

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Herelsestraat 124-126 Heerle

Rapportnummer: 2024-BE-1154

In opdracht van:



Herelsestraat 126
4726 AH Heerle



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2024-BE-1154

Opdrachtgever



Locatie

Herelsestraat 124-126

Heerle

Auteur



Collegiale controle



Opleverdatum

8 april 2025



Brabant Eco

Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	5
2. PROJECTGEGEVENS.....	6
2.1 Ligging van het plangebied	6
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	6
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	7
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	8
3.1 Bureauonderzoek	8
3.2 Veldonderzoek	8
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	9
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	13
4.1 Gebiedsbescherming	13
4.2 Houtopstanden	14
4.3 Soortenbescherming	15
5. RESULTATEN EN ADVIES	42
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	42
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	42
5.3 Aanbevelingen	43
6. BRONNEN	45

SAMENVATTING

Opdrachtgever is voornemens om de bestaande bebouwing binnen het plangebied deels slopen en inpandig te verbouwen.

Het voornemen is om de achterzijde van de bestaande bebouwing aan de Herelsestraat 124 te slopen, om daarna weer op te bouwen tot twee meter achter de bestaande achtergevel. Ook zal de oostelijk gelegen overkapping (gedeeltelijk) worden gesloopt.

Het bijgebouw aan de Herelsestraat 126 zal inpandig worden verbouwd en de asbesthoudende golfplaten zullen worden gesaneerd. De eerste verdieping zal verbouwd worden tot woning, de begane grond zal gedeeltelijk als honden trimsalon en gedeeltelijk voor opslag in gebruik worden genomen.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

Omdat overtreding van de Omgevingswet in het kader van ecologie op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan in het plangebied in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek.

Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied. De te verbouwen bebouwing biedt geen potentiële openingen waar beschermde diersoorten mogelijk nest-, schuil- of verblijfplaatsen zouden kunnen vinden. Daarnaast is het plangebied geheel bebouwd en verhard en ontbreekt het aan geschikt biotoop voor beschermde niet-gebouwbewonende soorten en beschermde flora.

Om de veiligheid van in de omgeving van het plangebied aanwezige huismussen te waarborgen, dient buiten de broedperiode van huismussen (eind maart t/m augustus) gewerkt te worden.

Daarnaast dient buiten het broedseizoen van algemene Vogelrichtlijnsoorten (half maart – half juli) gewerkt te worden.

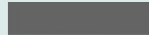
Ook dient rekening te worden gehouden met het zo veel mogelijk beperken van externe effecten zoals licht, geluid en trillingen. Voor de werkzaamheden aan het bedrijfspand aan nr. 124 kan bijvoorbeeld stiller, elektrisch materieel worden ingezet om verstoringen door trillingen en geluid te minimaliseren. Ook dient er zo veel mogelijk gewerkt te worden bij daglicht en kunstlicht dient van omliggende bebouwing en vegetatie af gericht te worden.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie is niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.


Brabant Eco
April 2025



In dit hoofdstuk staan de aanleiding en doelstelling van deze ecologische quickscan beschreven. Ook staan de criteria en de geldigheid van dit onderzoek vermeld.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving. Zie bijlage 2.

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever [REDACTED] is het voornemen het deels slopen en het inpandig verbouwen van de bestaande bebouwing binnen het plangebied.

Het voornemen is om de achterzijde van de bestaande bebouwing aan de Herelsestraat 124 te slopen, om daarna weer op te bouwen tot twee meter achter de bestaande achtergevel.

Het bijgebouw aan de Herelsestraat 126 zal inpandig worden verbouwd en de asbesthoudende golfplaten zullen worden gesaneerd. De eerste verdieping zal verbouwd worden tot woning, de begane grond zal gedeeltelijk als honden trimsalon en gedeeltelijk voor opslag in gebruik worden genomen.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

In opdracht heeft Brabant Eco op maandag 6 januari 2025 een ecologische quickscan uitgevoerd voor het plangebied en directe omgeving in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Naar aanleiding van het Advies Ecologie van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met zaaknummer: Z2025-00005859 is op donderdag 27 maart 2025 een aanvullend veldbezoek uitgevoerd aan het plangebied Herelsestraat 124-126.

Het doel van dit veldbezoek was het beoordelen van het plangebied en het invloedsgebied om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op beschermde flora en fauna, met name gericht op de soortgroepen vleermuizen, huismus en gierzwaluw.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Ingeschat wordt of er binnen het invloedsgebied van de voorgenomen ingreep mogelijk planten- en diersoorten aanwezig zijn, die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloeden kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

De centrale vraag luidt: Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet, wordt bepaald naar welke soorten en functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden noodzakelijk is.

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door ecologisch deskundigen. Een ecologisch deskundige heeft aantoonbare specifieke ecologische kennis en ervaring en geeft ecologisch advies en/of begeleidt werkzaamheden op het gebied van habitats en soorten.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en [REDACTED] verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.

- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.

1.4 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waarvoor dit niet geldt, moeten de gegevens recenter zijn.



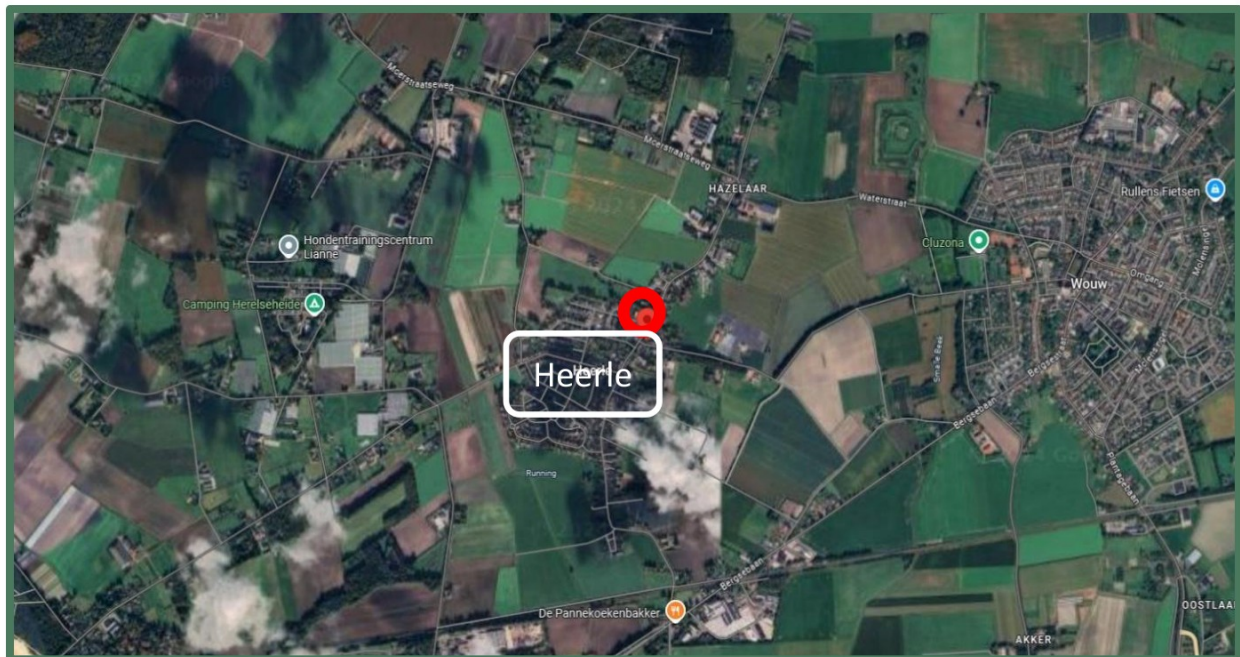
In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied en de kenmerken van het invloedsgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ontwikkelingen en het toekomstige gebruik beschreven.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is oostelijk gelegen aan de Herelsestraat, ten noordoosten van de kern van Heerle. Heerle is een dorp behorende tot de gemeente Roosendaal de provincie Noord-Brabant.

Ten westen van het dorp loopt de Running en bevindt zich het Pottersbos.

De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.

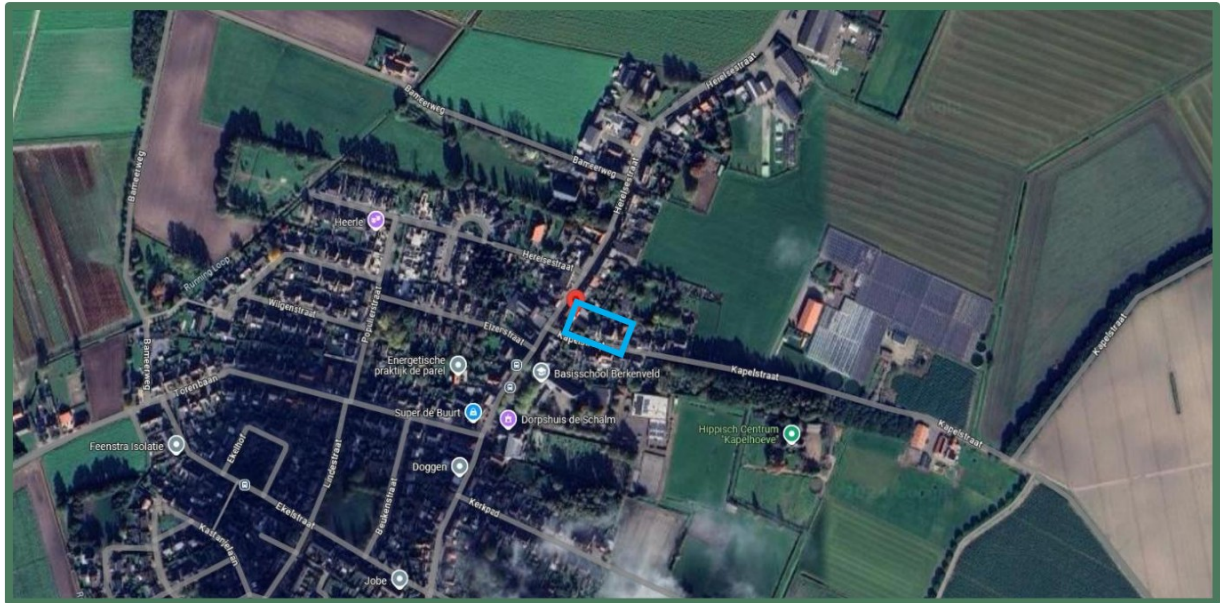


Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode cirkel) in de ruimere omgeving. Bron: Google Earth.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied bestaat uit bebouwing en verharding. Het invloedsgebied bestaat vooral uit cultuurgronden afgewisseld met tuinpercelen behorende bij de woningen.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het deels slopen en het in pandig verbouwen van de bestaande bebouwing binnen het plangebied.

Het voornemen is om de achterzijde van de bestaande bebouwing aan de Herelsestraat 124 te slopen, om daarna weer op te bouwen tot twee meter achter de bestaande achtergevel. Hiervoor zal de aanwezige overkapping (deels) worden gesloopt.

Het bijgebouw aan de Herelsestraat 126 zal in pandig worden verbouwd en de asbesthoudende golfplaten zullen worden gesaneerd. De eerste verdieping zal verbouwd worden tot woning, de begane grond zal gedeeltelijk als honden trimsalon en gedeeltelijk voor opslag in gebruik worden genomen.



Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Omgevingswet. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied en of er met de voorgenomen ingreep negatieve effecten te verwachten zijn op de kwaliteit van beschermde natuurgebieden in de omgeving.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, is de eerste stap van ecologisch onderzoek en geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten, dieren en natuurgebieden. De ecologische waarden worden in kaart gebracht middels bureau- en veldonderzoek.

De volgende vragen worden beantwoord:

- Welke beschermde soorten zijn potentieel aanwezig binnen het invloedsgebied van de beoogde ingreep?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Omgevingswet ten aanzien van het onderdeel ecologie overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant?

Een ecologische quickscan is een momentopname en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit verkennend onderzoek geen nadere inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een nadere inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode(n) van het jaar.

3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van het plangebied gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdiervereniging. Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

3.2 Veldonderzoek

Op maandagochtend 6 januari 2025 hebben ecologen [REDACTED] en [REDACTED] in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren licht bewolkt en droog, met een zuidenwind met windkracht 5. De gemiddelde temperatuur lag rond de 11 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van het invloedsgebied in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. In het plangebied en omgeving is zoveel mogelijk

informatie verzameld over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hierbij zijn waarnemingen, zowel visueel als auditief, en sporenonderzoek cruciaal. Er is gekeken naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, holen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Daarnaast is op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

Op 27 maart 2025 hebben ecologen [REDACTED] en [REDACTED] een extra veldbezoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving, naar aanleiding van het Advies Ecologie van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met zaaknummer: Z2025-00005859.

De weersomstandigheden waren droog en zonnig met een westenwind met windkracht 1. De gemiddelde temperatuur lag rond de 12 graden Celsius.

Tijdens dit veldbezoek werd opnieuw de ecologische potentie van het plangebied en het invloedsgebied in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht.

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Het plangebied is gelegen aan de Herelsestraat 124 en 126 te Heerle en grenst in het noorden, oosten en zuiden aan omliggende percelen en in het westen aan de Herelsestraat. Binnen het plangebied bevindt zich een bedrijfspand, behorende bij Herelsestraat nr. 124, en een bijgebouw dat behoort bij Herelsestraat 126.

Het bedrijfspand aan Herelsestraat 124 is opgetrokken uit rode bakstenen steense wanden, voorzien van meerdere raampartijen en een dubbele deur aan de westelijke zijde. De wanden zijn aan de binnenzijde gedeeltelijk aangesmeerd met beton. De westelijke wand is aan de buitenzijde eveneens aangesmeerd met beton. Het dak is aan de westelijke zijde plat en aan de oostelijke zijde loopt dit schuin af. Het dakbeschot is aan de oostelijke zijde circa 2,5 jaar geleden vervangen en het dak is aan deze zijde bedekt met afdekzeil. Het platte dak is de bovenzijde rondom voorzien van een houten boeiboord.

Aan de zuidoostelijke zijde van het bedrijfspand bevindt zich een overkapping. Deze bestaat uit houten steunbalken met een golfplaten dak dat niet is voorzien van dakbeschot. Onder de overkapping worden verschillende materialen opgeslagen, evenals een boot.

Het bijgebouw aan de Herelsestraat 126 is opgetrokken uit steense wanden, zonder holle spouwruimte. De oostelijke kopgevel bestaat grotendeels uit houten planken, op een laag bakstenen van circa 1 meter hoog. De zuidelijke zijgevel is voorzien van een houten boeiboord en de westelijke kopgevel is aan de bovenzijde voorzien van een windveer, met vogelschroot in de nok. Daarnaast bevinden zich in de zuidelijke zijgevel twee houten deuren. Het zadelvormige dak bestaat uit golfplaten en is niet voorzien van dakbeschot.

Het binnenterrein tussen de twee gebouwen is verhard met betonklinkers. Op het binnenterrein bevindt zich een hok voor houtopslag.

Tussen de twee gebouwen bevindt zich een houten poort, die kapot was ten tijde van het veldbezoek.



Foto 1: Westelijke wand bedrijfspand, vanaf het westen.



Foto 2: Bedrijfspand, vanaf het noorden.



Foto 3: Oostelijke wand bedrijfspand, vanaf het oosten.



Foto 4: Bedrijfspand, vanaf het zuidwesten.



Foto 5: Noordelijke wand bedrijfspand, vanaf het oosten.



Foto 6: Dubbele deur in oostelijke wand bedrijfspand.



Foto 7: Oostelijke binnenzijde bedrijfspand.



Foto 8: Westelijke binnenzijde bedrijfspand.



Foto 9: Overkapping, vanaf het noorden.



Foto 10: Onder overkapping.



Foto 11: Binnenterrein met houthok.



Foto 12: Zuidelijke wand bijgebouw, vanaf het zuidoosten.



Foto 13: Noordelijke wand bijgebouw, vanaf het noordoosten.



Foto 14: Oostelijke kopgevel bijgebouw, vanaf het zuidoosten.



Foto 15: Westelijke kopgevel bijgebouw, vanaf het noordwesten.

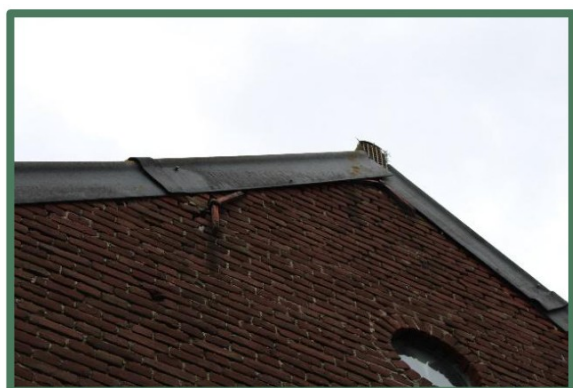


Foto 16: Westelijke kopgevel bijgebouw.



Foto 17: Binnenzijde bijgebouw.



Foto 18: Eerste verdieping bijgebouw.



Foto 19: Dak bijgebouw.



Foto 20: Poort tussen bebouwing, vanaf het oosten.



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

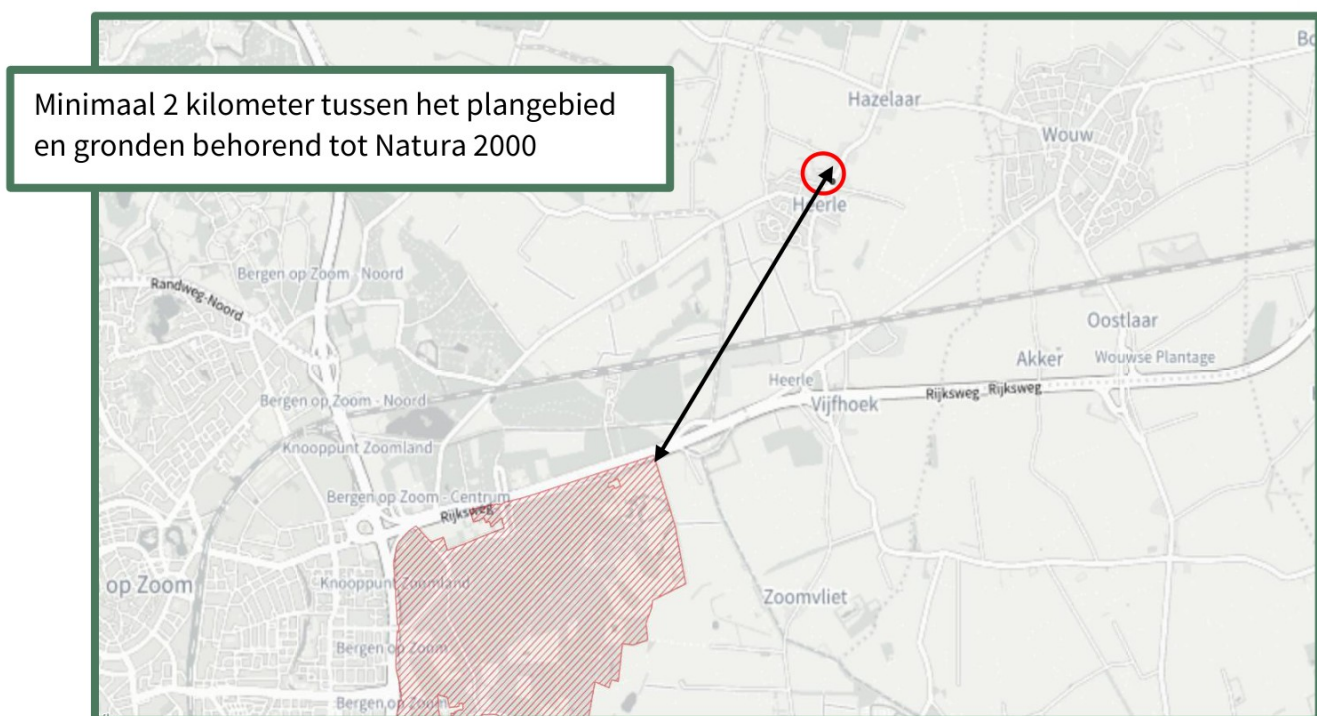
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden verdwijnen.

4.1 Gebiedsbescherming

Door middel van bureaustudie is onderzocht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruikgemaakt van de gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de provincie Noord-Brabant

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 2 kilometer afstand van zuidwestelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal'. Op ongeveer 7,5 kilometer afstand naar het zuidwesten ligt Natura 2000-gebied 'Markiezaat' en westelijk op 8 kilometer Natura 2000-gebied 'Zoommeer'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in rood aangegeven.



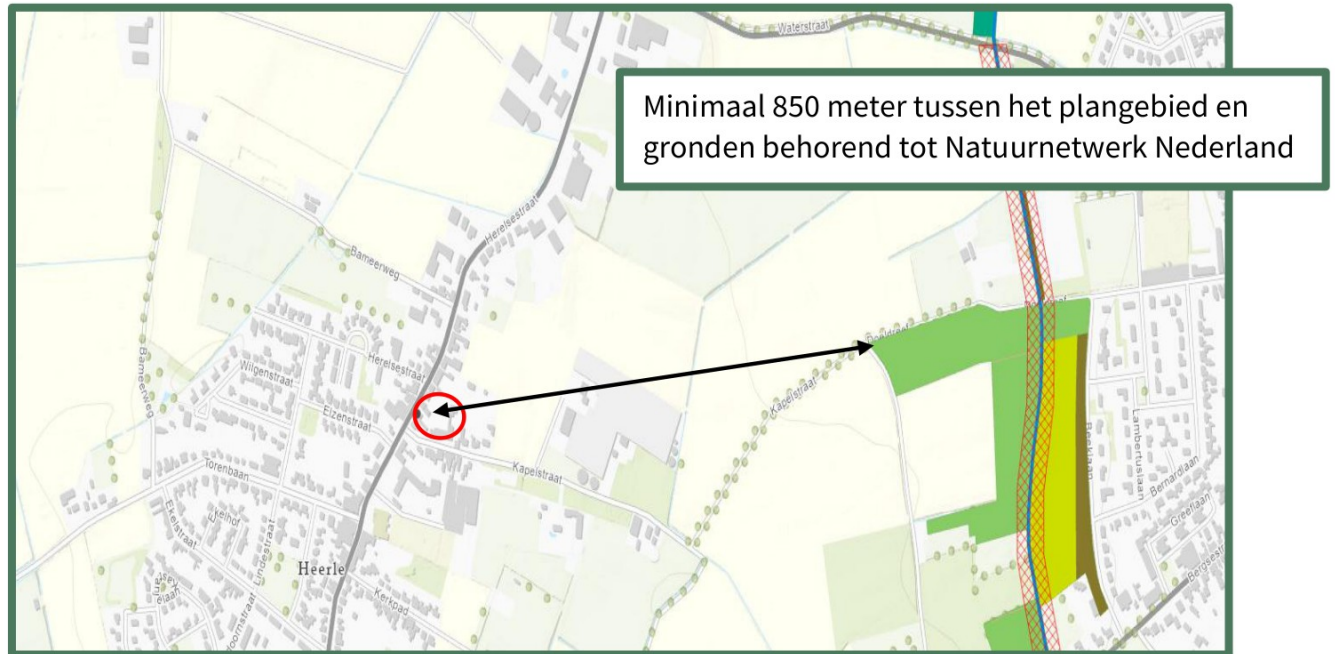
Afbeelding 4: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

Doordat het plangebied buiten het Natura 2000-gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura

2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten niet te verwachten. Een Aeries-berekening kan dit staven.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 850 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in diverse kleuren.



Afbeelding 5: Natuurnetwerk Nederland-gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het is onwaarschijnlijk dat de voorgenomen activiteiten negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening kan dit staven.

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien het totale oppervlakte of aantal bomen klein is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

Er zijn binnen het plangebied geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Herelsestraat met nummer BE-1154 d.d. 25 november 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

Bijlage 3 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.

Bijlage 4 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen.

Per soortgroep wordt in onderstaande paragrafen beschreven welke soorten worden verwacht in het plangebied, welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

4.3.1 Flora

Volgens de NDFF zijn de laatste vijf jaar geen beschermde plantensoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Veldbezoek flora

Het veldbezoek vond plaats in de winter, wanneer slechts een deel van de aanwezige planten zichtbaar is. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het plangebied is geheel verhard en bebouwd. Er zijn enkel niet beschermde soorten waargenomen, groeiend tussen de verharding, zoals distel en muurvaren.

Onder de Omgevingswet beschermde planten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities. Gezien de aard, de ligging en het beheer van het plangebied worden hier geen beschermde plantensoorten verwacht.



Foto 21: Distel langs bebouwing.



Foto 22: Muurvaren op bebouwing.

Deelconclusie flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen, noch geschikt biotoop dat bewijs zou leveren dat deze soorten er aanwezig zouden kunnen zijn. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk naar deze soortgroep.

4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'.

Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foeragegebied?

De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuissoort	Verblijfplaatsen in
Gewone dwergvleermuis	vooral bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	soms bebouwing, soms bomen
Kleine dwergvleermuis	vooral bebouwing, soms bomen
Laatvlieger	vaak bebouwing
Rosse vleermuis	vooral bomen
Ruige dwergvleermuis	vooral bomen
Watervleermuis	vooral bomen

Tabel 1: Waargenomen vleermuizen binnen een straal van twee kilometer.

Veldbezoek vleermuizen

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

Binnen het plangebied staan geen bomen, waardoor de aanwezigheid van een verblijfplaats van een boombewonende vleermuissoort uit te sluiten valt.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

Het bedrijfspand aan nr. 124 en het bijgebouw aan nr. 126 beschikken beiden niet over een holle spouw, maar zijn opgebouwd uit steense wanden. In deze wanden zijn dus geen tussenruimtes aanwezig, zoals bijvoorbeeld een holle spouw, die zouden kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen.

Het westelijke gedeelte van het dak van het bedrijfspand aan nr. 124 is voorzien van dakbeschot, echter is de ruimte tussen het dak en dakbeschot niet bereikbaar doordat er geen potentiële invlieg mogelijkheden zijn. Het oostelijke gedeelte van het dak is voorzien van afdekzeil, waardoor hier geen tussenruimtes aanwezig zijn die zouden kunnen dienen als verblijfplaats. De ruimte tussen het dak en het afdekzeil is erg tochtig en hier heerst geen geschikt microklimaat om geschikt te zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

Op foto's 23 – 32 is te zien dat het boeiboord van het bedrijfspand aan nr. 124 strak aansluit, en hier dus geen gaten of kieren aanwezig zijn die zouden kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Op enkele plaatsen onder het boeiboord is voegschade aanwezig. Zoals op foto 32 te zien is, betreft dit enkel oppervlakkige schade en zijn hier geen geschikte tussenruimtes aanwezig die zouden kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast heeft het bedrijfspand aan nr. 124 steense muren die niet beschikken over een holle spouw. De oppervlakkige voegschade kan dus ook niet leiden tot een dieper liggende tussenruimte.

Daarnaast is op foto 30 een scheur in het boeiboord te zien, deze biedt eveneens geen potentie als verblijfplaats voor vleermuizen. De opening is niet groot genoeg voor vleermuizen en deze leidt niet tot een tussenruimte die zou kunnen dienen als verblijfplaats, omdat het boeiboord op de steense wand ligt.



Foto 23: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.

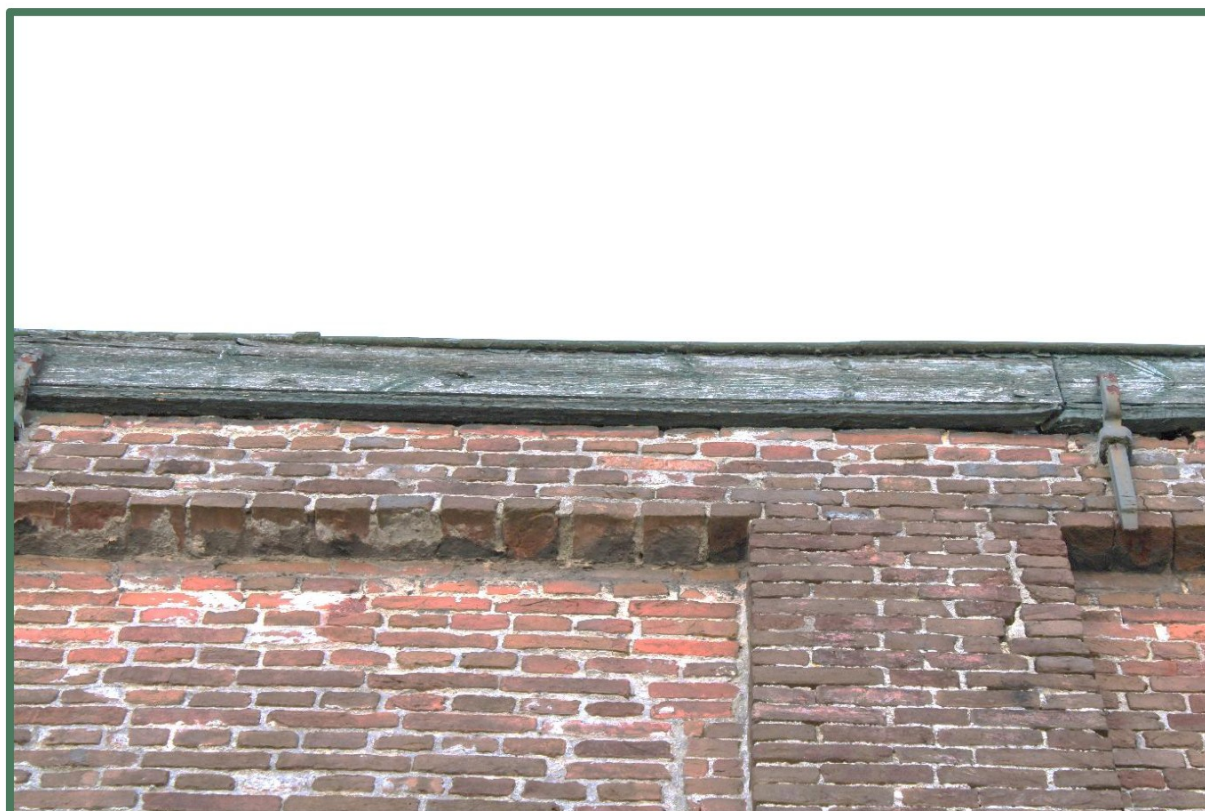


Foto 24: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.



Foto 25: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.



Foto 26: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.



Foto 27: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.



Foto 28 + 29: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.



Foto 30 + 31: Strak aangesloten boeiboord bedrijfspand Herelsestraat 124.



Foto 32: Voegschade bedrijfspand Herelsestraat 124, zonder geschikte tussenruimte voor vleermuizen.

Op bovenstaande foto's is op verschillende plaatsen voegschade te zien, naast de muurankers op de buitengevels van het bedrijfspand aan nr. 124. Deze buitengevels bestaan uit steense wanden waarin geen tussenruimte zoals een spouwruimte aanwezig is. De gaten langs de muurankers zijn enkel oppervlakkig en leiden dus niet tot een tussenruimte die zou kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. De gaten zijn slechts enkele centimeters diep, waardoor deze niet zullen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen gezien

de gaten volledig blootgesteld zijn aan de weerslelementen en er geen beschutte verblijfplaatsen aanwezig zijn.



Foto 33 + 34: Ondiepe voegschade langs muuranker.



Foto 35 + 36: Ondiepe voegschade langs muuranker.





Foto 37 + 38: Ondiepe voegshade langs muuranker.



Foto 39 + 40: Ondiepe voegshade langs muuranker.



De onderstaande foto's geven een verder overzicht van de westelijke gevel van het bedrijfspand aan nr. 124. Er is te zien dat de ruimtes tussen de bakstenen gevel en de houten bovendorpels van de raamkozijnen zijn afgewerkt met cement en er hier geen tussenruimte aanwezig is die zou kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. In de rechterbovenhoek van de dorpel van de voordeur van het pand, in de westelijke gevel, is een ruimte van circa 1,5 cm bij 3 cm aanwezig. Dit is een ondiep gat dat geen potentie biedt als verblijfplaats voor vleermuizen. Zoals eerder genoemd heeft de gevel een steense wand waar een

spouwruimte ontbreekt, en kan het gat dus niet leiden naar een tussenruimte die kan dienen als verblijfplaats voor vleermuizen.

Daarnaast is op foto's 49 – 51 te zien dat de buitengevels van het bedrijfspand enkele spleten bevatten die niet groot genoeg zijn voor vleermuizen om doorheen te kunnen en daarnaast geen potentie bieden als verblijfplaats, gezien er geen geschikte tussenruimte aanwezig is.



Foto 41 + 42: Ruimte tussen houten dorpel en bakstenen wand voorzien van cement.



Foto 43 + 44: Strak aangesloten kozijnen, zonder geschikte tussenruimte voor vleermuizen.

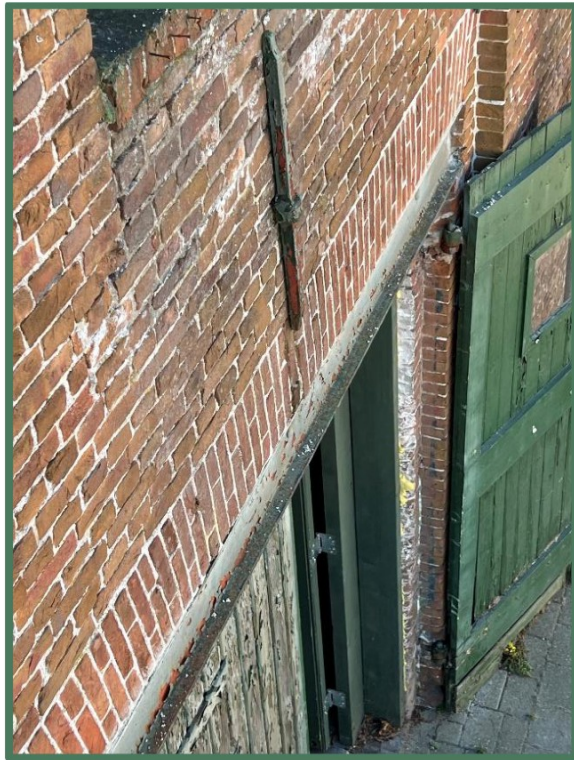


Foto 45 + 46: Strak aangesloten kozijnen, zonder geschikte tussenruimte voor vleermuizen.



Foto 47: Ondiep gat in rechterbovenhoek dorpel voordeur bedrijfspand.



Foto 48: Detailfoto ondiep gat in rechterbovenhoek dorpel voordeur bedrijfspand.

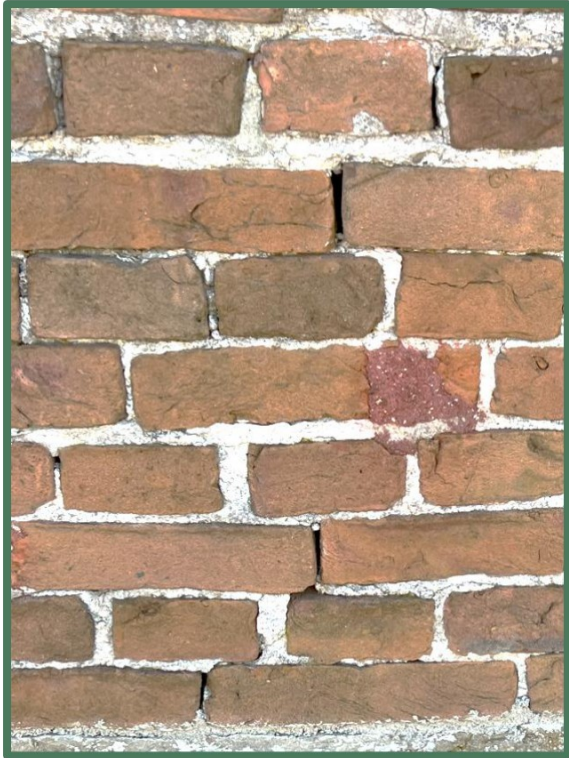


Foto 49 + 50: Ondiepe voegschade in buitengevel nr. 124, ongeschikt als verblijfplaats vleermuizen.

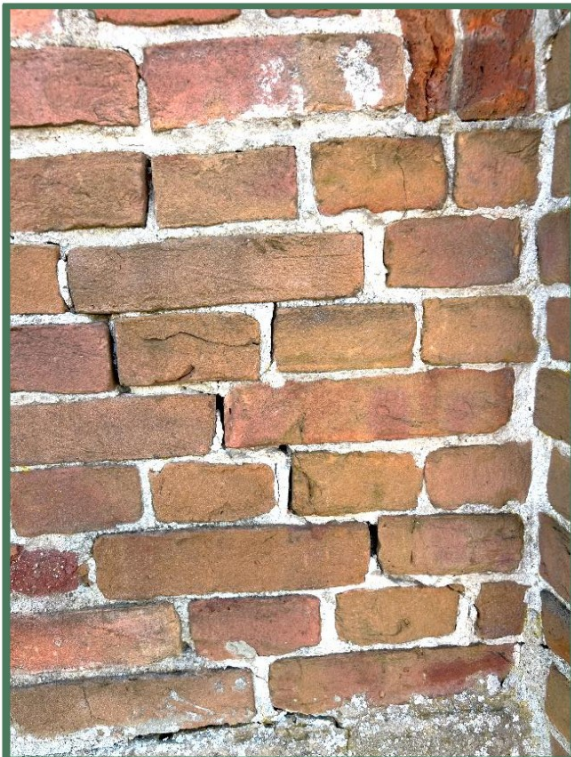


Foto 51: Ondiepe voegschade in buitengevel nr. 124, ongeschikt als verblijfplaats vleermuizen.

Het bijgebouw aan Herelsestraat 126 biedt net als het bedrijfspand geen potentie als verblijfplaats voor vleermuizen.

Het gebouw bestaat uit steense wanden zonder een holle spouw, waardoor er in de wanden geen potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn voor vleermuizen. Het dak bestaat uit golfplaten, zonder dakbeschot. Ook hier ontbreekt het dus aan een geschikte tussenruimte voor vleermuizen.

De oostelijke kopgevel van het gebouw bestaat uit houten planken. Deze zitten niet strak op elkaar aangesloten. Ook zit de houten betimmering niet strak aangesloten op de zijgevels en sluit het dak in de nok niet strak aan. Gezien alle aanwezige spleten en kieren is het in het gebouw erg tochtig en niet vorstvrij. Het ontbreekt dus aan potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen gezien er geen tussenruimtes aanwezig zijn en in de binnenzijde van het gebouw geen geschikt microklimaat voor vleermuizen aanwezig is.

Op foto's 57 – 59 is de binnenzijde van de westelijke wand van het bijgebouw te zien. Hier is te zien dat de vierkante gaten van de vogelschroot niet groot genoeg zijn voor vleermuizen om doorheen te kunnen en hier is de achterzijde van de windveer te zien. Hoewel de twee windveren elkaar in de nok overlappen, is op de foto's te zien dat deze overlapping geen potenties biedt voor vleermuizen, gezien aan de binnenzijde een steense wand aanwezig is waarin potentiële verblijfplaatsen geheel ontbreken.



Foto 52: Kieren in oostelijke kopgevel bijgebouw nr. 126, vanaf binnenzijde.



Foto 53: Kieren in oostelijke kopgevel bijgebouw nr. 126, vanaf binnenzijde.



Foto 54: Kieren in buitengevels bijgebouw nr. 126, vanaf binnenzijde.



Foto 55: Kieren tussen aansluiting nok bijgebouw nr. 126, vanaf binnenzijde.



Foto 56: Gat in westelijke kopgevel bijgebouw nr. 126, vanaf binnenzijde.

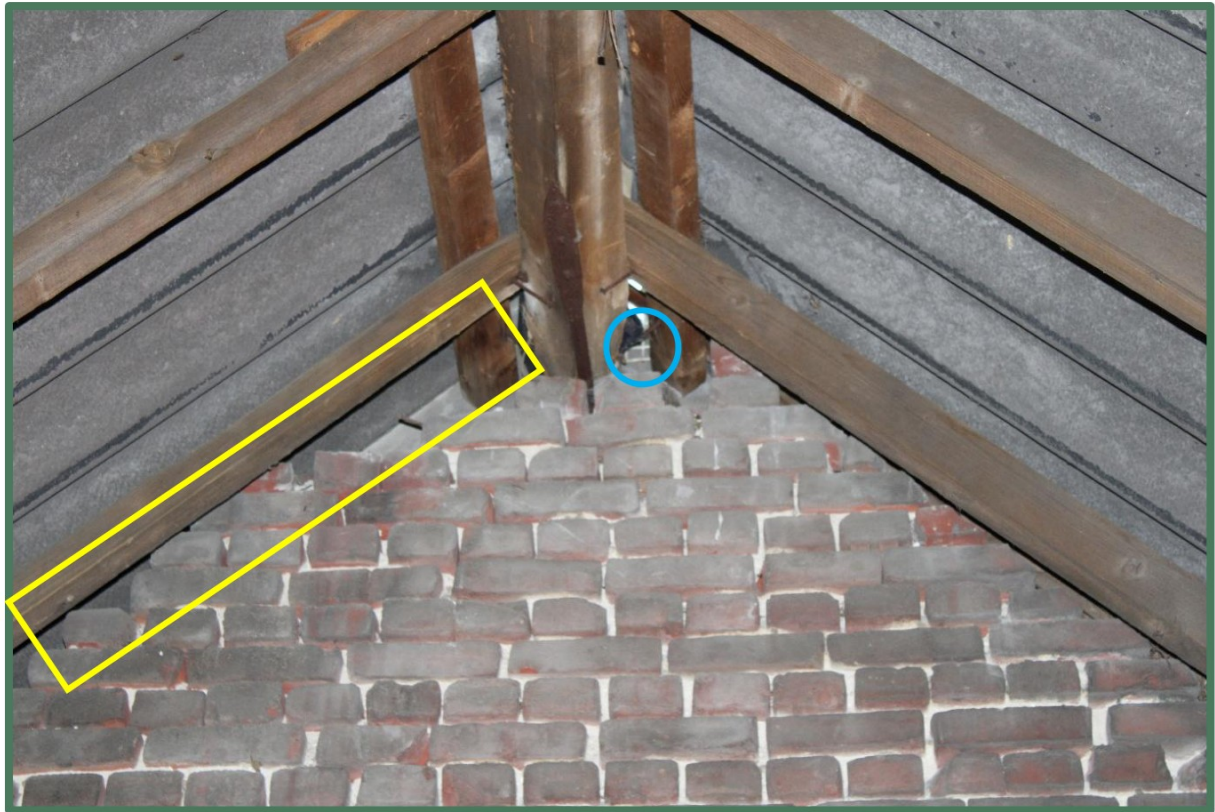


Foto 57: Nok westelijke kopgevel bijgebouw, windveer geel omlijnd, vogelschroot blauw omlijnd.



Foto 58: Nok westelijke kopgevel bijgebouw, windveer geel omlijnd, vogelschroot blauw omlijnd.



Foto 59: Detailfoto vogelschroot westelijke kopgevel bijgebouw, vanaf binnenzijde.

Vleermuizen foerageren op plaatsen met veel insecten, zoals graslanden, water en bossen. Het is mogelijk dat vleermuizen het plangebied passeren of hier foerageren. De nabije omgeving van het plangebied is ook geschikt als foerageergebied, waardoor het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied.

Vleermuizen maken gebruik van vliegroutes die uit lineaire lijnen bestaan om zich naar foerageergebieden te oriënteren. In het plangebied zijn geen lineaire lijnen aanwezig.

Hoewel in de woningen in de directe omgeving van het plangebied geen duidelijke potentiële verblijfplaatsen of invliegmogelijkheden voor vleermuizen zijn waargenomen, zoals bijvoorbeeld open stootvoegen, dient rekening gehouden te worden met verstoring door kunstlicht. Er dient zo veel mogelijk bij daglicht gewerkt te worden en kunstlicht dient van omliggende bebouwing af gericht te worden. Om verstoring van foerageergebieden te voorkomen dient kunstlicht van omliggende vegetatie af gericht te worden.

Deelconclusie vleermuizen

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Beide te verbouwen gebouwen zijn opgetrokken uit wanden zonder holle spouwruimte, de ruimte tussen dak en dakbeschot is niet aanwezig of niet toegankelijk en het ontbreekt aan andere geschikte gaten of kieren in de wanden.

Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor de soortgroep. Daarnaast hebben de werkzaamheden geen significant negatief effect op foerageergebieden van vleermuizen.

Omdat vleermuizen gevoelig zijn voor lichtverstoring dient zo veel mogelijk gewerkt te worden bij daglicht en dient kunstlicht van omliggende bebouwing en vegetatie af gericht te worden.

4.3.3 Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Marter soort	Bescherming
Boommarter	beschermd
Bunzing	beschermd

Tabel 2: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer.

Boommarter

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos, zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Veldbezoek marterachtigen

De bebouwing binnen het plangebied is volledig gesloten en daardoor valt uit te sluiten dat hier schuilplaatsen van marterachtigen aanwezig zijn. Op het binnenterrein en onder de overkapping zijn geen sporen van marterachtigen aangetroffen zoals uitwerpselen, prooi-resten of stank. Daarnaast vindt hier dagelijks menselijke verstoring plaats.

Deelconclusie marterachtigen

Het valt uit te sluiten dat het plangebied deel uitmaakt van essentieel leefgebied van marterachtigen. Nader onderzoek naar deze soortgroep is niet aan de orde.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insecteneters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen omgevingsvergunning hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige grondgebonden zoogdieren te vinden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige zoogdiersoort	Bescherming
Eekhoorn	beschermd
Wolf	beschermd

Tabel 3: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een straal van twee kilometer.

Eekhoorn

Eekhoorns zijn te vinden in verschillende bosomgevingen, waaronder loof-, naald- en gemengd bos. Ze komen ook voor in tuinen, parken en houtwallen. Als er voldoende voedsel beschikbaar is, kunnen ze ook in bebouwde gebieden worden aangetroffen. Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden, zoals eikels, noten en zaden uit kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, paddenstoelen, rupsen, vogeleieren en jonge vogels. Specifieke voedselbomen kunnen zijn: eiken-, beuken-,

walnoot-, hazelnoten- en pijnbomen. Eekhoorns bouwen nesten in bomen. Naast één hoofdnest zijn ook vaak vijf tot zes bijnesten aanwezig.

Wolf

Bij voorkeur leeft de wolf in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden. Deze gebieden bieden namelijk vaak veel dekking en er leven veel reeën. De soort is echter een 'cultuurvolger' en heeft geleerd te overleven in gebieden waar ook mensen wonen.

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Het plangebied is geheel bebouwd en verhard, waardoor hier geen nestplaatsen of foerageergebieden van eekhoorns voor zullen komen.

Het plangebied en de directe omgeving is ongunstig voor typische prooidieren van de wolf zoals de ree, waardoor de wolf zelf hier ook niet voor zal komen.

Het is niet uit te sluiten dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Voor deze soorten is de zorgplicht van toepassing.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Nader onderzoek naar deze soortgroep is niet aan de orde.

4.3.5 Vogels

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde nesten'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels in Noord-Brabant kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

Categorie 1-4

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten uit deze categorieën die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vogelsoort	Beschermingscategorie*	Nestplaats
Boomvalk	4	in bomen
Buizerd	4	in bomen
Gierzwaluw	2	in gebouwen en nestkasten
Grote gele kwikstaart	3	op de grond, in gebouwen en nestkasten
Huismus	2	in gebouwen en nestkasten
Kerkuil	3	in gebouwen en nestkasten
Ooievaar	3	in bomen, op gebouwen en nestpalen
Ransuil	4	in bomen en op de grond
Roek	2	in bomen
Slechtvalk	3	in gebouwen, bomen en nestkasten
Sperwer	4	in bomen
Steenuil	1	in gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	in bomen

Tabel 4: Waargenomen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten binnen een straal van twee kilometer.

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing

3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing (geen kolonie)

4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest

Categorie 5

Categorie 5-soorten zijn honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Hun nesten zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

De vogelsoorten uit deze categorie die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vogelsoort	Nestplaats
Blauwe reiger	in bomen
Boerenzwaluw	in gebouwen
Bonte vliegenvanger	in boomholtes en nestkasten
Boomklever	in boomholtes
Boomkruiper	in boomholtes en nestkasten
Ekster	in bomen
Gekraagde roodstaart	in boomholtes, nestkasten en hopen
Grauwe vliegenvanger	in boomholtes en tegen gebouwen
Groene specht	in boomholtes
Grote bonte specht	in boomholtes
Huiszwaluw	tegen gebouwen
IJsvogel	in steile wanden
Kleine bonte specht	in boomholtes
Koolmees	in boomholtes en nestkasten
Oeverzwaluw	in steile wanden
Pimpelmees	in boomholtes en nestkasten
Spreeuw	in boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	in konijnenholen
Torenvalk	in gebouwen, bomen en nestkasten
Zwarte kraai	in bomen
Zwarte roodstaart	in gebouwen
Zwarte specht	in boomholtes

Tabel 5: Waargenomen vogelsoorten waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Soms maken ze gebruik van nestkasten die speciaal voor hen zijn opgehangen.

De ransuil is een uilensoort die in verschillende habitats voorkomt, waaronder bosgebieden, parken, open landschappen met verspreide bomen en agrarisch gebied met houtwallen en bosjes. Ze nestelen zich vaak in bomen, meestal in verlaten nesten van andere vogels zoals kraaien of eksters. Ze geven ook de voorkeur aan bomen met dichte takken of hopen in oude bomen.

Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van de huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie. Deze uitgesproken standvogels nestelen bij voorkeur onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en mussenkasten.

Ooievaar

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

Roek

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

Grote gele kwikstaart

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lagegelegen water en aan de kust.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Overige Vogelrichtlijnsoorten zijn vogels wiens nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Veldbezoek vogels

Binnen het plangebied en met name onder de overkapping is gezocht naar sporen die wijzen op de aanwezigheid van kerkuilen en steenuilen, zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui-veren. Dergelijke sporen zijn niet aangetroffen. Daarnaast ontbreekt binnen het plangebied een geschikt biotoop voor roofvogels.

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten zoals o.a. houtduif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden.

Hoewel het inpandig verbouwen van het bijgebouw aan nr. 126 jaarrond uitgevoerd kan worden, dient het saneren van de asbesthoudende golfplaten buiten het broedseizoen worden gedaan.

Bij het (gedeeltelijk) slopen van de oostelijk gelegen overkapping kan eveneens niet uitgesloten worden dat hier geen algemene broedvogelsoorten worden verstoord.

Het bedrijfspand aan nr. 124 is ongeschikt voor algemene broedvogelsoorten, gezien het afdekzeil op de oostelijke zijde van het dak, dat geheel doorloopt tot over de dakgoot. Echter wanneer de overkapping nog

aanwezig is wanneer de oostelijke wand gesloopt wordt, kunnen externe effecten zoals trillingen op mogelijk aanwezige broedgevallen in de overkapping niet uitgesloten worden.

De oostelijke wand van het bedrijfspand aan nr. 124 dient dus buiten het broedseizoen gesloopt te worden samen met de overkapping, of de overkapping dient buiten het broedseizoen gesloopt te worden, waarna de oostelijke wand jaarrond kan worden gesloopt.

Binnen het plangebied zijn geen geschikte holtes voor gierzwaluwen aanwezig. Ook zijn er geen geschikte holtes voor nestelende huismussen. De ruimte tussen het dak en dakbeschot van het bedrijfspand aan Herelsestraat 124 is niet toegankelijk, gezien het afdekzeil dat zich op de oostzijde van het dak bevindt. Dit loopt geheel door tot aan de dakgoot. Het bijgebouw aan nr. 126 beschikt tevens niet over geschikte holtes en gezien het ontbreken van dakbeschot is het dak ongeschikt voor nestelende huismussen en gierzwaluwen.

Op circa twee meter afstand ten zuiden van het plangebied staat de twee-onder-een-kapwoning behorende bij Herelsestraat 120 en 122. Daarnaast staat het woonhuis dat behoort tot Herelsestraat 126 op circa vier meter afstand ten noorden van het te verbouwen bedrijfspand aan nr. 124 en op circa twee meter afstand ten westen van het bijgebouw behorende tot nr. 126.

Zowel de woning aan nr. 120/122 als de woning aan nr. 126 heeft een pannendak. Op het pannendak van de woning aan nr. 120/122 zijn geen huismussen of sporen hiervan zoals nesten of uitstekend nestmateriaal waargenomen. Het dak is op de kopgevels niet voorzien van kantpannen en er zijn geen grote gaten aanwezig in het dak of in de wanden, waardoor uit te sluiten valt dat er nestplaatsen van gierzwaluwen in het gebouw aanwezig zijn. Ten oosten van de woning aan nr. 120/122 is een aanbouw/garage gelegen. Deze beschikt over een plat dak, dat geheel ongeschikt is voor nestelende huismussen of gierzwaluwen.

Op de woning aan nr. 126 zijn tijdens het veldbezoek zingende huismussen waargenomen. Het is daarom aannemelijk dat er nesten van huismussen aanwezig zijn onder het dak van de woning.

Daarnaast zijn er ten zuidoosten van het plangebied groenblijvende hagen aanwezig, zoals laurierhaag. Deze hagen vallen buiten het plangebied en zijn niet betrokken bij de beoogde werkzaamheden. De hagen bevinden zich op circa 30 meter afstand ten zuiden van het pannendak van de woning aan nr. 126 waar de huismussen zijn waargenomen. In de tuinen ten oosten van deze woning zijn op circa 30 meter afstand eveneens hagen aanwezig.

De kantpannen aan de kopgevels van de woning aan nr. 126 zijn ongeschikt voor gierzwaluwen, omdat deze strak aangesloten liggen op gladde boeiboorden. Er is dus geen geschikt ruw landoppervlak aanwezig en er is niet voldoende ruimte tussen de kantpannen en de boeiboorden om doorheen te kunnen. Daarnaast ontbreekt het in de woning aan andere geschikte holtes die zouden kunnen dienen als nestplaats voor gierzwaluwen.



Foto 60: Woning behorende bij Herelsestraat 120/122, vanaf het zuidwesten.



Foto 61: Bedrijfspand nr. 124 (links) en woning nr. 120/122 (rechts), vanaf het westen.



Foto 62: Herelsestraat met bedrijfspand aan nr. 124 (rechts) en woning nr. 126 rood omcirkeld, vanaf het zuiden.



Foto 63: Bijgebouw Herelsestraat 126 (links) en woning nr. 126 (rechts).



Foto 64: Huismus op dak woning Herelsestraat 126.



Foto 65: Zuidoostzijde plangebied met ten zuiden en zuidoosten hagen.



Foto 66: Hagen ten zuiden en zuidoosten plangebied, vanaf het zuiden. Bron: Google Earth.



Foto 67: Hagen ten oosten van woning aan Herelsestraat 126.



Foto 68: Strak aangesloten kantpannen op glad boeiboord zuidelijke gevel woning aan Herelsestraat 126.

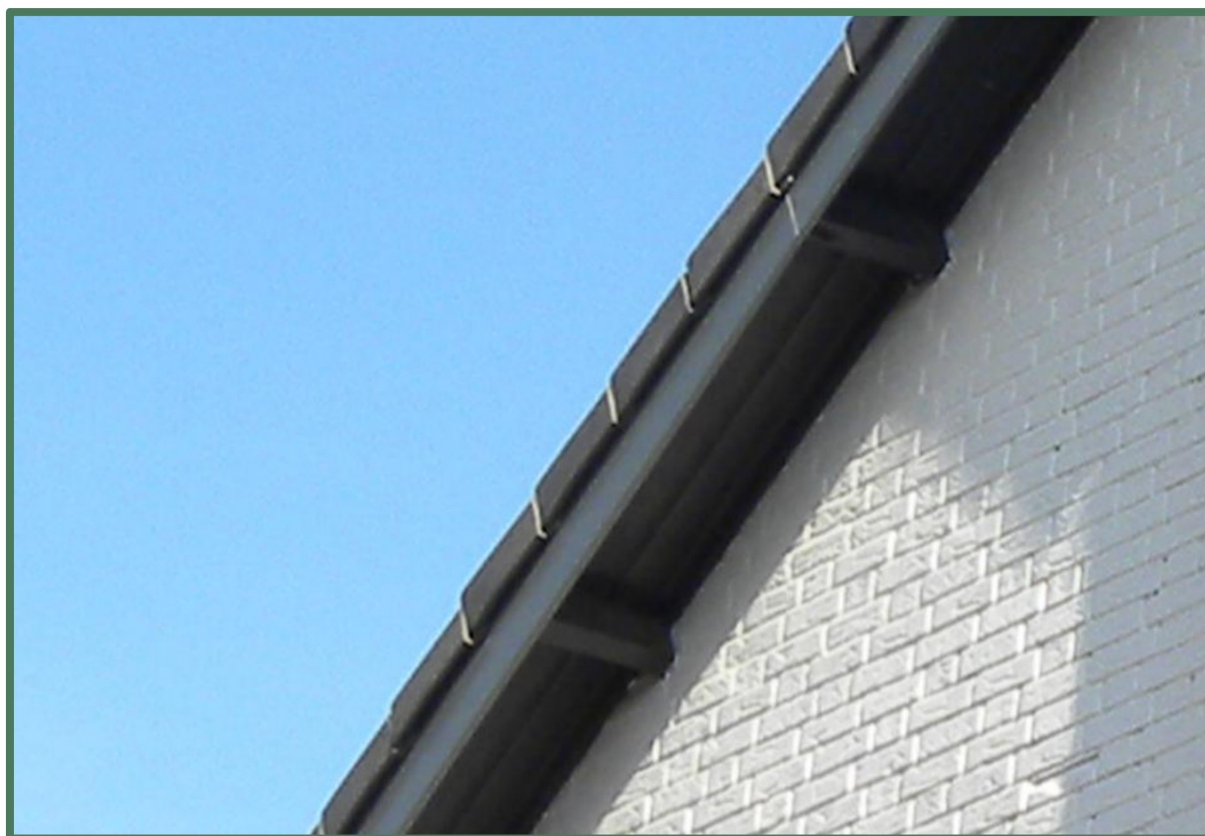


Foto 69: Detailfoto strak aangesloten kantpannen op glad boeiboord zuidelijke gevel woning aan Herelsestraat 126.

Deelconclusie vogels

Met de beoogde werkzaamheden zal geen leefgebied of vaste rust- en verblijfplaats van beschermde vogelsoorten verloren gaan. Er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden, waardoor nader onderzoek niet aan de orde is.

Beide te verbouwen gebouwen zijn opgetrokken uit wanden zonder holle spouwruimte, de ruimte tussen dak en dakbeschot is niet aanwezig of niet toegankelijk en het ontbreekt aan andere geschikte gaten of kieren in de wanden. Daarnaast biedt de bebouwing in het invloedsgebied geen potentie voor de nesten van gierzwaluwen en kunnen negatieve effecten op de soort worden uitgesloten.

Gezien er op het dak van de woning aan Herelsestraat 126 wel zingende huismussen zijn waargenomen tijdens het veldbezoek en op het dak van de woning aan nr. 120/122 niet, is het aannemelijk dat er geen nesten van huismussen aanwezig zijn in de woning aan nr. 120/122.

De werkzaamheden zullen plaatsvinden tussen de woning aan nr. 126 en de hiervan zuidoostelijk gelegen hagen die mogelijk tot het leefgebied van de huismussen behoren. Gezien de aard van de werkzaamheden en het effectenbereik wordt verstoring op mogelijk leefgebied van de huismus niet verwacht. Daarnaast zijn er op korte afstand ten oosten van de woning aan nr. 126 ook geschikte hagen aanwezig. Gezien de aard van de werkzaamheden, het effectenbereik en de aanwezige alternatieven in de directe omgeving worden negatieve effecten op het leefgebied van in de omgeving van het plangebied aanwezige huismussen dus niet verwacht.

De huismussen die vermoedelijk onder het dak van de woning aan nr. 126 nestelen zijn gewend aan een urbane leefomgeving en de verstoringen die daarbij horen zoals trillingen en geluid door verkeer en menselijke invloeden. Daarnaast wordt niet verwacht dat de werkzaamheden aanzienlijke negatieve externe effecten met zich mee zullen brengen, gezien de werkzaamheden aan het bijgebouw aan nr. 126 grotendeels inpandig zullen zijn en voornamelijk met de hand zullen worden gedaan. De werkzaamheden aan het bedrijfspand aan nr. 124 zijn enkel aan de oostzijde hiervan, op minimaal 7 meter afstand van waar de zingende huismussen zijn waargenomen.

Hoewel er geen aanzienlijke negatieve externe effecten van de werkzaamheden worden verwacht, is het belangrijk om de veiligheid van alle huismussen in de omgeving van het plangebied te waarborgen. Daarom dient er buiten de broedperiode van huismussen, die loopt van eind maart tot en met augustus, te worden gewerkt.

Daarnaast dient om verstoring van algemene Vogelrichtlijnsoorten te voorkomen, buiten het broedseizoen van deze soorten (half maart – half juli) gewerkt te worden.

Ook dient rekening te worden gehouden met het zo veel mogelijk beperken van externe effecten zoals licht, geluid en trillingen. Voor de werkzaamheden aan het bedrijfspand aan nr. 124 kan bijvoorbeeld stiller, elektrisch materieel worden ingezet om verstoringen door trillingen en geluid te minimaliseren. Ook dient er zo veel mogelijk gewerkt te worden bij daglicht en kunstlicht dient van omliggende structuren afgericht te worden.

4.3.6 Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	amfibieën, beschermd

Tabel 6: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer.

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander overwintert voornamelijk op het land. Er zijn ook waarnemingen van kleine aantallen dieren die de hele winter in het water verblijven. Vanaf januari trekken ze naar het water met een piek begin maart. De meeste volwassen dieren worden tot en met juni waargenomen met een piek in april en de eerste heft van mei. Daarna nemen het aantal volwassen dieren in het water snel af. De eerste juveniele dieren kruipen medio juni het land op. De eerste drie jaar, tot ze geslachtsrijp zijn, verblijven ze op het land.

De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemeden als landhabitat.

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied en een straal van 150 meter hier omheen is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor zijn negatieve effecten op het habitat van vissen op voorhand uit te sluiten, evenals negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën. Binnen het plangebied ontbreekt het daarnaast geheel aan geschikt biotoop voor beschermde reptielen.

Het is in theorie mogelijk dat algemene amfibie soorten zich in landfase in het plangebied bevinden. Voor deze soorten is de zorgplicht van toepassing.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

De aanwezigheid van beschermde soorten binnen het plangebied is uit te sluiten. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor deze soorten is de zorgplicht van toepassing. Nader onderzoek is niet aan de orde.

4.3.7 Ongewervelden

De beschermde soorten ongewervelden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn waargenomen zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Soortgroep en habitat
Grote vos	dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen

Tabel 7: Waargenomen beschermde ongewervelden binnen een straal van twee kilometer.

Grote vos

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. De rupsen voeden zich met verschillende soorten loofbomen, waaronder wilg, populier en fruitbomen. Volwassen grote vossen overwinteren vaak in holle bomen of schuilplaatsen om de koude maanden te overleven.

Libellen komen voor in diverse biotopen, variërend van zoetwatermilieus zoals vijvers, meren, en beken tot moerassen en zelfs brak water. Ze geven de voorkeur aan waterrijke gebieden omdat hun larven (nymfen) aquatisch leven. Als volwassen insecten zijn ze echter vaak te vinden in verschillende omgevingen, waaronder open graslanden, bossen, en tuinen.

Vlinders hebben ook diverse biotopen, afhankelijk van de soort. Sommige soorten vlinders geven de voorkeur aan open graslanden en bloemrijke weiden, terwijl andere zich thuis voelen in bosrijke gebieden. Vlinders kunnen ook worden aangetroffen in tuinen, langs bosranden, en zelfs in stedelijke gebieden.

Veldbezoek ongewervelden

Biotopen en waardplanten van beschermde soorten ontbreken binnen het plangebied. Overige beschermde ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Ook deze biotopen komen in het plangebied niet voor.

Deelconclusie ongewervelden

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dag-, nachtvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden.



In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Omgevingswet mogelijk worden overtreden met de voorgenomen ingreep. Ook worden daarbij eventueel te nemen vervolgstappen aangegeven.

5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

5.1.1 Natura 2000 – niet aan de orde

Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een Aerius-berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

Het plangebied is niet gelegen in Natuurnetwerk Nederland. Negatieve gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden zijn redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van NNN is niet noodzakelijk.

5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Het plangebied bevat geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

Gebied	Afstand plangebied	Ingrep verstoring	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	2 km	Nee	Nee	Nee	-
Natuurnetwerk Nederland	850 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 8: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Beide te verbouwen gebouwen zijn opgetrokken uit wanden zonder holle spouwruimte, de ruimte tussen dak en dakbeschot is niet aanwezig of niet toegankelijk en het ontbreekt aan andere geschikte gaten of kieren in de wanden.

Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor de soortgroep. Daarnaast hebben de werkzaamheden geen significant negatief effect op foerageergebieden van vleermuizen.

Omdat vleermuizen gevoelig zijn voor lichtverstoring dient zo veel mogelijk gewerkt te worden bij daglicht en dient kunstlicht van omliggende bebouwing en vegetatie af gericht te worden.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

Het is mogelijk dat er individuen van vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied kunnen voorkomen. De zorgplicht is altijd van kracht.

5.2.3 Broedvogels –werken buiten broedperiode huismus en broedperiode algemene Vogelrichtlijnsoorten

Met de beoogde werkzaamheden zal geen leefgebied of vaste rust- en verblijfplaats van beschermde vogelsoorten verloren gaan. Er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden, waardoor nader onderzoek niet aan de orde is.

Hoewel er geen aanzienlijke negatieve externe effecten van de werkzaamheden worden verwacht, is het belangrijk om de veiligheid van alle huismussen in de omgeving van het plangebied te waarborgen. Daarom dient er buiten de broedperiode van huismussen, die loopt van eind maart tot en met augustus, te worden gewerkt.

Daarnaast dient om verstoring van algemene Vogelrichtlijnsoorten te voorkomen, buiten het broedseizoen van deze soorten (half maart – half juli) gewerkt te worden.

Ook dient rekening te worden gehouden met het zo veel mogelijk beperken van externe effecten zoals licht, geluid en trillingen. Voor de werkzaamheden aan het bedrijfspand aan nr. 124 kan bijvoorbeeld stiller, elektrisch materieel worden ingezet om verstoringen door trillingen en geluid te minimaliseren. Ook dient er zo veel mogelijk gewerkt te worden bij daglicht en kunstlicht dient van omliggende structuren afgericht te worden.

5.2.4 Amfibieën – zorgplicht

Het is mogelijk dat er enkele individuen van algemene amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, in landfase voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld in de provincie Noord-Brabant, maar hiervoor geldt wel de zorgplicht.

5.2.5 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat met de voorgenomen ingreep geen negatieve effecten worden verwacht: flora, marterachtigen, reptielen, vissen en ongewervelden.

Soortgroep		Geschied habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende bebouwing
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Nee	-
Marterachtigen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedperiode huismus uitvoeren
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden gedeeltelijk buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 9: Overzicht geschiktheid plangebied voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

5.3 Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te

worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.

Gelet op de zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

Natuurinclusief bouwen

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid.

Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken (www.checklistgroenbouwen.nl).

Daarnaast zijn er op de website www.bouwnatuurinclusief.nl veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Herelsestraat 124-126 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Veel vleermuissoorten zijn afhankelijk van bebouwing als nestgelegenheid, maar onze huizen en verdere bebouwing worden steeds dichter. Vleermuizen kunnen zelf geen nest bouwen, maar maken gebruik van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van inmetstelstenen of het ophangen van gevelkasten worden vleermuizen enorm geholpen bij het bieden van een verblijfplaats.
Een voorbeeld van een geschikte vleermuis gevelkast is de VK WS 10 Vleermuis gevelkast. De kast is uitgevoerd in het wit zodat de temperatuur in de kast minder sneller opwarmt bij plaatsing op zonnige warme plaatsen. Denk aan de zuidwestzijde van de bebouwing. Deze vleermuiskast is ook beschikbaar in de kleur zwart (VK WS 01). Zwart heeft als voordeel dat de temperatuur in de kast snel kan opwarmen als de kast op een schaduwrijke, koelere plek wordt geplaatst. Bij het plaatsen van de vleermuiskast is het belangrijk om de volgende richtlijnen te volgen: plaats de kast op een geschikte locatie aan de gevel, gebruik hiervoor de meegeleverde pluggen en schroeven. De kast dient minimaal op een hoogte van 3 meter te worden bevestigd. De kast kan op elke gewenste windrichting worden geplaatst, mits er een vrije aan- en uitvliegrouwe beschikbaar is. Vermijd het plaatsen van de kast boven ramen of deuren. Zorg ervoor dat de kast niet wordt geplaatst op verlichte gevels of in het licht van lantaarnpalen. Het heeft de voorkeur om meerdere kasten in de buurt van elkaar te plaatsen, waarbij variatie in windrichting en hoogte wordt aangehouden (bron: Vivara Pro).



VK WS 10 vleermuis gevelkast.



Websites

www.kaartbankbrabant.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.iplo.nl
www.minInv.nederlandsesoorten.nl/
www.natura2000.eea.europa.eu
www.natuurmonumenten.nl
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.waarneming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

Checklist Vleermuisprotocol 2021
Limpens et al., 2014, 2017
Baijens et al., 2005
Netwerk Groene Bureaus
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken

Bijlagen

Bijlage 1: De verspreidingslijst van NDFF
Bijlage 2: Beleidskader
Bijlage 3: Lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn
Bijlage 4: Soorten van nationaal belang

Herelsestraat

BE-1154



1117 records

- Middelpunt < 1km²
- Middelpunt 1km² - 5km²

- Middelpunt > 5km²
- Vlak

0 60

schaal 1 : 1000

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



Herelsestraat

BE-1154

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	25 november 2019 tot 25 november 2024	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

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

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
BKN landelijk gebied	(63) 1077
Alpenwatersalamander	9
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	5
Boomkruiper	36
Boompieper	6
Boomvalk	1
Bosrietzanger	2
Buizerd	74
Bunzing	3
Dodaars	2
Eekhoorn	2
Ekster	87
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Gewone dwergvleermuis	248
Gierzwaluw	56
Goudhaan	1
Grasmus	3
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	15
Groenling	2
Grote bonte specht	43
Grote lijster	1
Heggenmus	3
Houtduif	4
Huismus	17
Huiszwaluw	24
Kievit	1
Kleine plevier	1
Kneu	2
Koolmees	50
Laatvlieger	18
Merel	6
Oeverzwaluw	2
Pimpelmees	38
Putter	2
Ransuil	1
Roodborst	9
Roodborsttapuit	1
Rosse vleermuis	15

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

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Ruige dwergvleermuis	17
Sperwer	14
Spotvogel	2
Spreeuw	28
Sprinkhaanzanger	1
Steenuil	9
Tjiftjaf	11
Torenavalk	22
Tuinfluit	1
Turkse tortel	2
Veldleeuwerik	2
Vink	7
Watervleermuis	1
Winterkoning	8
Witte kwikstaart	1
Zanglijster	5
Zwarte kraai	79
Zwarte roodstaart	7
Zwarte specht	2
Zwartkop	6

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(35) 695
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	5
Boomkruiper	36
Boomvalk	1
Buizerd	74
Ekster	87
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	56
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	15
Grote bonte specht	43
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kleine bonte specht	3
Koolmees	50
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Pimpelmees	38
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spreeuw	28
Steenuil	9
Tapuit	2
Torenvalk	22
Wespendief	8
Zwarte kraai	79
Zwarte roodstaart	7
Zwarte specht	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(22) 327
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Boomvalk	1
Buizerd	74
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	56
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kleine bonte specht	3
Oeverzwaluw	2
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spreeuw	28
Steenuil	9
Torenvalk	22
Wespendief	8
Zwarte specht	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(25) 387
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Boomvalk	1
Buizerd	74
Gierzwaluw	56
Groene specht	15
Grote bonte specht	43
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kleine bonte specht	3
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spreeuw	28
Steenuil	9
Tapuit	2
Torenavalk	22
Wespendief	8
Zwarte specht	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(23) 328
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Boomvalk	1
Buizerd	74
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	56
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kleine bonte specht	3
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spreeuw	28
Steenuil	9
Torenvalk	22
Wespendief	8
Zwarte specht	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(35) 526
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	5
Boomkruiper	36
Boomvalk	1
Buizerd	74
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	56
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	15
Grote bonte specht	43
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kleine bonte specht	3
Kwartel	2
Nachtzwaluw	2
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spreeuw	28
Steenuil	9
Tapuit	2
Torenvalk	22
Veldleeuwerik	2
Wespendief	8
Zwarte kraai	79
Zwarte roodstaart	7
Zwarte specht	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(21) 298
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Boomvalk	1
Buizerd	74
Gierzwaluw	56
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spotvogel	2
Stenuil	9
Torenvalk	22
Wespendief	8
Zwarte specht	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(32) 443
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	5
Boomkruiper	36
Boomvalk	1
Buizerd	74
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	56
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	15
Grote bonte specht	43
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kleine bonte specht	3
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Ransuil	1
Roek	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spreeuw	28
Steenuil	9
Tapuit	2
Torenvalk	22
Veldleeuwerik	2
Wespendief	8
Zwarte roodstaart	7
Zwarte specht	2
RL: Bedreigd	(1) 2
Tapuit	2

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
RL: Gevoelig	(9) 79
Boerenwaluw	28
Gele kwikstaart	1
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	1
Huismus	17
Huiszwaluw	24
Kneu	2
Spotvogel	2
Veldleeuwerik	2
RL: Kwetsbaar	(8) 56
Boomvalk	1
Bunzing	3
Grote lijster	1
Grote vos	1
Laatvlieger	18
Ransuil	1
Steenuil	9
Torenvalk	22

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
SNL soorten	(28) 155
Appelvink	1
Boomklever	5
Boomkruiper	36
Boompieper	6
Bosrietzanger	2
Dodaars	2
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Grasmus	3
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	15
Groenling	2
Grote bonte specht	43
Kleine bonte specht	3
Kleine plevier	1
Kneu	2
Kwartel	2
Putter	2
Roodborsttapuit	1
Slechtvalk	2
Spotvogel	2
Sprinkhaanzanger	1
Tapuit	2
Veldleeuwerik	2
Wespendief	8
Zanglijster	5
Zwarte specht	2
Wnb - andere soorten	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (DR)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Wnb - andere soorten (EZ)	(4) 14
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (FL)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (FR)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (GL)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (GR)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (LB)	(4) 14
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Eekhoorn	2
Grote vos	1

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Wnb - andere soorten (NB)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (NH)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (OV)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (UT)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (ZH)	(4) 14
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Eekhoorn	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (ZL)	(5) 17
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Grote vos	1



Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Wnb - Habitatrichtlijn	(8) 304
Gewone dwergvleermuis	248
Gewone grootoorvleermuis	1
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	3
Laatvlieger	18
Rosse vleermuis	15
Ruige dwergvleermuis	17
Watervleermuis	1
Wolf	1

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(51) 164
Appelvink	1
Bonte vliegenvanger	1
Boomklever	3
Boomkruiper	10
Boompieper	6
Bosrietzanger	2
Buizerd	6
Dodaars	2
Ekster	8
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	3
Goudhaan	1
Grasmus	3
Graspieper	2
Groene specht	2
Groenling	2
Grote bonte specht	8
Grote lijster	1
Heggenmus	3
Houtduif	4
Huismus	1
Huiszwaluw	5
Kievit	1
Kleine plevier	1
Kneu	2
Koolmees	2
Kwartel	2
Merel	6
Nachtzwaluw	2
Pimpelmees	3
Putter	2
Roodborst	9
Roodborsttapuit	1
Spotvogel	2
Spreeuw	4
Sprinkhaanzanger	1
Steenuil	1
Struikrietzanger	1
Tjiftjaf	11
Tuinfluit	1
Turkse tortel	2
Veldleeuwerik	2
Vink	7

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

Herelsestraat

BE-1154

Beleid	
Wespendief	2
Winterkoning	8
Witte kwikstaart	1
Zanglijster	5
Zwarte kraai	1
Zwarte roodstaart	2
Zwarte specht	1
Zwartkop	6
Soortgroepen	
Vleermuizen	(7) 303
Gewone dwergvleermuis	248
Gewone grootoorvleermuis	1
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	3
Laatvlieger	18
Rosse vleermuis	15
Ruige dwergvleermuis	17
Watervleermuis	1
Overige zoogdieren	(4) 8
Boommarter	2
Bunzing	3
Eekhoorn	2
Wolf	1

Herelsestraat

BE-1154

Soortgroepen	
Vogels	(68) 796
Appelvink	1
Blauwe reiger	25
Boerenwaluw	28
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	5
Boomkruiper	36
Boompieper	6
Boomvalk	1
Bosrietzanger	2
Buizerd	74
Dodaars	2
Ekster	87
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	56
Goudhaan	1
Grasmus	3
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	15
Groenling	2
Grote bonte specht	43
Grote gele kwikstaart	3
Grote lijster	1
Heggenmus	3
Houtduif	4
Huismus	17
Huiszwaluw	24
IJsvogel	3
Kerkuil	3
Kievit	1
Kleine bonte specht	3
Kleine plevier	1
Kneu	2
Koolmees	50
Kwartel	2
Merel	6
Nachtzwaluw	2
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	1
Pimpelmees	38
Putter	2
Ransuil	1

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

Herelsestraat

BE-1154

Soortgroepen	
Roek	1
Roodborst	9
Roodborsttapuit	1
Slechtvalk	2
Sperwer	14
Spotvogel	2
Spreeuw	28
Sprinkhaanzanger	1
Steenuil	9
Struikrietzanger	1
Tapuit	2
Tjiftjaf	11
Torenvalk	22
Tuinfluit	1
Turkse tortel	2
Veldleeuwerik	2
Vink	7
Wespendief	8
Winterkoning	8
Witte kwikstaart	1
Zanglijster	5
Zwarte kraai	79
Zwarte roodstaart	7
Zwarte specht	2
Zwartkop	6
Amfibieën	(1) 9
Alpenwatersalamander	9
Dagvlinders	(1) 1
Grote vos	1

BELEIDSKADER

De Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 de Nederlandse wet waarin onder andere de Wet natuurbescherming is opgenomen. In de Omgevingswet is zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden geregeld. De Omgevingswet bestaat uit een algemene wettekst dat per procesonderdeel nader is uitgewerkt in vier Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en de Omgevingsregeling. Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving.

Gebiedsbescherming

Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van ruim 160 beschermde natuurgebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) om bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving te beschermen. Deze gebieden zijn in de Omgevingswet strikt beschermd (artikel 5.1 Omgevingswet). Het is verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt ook voor projecten die een externe werking kunnen hebben op de gebieden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en ecologische verbindingzones dat helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)' en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (artikel 7.8 Bkl). Bij activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNN dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN behouden blijven.

Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of omgevingsvergunning. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een omgevingsvergunning of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Ten slotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een omgevingsvergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

Vogelrichtlijnsoorten

De Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden. Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen treffen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen treffen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. De Omgevingswet bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels in heel Nederland.

Habitatrichtlijnsoorten

De Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden. Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitats en wilde planten- en diersoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 3) is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing.

Andere soorten

De nationaal beschermde, 'andere soorten', staan vermeld in bijlage IX van het 'Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)'. Dit zijn soorten die in Nederland beschermd zijn en niet vermeld zijn in de Europese richtlijnen en verdragen. Het betreft een limitatieve lijst van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland (zie bijlage 4). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan voor die soorten geen omgevingsvergunning nodig.

Beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten art. 11.37 Bal	Beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten art. 11.46 Bal	Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermd) art. 11.54 Bal
Lid 1a: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A opzettelijk te doden of te vangen.
Lid 1b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Lid 1b: Het is verboden dieren als bedoeld onder a opzettelijk te verstoren.	Lid 1b: Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Lid 1c: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder a te rapen en deze onder zich te hebben.	Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur.	Lid 1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Lid 1d: Het is verboden vogels als bedoeld onder a opzettelijk te storen.	Lid 1d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a te beschadigen of te vernielen. Lid 1e: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. De belangrijkste elementen met betrekking tot de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herbeplantingsplicht en de specifieke zorgplicht.

De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de rijksregels over het vellen van houtopstanden gelden (artikel 5.165b Bkl). De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap met een oppervlakte van meer dan 10 are of wanneer die bestaan uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen. Er zijn uitzonderingen (artikel 11.111, Bal).

De provincie is het bevoegd gezag voor handhaving en toezicht van de regels over houtopstanden en bepaalt welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Het indienen van een melding moet uiterlijk 4 weken en niet eerder dan 1 jaar voor het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). In sommige gevallen is niet de provincie maar de minister van LNV het bevoegd gezag. Dat is het geval als het vellen van houtopstand of herbeplanten een activiteit van nationaal belang is of daarmee samenhangt.

Zorgplicht

De Omgevingswet bevat een specifieke zorgplicht (artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet). Dit houdt in dat overheden, bedrijven en burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Deze specifieke zorgplicht is niet van toepassing als er een specifieke zorgplicht geldt of er specifieke decentrale of rijksregels zijn.

Naast de specifieke zorgplicht is in de Omgevingswet ook een algemeen verbod opgenomen (artikel 1.7a Omgevingswet). Het is verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan.

Voor bijna alle activiteiten in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' geldt een specifieke zorgplicht.

Specifieke zorgplichten borduren voort op de specifieke zorgplicht, maar zijn concreter. Er geldt een specifieke zorgplicht voor onder andere flora- en fauna-activiteiten (artikel 11.27 Bal), Natura 2000-gebieden (artikel 11.6 Bal) en houtopstanden (artikel 11.116 Bal). Een specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen. Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving. Ook iets nalaten kan onder de specifieke zorgplicht vallen. De specifieke zorgplichten gelden ook als er gedetailleerde rijksregels voor een activiteit zijn.

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscadinus avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfijn	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moeraspaelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winterjuffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroommossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjgentiaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooid vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje *)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje *)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw *)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw pazelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpoetsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Kommavilinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrumbout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer *)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel *)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliëgend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet