



Addendum: Aanvullend ecologisch onderzoek

Kooigootsweg 7 in Beltrum



Oktober 2025
rapportnummer: 252180

Colofon

**Titel:**

Addendum:

Aanvullend ecologisch onderzoek
Kooigootsweg 7 Beltrum

In opdracht van:**Uitgevoerd door:**

Ecochore Natuurtechniek
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN

M 06-15904121

E info@ecochore.nl

I www.ecochore.nl

Onderzoeksgroepen:

Vleermuizen, grondgebonden zoogdieren
en vogels

Onderzoeksmethodiek:

Auditieve (batdetector Pettersson D240x,
D500x, batlogger M en Anabat
Walkabout), visuele inspectie,
wildcamera's en territoriumkartering

Auteur:**Collegiale toetsing:****Datum:**

oktober 2025

Status:

definitief

Foto voorzijde:

huismus, gewone grootoorvleermuis,
steenmarter en deel van het plangebied

Ecochore Natuurtechniek is lid van het Netwerk Groene Bureaus
(www.netwerkgroenebureaus.nl)

Ecochore Natuurtechniek werkt samen met JIVO-
Natuurtechniek aan versterking van natuur en landschap





INHOUD

1. AANLEIDING EN DOEL	1
2. INVENTARISATIEOPZET	2
2.1 ALGEMEEN	2
2.2 ONDERZOEKSMETHODIEK	2
2.3 VOLLEDIGHEID INVENTARISATIE	4
3. ONDERZOEKSRESULTATEN	6
3.1 HUISMUS	6
3.2 STEENUIL	6
3.3 BOERENZWALUW	6
3.4 STEENMARTER EN KLEINE MARTERACHTIGEN	6
3.5 VLEERMUIZEN	7
4. TOETSING AAN DE OMGEVINGSWET	9
4.1 ALGEMEEN	9
4.2 EFFECTEN EN TOETSING OMGEVINGSWET	9
4.2.1 WEZEL	9
4.2.2 VLEERMUIZEN	10
4.2.3 BOERENZWALUW	10
4.2.4 OVERIGE SOORTGROEPEN	10
5. CONCLUSIE	11
GERAADPLEEGDE BRONNEN	12
BIJLAGEN	13
BIJLAGE 1 – VERSPREIDINGSKAART BESCHERMDE SOORTEN	14
BIJLAGE 2 – TOELICHTING OMGEVINGSWET	15



1. AANLEIDING EN DOEL

Aan de Kooigootsweg 7 te Beltrum, gemeente Berkelland, is eigenaar familie [REDACTED] voornemens in het kader van de Landelijke Beëindiging Veehouderijbedrijven (LBV) regeling de aanwezige stallen te slopen en enkele nieuwe woningen te plaatsen.

Voor de geplande ontwikkelingen is het noodzakelijk een toetsing uit te voeren in het kader van Flora- en Fauna-activiteiten Omgevingswet. In en aan gebouwen en de directe omgeving hiervan kunnen verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde soorten. Ook kan er sprake zijn van beschermde (muur)flora. De plannen kunnen worden aangemerkt als *Ruimtelijke Ingrepen*. Op deze definitie is de afweging in het kader van de Omgevingswet (hoofdstuk 4) gebaseerd. Om aan de zorgplicht te kunnen voldoen die is opgenomen in de Omgevingswet, is op 3 februari 2025 een quickscan natuuronderzoek op de locatie uitgevoerd voor het in kaart brengen van mogelijke effecten op flora en fauna¹. Middels deze quickscan is een indruk verkregen van de mogelijke waarden van het gebied voor (beschermde) flora en fauna. Uit het quickscan natuuronderzoek is gebleken dat jaarrond beschermde nestlocaties van huismus en steenuil en vaste rust- en verblijfplaatsen van marterachtigen en vleermuizen niet op voorhand zijn uit te sluiten. Hierdoor is aanvullend onderzoek noodzakelijk om na te gaan of de geplande werkzaamheden een negatief effect hebben op betreffende soort(groep)en.

Om de functie van het gebied voor deze soortgroepen in kaart te kunnen brengen, is door Ecochore Natuurtechniek nader onderzoek uitgevoerd in de gedurende het veldseizoen van 2025. Hierbij zijn verspreid over het veldseizoen verschillende inventarisaties uitgevoerd door deskundigen op het gebied van de te inventariseren soort(groep)en.

Onderliggend rapport is opgesteld als addendum bij het opgestelde quickscan rapport. Voor algemene beschrijvingen en afwegingen van overige soortgroepen wordt naar de betreffende rapportage verwezen.

Tijdens het aanvullend ecologische onderzoek in 2025, is als doel gesteld de volgende vragen te kunnen beantwoorden:

- Welke (beschermde) soorten maken gebruik van de locatie;
- Welke functie heeft het gebied voor betreffende soorten;
- Wordt bij uitvoer van de ingreep de Omgevingswet overtreden.

Deze rapportage beschrijft de bevindingen van het aanvullend ecologisch onderzoek.

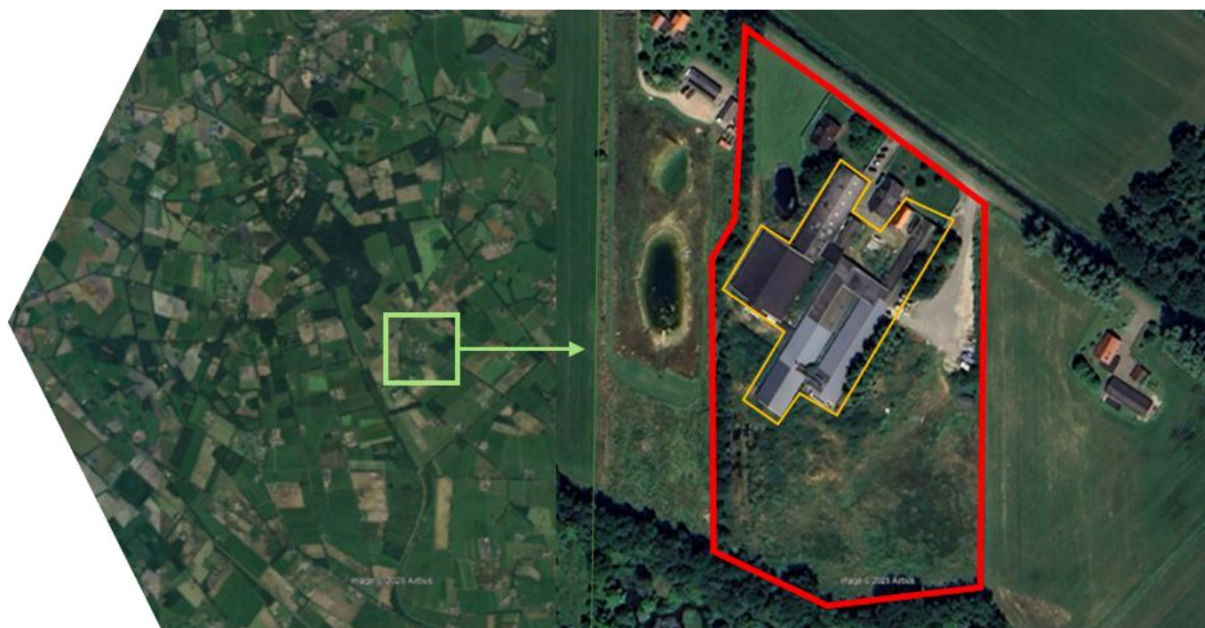
¹ Gelderblom, J., februari 2025. Quickscan natuuronderzoek Kooigootsweg 7 Beltrum. Rapportnummer: 252116. Ecochore Natuurtechniek.



2. INVENTARISATIEOPZET

2.1 ALGEMEEN

Uit het eerder uitgevoerde quickscan natuuronderzoek is gebleken dat gericht onderzoek naar de aanwezigheid van nestlocaties van huismus en steenuil, kleine marterachtigen, steenmarter en gebouwbewonende vleermuizen in het plangebied (zie figuur 1) noodzakelijk is. Tijdens verschillende bezoeken in 2025 is het plangebied geïnventariseerd op aanwezigheid van deze soort(groep)en. De toegepaste onderzoeksmethoden worden in dit hoofdstuk nader toegelicht.



plangebied en binnen het oranje kader de te slopen bebouwing. Bron luchtfoto's: Google Earth.

2.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

Iedere dier- en plantengroep heeft een eigen methode van inventarisatie om zo een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de betekenis van het gebied voor de betreffende soort(groep)en. Hieronder wordt de onderzoeksmethode van de onderzochte groepen beschreven zoals uitgevoerd in het plangebied dat is weergegeven in figuur 1.

In het onderzoek is beoordeeld of nestlocaties van huismus en steenuil en/of verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, steenmarter en gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn en welke consequenties de werkzaamheden hebben op de feitelijke locaties en het duurzaam voortbestaan van de lokale populatie en individuen.

Huismus

De huismus is een soort die in Nederland in de meeste gevallen in gebouwen broedt en waarvan de nestlocaties jaarrond beschermd zijn. De te slopen bebouwing biedt door de verschillende bebouwde delen, met hoogteverschillen en nissen en onvolkomenheden, mogelijke broedlocaties voor huismus. De aan- of afwezigheid van broedende huismussen kan voldoende aannemelijk worden gemaakt middels twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of drie gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni. Conform het Kennisdocument Huismus moet er minimaal 10 dagen tussen de veldbezoeken zitten (zie tabel 1). De inventarisatie moet bij voorkeur 's ochtends en onder gunstige weersomstandigheden plaatsvinden.

Ronde	Bezoekdata	Starttijd	Weergesteldheid
Huismus ronde 1	01-05-2025	ochtend	bewolking 3/8, droog, windkracht 1 Bft, 18 °C
Huismus ronde 2	14-05-2025	ochtend	bewolking 2/8, droog, windkracht 2 Bft, 14 °C

Tabel 1. Onderzoeksinspanning huismus.

Voor huismussen is gezocht naar territoriale mannetjes of nestindicerend gedrag zoals slepen met nestmateriaal, voervluchten of jonge vogels in directe relatie tot de bebouwing.

Steenuil

De schuren binnen het plangebied bieden diverse mogelijkheden voor steenuil, zoals tussen het dak en de isolatieplaten en andere openingen in de schuren. Op de locatie kan dus een territorium van deze soort aanwezig zijn. Hierdoor is nader onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden door geluidsnabootsing en visuele inspectie op aanwezigheid, uitwerpselen en braakballen tijdens de huismusbezoeken. Ook zijn onderzoeksgegevens van de plaatselijke vogelwerkgroep opgevraagd, omdat zij een compleet beeld hebben van de plaatselijke populatie.

Ronde	Bezoekdata	Starttijd	Weergesteldheid
Steenuil ronde 1	26-03-2025	avond	bewolking 5/8, droog, windkracht 0 Bft, 5 °C
Steenuil ronde 2	09-04-2025	avond	bewolking 5/8, droog, windkracht 2 Bft, 10 °C
Steenuil ronde 3	28-04-2025	avond	bewolking 3/8, droog, windkracht 1 Bft, 17 °C

Tabel 2. Onderzoeksinspanning steenuil.

Steenmarter en kleine marterachtigen

In een plangebied als deze, bestaande uit een erf met schuren, bebouwing en overhoekjes, is de aanwezigheid van (kleine) marterachtigen (bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel) niet op voorhand uit te sluiten. Op de locatie kunnen daardoor verblijfplaatsen van deze soorten aanwezig zijn. Door het slopen van de bebouwing kunnen daardoor verblijfplaatsen verloren gaan. Hierdoor is nader onderzoek uitgevoerd. Het nader onderzoek naar marterachtigen bestond uit het gedurende enkele weken plaatsen van een aantal struikrovers® aangevuld met visuele inspecties. Van 15 juli t/m 15 september (8,5 weken) hebben er twee struikrovers® in het plangebied gestaan.

Vleermuizen

Voor het vleermuisonderzoek is als basis het vleermuisprotocol gehanteerd dat in het voorjaar van 2009 is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus en herzien in 2021. Gezien de locatie en de te verwachten gebouwbewonende soorten, wordt het aantal van 5 bezoeken voorgesteld. Tijdens deze bezoeken wordt onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen in relatie tot de aanwezige gebouwen.



Tijdens 3 voorjaarsbezoeken ((april) mei-juli) wordt specifiek onderzoek verricht naar de aanwezige verblijfplaatsen, foerageeractiviteiten en vliegroutes.

In tegenstelling tot de gewone grootoorvleermuis baltsen de meeste vleermuizen in de nazomer. De twee najaarsronden (augustus-september) zijn dan ook specifiek gericht op het in kaart brengen van baltsende dieren en paarplaatsen.

Ronde	Bezoekdata	Tijd	Aantal ecologen	Weergesteldheid
Ochtendronde zomer- en kraamverblijven	21-07-2025	03:45-05:45	1	Bewolking 4/8, droog, windkracht 2 Bft, 17 °C
Avondronde zomer- en kraamverblijven	04-06-2025	21:50-00:15	2	Bewolking 5/8, droog, windkracht 2 Bft, 18°C
Avondronde zomer- en kraamverblijven	15-07-2025	22:00-00:30	2	Bewolking 6/8, droog, windkracht 1 Bft, 20°C
Paar- en baltsverblijven ronde 1	13-09-2025	23:00-01:00	1	Bewolking 4/8, droog, windkracht 2 Bft, 22°C
Paar- en baltsverblijven ronde 2	27-09-2025	21:00-23:00	1	Bewolking 1/8, droog, windkracht 1 Bft, 14 °C

Tabel 2. Onderzoeksinspanning vleermuisonderzoek.

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragsingsfunctie (type: Pettersson D240x, D500x, Batlogger M en Anabat Walkabout) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden, voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt. Door middel van de computerprogramma's Batsound, Batexplorer en Kaleidoscoop, is een nadere analyse uitgevoerd. Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld.

2.3 VOLLEDIGHEID INVENTARISATIE

Het onderzoek is conform de genoemde protocollen uitgevoerd, onder gunstige weersomstandigheden. Gezien de gehanteerde onderzoeksinspanning kan worden gesteld dat er een volledig beeld is gekregen van het gebiedsgebruik door onderzochte soort(groep)en.

Een inventarisatie blijft echter uiteraard een steekproef. Het is dan ook mogelijk dat soorten en functies niet zijn waargenomen, terwijl dat ze (op een ander tijdstip) wel aanwezig zijn. Dit is echter acceptabel, de Omgevingswet vraagt een initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen methode en inspanning is dan ook voldoende invulling gegeven Artikel 11.27 uit de Omgevingswet, betreffende de zorgplicht (zie bijlage 2). Wat betreft het (voor)onderzoek heeft de initiatiefnemer dan ook gedaan wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden.

Wel moet hierbij worden opgemerkt dat de houdbaarheid van verspreidingsgegevens aan een maximale periode is gebonden. De Omgevingswet hanteert een maximale bruikbaarheidsperiode van 2 jaar voor onderzoeksgegevens van flora en fauna. Na deze periode zijn de gegevens



(juridisch) verouderd en dient beoordeeld te worden of de gegevens voldoende up-to-date zijn om te gebruiken bij ruimtelijke ingrepen. Voor dit alles geldt wel dat de planlocatie niet drastisch verandert waardoor nieuwe leefsituaties kunnen zijn ontstaan. Deze afweging dient door een ter zake kundig ecooloog of het bevoegd gezag te worden beoordeeld.



3. ONDERZOEKSRESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de bevindingen van het onderzoek naar huismus, steenuil, marterachtigen en vleermuizen weergegeven. De verspreidingskaarten van de aangetroffen soorten en gebiedsfuncties zijn opgenomen in bijlage 1. In het volgende hoofdstuk (4) worden de wettelijke consequenties en aanbevelingen gegeven.

3.1 HUISMUS

Tijdens de verschillende onderzoekrondes zijn geen waarnemingen van huismus in relatie tot de te slopen gebouwen gedaan. Er zijn geen nestlocaties in de schuren vastgesteld. In relatie tot de te slopen schuren zijn geen territoriale of nestindicerende huismussen vastgesteld.

3.2 STEENUIL

Van steenuil is geen nestlocatie in het plangebied vastgesteld. De soort is tijdens drie avondbezoeken gehoord rondom het plangebied, bij beide burens (Kooigootsweg 5 en 9). Bekend is uit informatie van de plaatselijke vogelwerkgroep, dat bij beide aangrenzende woningen steenuil territoria aanwezig zijn. Er zijn tijdens de overige bezoeken geen sporen als plukplaatsen, prooiresten, braakballen, veren of uitwerpselen aangetroffen in het plangebied.

Tijdens de vleermuisronde van 15 juli werd een exemplaar waargenomen bij Kooigootsweg 5. Bij het baltsonderzoek op 27 september werd een roepend exemplaar gehoord bij de burens aan Kooigootsweg 9.

Er is geen verblijfslocatie van steenuil vastgesteld in het plangebied. De aanwezige exemplaren hebben een territorium op de naastgelegen erven.

3.3 BOERENZWALUW

Tijdens de verschillende dagbezoeken werden tientallen boerenzwaluwen gezien. Deze vlogen af en aan in een van de stallen. Een 15-tal in gebruik zijnde nesten is in een van de stallen aanwezig.

3.4 STEENMARTER EN KLEINE MARTERACHTIGEN

Kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel als ook steenmarter zijn niet waargenomen tijdens de verschillende veldbezoeken. Wezel is wel op beeld vastgelegd op een van de geplaatste wildcamera's (zie foto 3). Het is dan ook aannemelijk dat wezel een verblijfplaats direct rondom het plangebied bezet. Gezien de locatie van de waarneming, aan de westzijde van het plangebied, grenzend aan een hakhoutsingel en een natuurlijk beheerd perceel van de burens, is het aannemelijk dat deze verblijfplaats zich in deze omgeving bevindt.

Van steenmarter zijn geen sporen aangetroffen waardoor het aannemelijk is dat de planlocatie niet in gebruik is als verblijfplaats. De bewoners geven aan dat er een steenmarter in het dak van de carport van de aangrenzende woning heeft gezeten.

Overige diersoorten die op beeld zijn vastgelegd zijn onder andere bruine rat, gewone bosmuis en huisspitsmuis (zie foto 1, 2 en 4).



Foto 1 en 2. Camerabeelden van gewone bosmuis (l) en bruine rat (r) in een struikrover® binnen het plangebied.



Foto 3 en 4. Camerabeelden van wezel (l) en huisspitsmuis (r) in het plangebied. Beide foto's gemaakt met een struikrover®.

3.5 VLEERMUIZEN

Tijdens het onderzoek zijn 3 vleermuissoorten aangetroffen rondom het plangebied:

- Gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus);
- Laatvlieger (Eptesicus serotinus);
- Rosse vleermuis (Nyctalus noctula).

Hieronder wordt per soort het gebiedsgebruik beschreven.

Gewone dwergvleermuis

Deze soort is tijdens alle onderzoeks rondes binnen het plangebied waargenomen. Op 4 juni werd 1 foeragerend exemplaar aangetroffen tussen de bomen aan de voorzijde van het woonhuis. Op 15 juli werden twee foeragerende exemplaren waargenomen binnen het plangebied. Tijdens de ochtendronde van 21 juli werd 1 aantikkend exemplaar gezien aan de achterzijde van de oude woning. De verblijfplaats zit achter een nokpan. Op de hoek van het nieuwe woonhuis en een van de stallen werden 4 aantikkende exemplaren waargenomen. Een exacte locatie werd niet vastgesteld. 1 exemplaar werd zwervend rond de toren van de grote stal gezien. Dit resulteert in de aanwezigheid van 3 zomerverblijven, waarvan 1 mogelijk als paarverblijf in gebruik, in de te slopen bebouwing.



Laatvlieger

Van de laatvlieger is gedurende het onderzoek slechts 1 waarneming gedaan. Dit exemplaar werd foeragerend aangetroffen tijdens de eerste avondronde op 4 juni, langs de bomenrij ten oosten van het plangebied. Er is geen baltsgedrag vastgesteld. Binnen het plangebied werden geen overige waarnemingen van de soort gedaan, waardoor er geen binding met het plangebied is vastgesteld.

Rosse Vleermuis

Van deze soort werden tijdens de eerste avondronde op 4 juni 2-3 foeragerende exemplaren vastgesteld aan de straatzijde van het plangebied. Een verblijfplaats binnen het plangebied werd niet vastgesteld. Op 15 juli werden tijdens de avondronde twee richting zuidwest hoog overvliegende exemplaren waargenomen. Deze hadden geen binding met het plangebied. Van deze soort kan een binding met het plangebied worden uitgesloten.

Overige vleermuissoorten zijn niet waargenomen in het plangebied en de directe omgeving.



4. TOETSING AAN DE OMGEVINGSWET

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het aanvullend onderzoek getoetst aan het wettelijk kader van de Omgevingswet met betrekking tot beschermde diersoorten.

4.1 ALGEMEEN

Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht. De soortenbescherming zoals in deze wetgeving is opgenomen, is de opvolger van de Wet natuurbescherming uit 2017. In deze wetgeving is de bescherming van soorten opgenomen in drie artikelen:

- Artikel 11.37 Bal;
- Artikel 11.46 Bal;
- Artikel 11.54 Bal.

Artikel 11.37 beschrijft de vogelsoorten zoals opgenomen in de Europese Vogelrichtlijn. Deze lijst omvat alle inheemse vogelsoorten. Verstoring of opzettelijke verontrusting van broedende vogels is niet toegestaan. Daarnaast zijn er enkele soorten, zoals gierzwaluw en huismus, die jaarrond gebruik maken van dezelfde broedlocaties of die afhankelijk zijn van specifieke locaties; deze locaties zijn jaarrond beschermd. Voor vogels is slechts een omgevingsvergunning mogelijk voor belangen die betrekking hebben op bescherming van flora en fauna, veiligheid voor het vliegverkeer of volksgezondheid.

Soorten die vermeld staan in artikel 11.46 betreffen soorten die zijn opgenomen in bijlage VI van de Europese Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I en het Verdrag van Bonn. Afhankelijk van de ingreep en het effect op beschermde soorten, kunnen nadere onderzoeken met toetsing aan de wetgeving noodzakelijk zijn. Bij eventuele negatieve effecten kan een omgevingsvergunning noodzakelijk zijn. De mogelijkheid voor omgevingsvergunning wordt getoetst aan de belangen zoals opgenomen in de Europese richtlijnen. Onder dit Artikel vallen bijvoorbeeld alle soorten vleermuizen die door de vermelding op bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn, Europese bescherming genieten.

4.2 EFFECTEN EN TOETSING OMGEVINGSWET

Tijdens het aanvullend onderzoek zijn enkele vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en mogelijk wezel vastgesteld in het plangebied. Tevens is een 15-tal nesten van boerenzwaluw aanwezig in een van de te slopen stallen.

4.2.1 WEZEL

De aanwezigheid van wezel is vastgesteld door middel van camerabeelden. Een exacte verblijfplaats is erg slecht vast te stellen. Het aangrenzende terrein, evenals de houtstructuren op de perceelsgrens bieden een uitstekende functionele leefomgeving, met voldoende voedsel, verbindingen en verblijfplaatsen, waardoor aannemelijk is dat het dier daar een verblijfplaats heeft. Deze elementen zullen behouden blijven. De beoogde ruimtelijke plannen zullen leiden tot een verbetering van de functionele leefomgeving van wezel, door de realisatie van kleinschalige bebouwing met erven en groenstructuren. Hierdoor zal er geen gevaar zijn voor de populatie en zijn aanvullende maatregelen niet noodzakelijk.



4.2.2 VLEERMUIZEN

Van gewone dwergvleermuis zijn drie zomerverblijven vastgesteld. Omdat deze verblijven bij uitvoer van de beoogde werkzaamheden verloren zullen gaan, dienen tijdelijke en permanente mitigerende maatregelen te worden genomen.

Compenserende en mitigerende maatregelen

Doordat het aantal verblijfplaatsen tijdens en na de sloop niet mag afnemen, is het noodzakelijk om vooraf te zoeken naar mogelijkheden voor alternatieve verblijfplaatsen. Hierbij kan gedacht worden aan tijdelijke vleermuiskasten in de directe omgeving. In verband met gewenning dienen deze tijdelijke verblijfplaatsen circa 3 maanden in het actieve seizoen (april-oktober) aanwezig te zijn, voordat de bestaande verblijfplaatsen kunnen worden verwijderd.

Tijdens de nieuwbouw moeten eveneens nieuwe, permanente verblijfplaatsen worden gecreëerd in het te realiseren gebouw.

Voor vervangende verblijfplaatsen dient een factor 4 te worden gehanteerd. Ook zullen voorafgaande aan de daadwerkelijke sloop werende maatregelen getroffen moeten worden om eventueel aanwezige vleermuizen passief te verjagen. Bovenstaande maatregelen zijn afhankelijk van de exacte methode van uitvoering en mogelijkheden. Dit moet worden uitgewerkt in het projectplan ten behoeve van de vergunningsaanvraag.

4.2.3 BOERENZWALUW

Van boerenzwaluw is een 15-tal nesten vastgesteld in een van de te slopen stallen. Boerenzwaluw is een categorie 2 soort en staat tevens op de Rode Lijst. Het slopen van de stallen heeft grote impact op de lokale populatie.

Compenserende en mitigerende maatregelen

Doordat het aantal verblijfplaatsen tijdens en na de sloop niet mag afnemen, is het noodzakelijk om vooraf te zoeken naar mogelijkheden voor alternatieve verblijfplaatsen. Hierbij kan gedacht worden aan het plaatsen van kunstnesten in schuren en stallen met vee in de directe omgeving.

Bij het realiseren van nieuwbouw kunnen kunstnesten worden geplaatst op geschikte plaatsen, bijvoorbeeld in een kapschuur.

4.2.4 OVERIGE SOORTGROEPEN

Voor overige soorten en soortgroepen zijn geen specifieke maatregelen of Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk.



5. CONCLUSIE

Dit addendum is geschreven als aanvulling op een quickscan onderzoek (rapport 252116) zoals in de inleiding is aangegeven. Tijdens het aanvullende onderzoek is onderzoek verricht naar de functie van het plangebied voor huismus, steenuil, marterachtigen en vleermuizen. In het plangebied is sprake van verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, mogelijk wezel en boerenzwaluw.

Zie voor overige soortgroepen de rapportage van het quickscan natuuronderzoek (252116).



GERAADPLEEGDE BRONNEN

Literatuur

Bekker J.P, P. Twisk & A. Diepenbeek (2010). Veldgids Europese zoogdieren. KNNV uitgeverij.

H. Limpens et al. (1997). Atlas van de Nederlandse Vleermuizen – Onderzoek naar verspreiding en ecologie; KNNV-uitgeverij.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Geraadpleegd van <https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol>.

Internetbronnen

Informatiepunt Leefomgeving - Internationale regelgeving voor soorten- en gebiedsbescherming, via <https://iplo.nl/thema/natuur/bescherming-soorten/internationale-regelgeving-soorten/>

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, pagina over beschermde soorten binnen de Vogelrichtlijn, via <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/vogelrichtlijn>.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, pagina over beschermde soorten binnen de Habitatrichtlijn, via <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/habitatrichtlijn>.



BIJLAGEN

Bijlage 1: Verspreidingskaart beschermde soorten

Bijlage 2: Toelichting Omgevingswet



BIJLAGE 1 – VERSPREIDINGSKAART BESCHERMDE SOORTEN



Verspreidingskaart waargenomen beschermde soorten. Het rode kader betreft het onderzochte plangebied.

Legenda:

-  - gewone dwergvleermuis
-  - laatvlieger
-  - rosse vleermuis
-  - wezel
-  - locatie boerenzwaluwen

Stippen	- losse waarnemingen (indicatief: de stippen geven een indruk van de dichtheid en verspreiding (samenvatting van alle bezoeken)
Ster	- zomerverblijf
Ruit	- (mogelijk) kraamverblijf
Stippenlijn	- baltsvlucht
Bliksemschicht	- werfroepend mannetje (balts) – paarverblijf



BIJLAGE 2 – TOELICHTING OMGEVINGSWET

Omgevingswet

AFDELING 2.6 BIJZONDERE TAKEN EN BEVOEGDHEDEN

§ 2.6.3 Bijzondere bevoegdheden natuur en landschap

Artikel 2.44 (aanwijzing natuurgebieden en landschappen)

1. Onze Minister voor Natuur en Stikstof wijst ter uitvoering van de vogelrichtlijn of de habitatrichtlijn Natura 2000-gebieden aan en stelt daarbij instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vast.
2. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan ter uitvoering van de vogelrichtlijn of de habitatrichtlijn bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen en instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vaststellen.
3. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan nationale parken aanwijzen.
4. Bij omgevingsverordening worden de gebieden aangewezen die behoren tot het natuurnetwerk Nederland.
5. Bij omgevingsverordening kunnen gebieden, met uitzondering van Natura 2000- gebieden of gebieden als bedoeld in het vierde lid, worden aangewezen als bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

AFDELING 5.1 DE OMGEVINGSVERGUNNING

§ 5.1.1 Verbodsbepalingen

Artikel 5.1 (omgevingsvergunningplichtige activiteiten wet)

(In de Wet natuurbescherming artikel 2.7)

1. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
 - a. een afwijkkomgevingsplanactiviteit,
 - b. een rijksmonumentenactiviteit,
 - c. een ontgrondingsactiviteit,
 - d. een stortingsactiviteit op zee,
 - e. een Natura 2000-activiteit,
 - f. een jachtgeweeractiviteit,
 - g. een valkeniersactiviteit, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.
2. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
 - a. een bouwactiviteit,
 - b. een milieubelastende activiteit,
 - c. een lozingsactiviteit op:
 - 1°. een oppervlaktewaterlichaam,
 - 2°. een zuiveringtechnisch werk,
 - d. een wateronttrekkingsactiviteit,
 - e. een mijnbouwlocatieactiviteit,
 - f. een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot:
 - 1°. een weg,
 - 2°. een waterstaatswerk,
 - 3°. een luchthaven,
 - 4°. een hoofdspoorweg, lokale spoorweg of bijzondere spoorweg,
 - 5°. een installatie in een waterstaatswerk,



- g. een flora- en fauna-activiteit, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.

§ 5.1.2 Reikwijdte aanvraag omgevingsvergunning en aanwijzing bevoegd gezag

Artikel 5.7 (aanvraag los of gelijktijdig)

1. Een aanvraag om een omgevingsvergunning kan naar keuze van de aanvrager op een of meer activiteiten betrekking hebben.
2. Met het oog op een doelmatig waterbeheer wordt een omgevingsvergunning voor wateractiviteiten, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten als bedoeld in de artikelen 5.1 en 5.4.
3. Een omgevingsvergunning voor een activiteit waarbij de locatie van ondergeschikt belang is, wordt, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten.
4. Een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit en een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit, met uitzondering van een als wateractiviteit aan te merken beperkingengebiedactiviteit, worden gelijktijdig aangevraagd als:
 - a. die activiteiten betrekking hebben op dezelfde ippc-installatie, of
 - b. op die activiteiten de Seveso-richtlijn van toepassing is.
5. Dit artikel is van overeenkomstige toepassing op aanvragen om wijziging van de voorschriften van een omgevingsvergunning.

Besluit kwaliteit leefomgeving

AFDELING 7.3 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP NATUURBESCHERMING

§ 7.3.1 Natuurnetwerk Nederland

Artikel 7.6 (aanwijzing en begrenzing natuurnetwerk Nederland)

1. Bij omgevingsverordening worden de gebieden die het natuurnetwerk Nederland, bedoeld in artikel 2.44, vierde lid, van de wet, vormen, aangewezen en wordt de geometrische begrenzing daarvan vastgelegd.
2. De militaire terreinen OT De Haar, OT De Vlasakkers, OT Havelte West, OT Leusderheide, OT Marnewaard en OT Oirschotse Heide, genoemd in bijlage XIV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd, maken geen deel uit van het natuurnetwerk Nederland.

Artikel 7.8 (beschermingsregime)

1. Bij omgevingsverordening worden in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland regels gesteld over:
 - a. regels in omgevingsplannen als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet; en
 - b. projectbesluiten als bedoeld in artikel 2.23, eerste lid, aanhef en onder a, onder 4°, van de wet.
2. De regels verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk wordt behouden en dat, als binnen het natuurnetwerk activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.



3. Over militaire terreinen en terreinen met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, binnen het natuurnetwerk Nederland worden bij omgevingsverordening alleen regels gesteld die verzekeren dat tijdige compensatie plaatsvindt van de nadelige gevolgen voor het natuurnetwerk door terreinverharding en bouwactiviteiten op die terreinen.

Besluit activiteiten leefomgeving

AFDELING 11.1 ACTIVITEITEN MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR NATURA 2000-GEBIEDEN OF BIJZONDERE NATIONALE NATUURGEBIEDEN

§ 11.1.1 Algemeen

Artikel 11.6 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit als bedoeld in artikel 11.1, eerste lid, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang, bedoeld in artikel 11.2, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat:

- a. voorafgaand aan het verrichten van activiteiten in, of in de directe nabijheid van een Natura 2000- gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kennis wordt genomen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
- b. wordt nagegaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
- c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
- d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;
- e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen als zich, ondanks de getroffen maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

AFDELING 11.2 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT DIEREN OF PLANTEN IN HET WILD

§ 11.2.1 Algemeen

Artikel 11.27 (specifieke zorgplicht)



1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
 - a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1°. van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2°. van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
 - 3°. dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 - 4°. voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
 - b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.
3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

Artikel 11.28 (voorkomen onnodig lijden van dieren)

Een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt, voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

§ 11.2.3 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn

Artikel 11.46 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten habitatrichtlijn: schadelijke handelingen)

(In de Wet natuurbescherming artikel 3.5)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:



- a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van 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;
 - b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
 - c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
 - d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
2. Het verbod geldt niet als: a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of b. de activiteit uitvoering geeft aan: 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
3. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

§ 11.2.4 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten

Artikel 11.54 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen andere soorten: schadelijke handelingen) (In de Wet natuurbescherming artikel 3.10)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
- a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
 - b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
 - c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
2. Het verbod geldt niet als:
- a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
 - b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
 - c. de activiteit deel uitmaakt van:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.