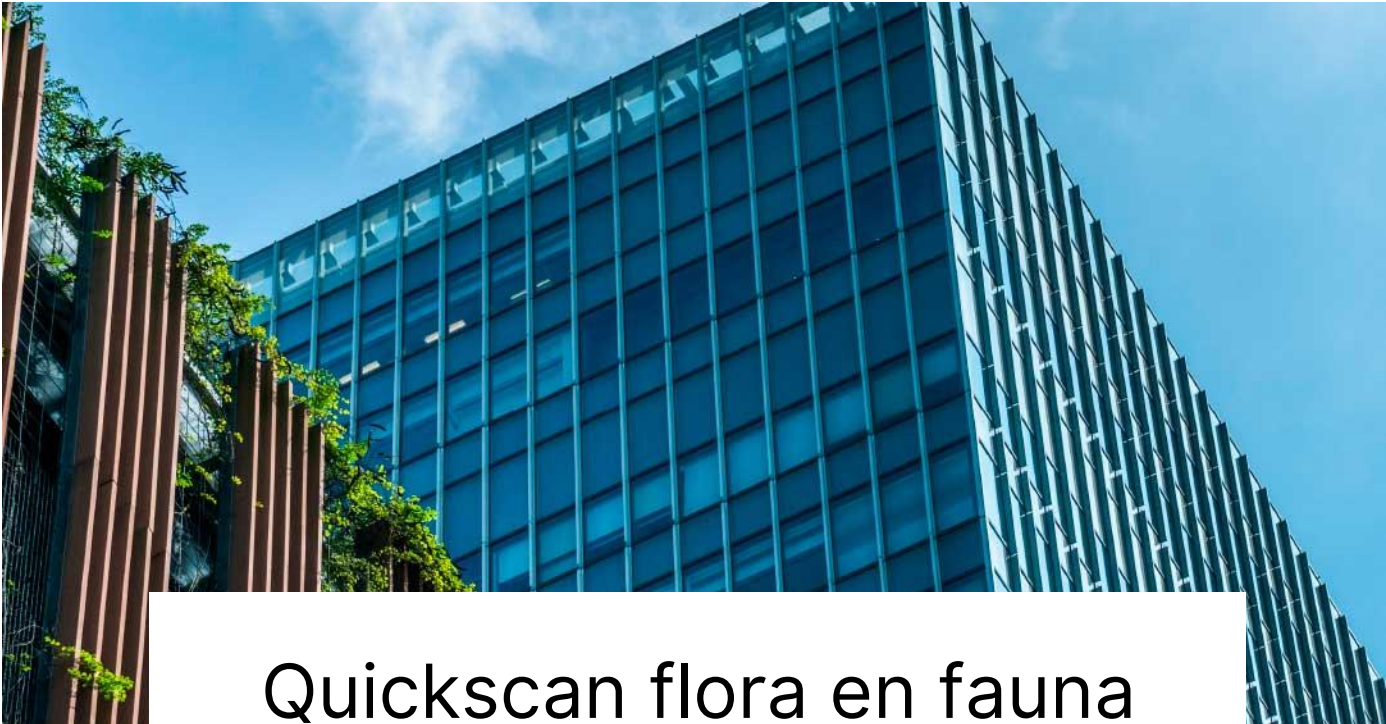




Quicksan flora en fauna

Gestelstraat 2 te Helvoirt

Versie 1.0

Ecologie



EQUIPE | ADVISEURS
by b k



Het resultaat

Projectnummer: 244349
Onderzoekslocatie: Gestelstraat
2 te Helvoirt

28 oktober 2024

De uitkomsten

De initiatiefnemer is voornemens om de locatie, Gestelstraat 2 te Helvoirt, te ontwikkelen. Om te bepalen of deze ontwikkeling strijdig is met de Omgevingswet is een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Uit de quickscan blijkt dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden en houtopstanden. De aanwezigheid van beschermde soorten op de projectlocatie kan niet worden uitgesloten.

Vervolg

Gezien de aard van de werkzaamheden is nader onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen en de steenmarter noodzakelijk. Maatregelen zijn tevens ook noodzakelijk. Er mogen geen werkzaamheden plaatsvinden binnen het projectgebied zonder goedkeuring van de ecooloog.

De conclusie van deze quickscan is opgesteld aan de hand van de verkregen informatie van de werkzaamheden. Indien deze werkzaamheden wijzigen, leidt dit mogelijk tot een wijziging van de conclusie.



Naomi van Pelt

Daltonstraat 30D
3316 GD Dordrecht
06-52441894
Naomi.vanPelt@Equipe-Adviseurs.nl
www.equipe-adviseurs.nl

Controleur: T.A. (Mees) van Rhijn

Inhoudsopgave

pagina

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doel.....	5
1.3	Geldigheid	5
1.4	Leeswijzer	5
2.	Projectomschrijving	6
2.1	Projectlocatie.....	6
2.2	Projectvoornemen en werkzaamheden	6
3.	Methode	8
3.1	Bureaustudie.....	8
3.1.1	Gebiedsbescherming	8
3.1.2	Soortenbescherming.....	8
3.1.3	Houtopstanden	8
3.2	Beperkt veldonderzoek.....	8
4.	Bureaustudie	10
4.1	Gebiedsbescherming	10
4.1.1	Natura 2000-gebieden	10
4.1.2	Bijzondere nationale natuurgebieden en Natuur Netwerk Brabant (NNB)	10
4.2	Soortbescherming	11
4.2.1	Wettelijk beschermde soorten	11
4.2.2	Rode lijstsoorten.....	13
4.3	Houtopstanden	13
4.4	Provinciaal en lokaal beleid	14
4.4.1	Provincie Noord-Brabant.....	14
5.	Beperkt veldonderzoek en effectenbeoordeling	15
5.1	Veldwerk	15
5.2	Bevindingen veldbezoek en effectenbeoordeling	15
5.2.1	Algemene broedvogels	16
5.2.2	Vogels met jaarrond beschermde nesten	17
5.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	18
5.2.4	Vleermuizen	20
5.2.5	Amfibieën	21
5.2.6	Reptielen	22
5.2.7	Vissen.....	22
5.2.8	Ongewervelden	23
5.2.9	Planten en mossen	24
5.2.10	Rode lijstsoorten.....	24
6.	Samenvatting en advies.....	26
6.1	Gebiedsbescherming	26
6.2	Soortbescherming	26
6.3	Houtopstanden	26
6.4	Provinciaal en lokaal beleid	26
6.5	Advies en vervolg.....	27
6.5.1	Nader onderzoek.....	27
6.5.2	Maatregelen.....	27
6.5.3	Aanbevelingen	27
7.	Verwijzingen	29
Bijlage 1:	Stappenplan ecologisch onderzoek.....	30
Bijlage 2:	Fotobijlage	33

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Een initiatiefnemer is verplicht te onderzoeken of een ruimtelijke ontwikkeling strijdig is met de Omgevingswet (hierna Ow). Dhr. van Iersel is voornemens om de locatie Gestelstraat 2 te Helvoirt te ontwikkelen. Om te bepalen of deze ontwikkeling strijdig is met de Ow, is in opdracht van dhr. Van Iersel, een quickscan flora en fauna uitgevoerd.

1.2 Doel

De quickscan flora en fauna heeft in eerste instantie het doel om een overtreding op de Ow voorkomen. Door het vaststellen van de potentie van de projectlocatie voor beschermde- en Rode lijstsoorten en het inschatten van mogelijke effecten van het projectvoornemen op beschermde- en Rode lijstsoorten, gebieden en houtopstanden kan worden bepaald of het project (mogelijk) strijdig is met de Ow. Tevens kan aan de hand van de quickscan worden bepaald wat de mogelijke vervolgstappen zijn. Wanneer uit de quickscan blijkt dat beschermde soorten voor kunnen komen binnen de projectlocatie, of wanneer blijkt dat de werkzaamheden een negatief effect kunnen hebben op beschermde soorten, gebieden en houtopstanden, is nader onderzoek nodig. Meer uitleg over het stappenplan voor ecologisch onderzoek is terug te lezen in Bijlage 1: van dit rapport.

N.B. Tijdens de quickscan wordt geen volledige veldinventarisatie uitgevoerd, maar wordt gekeken naar de potentie van het projectgebied voor (zwaar) beschermde soorten. Indien er effecten te verwachten zijn op beschermde soorten die mogelijk aanwezig zijn en niet zijn uit te sluiten vanwege het tijdstip van het veldbezoek of niet inspecteerbare delen van het projectgebied, dan wordt een nader onderzoek geadviseerd.

1.3 Geldigheid

De resultaten van deze quickscan hebben een beperkte geldigheidsduur. Gebaseerd op de definitie uit de Omgevingswet Artikel 16.5 lid 1 en Omgevingsregeling Artikel 7.197j2b is de geldigheidsduur in principe twee jaar. Als op basis van de quickscan nader onderzoek wordt uitgevoerd, heeft dit aanvullende onderzoek een geldigheidsduur van in principe drie jaar.

De quickscan flora en fauna is een momentopname. Indien er veranderingen optreden in de situatie binnen het projectgebied of in de planvorming, dan kan dit leiden tot andere inzichten en daarmee tot wijziging van conclusies en geldigheid van de rapportage.

De Omgevingswet is per 1 januari 2024 ingegaan. Kanttekening bij deze Wet is dat veel onderdelen binnen deze wet nog inhoudelijk invulling krijgen in het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). Voor de locatie van uw project is dit stelsel op moment van opstellen van de quickscan goed op orde.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt dieper ingegaan op de projectlocatie en worden de werkzaamheden omschreven. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de onderzoeksmethode gepresenteerd. Hierna gaat hoofdstuk 4 in op de resultaten van de uitgevoerde bureaustudie en worden in hoofdstuk 5 de resultaten van het veldonderzoek en de effectenbeoordeling gegeven. In hoofdstuk 6 staat een samenvatting van de conclusies en wordt advies gegeven. In hoofdstuk 7 staat de geraadpleegde literatuur en websites.

In Bijlage 1: is een toelichting te vinden op het stappenplan voor ecologisch onderzoek.

2. Projectomschrijving

2.1 Projectlocatie

In figuur 1 is de projectlocatie weergegeven. Het projectgebied is gelegen aan de Gestelstraat 2 te Helvoirt (Noord-Brabant), in landelijk gebied. Het projectgebied bestaat uit een agrarisch perceel met daarop een bedrijfswoning, twee stallen, een voederkuil en een bomenrij en het aangrenzende weiland aan de oostzijde. De noordzijde van het plangebied wordt begrenst door een bomenrij en de Gestelstraat, de oostzijde door de Molenstraat en de zuid- en westzijde door weiland.

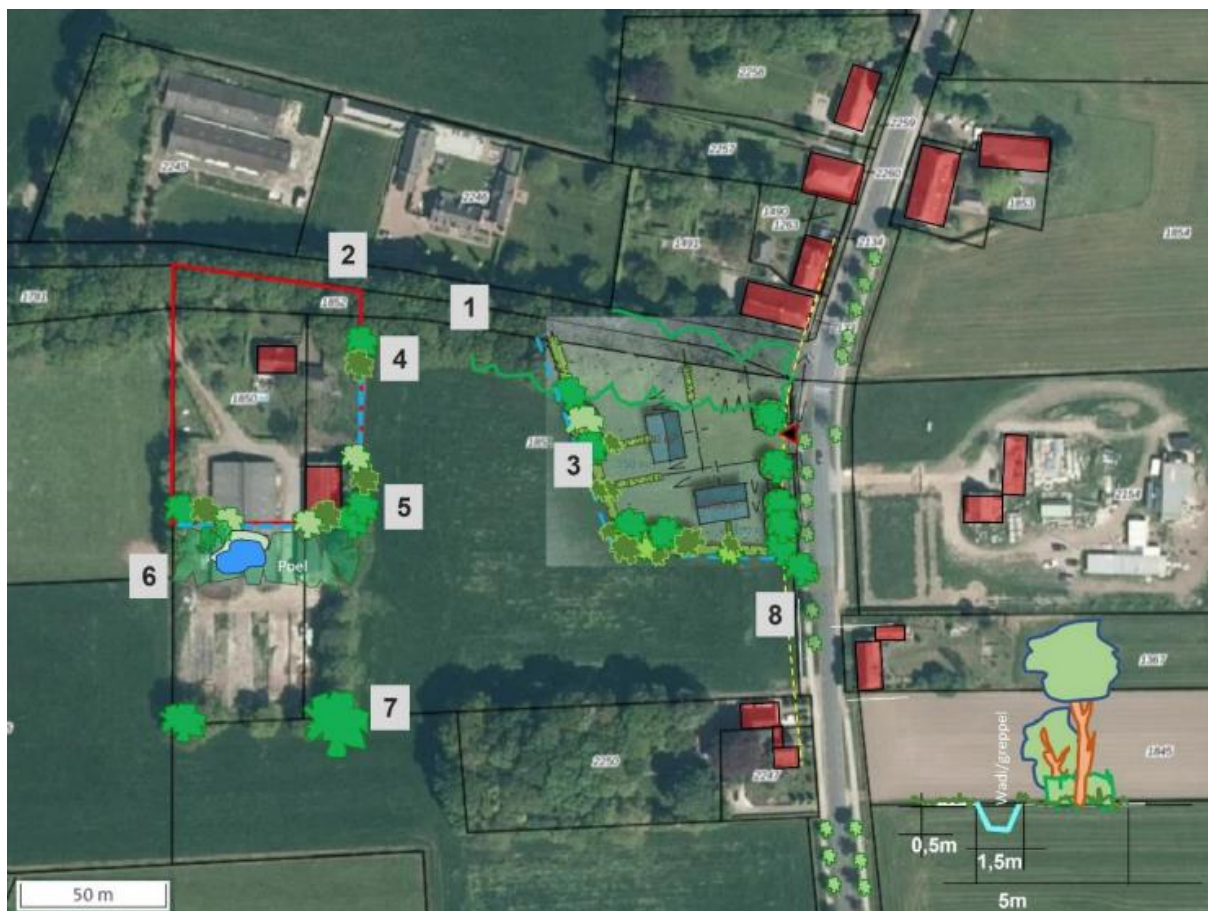
figuur 1: Projectgebied in blauw omlijnd (QGIS, 2022).



2.2 Projectvoornemen en werkzaamheden

Het projectvoornemen bestaat uit de (gedeeltelijke) sloop van twee stallen en de voerkuiten. Een deel van de houtwal rond de voerkuiten zal worden gekapt, op één solitaire boom na. De juridische status van de bedrijfswoning zal worden gewijzigd naar burgerwoning. De huidige bouwkundige staat van de bedrijfswoning blijft echter wel behouden. Ter plaatse van het oostelijk gelegen weiland worden twee woningen gerealiseerd. Daarnaast is een landschapsplan voor dit initiatief opgesteld. Ten behoeve van dit landschapsplan worden verschillende landschapselementen toegevoegd zoals houtwallen, heggen, solitaire bomen en een poel. De toekomstige situatie van de voorgenomen plannen is weergegeven in figuur 2.

figuur 2: Toekomstige situatie plangebied (bron: opdrachtgever).



3. Methode

3.1 Bureaustudie

Middels een bureaustudie is, in hoofdstuk 4, het projectplan en de locatie getoetst aan de eventueel in de omgeving aanwezige beschermde gebieden, soorten en houtopstanden.

3.1.1 Gebiedsbescherming

Tijdens de bureaustudie wordt bekeken of de locatie zich binnen de grenzen van beschermde natuurgebieden bevindt. Indien dit niet het geval is, wordt de afstand tussen de projectlocatie en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en bijzonder nationaal natuurgebied of NNN gemeten en wordt bezien of de werkzaamheden een extern effect kunnen hebben op naastgelegen beschermd gebied.

3.1.2 Soortenbescherming

De werkzaamheden van het initiatief kunnen leiden tot verstoring van alle aanwezige flora en fauna. Om te bepalen of er beschermde flora en fauna aanwezig is, is een bureaustudie en een beperkt veldonderzoek uitgevoerd. Bij de bureaustudie worden de Rode lijstsoorten meegenomen. Rode lijstsoorten zijn met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen.

Voor de bureaustudie is gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) (Stichting NDFF, 2009). De NDFF is de meest complete natuurdatabank van Nederland waarbij uitsluitend gevalideerde waarnemingen worden opgeslagen van beschermde en zeldzame planten en dieren. Voor de bureaustudie is een vierkant om het projectgebied gemaakt met een radius van circa 2,5 kilometer om het projectgebied en is de data van de afgelopen 5 jaar genomen. Indien noodzakelijk is de verspreidingsatlas van de NDFF ook gebruikt om een inschatting te maken of een soort op de locatie kan voorkomen (Nationale Databank Flora en Fauna, n.d.). Daarnaast wordt gekeken of van de Rode lijstsoorten uit het NDFF aandachtsoorten of doelsoorten zijn aangewezen vanuit de provincie. Tijdens het beperkt veldbezoek wordt hier specifiek aandacht aan gegeven.

3.1.3 Houtopstanden

Houtopstanden zijn beschermd middels de Ow (Bal). Voor het project wordt, middels luchtfoto's gekeken of er een boombeplanting aanwezig is, of deze beplanting voldoet aan de definitie van een houtopstand en, indien van toepassing, of het projectvoornemen invloed heeft op deze houtopstand. Vervolgens wordt onderzocht of er een meldings- en/of herplantingsplicht geldt.

3.2 Beperkt veldonderzoek

Aanvullend op de bureaustudie wordt een veldbezoek uitgevoerd waarin de potentie van de projectlocatie voor beschermde soorten en Rode lijstsoorten wordt bepaald. Op basis van de door de opdrachtgever geleverde beschrijving van de werkzaamheden wordt een inschatting gemaakt van de effecten op potentieel voorkomende soorten. Waargenomen soorten en effecten worden genoteerd en gepresenteerd in voorliggend rapport in hoofdstuk 5.

Tijdens de quickscan wordt geen volledige veldinventarisatie uitgevoerd. Indien er effecten te verwachten zijn op beschermde- of Rode lijstsoorten die mogelijk aanwezig zijn en niet zijn uit te sluiten vanwege het tijdstip van het veldbezoek of niet inspecteerbare delen van het projectgebied, dan wordt een nader onderzoek geadviseerd.

Een veldonderzoek wordt bij voorkeur in het voorjaar of de zomer uitgevoerd. In de overige periodes kan wel een veldonderzoek worden uitgevoerd, maar is het soms niet mogelijk om bepaalde soorten waar te nemen.

Het veldwerk wordt uitgevoerd door een ecooloog van Equipe adviseurs. De ecologen van Equipe adviseurs zijn bevoegd conform de definitie van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

4. Bureaustudie

Middels een bureaustudie is, in de onderstaande paragrafen, het projectplan en de locatie getoetst aan de eventueel in de omgeving aanwezige beschermde gebieden, soorten en houtopstanden.

4.1 Gebiedsbescherming

4.1.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied ligt op circa 2.700 meter van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (figuur 3). Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot het Natura 2000-gebied worden geen negatieve effecten verwacht als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het Natura 2000-gebied.

Een eventuele toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op Natura 2000-gebied, als gevolg van het projectvoornemen, is hierbij buiten beschouwing gelaten. Hiervoor zal, indien nodig, een AERIUS-berekening uitgevoerd moeten worden.

figuur 3: Ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied (QGIS, 2022).



4.1.2 Bijzondere nationale natuurgebieden en Natuur Netwerk Brabant (NNB)

Het projectgebied ligt op circa 335 meter van het dichtstbijzijnde bijzondere nationale natuurgebied of NNN gebied (figuur 4).

Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot het bijzondere nationale natuurgebied/NNB / het tussenliggende stedelijk gebied worden geen negatieve effecten verwacht als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het bijzondere nationale natuurgebied/NNB.

figuur 4: Ligging projectgebied ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland (QGIS, 2022).



4.2 Soortbescherming

In de onderstaande tabellen zijn de beschermde soorten opgenomen die volgens de NDFF de afgelopen vijf jaar binnen een straal van 2,5 kilometer van het projectgebied zijn waargenomen (datum uitvoer NDFF: 03-10-2024). De soorten staan gesorteerd per soortgroep.

4.2.1 Wettelijk beschermde soorten

tabel 1: Beschermde zoogdieren waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Beschermingsregime
Das	<i>Meles meles</i>	Zoogdieren, Overige zoogdieren	Andere soorten, Ow
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Zoogdieren, Overige zoogdieren	Andere soorten, Ow
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Zoogdieren, Overige zoogdieren	Andere soorten, Ow
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zoogdieren, Vleermuizen	Habitatrichtlijn
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zoogdieren, Vleermuizen	Habitatrichtlijn
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Zoogdieren, Vleermuizen	Habitatrichtlijn
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Zoogdieren, Vleermuizen	Habitatrichtlijn

tabel 2: Beschermde amfibieën en reptielen waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Beschermingsregime
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Amfibieën	Andere soorten, Ow

Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Amfibieën	Habitatrichtlijn
--------------	--------------------------	-----------	------------------

tabel 3: Beschermde insecten waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Beschermingsregime
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Insecten - Dagvlinders	Andere soorten, Ow
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limnitis camilla</i>	Insecten - Dagvlinders	Andere soorten, Ow

tabel 4: Beschermde vissen en weekdieren waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Beschermingsregime
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>	Vissen	Andere soorten, Ow

tabel 5: Beschermde planten en mossen waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Beschermingsregime
Geen beschermde soorten waargenomen	-	-	-

In de onderstaande tabel staan de waargenomen vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 5) die binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied in de afgelopen vijf jaar zijn waargenomen.

tabel 6: Vogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie vaste nesten
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	4
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	2
Ransuil	<i>Asio otus</i>	4
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	1
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	5
Ekster	<i>Pica pica</i>	5
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	5
Huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	5
Koolmees	<i>Parus major</i>	5
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	5
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	5
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5

In onderstaande tabel staan de waargenomen soorten (op basis van NDFF) die zijn vrijgesteld. Het projectgebied ligt in de provincie Noord-Holland. De waargenomen soorten binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie, welke door de provincie zijn vastgesteld als vrijgestelde soort (op basis van de NDFF), zijn weergegeven in tabel 7.

tabel 7: Vrijgestelde soorten waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Vrijstelling
Zoogdieren		
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Overijssel
Haas	<i>Lepus europeus</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Zeeland en Groningen
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Zeeland
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Vrijgesteld in alle provincies
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Vrijgesteld in alle provincies
Amfibieën en reptielen		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Vrijgesteld in alle provincies
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Vrijgesteld in alle provincies
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Vrijgesteld in alle provincies
Middelste groene kikker/Bastaartkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus</i>	Vrijgesteld in alle provincies

4.2.2 Rode lijstsoorten

In de onderstaande tabel staan de waargenomen categorieën van Rode lijstsoorten die binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied in de afgelopen vijf jaar zijn waargenomen.

tabel 8: Categorieën van Rode lijstsoorten waargenomen binnen een straal van circa 2,5 kilometer van de projectlocatie (Stichting NDFF, 2009).

Categorie / Soortgroep	Rode lijststatus en aantallen				
	Gevoelig	Kwetsbaar	Bedreigd	Ernstig bedreigd	Verdwenen uit Nederland
Amfibieën	1	-	-	-	-
Zoogdieren	2	1	-	-	-
Geleedpotigen – Insecten Vlinders, Libellen en Juffers	4	8	-	1	-
Geleedpotigen – Insecten – Sprikhanen en Krekels	-	-	-	-	-
Insecten – Wespen, Bijen en Mieren	1	-	-	-	-
Korstmossen	-	-	-	-	-
Blad- en Levermossen	-	-	-	-	-
Reptielen	-	-	-	-	-
Schimmels	1	-	1	-	-
Vaatplanten	4	4	-	-	-
Vissen en weekdieren	-	2	-	-	-
Vogels	15	9	1	-	-

Op basis van de aangewezen doelsoorten/aandachtsoorten in de provincie Noord-Brabant en de te verwachten habitatkenmerken van het projectgebied zijn er geen Rode lijstsoorten die specifiek aandacht behoeven tijdens het veldbezoek.

4.3 Houtopstanden

In het Omgevingsplan worden contouren van de bebouwde kom vastgesteld. Hierbinnen gelden de algemene regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) ter bescherming van houtopstanden in het landelijk gebied niet (Artikel 2.28 sub g Ow). In de Omgevingsverordening kan de Provincie maatwerkregels stellen over de herbeplantingsplicht.

Binnen de invloedssfeer van het project zijn bomen aanwezig. Deze bomen voldoen niet aan de definitie van een houtopstand. De geplande werkzaamheden zijn dan ook niet in strijd met hoofdstuk 4 van de Ow.

4.4 Provinciaal en lokaal beleid

Op basis van de Ow kan een provincie of stad ook een eigen beleid en regelgeving voeren om aanvullende soorten en/of gebieden te beschermen. Hierbij valt te denken aan weidevogelleefgebied of een ecologische hoofdstructuur of hoofdgroenstructuur binnen een stad. Het beleid en regelgeving voor deze gebieden staat in theorie vermeld in de Omgevingsplan van de gemeente. In de beginfase van de Omgevingswet zijn de Omgevingsplannen nog niet ingevuld en is in andere regionale beleidstukken het nader beleid en de regelgeving terug te vinden. Hiervoor raadplegen wij het DSO (Digitaal Stelsel Omgevingswet).

4.4.1 Provincie Noord-Brabant

In de provincie Noord-Brabant is in de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant, in aanvulling op het Natuurnetwerk Nederland (in dit geval Natuurnetwerk Brabant), ook de Groenblauwe mantel als beschermd gebied opgenomen. De Groenblauwe mantel vormt het gebied tussen het kerngebied groenblauw, het agrarische gebied en het stedelijk gebied. De Groenblauwe mantel bestaat overwegend uit multifunctioneel landelijk gebied met grondgebonden landbouw. Het beleid binnen de Groenblauwe mantel is gericht op het behoud en vooral de ontwikkeling van natuur, watersysteem en landschap. De Groenblauwe mantel geeft ook ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties, zoals landbouw en recreatie, mits deze bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap. De Groenblauwe mantel biedt echter geen ruimte voor stedelijke ontwikkeling of de ontwikkeling van nieuwe (kapitaal)intensieve vormen van recreatie en landbouw. Het plangebied valt niet binnen bovengenoemde bescherming.

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie blijkt dat er geen rekening gehouden moet worden met overige relevante (provinciale/gemeentelijk) bescherming.

5. Beperkt veldonderzoek en effectenbeoordeling

5.1 Veldwerk

Op 4 oktober 2024 is een oriënterend veldonderzoek uitgevoerd. Het doel van dit veldbezoek is het in kaart brengen van de potentie van de projectlocatie voor (beschermde en Rode lijst) soorten. In de onderstaande tabel zijn de gegevens van het uitgevoerde veldonderzoek en de weersgesteldheid samengevat.

tabel 9: Uitgevoerd veldbezoek en weersgesteldheid (KNMI, weerstation De Bilt, n.d.).

Datum	Aanvang bezoek	Temperatuur (°C)	Wind (richting en snelheid (Bft))	Bewolking
04-10-2024	10:00	9 graden	ONO1	Onbewolkt

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door ecooloog N.J. (Naomi) van Pelt.

5.2 Bevindingen veldbezoek en effectenbeoordeling

Het projectgebied is gelegen aan de Gestelstraat 2 te Helvoirt (Noord-Brabant), in landelijk gebied. Het projectgebied bestaat uit een agrarisch perceel met daarop een bedrijfswoning, twee stallen, een voederkuil en een bomenrij en het aangrenzende weiland aan de oostzijde. De noordzijde van het plangebied wordt begrenst door een bomenrij en de Gestelstraat, de oostzijde door de Molenstraat en de zuid- en westzijde door weiland.

De bedrijfswoning is opgebouwd uit drie bouwlagen van stenen muren en heeft een zadeldak dat is gedekt met pannen op een houten dakbeschot. Rondom de woning is een tuin aanwezig welke voornamelijk bestaat uit grasveld en is afgeschermd met een haag. Gezien er geen werkzaamheden zullen plaatsvinden aan de bedrijfswoning en de tuin worden deze niet meegenomen tijdens de effectenbeoordeling.

Stal A is opgebouwd uit een dubbele stenen muur van circa 1,5 meter tot 4 meter hoog, heeft een stalen constructie en is voorzien van een zadeldak dat is gedekt met golfplaten. De stal wordt gebruikt voor melkvee. De golfplaten zijn gelegd op de stalen constructie van de stal. Aan de langsijden van de stal zijn openingen tussen de gevel en het dak aanwezig. De stal is aan de kopse kanten voorzien van een grote openstaande schuifdeur. Stal B is opgebouwd uit een stenen gevel, en een stalen constructie en heeft eveneens een zadeldak dat is gedekt met golfplaten. Het voorste deel van de stal, dat behouden zal blijven, wordt momenteel gebruikt als opslag van auto's en campers en bestaat voornamelijk uit een overkapping. Het achterste deel van de stal, wat zal worden gesloopt, bestaat uit een afgesloten ruimte welke toegankelijk is via een grote openstaande schuifdeur. Dit deel van de stal wordt gebruikt voor jongvee. De voederkuilen in het zuidelijk deel van het plangebied bestaan uit een betonnen constructie. In de voerbakken is opslag van organisch materiaal en grond aanwezig dat begroeid is met kruiden, grassen en braam en is deels afgedekt met zijk.

Rondom bijna het gehele agrarische perceel is een bomenrand aanwezig welke voornamelijk bestaat uit eik, es, wilde kardinaalsmuts, gewone vlier, rode kornoelje, hazelaar, zwarte els en braam. Langs de westzijde is rietvegetatie en een watergang aanwezig. Delen van het zuidelijke deel van het perceel zijn bedekt met kunststof rijplaten en overwoekerd met braam en langs de zuidzijde is een drooggevalen sloot gelegen.

Het weiland aan de oostzijde bestaat uit frequent beheerd grasland en wordt aan de noordzijde begrenst door een bomenrand met voornamelijk oude en hoge eiken, lijsterbes, hult en braam en klimop als onderbegroeiing.

De soorten die zijn waargenomen tijdens het veldbezoek staan in onderstaande tabel 10.

tabel 10: Waargenomen soorten tijdens het veldonderzoek.

Waargenomen soort	
Bont zandoogje	Kauw
Ekster	Pimpelmees
Gaai	Roodborst
Grote bonte specht	Winterkoning
Houtduif	Zwarte kraai

In de volgende paragrafen zullen de bevindingen en effectenbeoordeling van het veldonderzoek worden toegelicht per soortgroep.

5.2.1 Algemene broedvogels

Voor alle in het wild levende (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Omgevingswet een verbod op handelingen die opzettelijke vaste rust- en verblijfplaatsen, nesten of eieren beschadigen, vernielen of verstoren. Het opzettelijke doden, vangen of verstoren van vogels, is eveneens niet toegestaan. Broedende vogels zijn altijd beschermd, ongeacht de periode van het jaar. Echter, in de praktijk betekent dit vaak dat storende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart tot 15 juli) uitgevoerd mogen worden (Vogelbescherming, n.d.). Daarnaast kunnen ook buiten deze periode broedende vogels aanwezig waar te allen tijde rekening mee gehouden moet worden.

Gedurende het veldonderzoek zijn eventueel aanwezige bomen en/of bosschages gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten en broedvogels. Tijdens het veldbezoek is een oud nest aangetroffen van een houtduif.

De bomenrand, de bosschages, struweel, rietvegetatie en ruigtes binnen en rondom het plangebied bieden zeer geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels zoals houtduif, winterkoning, merel, heggemus en rietgors. De aanwezigheid van algemene broedvogels kan daarom niet worden uitgesloten.

Conclusie algemene broedvogels

Samenvattend, binnen het projectgebied zijn broedvogels te verwachten.

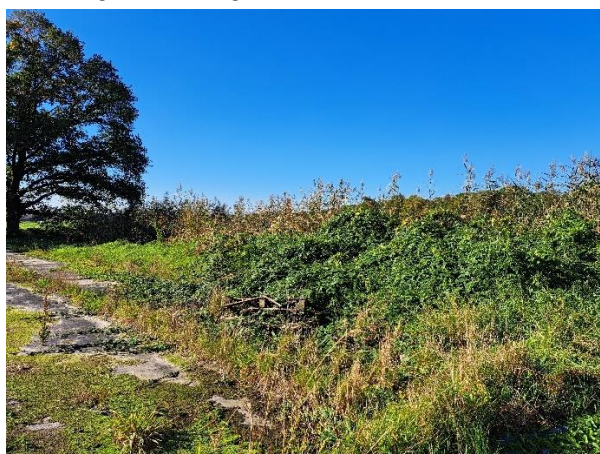
Maatregelen zijn noodzakelijk om verstoring van broedvogels te voorkomen (zie H6).

figuur 5: Geschiktheid algemene broedvogels.

A. Bomen en ruigtes



B. Rietvegetatie en ruigtes



5.2.2 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Nestlocaties van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw genieten een jaarrond beschermde status (categorie 1 t/m 4). Voor de verstoring van deze vaste rust- en verblijfplaatsen en belangrijk leef- of foerageergebied is ook buiten het broedseizoen een vergunning noodzakelijk. Andere beschermde vogels met 'jaarrond beschermde nesten' (categorie 5) zijn alleen binnen het broedseizoen beschermd of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2021).

Gedurende het veldonderzoek is gecontroleerd of er nesten of sporen van vogels met jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. Tevens is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor vogels met jaarrond beschermde nesten.

5.2.2.1 Categorie 1 t/m 4

Gebouw bewonende soorten

De huismus en de gierzwaluw zijn typische soorten die dicht bij de mens leven (BIJ12, 2017; BIJ12, 2022). Ze maken gebruik van gebouwen om in te nestelen. De huismus en gierzwaluw maken nesten onder dakpannen, maar ook in gaten en kieren in gebouwen. Ook gebruiken ze nestkasten om in te broeden. De huismus komt vaak voor in een wat rommelige omgeving met veel opgaande vegetatie waar ze voldoende voedsel en beschutting kunnen vinden. Voor de gierzwaluw is aanwezigheid voornamelijk afhankelijk van aanwezigheid van voldoende geschikte broedplaatsen (holten) in gebouwen, waar ze vrij in kunnen vliegen.

De stallen zijn voorzien van een zadeldak met golfbeplating. Ter plaatse van stal A is een gedeeltelijke betonnen constructie onder het dak aanwezig. Op enkele delen is hierbij een opening ontstaan waardoor de ruimte tussen deze betonnen constructie en de golfbeplating toegankelijk is voor de huismus. Deze openingen waren tijdens het veldbezoek goed te inspecteren. Hierbij is geen nestmateriaal en zijn geen uitwerpselen aangetroffen van deze soort. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen huismussen waargenomen binnen en rondom het plangebied ondanks de optimale weersomstandigheden. Daarnaast zijn er zowel binnen als buiten de stallen geen geschikte openingen, holtes en kieren waargenomen die nestlocaties kunnen bieden voor de gierzwaluw. De aanwezigheid van de huismus en de gierzwaluw kan daarom worden uitgesloten.

Uilen en roofvogels

Uilen en roofvogels maken gebruik van (grote) bomen waarin zij hun nest bouwen (al dan niet op een bestaand nesten van andere vogels zoals de ekster en zwarte kraai) (Bijlsma, 2015). Tevens maken ze ook gebruik van nestkasten om in te broeden. Deze nestkasten kunnen aan panden, bomen of losstaand worden aangetroffen. Om te onderzoeken of het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van uilen en roofvogels wordt gezocht naar (oude) nesten of boomholtes welke in potentie geschikt zijn voor de vogels. Tevens wordt gezocht naar uitwerpselen en braakballen van de soorten die veelal te vinden zijn onder bomen die gebruikt worden als slaapplek, foerageergebied of nestplaats. Ook het aantreffen van prooien of prooiresten, zoals kleine zoogdieren of vogels, geeft een indicatie of het projectgebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van uilen en roofvogels.

Tijdens het veldbezoek zijn geen (potentiële) nesten, nestkasten en sporen van uilen en roofvogels aangetroffen. De aanwezigheid van nestlocaties van deze soorten kan daarom worden uitgesloten. De omgeving van het plangebied biedt, door afwisseling van weiland en houtwallen, wel zeer geschikt jachtbiotoop voor deze soorten. Ten behoeve van de werkzaamheden zal geen afname van functioneel leefgebied plaatsvinden van uilen en roofvogels. Nader onderzoek naar deze soorten is daarom niet noodzakelijk.

Grote gele kwikstaart, ooievaar en roek

De grote gele kwikstaart is een vogelsoort die zijn leefgebied voornamelijk heeft aan de oevers van beken en rivieren (Vogelbescherming, n.d.). Bij voorkeur worden de oevers omzoomd door loofbos of loofbomen. In bebouwd gebied is de grote gele kwikstaart alleen terug te vinden als er een beek door het gebied loopt. Ze maken nesten nabij stromend water in nissen van bruggen of gebouwen of boomwortels in de oevers. De grote gele kwikstaart wordt vaak waargenomen in de wintermaanden omdat het aantal overwinteraars in Nederland dan groot is.

De ooievaar is een vogelsoort die in de nabijheid van bij de mens leeft, rond extensief beheerde weilanden (Vogelbescherming, n.d.). Ze maken broedsels op (menselijke) bouwsels zoals telefoonpalen, schoorstenen of door de mens gemaakte palen met platform.

De roek is een soort die in een kolonie leeft, vaak in de buurt van vrijstaande hoge (groepen) bomen langs o.a. snelwegen, treinsporen en kanalen (BIJ12, 2017). Ze foerageren op ongewervelden in graslanden.

Door het ontbreken van beken en rivieren kan de aanwezigheid van nestlocaties van de grote gele kwikstaart worden uitgesloten. Binnen en rondom het plangebied zijn ook geen geschikte nestlocaties aanwezig voor de ooievaar. Het omliggende weiland is mogelijk wel geschikt als foerageergebied van deze soort. De bomenrij van eiken aan de Gestelstraat is geschikt als nestlocatie van de roek. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen van deze soort. Gezien roeken vaak in grote kolonies samenleven is de kans op het missen van nesten van deze soort zeer klein. De aanwezigheid van de roek kan daarom worden uitgesloten.

5.2.2.2 Categorie 5

Binnen het plangebied zijn geen nestkasten en bomen met holtes aangetroffen waardoor holtebroeder kunnen worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn meerdere nesten van boerenzwaluwen aangetroffen in stal A. Daarnaast bieden de bomen binnen en rondom het plangebied nestlocaties voor de ekster en de zwarte kraai. De aanwezigheid van categorie 5 soorten kan daarom niet worden uitgesloten.

5.2.2.3 Conclusie vogels met jaarrond beschermde nesten

Samenvattend, aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten. Met de voorgenomen werkzaamheden worden derhalve geen vogels met jaarrond beschermde nesten verstoord en/of worden nesten beschadigd en/of verwijderd.

Nader onderzoek naar vogels met jaarrond beschermde is niet noodzakelijk, wel dienen maatregelen getroffen te worden (H6). Daarnaast dienen werkzaamheden aan de stallen te worden uitgevoerd in de periode dat de boerenzwaluw niet in Nederland is (eind september – april).

figuur 6: Geschiktheid vogels met jaarrond beschermde nesten.

A. Te kappen bomenrij



B. Nest boerenzwaluw in stal A.



5.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren gebruiken veelal begroeide en natuurlijke verbindingzones zoals struwelen en groenstroken als foerageergebied, verblijfplaats of leefgebied. Verblijfplaatsen worden vaak gemaakt in openingen en/of hopen in de bodem, bomen of gebouwen. Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van openingen, hopen en sporen van beschermde zoogdieren.

Tevens is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor (grondgebonden) zoogdieren. Tijdens het onderzoek is ook ingeschat of er mogelijk verstoring plaatsvindt aan in het water levende zoogdieren, zoals zeezoogdieren.

Marterachtigen

Marterachtigen, hebben beschutting nodig om zich van verblijfplaats naar foerageergebied te begeven (Bouwens, 2017; BIJ12, 2017; Zoogdierverseniging, n.d.). Hierbij maken ze gebruik van kleinschalige landschapselementen en vermijden ze open plaatsen en wegen. Vaak worden hiervoor lijnvormige landschapselementen gebruikt zoals houtwallen, takkenrillen, bos- en struweelranden en rommelhoekjes. Daarnaast is het van belang dat er foerageerplekken aanwezig zijn met voldoende dekking en voedselaanbod. Veelal maken marterachtigen gebruik van diverse verblijf- en/of rust- en schuilplaatsen binnen één territorium. Soms wordt gebruikt gemaakt van al bestaande hopen van andere dieren, maar ook in takkenrillen, hout- en/of steenstapels of (verlaten) schuurtjes. De boommarter maakt ook gebruik van hopen in bomen als nestplaats (Zoogdierverseniging, n.d.). Specifiek de das graaft zijn verblijfplaats (burcht) op plekken waar de bodem goed vergraafbaar is, vaak een helling aanwezig is, voldoende beschutting aanwezig is en gras- of akkerland in de buurt ligt (bijvoorbeeld in houtwallen of in bosranden) (BIJ12, 2017).

Tijdens het veldbezoek zijn uitwerpselen en vraatsporen van mogelijk steenmarter of vos aangetroffen in stal A. De vraatsporen en uitwerpselen zijn vlak naast elkaar, in dezelfde ruimte gevonden. Hierbij ging het om afgebeten vogelveren (houtduif) en meerdere uitwerpselen op een stuk zeil. Door de aanwezigheid van insectenschildjes kan worden uitgesloten dat de uitwerpselen van één van de katten is die op het erf rondlopen. Daarnaast is de stal via de openingen in de langsgevel goed bereikbaar voor deze soort en is er een gat in de westgevel van stal A aanwezig welke toegang geeft tot een brede spouwruimte. De aanwezigheid van de steenmarter kan derhalve niet worden uitgesloten. Rondom de voerkuijen en de te kappen bomen binnen plangebied is veel verruiging aanwezig in de vorm van braam en klimop. Deze ruigte biedt veel beschutting voor kleine marterachtigen zoals de hermelijn, wezel en bunzing. De drooggevalen sloot en bomenrand zijn tevens geschikt als migratieroute voor deze soorten. De aanwezigheid van hermelijn, wezel en bunzing kan daarom niet worden uitgesloten.

Overige grondgebonden zoogdieren

Op basis van de NDFF zijn waarnemingen gedaan van de eekhoorn en de das. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van de eekhoorn. Daarnaast biedt het plangebied onvoldoende bosachtig landschap dat essentieel is voor deze soort. Ook zijn er geen sporen en hopen van de das waargenomen binnen het plangebied. De aanwezigheid van deze soorten kan daarom worden uitgesloten.

Mogelijk komen algemene zoogdieren zoals de vos en egel voor binnen en rondom het plangebied.

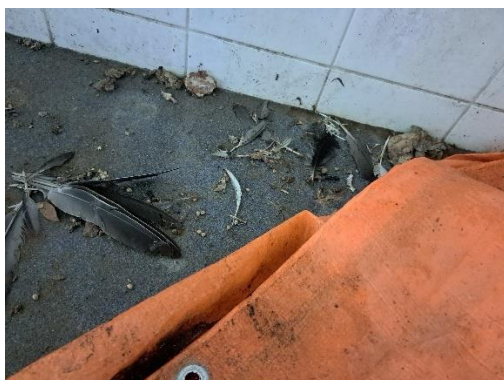
Conclusie grondgebonden zoogdieren

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn sporen waargenomen van (grondgebonden) zoogdieren. Daarbij is de locatie potentieel geschikt voor deze soortgroep. Aanwezigheid van beschermde (grondgebonden) zoogdieren is dan ook niet uit te sluiten.

Nader onderzoek naar soort steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn is dan ook noodzakelijk.

figuur 7: Geschiktheid grondgebonden zoogdieren.

A. Prooiresten (houtduif).



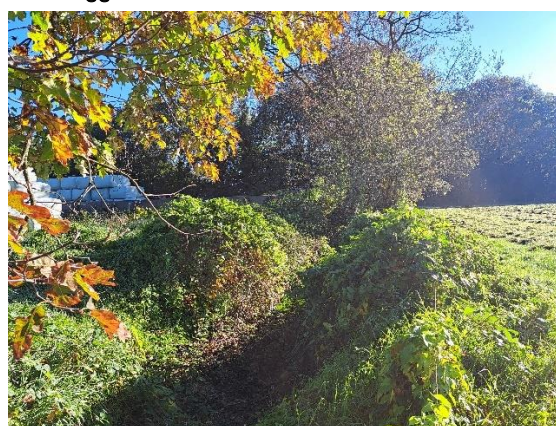
B. Opening tussen dak stal A.



C. Uitwerpselen met insectenschildjes.



D. Drooggevallen sloot met braamstruweel.



5.2.4 Vleermuizen

5.2.4.1 Verblijfplaatsen

Vleermuizen gebruiken spleten, kieren en holtes van bomen of donkere ruimtes in gebouwen als verblijfplaats (Zoogdierverseniging, n.d.). Dit is afhankelijk van de soort. Daarnaast gebruiken vleermuizen een netwerk van foerageergebieden en vliegroutes. Tijdens het veldbezoek is de potentie van de locatie voor vleermuisverblijfplaatsen onderzocht en is gelet op sporen. Tevens is onderzocht welke functie de locatie kan hebben voor vleermuizen. Daarbij is gebruik gemaakt van de checklist van het huidige Vleermuisprotocol (Netwerk Groene Bureaus en Zoogdierverseniging, 2021). Objecten en elementen die geschikt worden geacht als verblijfplaats voor vleermuizen zijn beschermd middels de Ow.

Binnen en rondom het plangebied zijn geen bomen met geschikte spleten, kieren en holtes waargenomen. De aanwezigheid van boom bewonende vleermuizen kan daarom worden uitgesloten.

In de stallen zijn geen geschikte openingen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats van gebouw bewonende vleermuizen. De openingen in de langsgevels van stal A bevinden op een maximale hoogte van 1,5 meter en hebben een overvallende dakrand. Hierdoor is het voor vleermuizen niet mogelijk deze openingen te betreden. De aanwezigheid van gebouw bewonende vleermuizen in de stallen kan derhalve worden uitgesloten.

Conclusie verblijfplaatsen vleermuizen

Samenvattend, de locatie wordt niet geschikt bevonden als zomer-, kraam-, paar- en/of winterverblijfplaats met betrekking tot de groep van vleermuizen.

Nader onderzoek naar deze verblijfsfunctie(s) is derhalve niet noodzakelijk.

5.2.4.2 Foerageergebied en vliegroute

Naast verblijfplaatsen maken vleermuizen ook gebruik van migratieroutes, vliegroutes en foerageergebieden (Zoogdiervereniging, n.d.). Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als deze essentieel zijn voor aanwezige vleermuizen. Belangrijke structuren voor aanwezigheid van een foerageergebied zijn bijvoorbeeld waterlichamen en/of insect aantrekkende flora. Lijnvormige elementen zoals een watergang, een dijklichaam of een bomenrij zijn belangrijks voor vleermuizen ter oriëntatie gedurende verplaatsing (vliegroute) en migratie.

De bomenranden zijn geschikt als vliegroute van vleermuizen. De te kappen bomen binnen het plangebied worden niet essentieel geacht gezien deze verbinding vormen met andere bomenrijen en/of belangrijk foerageergebied. De bomenrij langs de Gestelstraat vormen mogelijk wél een essentiële vliegroute. Gezien deze bomenrij behouden blijft is nader onderzoek niet benodigd. De bomenranden, ruigtes, bosschages, struweel en het weiland binnen en rondom het plangebied zijn geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Gezien de voldoende alternatieven in de omgeving van het plangebied worden deze groenstructuren niet als essentieel geacht.

Conclusie foerageergebied en vliegroute vleermuizen

Samenvattend, de locatie wordt geschikt bevonden als foerageergebied en vliegroute met betrekking tot de groep van vleermuizen. Gezien de aard van de werkzaamheden is nader onderzoek naar een foerageergebied en/of vliegroute niet noodzakelijk. Maatregelen zijn echter wel van toepassing (zie H6).

figuur 8: Geschiktheid foerageergebied en vliegroute vleermuizen.

A. Te kappen bomenrij (vliegroute).



B. Ruigte en struweel (foerageergebied).



5.2.5 Amfibieën

Amfibieën zijn (in meer of mindere mate) afhankelijk van de aanwezigheid van water (Ravon, n.d.). Binnen het biotoop (leefgebied) van deze soortgroep is dus altijd, op overbrugbare afstand, water noodzakelijk. Voor diverse kikker- en paddensoorten kan dit water kan ook van tijdelijke aard zijn, bijvoorbeeld door het ontstaan van een plas in karrensporen of natte plekken in een weiland. Het waterhabitat wordt doorgaans gebruikt in de zomerperiode als voortplantingsplaats. In de winter trekken de meeste amfibieën zich terug op het land, waar zij zich op een droge en beschutte plek ingraven of verstoppen. Echter overwinteren een aantal soorten ook op de bodem van wateren, zodat zij als eerste kunnen beginnen aan de voortplanting in het voorjaar (Ravon, n.d.). Overwintering op het land heeft als nadeel dat soorten allereerst naar het water moeten trekken in het voorjaar; de zogenaamde 'paddentrek'. De eigenschappen van zowel land- als waterhabitat variëren sterk per soort.

Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van beschermde amfibieën. Tevens is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor beschermde amfibieën.

Op basis van de NDFF zijn enkele waarnemingen bekend van de alpenwatersalamander en de rugstreeppad. Het voortplantingsbiotoop van de alpenwatersalamander is weinig eisend en omvat diverse typen wateren zolang het niet snel stromen en/of rijk aan vis is. De soort komt vaak voor nabij bos en houtwallen.

Gezien de sloot langs het plangebied voornamelijk droog ligt en een geïsoleerde ligging heeft ten opzichte van andere sloten en watergangen wordt de aanwezigheid van de alpenwatersalamander niet aannemelijk geacht door het ontbreken van geschikt voorplantingsbiotoop. De rugstreeppad komt voor in het duinlandschap, rivierengebied, hogere zandgronden en in polderlandschap (veenweide gebied). Binnen de functionele leefomgeving van deze soort vallen goed vergraafbare bodem (overwinteringsbiotoop) en ondiepe wateren (voortplantingsbiotoop). Binnen en nabij het plangebied ontbreekt het aan eerstgenoemde. Er is geen makkelijk vergraafbare bodem (zand) aanwezig. Daarnaast staat de aangrenzende sloot in droog tijdens het voorplantingsseizoen van deze soort. De aanwezigheid van de rugstreeppad kan daarom worden uitgesloten.

Conclusie amfibieën

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn geen beschermde amfibieën waargenomen. Ook biedt de locatie geen potentie voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde amfibieën kan worden uitgesloten.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde amfibieën is dan ook niet noodzakelijk.

5.2.6 Reptielen

In Nederland komen zeven soorten reptielen voor welke allemaal beschermd zijn onder de Ow (Ravon, n.d.). Reptielen zijn vaak schuw van aard waardoor zij (zeer) verstoringgevoelig zijn en menselijke verstoring vermijden. Vaak worden reptielen dan ook aangetroffen in natuurgebieden of tuinen/parken op de rand van deze natuurgebieden, heide, duinen- of bosgebied en ruderaal terreinen. Van belang zijn open plekken binnen het habitat waar zij zich kunnen opwarmen in de zon en meer beschutte plekken waar ze zich terug kunnen trekken en verblijven. Dergelijke verblijfplaatsen kunnen zijn onder liggend hout, vegetatie, stenenhoppen, maar ook in oude (konijnen)holen of holtes bij boomwortels. Aanwezigheid van waterlichamen is voor een aantal beschermde reptielen niet noodzakelijk. De ringslang, levendbarende hagedis zijn wel echte vochtminnende soorten en de hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige gebieden.

Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van beschermde reptielen. Tevens is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor beschermde reptielen.

Op basis van de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van reptielen in de omgeving van het plangebied. Het plangebied ligt ver buiten het verspreidingsgebied van de muurhagedis, adder, ringslang en gladde slang. Door het ontbreken van heidevegetatie wordt de aanwezigheid van levendbarende hagedis niet aannemelijk geacht. Door het ontbreken van bossen, bosranden, heide, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen wordt de hazelworm ook niet verwacht. De aanwezigheid van beschermde reptielen kan daarom worden uitgesloten.

Conclusie reptielen

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn geen beschermde reptielen waargenomen. Ook biedt de locatie geen potentie voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde reptielen kan worden uitgesloten.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde reptielen is dan ook niet noodzakelijk.

5.2.7 Vissen

De in Nederland beschermde vissen komen voor in diverse typen waterlichamen (Ravon, n.d.). Zo komen soorten als de steur en houting voornamelijk voor in grotere wateren zoals rivieren, meren en zee. De beekdonderpad, beekprik, elrits, kwabaal komen juist voor in beken en riviertjes en de grote modderkruiper in wat kleinere relatief ondiepere wateren met een goed ontwikkelde modderlaag.

Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van waterlichamen die geschikt zijn voor beschermde vissoorten. Indien mogelijk en noodzakelijk is een schepnet gebruikt om de diepte en bodemlaag van het waterlichaam te bepalen. Aan de hand daarvan is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor beschermde vissen.

Langs de westzijde van het plangebied is een ondiepe sloot aanwezig. Door het kleine aandeel aan water worden (beschermde) vissen hier niet verwacht, daarnaast blijft deze sloot onaangetast. De aanwezigheid van (beschermde) vissen kan daarom worden uitgesloten.

Conclusie vissen

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn geen beschermde vissen waargenomen. Ook biedt de locatie geen potentie voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde vissen kan worden uitgesloten.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde vissen is dan ook niet noodzakelijk.

5.2.8 Ongewervelden

De groep ongewervelden valt onder te verdelen in een aantal subcategorieën. Onderstaand worden deze toegelicht.

Insecten (vlinders, libellen en kevers)

Veel vlindersoorten zijn afhankelijk van de aanwezigheid van een specifieke waardplant (Vlinderstichting, n.d.). Deze plant is nodig als voedselbron voor de rupsen van de vlinder. Aanwezigheid van een specifieke waardplant is daarom vaak een voorwaarde voor aanwezigheid van een specifieke vlindersoort. Waardplanten zijn vaak inheems en kenmerkend voor een typische vlindersoort (bijvoorbeeld de eik voor de bruine eikenpage).

Op basis van de NDFF zijn waarnemingen bekend van de grote vos en kleine ijsvogelvlinder. Deze soorten komen voor nabij bosranden, loofbossen, boomgaarden en solitaire bomen. Waardplanten zijn populier, sleedoorn, wild iep, kamperfoelie en sneeuwbes. Deze en andere waardplanten van beschermde dag- en nachtvlinders zijn binnen het plangebied niet aangetroffen. De aanwezigheid van beschermde dag- en nachtvlinders kan daarom worden uitgesloten.

Libellen zijn juist zeer afhankelijk van de aanwezigheid van natte landschapselementen, zoals beken en rivieren, plassen en poeltjes, (park)vijvers, al dan niet met oever- en watervegetatie (Vlinderstichting, n.d.). Een nat landschap is nodig voor de afzet van de eieren in of nabij het water. Aanwezigheid van landhabitat, zoals bosranden, graslanden en houtwallen zijn eveneens belangrijk als foerageergebied en schuilgelegenheid.

Door het ontbreken van vennen, laagveen, duinplassen en rivieren kan de aanwezigheid van beschermde libellen binnen en in de omgeving van het plangebied worden uitgesloten.

Kevers komen in tal van landschappen voor, waarbij de brede geelrandwaterroofkever en gestreepte waterroofkever gebonden zijn aan een waterhabitat (Stichting EIS Nederland, n.d.). De heldenbok, juchtleerkever, vermiljoenkever en het vliegend hert leven juist op het land en zijn afhankelijk van (dood) hout van bomen.

Het plangebied ligt ver buiten het verspreidingsgebied van beschermde kevers. Daarnaast ontbreekt het aan dood hout binnen het plangebied. De aanwezigheid van beschermde kevers binnen en rondom het plangebied kan daarom worden uitgesloten.

Weekdieren

Onder de beschermde ongewervelden vallen ook de Bataafse mossel en de platte schijfhoren (Verspreidingsatlas, n.d.; Natura2000, 2008). Deze soorten leven in het water. Zo leeft de Bataafse mossel in (schone) snelstromende rivieren en beken en de platte schijfhoren juist in wateren (plassen en sloten) met een rijke begroeiing van bijvoorbeeld draadal of krabbenscheer.

Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van waterlichamen en waterplanten die geschikt zijn voor beschermde ongewervelden. Aan de hand van de bevindingen is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor beschermde ongewervelden.

Binnen en rondom het plangebied ontbreekt het aan geschikte wateren zoals snel stromende rivieren, beken en plassen. De aanwezigheid van beschermde weekdieren binnen en rondom het plangebied kan daarom worden uitgesloten.

Kreeftachtigen

De enige beschermde kreeftachtige, de Europese rivierkreeft, komt van oorsprong voor in zuurstofrijke beken en rivieren met voldoende dekking (Nederlands Soortenregister, n.d.). Tegenwoordig is de kreeft alleen nog terug te vinden in vijvers waar hij concurrentie van andere (invasieve) exoten vermijdt.

Binnen en rondom het plangebied ontbreekt het aan zuurstofrijke beken en rivieren. De aanwezigheid van beschermde kreeftachtigen binnen en rondom het plangebied kan daarom worden uitgesloten.

Conclusie ongewervelden

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen. Ook biedt de locatie geen potentie voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde ongewervelden kan worden uitgesloten.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde ongewervelden is dan ook niet noodzakelijk.

5.2.9 Planten en mossen

Beschermde planten en mossen kunnen op zeer diverse plaatsen groeien (Flora van Nederland, n.d.). Zo zijn er soorten die alleen voorkomen in natuurgebieden terwijl andere soorten juist voorkomen in een stadse omgeving (bijvoorbeeld muurplanten). Een voorwaarde voor een groeiplaats is dat de bodem geschikt is voor een beschermde soort en dat het beheer/dynamiek van het gebied aansluit op de levenscyclus van de soort.

Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van beschermde planten en mossen. Aanwezigheid kan niet het gehele jaar door worden vastgesteld in verband met de bloeitijd van soorten. Aan de hand van het habitat en de bodem is een inschatting gemaakt of de projectlocatie geschikt is voor beschermde planten en mossen.

Op basis van de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van beschermde planten en mossen in de omgeving van het plangebied. Daarnaast zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten en mossen aangetroffen en biedt het plangebied geen geschikt biotoop voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde planten en mossen kan daarom worden uitgesloten.

Conclusie planten en mossen

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn geen beschermde planten of mossen waargenomen. Ook biedt de locatie geen potentie voor deze soorten. De aanwezigheid van beschermde planten of mossen kan worden uitgesloten.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde planten of mossen is dan ook niet noodzakelijk.

5.2.10 Rode lijstsoorten

Rode lijstsoorten kunnen op zeer diverse plaatsen voorkomen. Zo zijn er soorten die alleen voorkomen in natuurgebieden terwijl andere soorten juist voorkomen in een stadse omgeving. Tijdens het veldonderzoek is de projectlocatie gecontroleerd op aanwezigheid van Rode lijstsoorten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen Rode lijstsoorten waargenomen. Door het ontbreken van geschikt habitat kunnen weekdieren, vissen, libellen en juffers, amfibieën, reptielen, vaatplanten en schimmels worden uitgesloten. Wel biedt de omgeving van het plangebied geschikt habitat voor zoogdieren, vogels, wespen, bijen en mieren door de aanwezigheid van weiland, struweel en bomen. Gezien de aard van de werkzaamheden wordt niet verwacht dat de voorgenomen plannen grote invloed hebben op zowel populatie- als individuniveau van bovengenoemde soortgroepen zolang de zorgplicht zal worden nagestreefd.

Conclusie rode lijstsoorten

Samenvattend, tijdens de veldronde zijn geen beschermde Rode lijstsoorten waargenomen. Echter, biedt de locatie wel potentie voor deze soortgroepen. Aanwezigheid van Rode lijstsoorten kan derhalve niet worden uitgesloten.

Gezien de aard van de werkzaamheden is nader onderzoek niet benodigd. Wel zijn maatregelen noodzakelijk (zie H6).

6. Samenvatting en advies

6.1 Gebiedsbescherming

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie naar de gebiedsbescherming, blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op Natura 2000-gebied, bijzonder nationaal natuurgebied of het NNN. Eventuele effecten van stikstofdepositie zijn daarbij buiten beschouwing gelaten.

6.2 Soortbescherming

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt dat er mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op algemene broedvogels, vogels met jaarrond beschermde nesten, grondgebonden zoogdieren en vleermuizen. In onderstaande tabel staan de effecten en conclusie met betrekking tot eventueel nader onderzoek en maatregelen opgenomen.

tabel 11: Samenvatting van de quickscan flora en fauna.

Soortgroep	Niet uit te sluiten beschermde soorten	Effect van de werkzaamheden	Vervolg
Algemene broedvogels	Zangvogels	Mogelijk negatief effect	Maatregelen noodzakelijk
Vogels met jaarrond beschermde nesten (cat. 5)	Ekster, zwarte kraai, boerenzwaluw	Mogelijk negatief effect	Maatregelen noodzakelijk
Vogels met jaarrond beschermde nesten (cat. 1 t/m 4)	Geen	Geen	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Hermelijn, bunzing, wezel, steenmarter	Mogelijk negatief effect	Nader onderzoek noodzakelijk
Vleermuizen verblijfplaatsen	Geen	Geen	Geen
Vleermuizen foerageergebied, vliegroue en/of migratieroute	Vliegroue en foerageergebied	Mogelijk negatief effect	Maatregelen noodzakelijk
Amfibieën	Geen	Geen	Geen
Reptielen	Geen	Geen	Geen
Vissen	Geen	Geen	Geen
Ongewervelden	Geen	Geen	Geen
Planten en mossen	Geen	Geen	Geen
Rode lijst	Zoogdieren, vogels, wespen, bijen, mieren	Mogelijk negatief effect	Maatregelen noodzakelijk

6.3 Houtopstanden

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie naar houtopstanden blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op houtopstanden.

6.4 Provinciaal en lokaal beleid

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie naar aanvullend beleid blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op lokaal of provinciaal beleid.

6.5 Advies en vervolg

6.5.1 Nader onderzoek

Nader onderzoek is naar de hermelijn, bunzing, wezel en steenmarter is benodigd. In tabel 12 hieronder worden de benodigde onderzoeken toegelicht.

tabel 12: Overzicht onderzoekperiode nader onderzoek.

Soortgroep en functie	Uitvoering onderzoek	Aantal bezoeken
Marterachtigen (cameraonderzoek wezel, hermelijn, bunzing)	1 juni - 15 november	8 weken

6.5.2 Maatregelen

De werkzaamheden van het initiatief kunnen leiden tot verstoring van alle aanwezige flora en fauna. De zorgplicht uit de Omgevingswet geldt voor alle voorkomende soorten. Dit betekent dat bij de werkzaamheden, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, zorg wordt gedragen voor een zo min mogelijke verstoring of aantasting van de aanwezige flora en fauna.

Om te voorkomen dat (beschermde en/of niet beschermde) aanwezige soorten worden verstoord of gedood, zijn maatregelen noodzakelijk. Tevens dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de zorgplicht.

In de onderstaande tabel zijn maatregelen opgenomen waar men zich aan dient te houden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.

tabel 13: Overzicht met maatregelen.

Soort(groep)	Maatregel
Alle soorten	Algemene zorgplicht (naar Artikel 1.6 Ow). Degene die een activiteit verricht en weet dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben, neemt alle maatregelen om de nadelige gevolgen te voorkomen, maakt de gevolgen beperkt of ongedaan of laat de activiteit achterwege.
Broedvogels/ vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 5/ vogels van de Rode Lijst	Werken buiten het reguliere broedseizoen (circa 15 maart - 15 juli). Indien dit niet mogelijk is, dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcontrole te worden uitgevoerd. Een gevestigd nest en in gebruik zijnde nest, ook buiten het reguliere broedseizoen, mag echter niet worden weggehaald. Daarnaast dienen werkzaamheden aan de stallen te worden uitgevoerd in de periode dat de boerenzwaluw niet in Nederland is (eind september – begin april).
Vleermuizen, foerageergebied/vliegroute	De werkzaamheden mogen niet 's avonds of 's nachts worden uitgevoerd. Eventuele verlichting dient naar beneden gericht te worden en niet op aanwezige vegetatie of waterlichamen schijnen.
Grondgebonden zoogdieren	De werkzaamheden mogen niet 's avonds of 's nachts worden uitgevoerd. Eventuele verlichting dient niet op aanwezige vegetatie gericht te worden.

6.5.3 Aanbevelingen

Met natuurinclusief bouwen/ontwerpen is het mogelijk om die niet alleen voor gebruikers een gezonde, aantrekkelijke en prettige leefomgeving te realiseren, maar ook voor flora en fauna. Een investering in bijvoorbeeld een groene leefomgeving zorgt niet alleen voor een mooie uitstraling, maar trekt ook (bijzondere) dier- en plantensoorten aan. Bovenal is natuurinclusief bouwen doorgaans duurzaam en kan bijvoorbeeld een groene omgeving verkoeling bieden gedurende de zomerperiode en zuiveren de bomen/planten de lucht. Misschien lijkt een groene stad iets voor de toekomst maar natuurinclusief bouwen is nu al aan de orde van de dag.

Met natuurinclusief bouwen zijn er talloze oplossingen om uw project nog mooier te maken en tegelijkertijd uw steentje bij te dragen aan het behoud van onze Nederlandse natuur.

De project locatie leent zich erg goed voor natuurinclusief bouwen en wij willen dit ten zeerste aanraden. Voorbeelden van natuurinclusief bouwen voor dit project zijn bijvoorbeeld het gebruik van inbouwkasten voor huismussen, zwaluwen en vleermuizen.

Disclaimer

In deze rapportage is enkel getoetst aan de opgenomen werkzaamheden, het afwijken van deze werkzaamheden kan leiden tot mogelijk (nieuwe) effecten en daardoor mogelijk leiden tot een overtreding van de Omgevingswet. Indien men afwijkt van de in de rapportage opgenomen werkzaamheden dient overlegd te worden met een ecooloog. Mogelijk is er bij het afwijken van de werkzaamheden aanvullende toetsing benodigd.

Indien het aanvragen van een vergunning noodzakelijk is, mogen er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen het projectgebied. Indien noodreparaties moeten plaatsvinden binnen het projectgebied dient van tevoren te worden overlegd met de ecooloog. Indien er toch werkzaamheden plaatsvinden zonder toestemming van de ecooloog valt dit niet onder de verantwoording van Equipe adviseurs.

7. Verwijzingen

- BIJ12. (2017). *Kennisdocument Das, Meles meles*. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-003-Kennisdocument-Das-1.0.pdf>
- BIJ12. (2023). *Kennisdocument Gierzwaluw, Apus apus*. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-006-Kennisdocument-Gierzwaluw-1.0.pdf>
- BIJ12. (2017). *Kennisdocument Roek, Corvus frugilegus*. Opgehaald van Vogelbescherming.
- BIJ12. (2022). *Kennisdocument Huismus, Passer domesticus*. (Versie 2.0), 63p. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/>
- Bijlsma, R. G. (2015). *Handleiding veldonderzoek Roofvogels*.
- Bouwens, S. (2017). *Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming*. Opgehaald van <https://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/0verigen/downloads/15908%20Handreiking%20kleine%20Marters%20DIGITAAL.pdf>
- Flora van Nederland. (n.d.). *Plantensoorten*. Opgehaald van Flora van Nederland: <https://www.floravannederland.nl/>
- Nationale Databank Flora en Fauna. (n.d.). *NDFF Verspreidingsatlas*. Opgehaald van Verspreidingsatlas: <https://www.verspreidingsatlas.nl/>
- Natura2000. (2008). *Platte schijfhoren (Anisus vorticulus) H4056*. Opgehaald van https://www.natura2000.nl/sites/default/files/profielen/Profielen_HRSoorten_Actueel/Profiel_soort_H4056.pdf
- Nederlands Soortenregister. (n.d.). *Europese rivierkreegt Astacus astacus*. Opgehaald van [Nederlandsesoorten.nl](https://www.nederlandsesoorten.nl/): https://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus_ng/app/views/species/nsr_taxon.php?id=143789&cat=156
- Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. (2021). *Vleermuisprotocol 2021*.
- Omgevingswet. (2024). Opgehaald van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/0>
- QGIS. (2009). QGIS Geographic Information System. Open Source Geospatial Foundation. Opgehaald van <http://qgis.org>
- Ravon. (n.d.). *Amfibieën*. Opgehaald van Ravon: <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/category/amfibie%C3%ABn>
- Ravon. (n.d.). *Reptielen*. Opgehaald van Ravon: <https://ravon.nl/reptielen>
- Ravon. (n.d.). *Vissen*. Opgehaald van Ravon: <https://www.ravon.nl/vissen>
- Ravon. (n.d.). *Wintersterfte*. Opgehaald van Ravon Helpdesk: <https://www.ravon.nl/Helpdesk/wintersterfte>
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. (2021). *Indicatieve lijst jaarrond beschermde vogelnesten*. Opgehaald van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/Lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>
- Stichting EIS Nederland. (n.d.). *Kevers*. Opgehaald van Stichting EIS Nederland, Kenniscentrum insecten en andere ongewervelden: <https://www.eis-nederland.nl/soortenbeleid/habitatrichtlijn/kevers>
- Stichting NDFF. (2009). *Uitvoerportaal Nationale Databank Flora en Fauna*. Opgehaald van Nationale Databank Flora en Fauna: <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/login.zul>
- Verspreidingsatlas. (n.d.). *Bataafse stroommossel*. Opgehaald van Anemoon Verspreidingsatlas Weekdieren: <https://www.verspreidingsatlas.nl/S8410>
- Vlinderstichting. (n.d.). *Libellen*. Opgehaald van Vlinderstichting: <https://www.vlinderstichting.nl/libellen>
- Vlinderstichting. (n.d.). *Vlinders*. Opgehaald van Vlinderstichting: <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>
- Vogelbescherming. (n.d.). *Grote gele kwikstaart*. Opgehaald van Vogelbescherming: <https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel/grote-gele-kwikstaart?ss360SearchTerm=grote%20gele%20kwikstaart>
- Vogelbescherming. (n.d.). *Ooievaar*. Opgehaald van Vogelbescherming: <https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel/ooievaar>
- Vogelbescherming. (n.d.). *Veelgestelde vragen wet- en regelgeving*. Opgehaald van Vogelbescherming: <https://www.vogelbescherming.nl/bescherming/juridische-bescherming/veelgestelde-vragen-vogels-en-de-wet>
- Zoogdiervereniging. (n.d.). *Steenmarter*. Opgehaald van Zoogdiervereniging: <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>
- Zoogdiervereniging. (n.d.). *Boommarter*. Opgehaald van Zoogdiervereniging: <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/boommarter>
- Zoogdiervereniging. (n.d.). *Hoe gebruiken vleermuizen een landschap?* Opgehaald van Vleermuizen in de stad.

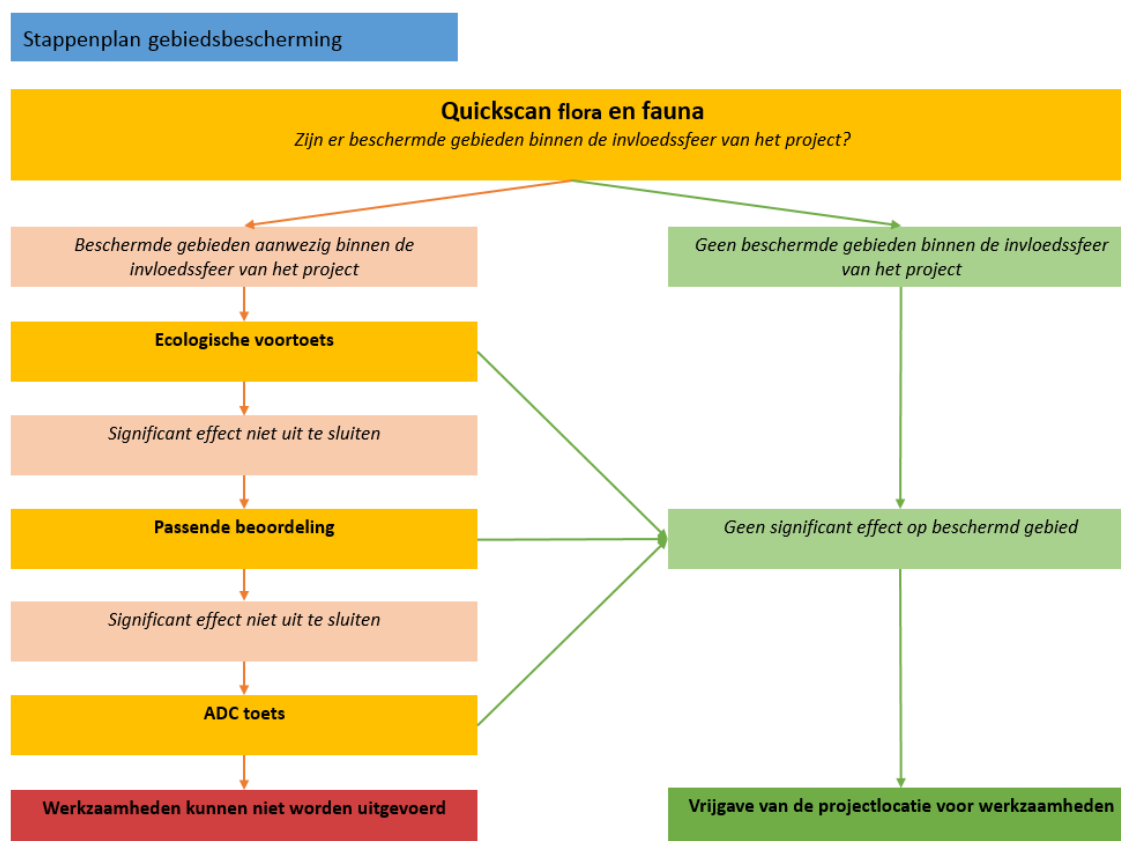
Bijlage 1: Stappenplan ecologisch onderzoek

Hieronder wordt beschreven welke stappen genomen moeten worden indien de quickscan flora en fauna geen uitsluitel kan geven over eventuele strijdigheden met de Ow. Deze paragraaf is opgesplitst in soortenbescherming en gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming Natura 2000-gebieden

Indien negatieve effecten van de werkzaamheden op beschermde Natura 2000-gebieden (figuur 9) niet kunnen worden uitgesloten met een quickscan, zal een voortoets worden opgesteld. In een voortoets wordt middels een bureaustudie bekeken of de werkzaamheden significant negatieve effecten hebben op de kwaliteit en instandhoudingsdoelstellingen van beschermde gebieden. Als dit op basis van de voortoets niet uitgesloten kan worden, zal een passende beoordeling moeten worden opgesteld. In de passende beoordeling zal verder gedetailleerd onderzoek worden gedaan, waarbij de kwaliteit van de habitattypen wordt beoordeeld. Indien schadelijke effecten van de werkzaamheden alsnog niet kunnen worden uitgesloten, zal de ADC Toets de enige manier zijn om een vergunning voor het project te ontvangen.

figuur 9: Overzicht stappenplan ecologisch onderzoek gebiedsbescherming (Natura 2000-gebied).



Gebiedsbescherming NNN gebieden

Voor de NNN-gebieden geeft de Ow geen mogelijkheid tot een vergunning. In de Omgevingsverordening worden per provincie de NNN-gebieden aangewezen. Ook de wezenlijke kenmerken en waarden worden vastgelegd, alsmede ook de regels in het belang van het instandhouding, verbetering en ontwikkeling van deze waarden. Per NNN-gebied kunnen deze regels verschillen.

Als uit de quickscan blijkt dat niet aan de specifieke regels voor het betreffende NNN kan worden voldaan zal overleg met het bevoegd gezag plaats moeten vinden. Voor de meeste NNN-gebieden is het bevoegd gezag de provincie waar het NNN gebied ligt. Voor de grotere wateren en rivieren, waar het Rijk (Rijkswaterstaat) beheerder is zal overlegd moeten worden met het Rijk.

Soortbescherming

Wanneer tijdens de quickscan beschermde soorten worden aangetroffen of wanneer aanwezigheid van beschermde soorten niet uitgesloten kunnen worden op basis van de potentie van de projectlocatie, is soort specifiek onderzoek benodigd (figuur 10). Soort specifiek onderzoek heeft als doel het vaststellen van de aanwezigheid van een beschermde soort en het vaststellen van de functie van het projectgebied voor de soort. Tevens wordt onderzocht of de werkzaamheden een negatief effect hebben op een beschermde soort of op het functioneren van de soort. Wanneer een negatief effect op een beschermde soort wordt vastgesteld is het aanvragen van een vergunning noodzakelijk. De doorlooptijd van het onderzoek verschilt per soort en is afhankelijk van het onderzoeksprotocol voor een soort.

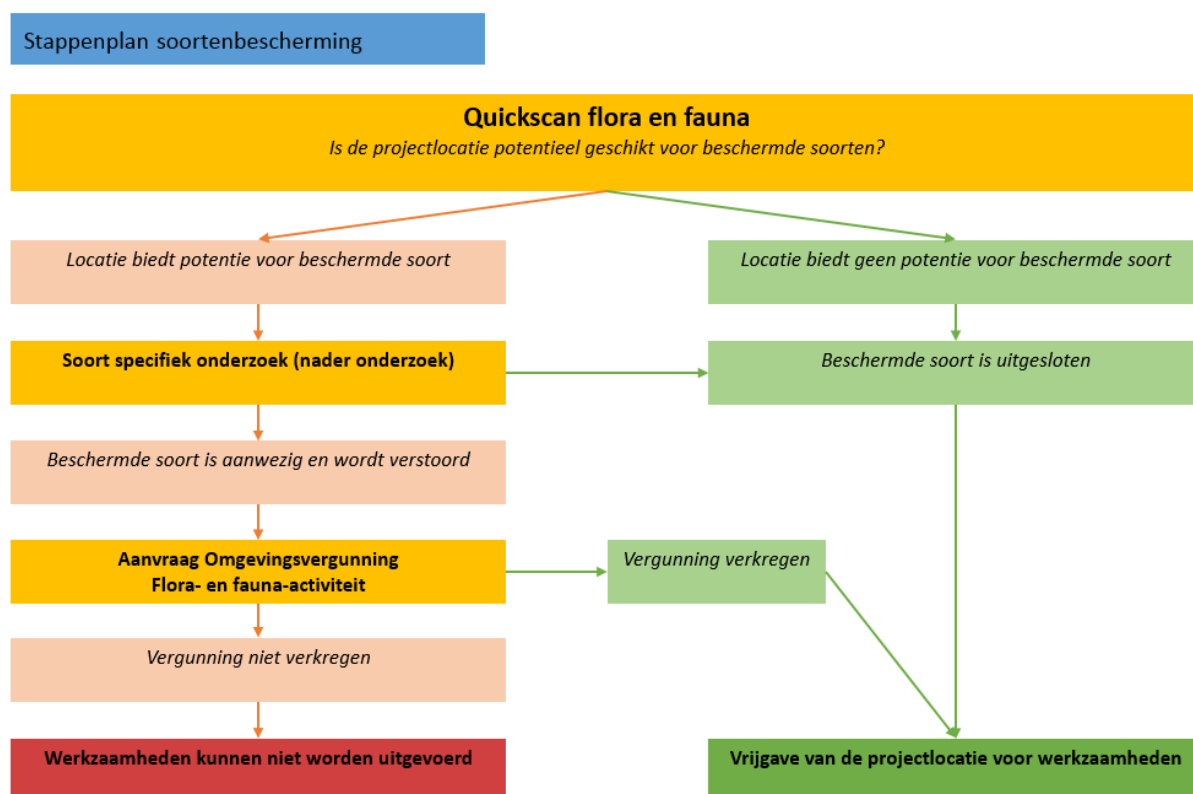
Omgevingsvergunning Flora-en fauna-activiteit

Voor het verstoren/doden van beschermde soorten en/of verwijderen van verblijfplaatsen van beschermde soorten is het aanvragen van een vergunning noodzakelijk, omdat door werkzaamheden verbodsartikelen uit de Ow overtreden worden. Allereerst zal onderzocht moeten worden of wordt voldaan aan de voorwaarden om een vergunning te verkrijgen:

- Een vergunning kan alleen worden verkregen wanneer er een wettelijk belang is genoemd in de Ow;
- Een vergunning kan alleen worden verkregen wanneer er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is;
- Een vergunning kan alleen worden verkregen wanneer de staat van instandhouding van een soort niet in het geding komt.

Wanneer aan deze voorwaarden voldaan kan worden, kan het traject van vergunning aanvragen ingezet worden. Voor het aanvragen van een vergunning dient een activiteitenplan opgesteld te worden waarin wordt beschreven wat de te verwachten effecten van de werkzaamheden zijn op beschermde soorten. Tevens wordt in dit document een pakket aan randvoorwaarden (compensatie en mitigatie) beschreven om de effecten van de werkzaamheden zo veel als mogelijk te verzachten (mitigeren) en compenseren.

figuur 10: Overzicht stappenplan ecologisch onderzoek soortbescherming.



Bijlage 2: Fotobijlage

Foto 1: Impressie stal A.



Foto 2: Impressie stal A.



Foto 3: Impressie stal B (te behouden deel).



Foto 4: Impressie stal B (te slopen deel).



Foto 5: Impressie stal B (te slopen deel).



Foto 6: Te kappen bomenrij.



Foto 7: Weiland aan de oostzijde.



Foto 8: Voederkuilen.



Dit rapport is opgesteld in opdracht:

Dhr. Van Iersel
Gestelstraat 2
5268 KC Helvoirt

Projectnummer: 244349
Opsteller: N.J. (Naomi) van Pelt
Controleur: T.A. (Mees) van Rhijn

Equipe Adviseurs B.V.
Daltonstraat 30D
3316 GD Dordrecht

Postbus 3064
3301 DB Dordrecht

088 078 1100
info@equipe-adviseurs.nl
www.equipe-adviseurs.nl

BANK NL45ABNA0586840729
KVK 24459961
BTW NL820721141B01

Samen gaan we voor goud!