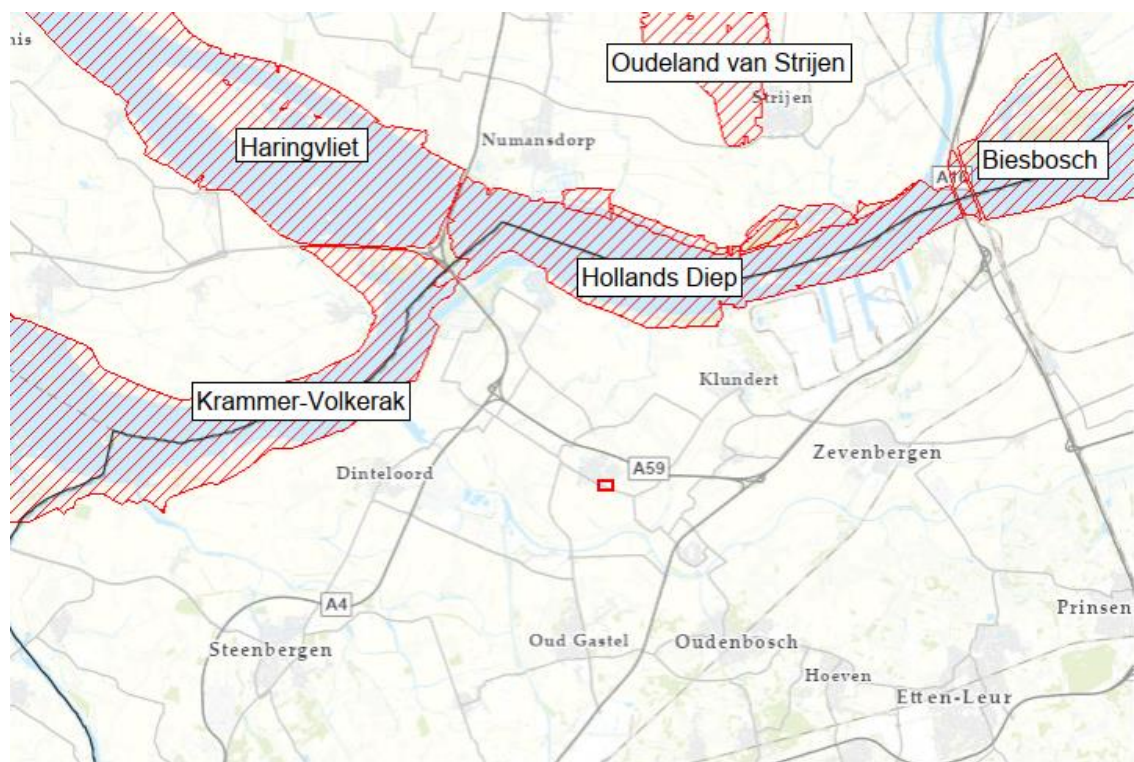
In dit hoofdstuk is aangegeven of het onderzoekgebied met de bijbehorende deelgebieden binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Noord-Brabant en de gemeente Moerdijk. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen of direct grenzend aan een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. De ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden is weergegeven in afbeeldingen 20 in tabel 2.

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand tot het plangebied.

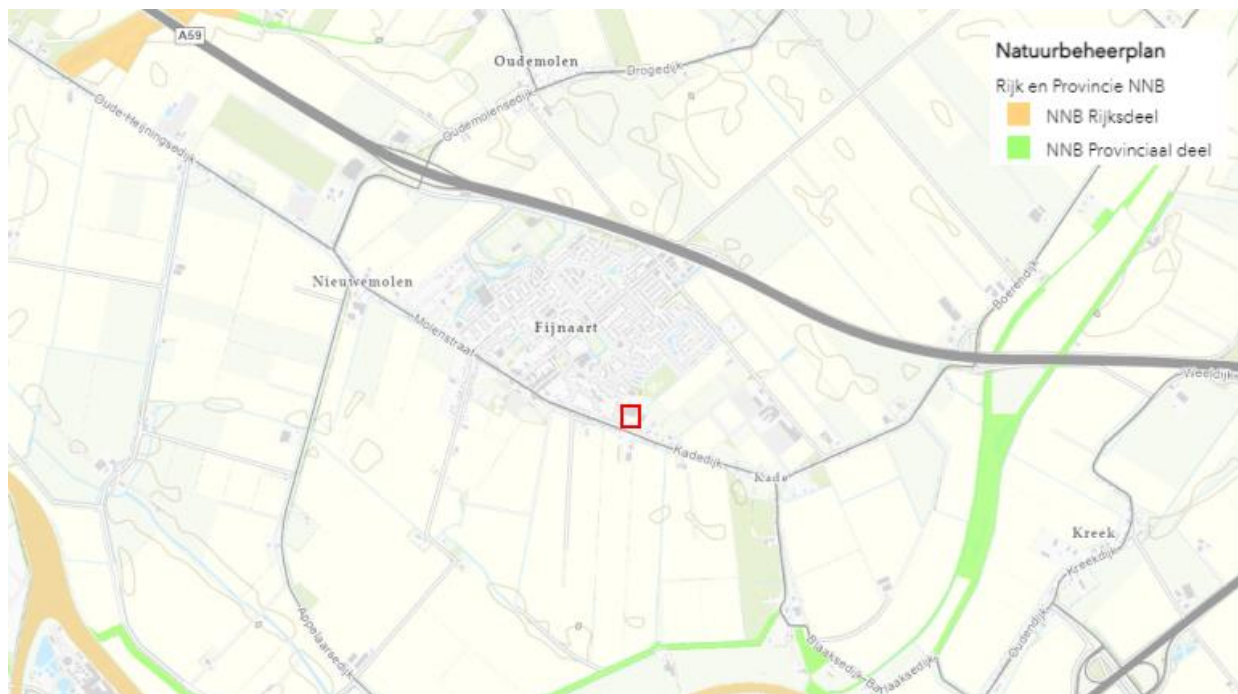
Natura2000-gebied	Afstand tot het plangebied
Hollands Diep	Circa 5,5 km
Krammer-Volkerak	Circa 7,0 km
Haringvliet	Circa 9,5 km
Oudeland van Strijen	Circa 12,0 km
Biesbosch	Circa 14,5 km



Afbeelding 20. Ligging van het plangebied (rode vakje) ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Kaartbank Noord-Brabant).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

In afbeelding 21 is te zien dat het plangebied niet is gelegen in of direct grenst aan een gebied aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN). In provincie Noord-Brabant het Natuurnetwerk Brabant genoemd (NNB). Het meest dichtbijzijnde NNB gebied is gelegen op circa 1,2 kilometer ten zuiden van het plangebied.



Afbeelding 21. Ligging van het plangebied (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Brabant (bron: Provincie Noord-Brabant, kaartbank Noord-Brabant).

4.3 Houtopstanden

Bij de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen en de bijbehorende werkzaamheden worden geen bomen geveld. Ten behoeve van de ontwikkelingen is er geen sprake van het onderdeel houtopstanden. Ook is een omgevingsvergunning aanvraag bij gemeente Moerdijk niet van toepassing.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik van de deelgebieden binnen het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Op basis van de bronnenstudie en het veldbezoek kunnen de soortgroepen flora, reptielen en ongewervelden worden uitgesloten. Deze (soort)groepen worden dan ook niet verder behandeld in deze rapportage. Verder wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen en rondom het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Vogels

5.1.1.1 Jaarrond beschermde nesten

Kerkuil

Binnen het plangebied zijn sporen (o.a. braakballen) aangetroffen van de kerkuil in de oude schuur (C). Binnen het plangebied worden de bestaande gebouwen verwijderd en komen er o.a. woonhuizen voor in de plaats. In de oude schuur zijn mogelijk essentiële verblijf-,rust-, en/of roestplaatsen van de kerkuil aanwezig. Ook kunnen broedlocaties van de kerkuil in de oude schuur niet worden uitgesloten. Het verwijderen van de gebouwen en het uitvoeren van de ruimtelijke ontwikkelingen kunnen leiden tot negatieve effecten op het leefgebied van de kerkuil. Negatieve effecten op de kerkuil kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

Steenuil

Binnen het plangebied zijn sporen (o.a. braakballen) aangetroffen van de steenuil in de fabriekspand (B) en de oude schuur (C). Binnen het plangebied worden de bestaande gebouwen verwijderd en komen er o.a. woonhuizen voor in de plaats. In de oude schuur en oude fabriekspand zijn mogelijk essentiële verblijf-,rust-, en/of roestplaatsen van de steenuil aanwezig. Ook kunnen broedlocaties van de steenuil in de fabriekspand en/of oude schuur niet worden uitgesloten. Het verwijderen van de gebouwen en het uitvoeren van de ruimtelijke ontwikkelingen kunnen leiden tot negatieve effecten op het leefgebied van steenuil. Negatieve effecten op de steenuil kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

Huismus

Binnen het plangebied zijn nesten aangetroffen van de huismus in een opening boven de schuifdeur in de oude schuur (C). Ook vormt de fabriekshal (B) door de aanwezigheid aan balkenconstructies geschikt broedbiotoop voor de huismus. Binnen het plangebied worden de bestaande gebouwen verwijderd en komen er o.a. woonhuizen voor in de plaats. In de oude schuur zijn mogelijk broedlocaties van de huismus aanwezig. Het verwijderen van de gebouwen en het uitvoeren van de ruimtelijke ontwikkelingen kunnen leiden tot negatieve effecten op het leefgebied van de huismus. Negatieve effecten op de huismus kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

5.1.1.2 Omgevingsscansoorten

Omgevingsscansoorten betreffen vogels met nesten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Dit betreffen binnen provincie Noord-Brabant categorie 5-soorten. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Binnen het plangebied is één nest van de boerenzwaluw aangetroffen in de oude schuur (C). Ook is er geschikt broedbiotoop van de spreeuw aanwezig in de fabriekshal (B) en de oude schuur (C) binnen het plangebied.

Binnen en in de directe omgeving van het plangebied is meer dan voldoende alternatief broedbiotoop aanwezig voor de boerenwaluw, spreeuw en overige omgevingsscanoorten. Deze vogelsoorten worden gezien als algemene broedvogels.

5.1.1.3 Algemene broedvogels

Binnen het plangebied vormen het opgaande groen, de twee graslanden en de gebouwen voor algemene broedvogels geschikt broedbiotoop (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). Als gevolg van de toekomstige inrichting van het plangebied verdwijnt lokaal een deel van dit broedbiotoop en treedt er tijdelijk verstoring op. De omgeving biedt echter in ruime mate geschikt alternatief broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Van permanente effecten door oppervlakteverlies is derhalve geen sprake. Wanneer de ruimtelijke ontwikkelingen uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan. Negatieve effecten kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

5.1.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn afwezig. Ook is er geen sprake van een essentiële vliegroute of foerageerbiotoop binnen het plangebied. De omgeving van het plangebied biedt voldoende alternatief foerageerbiotoop en alternatieve vliegroutes voor de in de omgeving voorkomende vleermuizen. Het plan leidt mogelijk wel tot aanvullende verstoring van de omliggende foerageergebieden en vliegroutes.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

5.1.3.1 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten

Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals egel en algemene muizensoorten. De tuinen en groendelen die in de toekomstige situatie worden gerealiseerd vormen in de toekomstige situatie geschikt leefgebied voor de algemene zoogdiersoorten. Van een permanent negatief effect is daarom geen sprake. Gezien de grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving van het plangebied, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht.

5.1.3.2 Steenmarter

Rust, en/of verblijfplaatsen van de steenmarter zijn binnen het plangebied mogelijk aanwezig in de de oude schuur (C). Binnen het plangebied worden de gebouwen verwijderd. Dit kan mogelijk zorgen tot een permanent negatief effect op het leefgebied van de mogelijk voorkomende steenmarter(s). Negatieve effecten van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten.

5.1.4 Amfibieën

5.1.4.1 Algemeen voorkomende amfibieën

Binnen het plangebied worden algemeen voorkomende en zwervende amfibieën verwacht die met name vanuit de aangrenzende sloten binnen het plangebied terecht kunnen komen. De omgeving biedt voor deze soorten ruim voldoende alternatief leef- en foerageergebied. Hiermee kan een permanent negatief effect op algemeen voorkomende amfibieën worden uitgesloten. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden treden mogelijk wel negatieve effecten op. Zo kunnen individuen worden verwond of gedood of worden verblijfplaatsen vernield. Er dient derhalve rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

5.1.5 Vissen

5.1.5.1 Grote modderkruiper

Binnen de grenzen van het plangebied kan de aanwezigheid van de grote modderkruiper worden uitgesloten. Direct grenzend aan het plangebied, aan de noord-, en oostzijde is potentieel geschikt leefgebied voor de grote modderkruiper aanwezig en kan aanwezigheid van de soort in deze sloten niet worden uitgesloten. Volgens het

voorgenomen plan (zie hoofdstuk 2.2) worden de sloten direct grenzend aan het plangebied niet aangetast. Omdat de watervoerende sloten direct grenzend aan het plangebied niet worden aangetast zijn er geen permanente negatieve effecten te verwachten op de potentiële rust, en/of verblijfplaatsen van de grote modderkruiper in deze watervoerende sloten.

De werkzaamheden die gepaard gaan met de ruimtelijke ontwikkelingen binnen de grenzen van het plangebied, kunnen leiden tot tijdelijke verstoring van het potentiële leefgebied van de grote modderkruiper. De werkzaamheden zijn van tijdelijke aard waardoor er op lange termijn geen sprake is van permanente verstoring van het potentiële leefgebied van de grote modderkruiper grenzend aan het plangebied. Het plangebied werd tot voor kort industrieel gebruikt waardoor er over langere tijd sprake is geweest van verstoring van het potentiële leefgebied van de grote modderkruiper in de aangrenzende sloten. In de toekomstige situatie is de verstoring naar verwachting op zijn minst van gelijke aard of juist minder, waardoor er geen negatieve effecten worden verwacht op het potentiële leefgebied van de grote modderkruiper tijdens en na de ruimtelijke ontwikkelingen.

5.2 Beschermde gebieden

Binnen de grenzen van en in de omgeving van het plangebied zijn zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde gebieden gelegen. Aangegeven wordt welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied welke het dichtste bij het plangebied ligt is "Hollands Diep" ten noorden van het plangebied, op circa 5,5 kilometer van het plangebied.

Met de uit te voeren werkzaamheden zal er geen sprake zijn van lokale geluid- en lichtoverlast. Deze leiden op een afstand van circa 5,5 kilometer niet tot verstoring in het Natura 2000-gebied. De ingreep draagt niet bij aan verrijkende effecten zoals verontreiniging en verdroging. In januari 2023 is door Kragten een stikstofdepositieonderzoek uitgevoerd.

Uit de uitgevoerde berekeningen naar de gebruiksfase en de aanlegfase blijkt dat de stikstofdepositie in beide situatie niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Het onderhavige plan zal afzonderlijk – of in combinatie met andere plannen – geen relevante significante cumulatieve effecten kunnen veroorzaken ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In het kader van een voortoets kunnen significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten waardoor het uitvoeren van een passende beoordeling niet aan de orde is en het aspect stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de realisatie van het plan (Kragten, 2023).

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen binnen of aan een gebied aangeduid als Natuur Netwerk Brabant. Het NNB wordt niet aangetast. Negatieve effecten op provinciale gebiedsbescherming zijn op voorhand uit te sluiten.

5.2.3 Houtopstanden

Bij de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen en de bijbehorende werkzaamheden worden geen bomen geveld. Ten behoeve van de ontwikkelingen is er geen sprake van het onderdeel houtopstanden. Ook is een omgevingsvergunning aanvraag bij gemeente Moerdijk niet van toepassing.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek blijkt dat het voornemen het plangebied te herontwikkelen een negatief effect kan hebben op enkele soorten. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven.

6.1 Beschermden soorten

6.1.1 Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoenen

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

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

Indien het niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de aanwezige vegetatie. Indien nesten afwezig zijn, kunnen de bomen en/of terreinen vrijgegeven worden voor de kap/graafwerkzaamheden.

Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

6.1.2 Kerkuil – nader soortenonderzoek

In de oude schuur (C) zijn sporen van kerkuil aangetroffen. Mogelijke essentiële verblijf-, rust-, roest-, en /of broedplaatsen kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied. Tijdens de werkzaamheden en met name het verdwijnen van de oude schuur kunnen nesten en/of roestplaatsen van de kerkuil worden verstoord en/of vernield. Het uitvoeren van de werkzaamheden leidt hiermee mogelijk tot het verstoren/doden van broedende vogels (Wnb artikel 3.1 lid 4). In gebruik zijnde nesten zijn beschermd en mogen niet worden vernield ten behoeve van werkzaamheden. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield en/of verstoord worden bij de werkzaamheden in het plangebied. Met een nader soortenonderzoek wordt geïventariseerd of de soort tot broeden komt binnen het plangebied en hoe het plangebied fungeert als leefgebied voor de kerkuil.

6.1.3 Steenuil – nader soortenonderzoek

In de fabriekspand (B) en de oude schuur (C) zijn sporen van steenuil aangetroffen. Mogelijke essentiële verblijf-, rust-, roest-, en /of broedplaatsen kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied. Tijdens de werkzaamheden en met name het verdwijnen van de fabriekspand en oude schuur kunnen nesten en/of roestplaatsen van de steenuil worden verstoord en/of vernield. Het uitvoeren van de werkzaamheden leidt hiermee mogelijk tot het verstoren/doden van broedende vogels (Wnb artikel 3.1 lid 4). In gebruik zijnde nesten zijn beschermd en mogen niet worden vernield ten behoeve van werkzaamheden. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield

en/of verstoord worden bij de werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen in het plangebied. Met een nader soortenonderzoek wordt geïnventariseerd of de soort tot broeden komt binnen het plangebied en hoe het plangebied fungeert als leefgebied voor de steenuil.

6.1.4 **Huismus – nader soortenonderzoek**

In de oude schuur (C) zijn mogelijk nesten van de huismus aangetroffen. Ook vormt de fabriekshal (B) geschikt broedbiotoop voor de huismus. Mogelijke essentiële broedplaatsen kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied. Tijdens de werkzaamheden en met name het verdwijnen van de oude schuur kunnen mogelijk nesten van de huismus worden verstoord en/of vernield. Het uitvoeren van de werkzaamheden leidt hiermee mogelijk tot het verstoren/doden van broedende vogels (Wnb artikel 3.1 lid 2 en 4). In gebruik zijnde nesten zijn beschermd en mogen niet worden vernield ten behoeve van werkzaamheden. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield en/of verstoord worden bij de werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen in het plangebied. Met een nader soortenonderzoek wordt geïnventariseerd of de soort tot broeden komt binnen het plangebied en hoe het plangebied fungeert als leefgebied voor de huismus.

6.1.5 **Vleermuizen – vermijden aanvullende lichtverstrooiing binnen en vanuit het plangebied**

Uit de resultaten blijkt dat er mogelijke foerageergebied en vliegroutes aanwezig zijn binnen het gehele plangebied. Het plangebied vormt marginaal geschikte foerageergebieden/vliegroutes voor vleermuizen, waardoor vleermuizen sporadisch worden verwacht binnen het plangebied (langs de gebouwen foeragerend/overvliegend). Binnen het gehele plangebied en in de omgeving zijn meer dan voldoende alternatief vliegroutes en foerageergebied aanwezig.

Indien er tijdens de werkzaamheden verlichting wordt gebruikt, dient voorkomen te worden dat de verlichting uitstraalt richting de naastgelegen bomen/heesters en opgaande groenstructuren, waardoor lichthinder kan plaatsvinden op de beschermde functies van de vleermuizen rondom het plangebied. De werkzaamheden worden daarom bij voorkeur tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd of verlichting dient op zijn minst zo gepositioneerd te worden dat geen sprake is van een aanvullende verlichting van de omliggende structuren.

6.1.6 **Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht**

Het plangebied fungeert als leefgebied voor algemeen voorkomende soorten, zoals egel, konijn en algemene muizensoorten. Met name de kort gemaaide graslanden grenzend aan de deelgebieden. De omgeving van de deelgebieden biedt ruim voldoende alternatief leefgebied tijdens de werkzaamheden ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van de algemene zoogdiersoorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht op de algemene zoogdiersoorten. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Individuen worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.a.) of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.b.).

De mogelijk voorkomende zoogdiersoorten en algemene, zwervende amfibieën zijn in de provinciale verordening van de provincie Noord-Brabant (zie bijlage 4) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

6.1.7 **Steenmarter – nader soortenonderzoek**

Het plangebied vormt mogelijk geschikte verblijfplaatsen en leefgebieden voor de steenmarter. Om uitsluitel te kunnen geven over het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter in de te slopen bebouwing en groenstroken, dient nader soortenonderzoek uitgevoerd te worden.

6.1.8 Aanbevelingen – boerenwaluw mogelijk nestkasten ophangen

Rondom het plangebied is meer dan voldoende alternatief broedbiotoop en leefgebied aanwezig voor de boerenwaluw in de vorm van o.a. boerenerven ten zuiden van het plangebied. De boerenwaluw hoeft niet jaarrond beschermd beschouwd te worden maar kan hier gezien worden als algemene broedvogel. Bij de nieuwbouw kunnen nieuwe nestgelegenheden worden gecreëerd, zodat de al aanwezige boerenwaluw geholpen kunnen worden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – geen effecten

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan worden uitgesloten dat onder andere door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – geen effecten

Door de werkzaamheden zijn er geen (in)directe negatieve effecten op het Natuur Netwerk Brabant te verwachten.

6.2.3 Houtopstanden – geen effecten

Binnen de beoogde ontwikkelingen zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. De aanvraag van een omgevingsvergunning en/of meldplicht in het kader van de Wet natuurbescherming is hiermee niet aan de orde.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

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

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

Kragten, 2023. Stikstofonderzoek woningbouwplan kadedijk Fijnaart. Rapnr. 20230110-MRDO20-RAP-STD-1.0

Provincie Noord-Brabant, 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Rapportnummer 2017.32. Oktober 2017.

Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam.

Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist

Svensson, L., 2016. ANWB-vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag

Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 27-01-2023

Websites

www.floron.nl

www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.helmond.nl

www.noord-brabant.maps.arcgis.com

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

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

B1.1 Wet natuurbescherming

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

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

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

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

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

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

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV-onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (zie bijlage 2).
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten genoemd in bijlage IV-onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

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

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

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

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

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

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

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

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

Gedragscodes

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

Provinciale verordeningen

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

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

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud (zie bijlage 2). Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

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

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde 'passende beoordeling' in te dienen. Vergunning wordt verleend wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

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

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan 20 bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

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

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

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Noord-Brabant is deze begrenzing uitgewerkt in Kaartbank Noord-Brabant.

Op grond van artikel 2.10.3 Barro zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 2.10.4 Barro). Dit betreft het 'nee, tenzij'-regime. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

B2 BESCHERMDE SOORTEN

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

Tabel 2 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren		Zoogdieren	
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Amfibieën	
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Reptielen	
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Gladder slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Vissen	
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Dagvlinders	
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilsoni</i>	Apollolvinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvinder	<i>Lycaena dispar</i>
		Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>

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

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

Tabel 3. Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bospaerlmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
lepenpage	<i>Satyrium walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoorpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnactorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrium ilicis</i>
Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalktrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruiptijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moeragamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scanix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjgentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zondwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

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

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