

Natuurtoets

**Alsjeblieft!
Jouw rapport,
zonder
omwegen.**



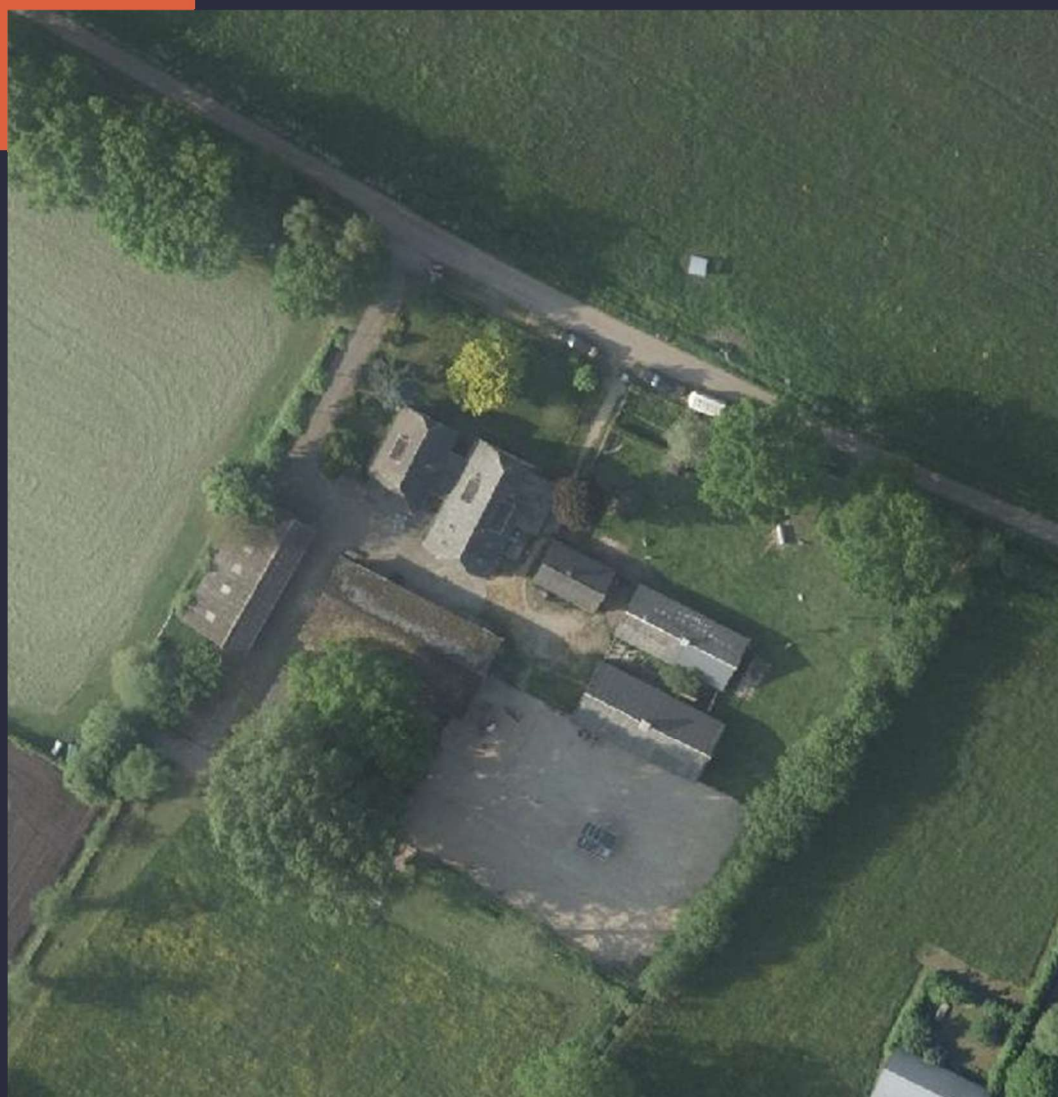
Zonder gedoe.



BAECX

Bodem & Asbest & Ecologie

Locatie: Leuvenumseveld 50 Speuld (Ermelo)



Titelblad

Locatie	
ADRES:	Leuvenumseveld 50
POSTCODE:	3852 PG
PLAATS:	Speuld (Ermelo)
Aanleiding	Sloop
Opdrachtgever	
NAAM:	Teus' Advies
ADRES:	Anthonie Fokkerstraat 61K
POSTCODE:	3772 MP
PLAATS:	Barneveld
CONTACTPERSOON:	De heer D. Anbeek
TELEFOONNUMMER:	06-38907230
E-MAILADRES:	dave@teusadvies.nl
Uitvoering	
NAAM:	Baecx B.V.
VELDWERKER:	De heer J.B. (Jasper) Smits
DATUM:	13 mei 2025
Project	
PROJECTNUMMER:	250431
PROJECTLEIDER:	De heer J.B. (Jasper) Smits
PROJECTMEDEWERKER:	Mevrouw G.G. (Geralien) Bax

Versiebeheer

Het geldige rapport is degene met het hoogste versienummer. Eerdere versies met lager(e) versienummer(s) komen met de komst van een opvolgend versienummer te vervallen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Versienummer	Autorisatiedatum	Wijzigingen
1	22 mei 2025	Geen; eerste uitgifte



Inhoud

Samenvatting.....	5
1. Inleiding	6
2. Verantwoording	6
2.1 Aanleiding.....	6
2.2 Doelstelling.....	6
3. Vooronderzoek.....	7
3.1 Plangebied.....	7
3.2 Beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN).....	9
3.3 Lokaal beleid natuurgebieden	11
3.4 Vooronderzoek beschermde soorten.....	14
4. Veldwerk	16
4.1 Veldbezoek	16
4.2 Waarnemingen beschermde Flora	16
4.3 Waarnemingen beschermde Fauna	16
4.4 Overige waarnemingen.....	24
Conclusies en aanbevelingen	26

Bijlagen

- A. Foto's
- B. Tekening
- C. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten
- D. Vrijstelling per provincie
- E. Wet- en regelgeving
- F. Plan functieverandering

Samenvatting

In opdracht van Teus' Advies is een ecologische natuurtoets uitgevoerd op de locatie Leuvenumseveld 50 te Speuld (Ermelo). De aanleiding is de voorgenomen sloop van enkele schuren. Bestaande schuren maken plaats voor een kleine vrijstaande woning en een twee-onder-een-kapwoning.

Deze rapportage geeft een eerste inschatting van mogelijke effecten op gebieden en op potentieel aanwezig habitat van beschermde flora en fauna.

Aan de hand van het vooronderzoek en het veldwerk concludeert en adviseert Baecx B.V. het volgende:

Flora

Er is binnen de onderzoekslocatie geen sprake van beschermde flora. Geschikt habitat ontbreekt. Schadelijke effecten zijn niet aan de orde.

Fauna

Voor de huismus, gebouwbewonende vleermuizen en/of kleine marterachtigen inclusief steenmarter kan momenteel niet worden vastgesteld of er sprake is van schadelijke effecten binnen de voorgenomen plannen. Hiervoor wordt een nader onderzoek aanbevolen.

Voor de overige soort(groep)en zijn negatieve effecten niet aan de orde.

Of er overtreding is van de Omgevingswet ten aanzien van Natura 2000 een NNN met betrekking tot stikstofuitstoot is niet bekend. Per november 2022 kan een AERIUS-berekening onderdeel zijn van het vergunningstraject bij sloop-, bouw-, en aanlegactiviteiten. Een AERIUS-berekening behoort niet tot de reikwijdte van de ecologische natuurtoets.

Deze rapportage betreft een momentopname. Het is mogelijk dat zich nadien toch beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie bevinden die niet zijn meegenomen in deze natuurtoets. Mocht blijken dat er in het gebied beschermde soorten aanwezig zijn, waarvan bij het onderzoek niet is vastgesteld dat ze hier voorkomen, vallen de consequenties hiervan ten laste van de opdrachtgever.

Te allen tijde is de zorgplicht van toepassing. Versturende werkzaamheden dienen zo beperkt mogelijk gehouden te worden. Zodra er ook werkzaamheden buiten de reikwijdte van dit onderzoek plaatsvinden, dient een aanvullende natuurtoets uitgevoerd te worden.

Tabel aanbevolen actiepunten/vervolgacties:

Soort	Actie	Bijzonderheden
Huisumus	Nader onderzoek	-
Gebouwbewonende vleermuizen	Nader onderzoek	-
Kleine marterachtigen inclusief steenmarters	Nader onderzoek	-

Inleiding

Initiatiefnemers zijn wettelijk verplicht om voorafgaand aan het uitvoeren van een ingreep onderzoek te laten doen naar de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)). Bovendien is het in sommige gevallen verplicht melding te doen van het kappen van houtopstanden. Daarnaast dient er mogelijk een Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteiten of -flora en fauna activiteiten aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag.

De resultaten van voorliggende rapportage zijn drie jaar geldig. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

1. Verantwoording

1.1 Aanleiding

In opdracht van Teus' Advies is een ecologische natuurtoets uitgevoerd op de locatie Leuvenumseveld 50 te Speuld (Ermelo). De aanleiding is de voorgenomen sloop van enkele schuren. Bestaande schuren maken plaats voor een kleine vrijstaande woning en een twee-onder-een-kapwoning. De huidige aanwezige woonhuizen blijven bestaan.

2.2 Doelstelling

Deze rapportage geeft een eerste inschatting van mogelijke effecten op gebieden en op potentieel aanwezige beschermde flora en fauna. Indien negatieve effecten op beschermde gebieden en beschermde soorten aanwezig zijn en/of de aanwezigheid hiervan niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten, is nader onderzoek noodzakelijk.

Het doel van de natuurtoets is het in kaart brengen van de te verwachten effecten op beschermde gebieden en soorten in de directe omgeving van het plangebied. De natuurtoets betreft geen gerichte inventarisatie van soorten. De volgende vragen dienen beantwoord te worden:

- Welke beschermde natuurwaarden en flora en fauna zijn in het plangebied aanwezig of te verwachten?
- Heeft de ingreep mogelijk effecten op de potentieel aanwezige natuurwaarden? Zo ja, welke effecten zijn dit?
- Houden deze effecten mogelijk een overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet in?
- Welke mogelijkheden zijn er om deze negatieve effecten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is nader onderzoek noodzakelijk?
- Is een omgevingsvergunning natura 2000-activiteiten of een omgevingsvergunning flora en fauna activiteiten noodzakelijk?

2. Vooronderzoek

3.1 Plangebied

De locatie is gesitueerd in Speuld, gemeente Ermelo en gelegen op het perceel kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie D, nummers 1839, 1635 en 1748. Er is in totaal circa 1100 m² aan agrarische bebouwing en kelders op het perceel aanwezig (buiten de boerderij en de naastgelegen tweede woning) welke worden gesloopt in het kader van functieveranderingsbeleid.

De omgeving van het plangebied bestaat uit onderstaande punten:

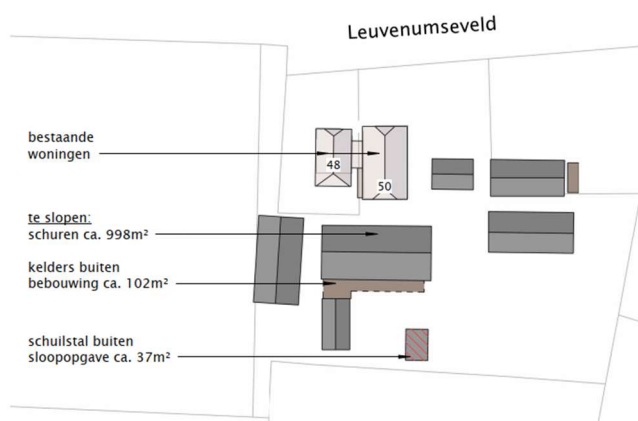
- Aan de noordzijde weiland, provinciale weg, natuurgebied;
- Aan de oostzijde weiland;
- Aan de zuidzijde weiland, houtwallen, bosschages;
- Aan de westzijde weiland, houtwallen/bomenrij, wegen.

Informatie van opdrachtgever

Van de opdrachtgever is de volgende informatie ontvangen:

Er is een plan opgesteld voor de herontwikkeling van deze locatie. De initiatiefnemer is voornemens om in het kader van een functieverandering de locatie om te vormen van agrarisch naar de functie wonen. Hierbij worden de agrarische schuren gesloopt en vervangen door enkele nieuwe woningen op het erf. De nieuwe woningen volgen de richting van de bestaande boerderij en de oorspronkelijke bebouwing. Hierdoor wordt het erf compacter dan het was en neemt de hoeveelheid verharding af. De bijgebouwen worden verdeeld in een gezamenlijk bijgebouw bij de twee-onder-een-kapwoningen. Voor de vrijstaande woningen worden de bergingen in een afzonderlijk gezamenlijk bijgebouw verzameld.

Onderstaande afbeelding geeft de toekomstige situatie weer. Het uitgebreide plan van deze functieverandering is volledig opgenomen in de bijlagen (bijlage F)



Situatieschets van de huidige en de nieuwe situatie





Afbakening plangebied en onderzoekslocatie

Bouwkundige beschrijvingen

Op de onderzoekslocatie zijn meerdere opstallen aanwezig. De gebouwen zijn voor de herkenning door middel van een letter gemarkeerd en hieronder beschreven.

A: Woonhuizen

De gevels van de beide gekoppelde woningen is opgetrokken uit baksteen. Er is geen spouw aanwezig en het ontbreekt aan open stootvoegen. De gevels zijn goed afgewerkt en bevatten geen scheuren of kieren. Beide daken zijn voorzien van dakpannen. Ter plaatse van de aansluiting van dak en gevel zijn enkele kieren aanwezig. Ook is er op enkele plaatsen een opening aanwezig onder de dakpannen.

B: Schuur/garage

De gevel van deze schuur/garage is opgetrokken uit baksteen. Er is geen spouw aanwezig en het ontbreekt aan open stootvoegen. De gevels zijn goed afgewerkt en bevatten geen scheuren of kieren. Het dak is voorzien van golfplaten. In de nog en ter hoogte van de dakgoot zijn openingen aanwezig.

C: Stal/Schuur

De gevel van deze stal/schuur is opgetrokken uit baksteen en hout. Er is geen spouw aanwezig. In de gevel zijn enkele openingen of kieren aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaat.

Ook hier zijn enkele kieren aanwezig. Aan de binnenzijde van de schuur is mogelijk nog isolatie aanwezig onder de golfplaten.

D: Schuur

De gevel van deze stal/schuur is opgetrokken uit baksteen. Er is geen spouw aanwezig. In de gevel zijn geen openingen of kieren aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaat. Hier zijn enkele kieren aanwezig. Aan de binnenzijde van de schuur is nog isolatie aanwezig onder de golfplaten.

E: Kapschuur

De gevel van deze open kapschuur is opgetrokken uit baksteen en hout. Er zijn volledig houten dakspanten aanwezig. Er is geen spouw aanwezig. In de gevel zijn geen openingen of kieren aanwezig. De voorzijde van deze kapschuur is volledig open. Het dak bestaat uit golfplaat zonder isolatie.

F: Houten tuinhuis/woning

De gevel van dit tuinhuis/woonhuis is opgetrokken uit hout. Er is geen spouw aanwezig. In de gevel zijn geen openingen of kieren aanwezig. Het dak bestaat uit bitumen dakbedekking zonder openingen.

G: Kapschuur

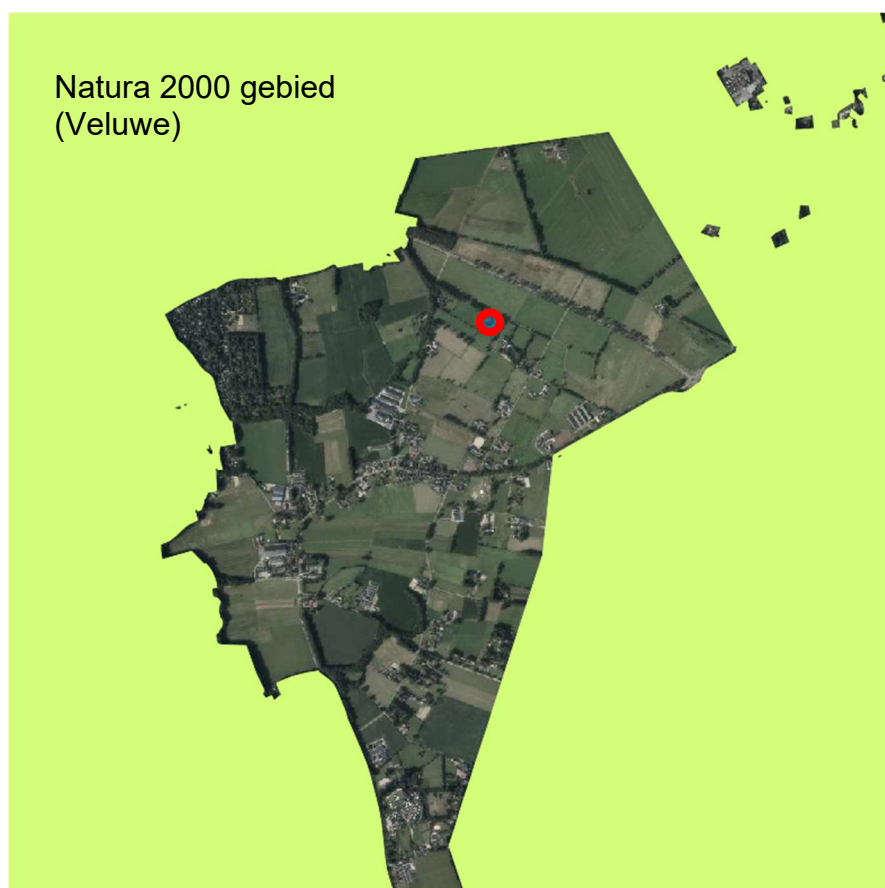
De gevel van deze open kapschuur is opgetrokken uit damwand. Er zijn stalen en houten dakspanten. Er is geen spouw aanwezig. In de gevel zijn geen openingen of kieren aanwezig. De voorzijde van deze kapschuur is volledig open. Het dak bestaat uit golfplaat zonder isolatie.

3.2 Beschermde gebieden

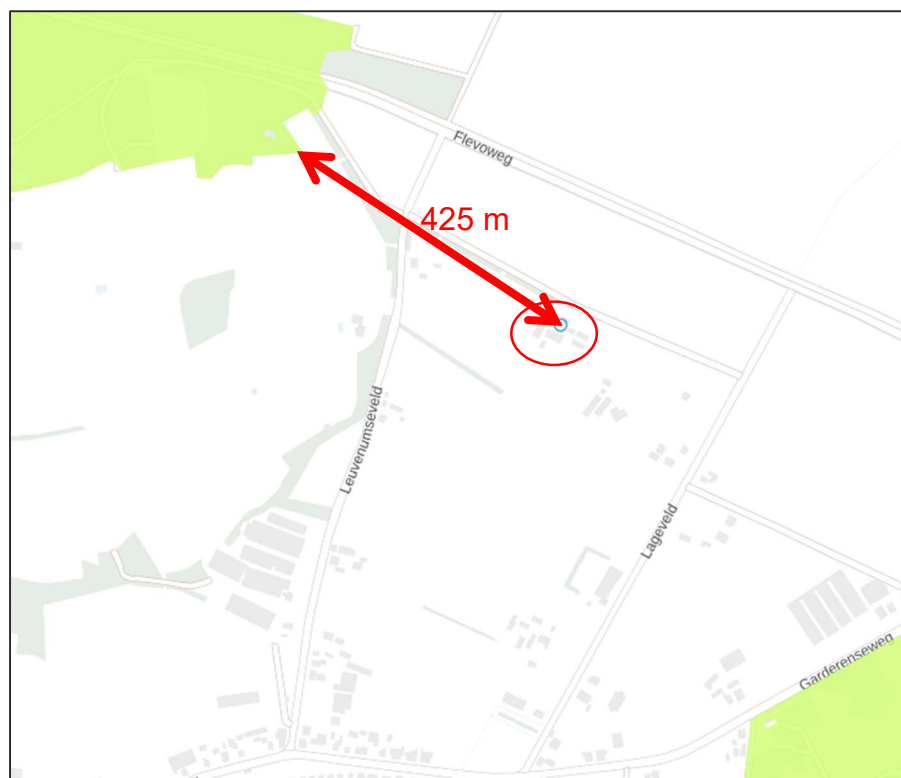
Natura 2000 en NNN

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied of in een NNN-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied t.o.v. het plangebied is 'Veluwe'. Dit Natura 2000-gebied ligt op circa ca. 425 meter afstand ten noordwesten van het plangebied. Beschermd NNN-gebied, 'Veluwe', ligt op circa 300 meter afstand ten noordwesten van het plangebied. Omdat de onderzoekslocatie in een agrarische enclave ligt op de Veluwe, is beschermd Natura 2000 en NNN-gebied in alle richtingen op korte afstand aanwezig.

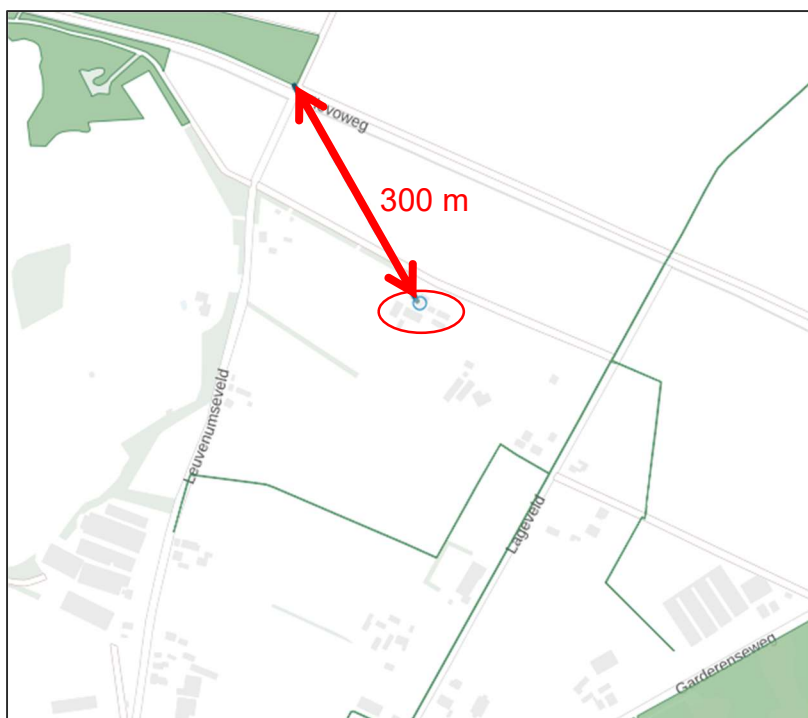
De volgende afbeelding geeft een beter beeld van de enclave-situatie. De afbeeldingen daarna geven een beeld van de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000- en NNN-gebied.



Onderzoekslocatie, rood omcirkeld, omgeven door Natura2000 gebied (in groen) (bron: PDOK)



Onderzoekslocatie, rood omcirkeld, met afstand tot Natura-2000 gebied (bron: www.atlasleefomgeving.nl)



Onderzoekslocatie, rood omcirkeld, met afstand tot NNN-gebied (bron: www.atlasleefomgeving.nl)

In de bestaande situatie zijn diverse menselijke invloeden aanwezig in de zone tussen het plangebied en beschermde Natura 2000 en/of NNN-gebieden. Het betreft wegen, woonhuizen, agrarische bedrijven en overige bedrijfsactiviteiten. De invloed op het naastgelegen Natura 2000 en/of NNN-gebied is een aandachtspunt. De voorgenomen werkzaamheden zullen naar verwachting na voltooiing geen verstoring opleveren van het NNN-gebied, wel dienen de sloopwerkzaamheden met zo min mogelijk verstoring te worden uitgevoerd (geluid en licht beperken).

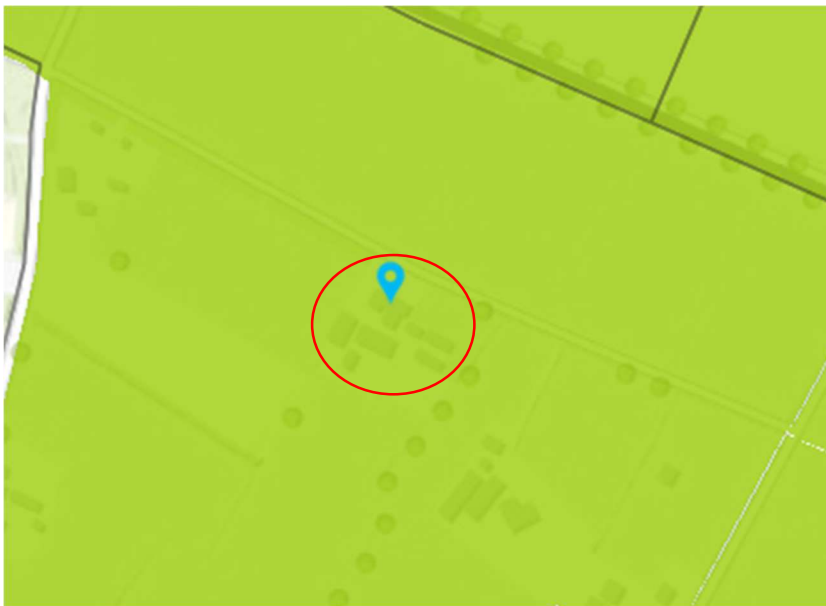
De werkzaamheden zullen, met aandacht voor bovengenoemde, naar verwachting geen negatieve invloed hebben op de overige beschermde natuurgebieden. Overtreding van de Omgevingswet ten opzichte van Natura 2000 is niet aan de orde.

Regionale gebiedsbescherming

Volgens gegevens van de Provincie Gelderland is de onderzoekslocatie gelegen in deelgebied Houtdorperveld (gebiedsnummer 94 van de Omgevingsverordening). Voor dit gebied heeft de Provincie Gelderland beleid gemaakt om het om te vormen van agrarisch gebied met intensieve veehouderijen naar een gebied dat beter aansluit bij de nabijgelegen 'natuurparels', bestaande uit heide met de ontginning van Speuld met aandacht voor de ontwikkeling van specifieke biotopen en het verbeteren van de uitwisseling tussen de verschillende gebieden. Bovenstaande aanwijzing en omvorming hangen nauw samen met de door de Provincie Gelderland aangewezen Groene Ontwikkelingszone. De voorgenomen functiewijziging van de onderzoekslocatie van 'agrarisch' naar 'wonen' sluit hier naadloos bij aan. (bron: provincie Gelderland)

Groene Ontwikkelzone

De provincie wil de ontwikkeling van functiecombinaties van natuur met andere functies mogelijk maken wanneer deze substantieel bijdragen aan versterking van de ecologische samenhang van de natuur van het Gelders natuurnetwerk en van de aanwezige landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten. De Groene ontwikkelingszone bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan natuur die ruimtelijk vervlochten is met het Gelders natuurnetwerk. Het gaat vooral om landbouwgrond, maar ook om terreinen voor verblijfs- en dagrecreatie, infrastructuur, woningen en bedrijven. De onderzoekslocatie is gelegen in deze groene ontwikkelingszone. Hierdoor zijn er ook groene randvoorwaarden aan het realiseren van woningbouw op deze locatie. Voor specifieke informatie over bouwen in de groene ontwikkelingszone wordt verder verwezen naar de website van de Provincie Gelderland.



Onderzoekslocatie, rood omcirkeld, gelegen in Groene Ontwikkelingszone (bron: Provincie Gelderland)

Omgevingsverordening

Het onderzoeksgebied valt onder meerdere regelingen volgens de Provinciale Omgevingsverordening en het omgevingsplan van de gemeente Ermelo. Van deze voorschriften is op basis van de nu bij ons bekende gegevens in ieder geval de onderstaande regeling voor ecologie van belang:

Houtopstanden

Als er buiten de bebouwde kom bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Omgevingswet dan dient er een kapmelding te worden gedaan en geldt er een herbeplantingsplicht.

- De onderzoekslocatie bevat meerdere bomen. Er zijn geen gegevens bekend over te kappen bomen in de voorgenomen plannen.
- Vanuit de gemeente Ermelo is aanvullend bomenbeleid van toepassing:

In Ermelo moet u een kapvergunning aanvragen als uw boom staat op de Lijst Waardevolle Bomen. Voor de onderzoekslocatie zijn geen waardevolle bomen opgenomen in deze lijst. (Bron: https://geo.ermelo.nl/geoinformatie/erm_148_WaardevolleBomen.html)

Voor het kappen van een houtwal of singel is ook een kapvergunning nodig. Voor verdere details over eisen aan mogelijk te kappen bomen wordt verwezen naar de website van de gemeente Ermelo. (Bron: <https://www.ermelo.nl/omgevingsplein/bomen-kappen/boom-kappen>)

Stikstof

Of er overtreding is van de Omgevingswet ten aanzien van Natura 2000 een NNN met betrekking tot stikstofuitstoot is niet bekend. Per november 2022 kan een AERIUS-berekening onderdeel zijn van het vergunningstraject bij sloop-, bouw-, en aanlegactiviteiten. Een AERIUS-berekening behoort niet tot de reikwijdte van de ecologische natuurtoets.

Gezien de voorgenomen functiewijziging van agrarisch naar wonen, is aannemelijk dat er een forse reductie van stikstof gerealiseerd zal gaan worden na beëindiging van de agrarische activiteiten.

3.4 Vooronderzoek beschermde soorten

Met behulp van de NDFF (nationale database Flora en Fauna), aangevuld met het Rapport Beschermde SoortenIndicator van BIJ12 is een lijst gemaakt van beschermde soorten die mogelijk aanwezig kunnen zijn in en rondom het plangebied. In Tabel 1 (pagina 14) is weergegeven welke beschermde soorten en welke functies rondom het plangebied aanwezig kunnen zijn. Tijdens het veldwerk dient beoordeeld te worden of deze soorten ook daadwerkelijk (in potentie) aanwezig zijn op basis van het aanwezige habitat. Daarnaast wordt gekeken naar habitats binnen de onderzoekslocatie en de te verwachten soorten hierin. De uitkomsten worden getoetst aan recente, bekende waarnemingen in de nabijheid via o.a. de website van waarneming.nl en met behulp van de NDFF-verspreidingsatlas. Vervolgens vindt er een effectenanalyse plaats waarin de voorgenomen werkzaamheden worden beoordeeld op mogelijke negatieve effecten op deze beschermde flora en fauna. De soortenlijst (Tabel 1) is mede tot stand gekomen door gegevens uit ecologische verspreidingskaarten. Deze hanteren het principe van kilometerhokken, waarin alle binnen dat kilometerhok voorkomende soorten naar voren komen. Soorten uit onderstaande lijst zijn dus niet per definitie vastgesteld op de onderzoekslocatie.

Waarneming.nl

Vanuit de bureaustudie naar beschermde soorten op of nabij deze locatie is de database van de website 'waarneming.nl' geraadpleegd. Hieruit zijn wel aanvullende beschermde soorten naar voren gekomen die extra aandacht behoeven. Het betreft huiszwaluw en de steenuil.

Soorten Management Plan

Voor de voorgenomen functiewijziging is geen soortenmanagementplan (SMP) van toepassing.

Gemeente/provincie

Er zijn geen aanvullende soorten of soortgroepen te verwachten op basis van gegevens van de gemeente Ermelo en/of de provincie Gelderland.

Effectenindicator soorten

Uit de 'Effectenindicator soorten' komt naar voren dat bij de voorgenomen werkzaamheden geen Wettelijk beschermde soorten worden verwacht.

Ecologische expertise

Vanuit onze ecologische expertise wordt verwacht dat op de locatie mogelijk kleine marterachtigen voorkomen.

Tabel 1: potentieel te verwachten beschermde soorten

Soort	Beschermingsregime	Functie	Protocol
Gebouwbewonende vleermuizen	Habitatrichtlijn	Zomerverblijfplaats in gebouw Kraamverblijfplaats in gebouw	Mogelijk aanwezig Mogelijk aanwezig
Boombewonende vleermuizen	Habitatrichtlijn	Zomerverblijfplaats in boom Kraamverblijfplaats in boom	Mogelijk aanwezig Mogelijk aanwezig
Egel	Rode lijst-overige soorten	Leefgebied	Mogelijk aanwezig
Haas	Rode lijst-overige soorten	Leefgebied	Mogelijk aanwezig
Steenmarter	Rode lijst-overige soorten	Leefgebied	Mogelijk aanwezig
Das	Rode lijst-overige soorten	Foerageergebied	Mogelijk aanwezig
Kleine marterachtigen	Rode lijst-overige soorten	Leefgebied	Mogelijk aanwezig
Huiswaluw	Vogelrichtlijn	Nestlocatie	Mogelijk aanwezig
Huismus	Vogelrichtlijn	Nestlocatie	Mogelijk aanwezig
Steenuil	Vogelrichtlijn	Nestlocatie	Mogelijk aanwezig

3. Veldwerk

4.1 Veldbezoek

Op 15 mei 2025 is het plangebied bezocht door de heer J.B. (Jasper) Smits. Tijdens het veldbezoek is het plangebied en de directe omgeving daarvan geïnventariseerd op de aanwezigheid van ruimtelijk structuren en specifieke habitats. In algemene zin wordt bij het veldwerk gebruik gemaakt van een verrekijker, zaklamp, endoscoop en mobiel met fotocamera, waarnemingen.nl en de NDFF-verspreidingsatlas.

De weersomstandigheden waren als volgt: 22 °C, onbewolkt, geen neerslag.

Opgemerkt dient te worden dat het veldbezoek een momentopname betreft.

De volgende beschermde soorten die op basis van het vooronderzoek mogelijk aanwezig zouden kunnen zijn in en rondom het plangebied zijn tijdens het veldbezoek nader onderzocht en in de volgende paragrafen aanvullend beschreven.

4.2 Beschrijvingen en waarnemingen beschermde Flora

Flora

Voor de onderzoekslocatie zijn geen actuele waarnemingen bekend van beschermde flora. Uit de bureaustudie was al gebleken dat er geen beschermde flora wordt verwacht voor deze locatie. Dit is bevestigd bij het locatiebezoek, waarbij geen beschermde flora is vastgesteld, ook geen muurgebonden vegetatie. Als gevolg van de huidige inrichting van het terrein, het gevoerde beheer en gebruik maakt dat deze locatie momenteel geen geschikt habitat is voor beschermde flora.

4.3 Beschrijvingen en waarnemingen beschermde Fauna

Volgens de betreffende Kennisdocumenten van BIJ12, paragraaf 2.2 of gegevens van de zoogdiervereniging zijn de volgende gegevens over de leefgebieden van de onderstaande vleermuissoorten bekend. Deze soorten vleermuizen zijn in de bureaustudie naar voren gekomen als potentieel aanwezig binnen het plangebied.

Gebouwbewonende vleermuizen

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is een echte cultuurvolger en is dan ook veel in de bebouwde omgeving te vinden. Gewone dwergvleermuizen jagen in de beschutting van opgaande elementen in groene bebouwde omgeving, langs kanalen, vaarten, in tuinen en parken met vijvers, in lanen, tussen boomkruinen, boven open plekken in bos, langs de bosrand (vooral oude voedselrijke loofbossen), straatlantaarns, in en langs lanen, bomenrijen, singels, houtwallen en holle wegen. Waterpartijen en beschutte oevers zijn favoriet als jachtgebied. De verblijfplaatsen bevinden zich in de regel in of om gebouwen. In de verschillende perioden en in de loop van de seizoenen gebruiken ze een netwerk aan verschillende verblijfplaatsen, vliegroutes en jachtgebieden.

Gewone grootoorvleermuis

De gewone grootoorvleermuis is een nachtactieve vleermuis. Gewone grootoorvleermuizen jagen in de directe omgeving van de verblijfplaats tot op een afstand van maximaal 3 kilometer. Ze volgen hagen en houtwallen, maar vooral in bos of kleinschalig landschap vliegen ze gewoon tussen de bomen door. De paartijd loopt van de herfst tot in het voorjaar. In de herfst en het voorjaar worden grootoorvleermuizen waargenomen, die vanaf een hangplaats aan bijvoorbeeld een boomstam, luid roepend de aandacht trekken. In die tijd worden seksueel actieve mannetjes in boomholtes, op zolders en in nest- en vleermuiskasten gevonden. 's Winters trekken ze zich terug in kelders, groeven, grotten, bunkers en bij uitzondering in holle bomen. In de verblijfplaats bevinden ze zich in spleten geklemd, tussen bodempuin en ook diep in nauwe pijpen. Soms hangen ze vrij aan muren en plafonds. De winterslaap start vanaf oktober/november en eindigt eind maart/begin april. Tijdens de winterslaaperiode wordt de winterverblijfplaats regelmatig verlaten. Gewone grootoorvleermuizen bevinden zich overdag en in de winterperiode dikwijls nabij de ingang van het verblijf in spleten of vrijhangend. In het actieve seizoen zijn ze ook wel in boomholten te vinden.

Ruige dwergvleermuis

De ruige dwergvleermuis is een soort die algemeen in Nederland voorkomt. De soort is het hele jaar in Nederland aanwezig, maar een deel van de populatie trekt in het voorjaar weg. De dichtheden liggen in kustgebieden en langs de grote wateren hoger dan landinwaarts. De soort is ook in staat allerlei holten te vinden en als verblijfplaats te benutten. De betrekkelijk honkvaste mannetjes leven in een kleiner gebied dan de vrouwtjes. De ruige dwergvleermuis leeft in veel verschillende landschappen en heeft een voorkeur voor waterrijke gebieden (polders, riviergebieden, moerassen en meren) liefst in de nabijheid van (vochtige) loofbossen of urbaan gebied (verblijfplaatsen). Ze jaagt 's nachts onder andere in de omgeving van water, langs bosranden, bomenrijen en in parken. Verblijfplaatsen bevinden zich in vogel- en vleermuiskasten en in allerlei ruimtes en spleten in bomen, gebouwen, bruggen, rotsen. De ruige dwergvleermuis heeft een sterke seizoensmigratie en legt daarbij grote afstanden af. In Nederland overwinteren ze onder andere in boomholten, achter boomschors, in stapels brandhout, in vleermuiskasten, houtloodsen en in spouwmuren van gebouwen. Na inval van strenge vorst komt het voor dat ze verhuizen, bijvoorbeeld van een houtstapel naar een gebouw. Door hun dikke vacht verdragen ze enkele graden vorst. Meestal wordt de ruige dwergvleermuis alleen gevonden, maar soms ook in groepjes van enkele tientallen dieren. Soms overwintert deze soort samen met gewone dwergvleermuizen.

Baardvleermuis

Baardvleermuizen worden aangetroffen in bossen, aan bosranden en in kleinschalige gesloten landschappen. Ze jagen vooral in open ruimtes, zoals boven paden, beken, open plekken en langs houtwallen. Ook jaagt een baardvleermuis in naaldbossen. De baardvleermuis gebruikt in de zomer bomen, nest- of vleermuiskasten, zolders of de ruimte achter gevelbetimmeringen en vensterluiken van gebouwen als verblijfplaats. Als winterverblijf worden vooral ondergrondse ruimten gebruikt zoals mergelgroeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken, ijskelders en (kasteel)kelders. De winterslaap duurt van oktober tot maart of april.

Laatvlieger

De laatvlieger jaagt boven open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen zoals bosranden, heggen en lanen. Hij vliegt op enige afstand van de vegetatie boven (vochtige) graslanden en weilanden, langs kanalen en vaarten, in tuinen en in parken met vijvers. In dorpen en aan de rand van steden kan je de laatvlieger in de schemering rond lantaarnpalen, in tuinen en in parken zien jagen. Soms zie je ze in groepjes. Ze verblijven in spouwmuren, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen of onder het lood rondom de schoorsteen, soms op zolders. In vleermuiskasten worden laatvliegers zelden aangetroffen.

Franjestaart (gebouw- en boombewonend)

Franjestaarten jagen in bosrijke gebieden met waterpartijen of waterrijke gedeelten, in een besloten omgeving zoals in en tussen de boomkronen en tussen de takken van grote struiken. Franjestaarten jagen ook boven open water, begroeide oevers en kleinschalige weilanden of akkers en in open veestallen. Als winterverblijfplaats gebruiken franjestaarten vooral ondergrondse ruimten zoals groeven, forten, ijskelders en bunkers. Ze kruipen meestal diep weg in scheuren en kieren. Kolonies zijn in Nederland vooral gevonden in bomen en recent ook in gebouwen (spleetvormige ruimten en zolders van kerken en boerderijen), en enkele keren in nestkasten en vleermuiskasten.)

Boombewonende vleermuizen

Rosse vleermuis

Rosse vleermuizen zijn vaak voor zonsondergang actief en ze kunnen dan al foeragerend worden waargenomen tussen zwaluwen. Rosse vleermuizen jagen hoog, vaak op meer dan 100 meter hoogte, in de lucht boven bijvoorbeeld water of moeras. Ze oriënteren zich op onder andere grootschalige landschapselementen zoals de kust, dijken, kanalen, hoogspanningsleidingen of spoorlijnen. Ze vliegen met hoge snelheid in rechte, lange banen waarbij ze plotselinge duikvluchten en uitvallen maken, enigszins vergelijkbaar met een gierzwaluw. Ze blijven vaak op relatief grote afstand van bomenrijen en bosranden. Direct na het uitvliegen uit een verblijfplaats jagen de dieren boven een open plek in het bos, langs een bosrand of boven beschutte waterpartijen, weilanden, hooiweides of rietlanden, maar ook in parken en in stedelijk gebied. Vooral in het najaar jagen ze ook graag bij straatlantaarns of boven een verlichte kruising in de bebouwde kom. Rosse vleermuizen overwinteren in bomen, die staan op klimaatgunstige plekken zoals in rivier- en beekdalen. Soms overwinteren ze ook in spleten in muren van gebouwen en in lift- en luchtschachten van hoge gebouwen. De rosse vleermuis gaat laat in winterslaap, pas als er strenge vorst op komt is zoeken de rosse vleermuizen hun definitieve winterverblijfplaats op.

Franjestaart (gebouw en boombewonend)

Deze soort is hierboven al beschreven bij de gebouwbewonende vleermuizen.

Waarneming en effecten vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen actuele waarnemingen bekend van gebouw- en/of boombewonende vleermuizen. Bij het locatiebezoek zijn bij enkele opstallen potentieel geschikte vleermuisverblijfsplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen vastgesteld.

Het gaat hierbij om de beide woonhuizen (dak), schuur B (dak), C (gevel en dak) en D (dak). De beide woonhuizen blijven gewoon staan, de schuren gaan in de huidige plannen gesloopt worden. Schadelijke effecten zijn daarmee niet uit te sluiten voor gebouwbewonende vleermuizen. Er zijn geen bomen vastgesteld met mogelijk geschikte verblijfsruimtes voor boombewonende vleermuizen. Eventuele vliegroutes langs gebouwen blijven gewoon bestaan. Positieve effecten kunnen ontstaan in de nieuwe situatie als er in de nieuw te bouwen woningen natuurinclusieve elementen worden toegepast.

Egel

Volgens gegevens van de Zoogdiervereniging In onze streken leeft de egel in bijna alle landschappen. In sommige gebieden zijn ze echter algemener dan in andere. Tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. In de provincie Overijssel is de egel niet langer vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen en heeft daarmee een beschermde status.

Waarnemingen en effect egel

Binnen het plangebied zijn geen actuele waarnemingen bekend van de egel. De locatie en de aangrenzende gebieden zijn wel geschikt als leefgebied voor de egel. In de provincie Gelderland valt de egel onder de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen. De egel valt onder de zorgplicht, waardoor deze soort wel aandacht behoeft bij graaf- of sloopwerkzaamheden.

Haas

Volgens gegevens van de zoogdiervereniging komt de haas door heel Europa veel voor, maar minder in dichtbevolkte gebieden. De haas is van oorsprong een steppebewoner en heeft voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open velden zoals akkers en weilanden maar komt ook voor in open bos, heide en kwelders. Ze zijn in de vooravond en 's nachts actief, in de zomer ook in de schemering en overdag. Overdag rust de haas doorgaans uit in zijn leger. Een leger is een ondiepe uitholling in bosranden, windkeringen, ruigtezomen en onder heggen. Ze eten grassen, kruiden en akkerbouwproducten zoals graan, mais, klaver en aardappelen. De status van hazen is gevoelig, maar door de impact die hazen kunnen hebben op gewassen mogen ze worden bejaagd. Het is echter verboden om de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen. Ook mogen hazen niet opzettelijk worden gedood of gevangen.

Waarneming en effect haas

Voor de onderzoekslocatie zijn geen actuele waarnemingen bekend van de haas. Er zijn geen sporen, legers of keutels van hazen aangetroffen op de onderzoekslocatie. Het is onwaarschijnlijk dat deze soort hier structureel voorkomt. De aangrenzende percelen met grasland zijn geschikt leefgebied voor de haas, waardoor deze soort tijdelijk als passant op de locatie aanwezig zou kunnen zijn. Schadelijke effecten op de haas zijn niet aan de orde. In de provincie Gelderland is de haas opgenomen in de provinciale vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen. De haas valt onder de zorgplicht, waardoor deze soort wel aandacht behoeft bij graaf- of sloopwerkzaamheden.

Das

Volgens het Kennisdocument Das van BIJ12 leeft de das in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Zelfs in afgravingen en onder gebouwen worden soms verblijfplaatsen van de das aangetroffen. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 meter onder het maaiveld (anders wordt de burcht te vochtig).

Waarneming en effect das

Voor de onderzoekslocatie zijn geen actuele waarnemingen bekend van de das. Er zijn geen dassen, sporen van dassen en/of dassenburchten waargenomen tijdens het veldbezoek. Het direct aangrenzende gebied is wel geschikt voor dassen als foerageergebied. Deze situatie zal na de woningbouw in dezelfde vorm blijven bestaan. Er is in de ruime omgeving voldoende aanbod aan voor de das geschikte weilanden om veilig te kunnen foerageren. De hoge grondwaterstand in dit deel van het buitengebied van Speuld maakt dat de das hier geen burcht zal graven. Schadelijke effecten op de das zijn niet aan de orde.

Steenmarter en kleine marterachtigen

Steenmarter

Volgens literatuurgegevens van de Zoogdierverseniging zijn de boom- en steenmarter nauw aan elkaar verwant. Ze verschillen in leefwijze, vooral het voorkeurshabitat is anders. De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt.

De boommarter leven voornamelijk in bossen. Als behendige klimmer en springer kan hij zijn leefgebied vanaf de grond tot in de boomtoppen benutten. De boommarter heeft een voorkeur voor oude bossen, waar voldoende boomholtes aanwezig zijn. Ze worden echter ze ook gevonden in andere typen bos, van verschillende leeftijden. Boommarters leven bijvoorbeeld ook in de jonge bossen van de Flevopolders en in moerasbossen in Overijssel en Utrecht. Ook kunnen boommarters zich handhaven in meer versnipperde landschappen, zolang er geschikte bosfragmenten en verbindende houtwallen aanwezig zijn.

Een marter in een bos is echter niet per definitie een boommarter en een marter bij bebouwing niet altijd een steenmarter. Afgebeten veren op of onder een dikke boomtak, vaak met uitwerpselen in de omgeving, kunnen de vraatsporen van een boom- of steenmarter zijn. Volgens de literatuurgegevens van de Zoogdierenvereniging bijten marters de veren van een vogel af. Vraatsporen kunnen verder zijn: leeggegeten eieren, geheel of gedeeltelijk leeggegeten huiden van kleine zoogdieren, afgebeten vleugels of afgebeten koppen van

kleine zoogdieren zoals konijnen en egels. De boom- of steenmarter begraaft wel eens eieren (ook grotere als van kip en eend) in zand of mos. De kans om een boom- of steenmarter waar te nemen is klein. Met name omdat de trefkans met een dier met een groot territorium klein is. Boommarters met jongen zijn in het late voorjaar en zomer vaak overdag actief. In de periode worden regelmatig jagende vrouwtjes of bij de nestplaats spelende jongen waargenomen. De rest van het jaar zijn boommarters vooral 's nachts actief. Steenmarters zijn vooral in de nacht actief. Naast een mogelijk geschikt habitat kunnen met name aanwezige steenmarters worden getraceerd door bijtsporen, in combinatie met latrines, voedsel- of prooi-resten en stommelende geluiden.

Kleine marterachtigen

Volgens het kennisdocument van BIJ12 over kleine marterachtigen worden de volgende drie grondgebonden zoogdieren hieronder verstaan: De bunzing, hermelijn en wezel:

Bunzing

Volgens de zoogdiervereniging heeft de bunzing een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie. Ook dorpen en buitenwijken vormen een geschikt leefgebied. Als dagrustplaats wordt voornamelijk gebruik gemaakt van bestaande holen, zoals konijnenholen en holen van bijvoorbeeld de muskusrat. Ook takken- en steenhopen, duikers en rommelschuurtjes worden als dagrustplaats gebruikt. In de winter zoeken bunzingen vaak warmere plekken op, zoals hooi- en stobalen. De bunzing is vooral 's nachts actief. Het jachtgebied is vrijwel nooit in de buurt van zijn verblijfplaats. In de periode juni-september, wanneer de jongen nog niet zelfstandig zijn, worden bunzingen ook overdag gezien.

Hermelijn

Hermelijnen zijn typische 'randzone-dieren', die vooral landschappen verkiezen waarin veel afwisseling optreedt in bodemgebruik (bossen, graslanden, landelijke bebouwing en tuinen, moerasvegetaties) en bijhorende lijnvormige structuren (perceelsranden, houtkanten, taluds, beekoevers). Ook lijken ze een voorkeur te hebben voor de wat vochtigere terreinen en zwemmen regelmatig. Voorwaarde is dat de hermelijn voldoende schuilplekken heeft in zijn leefgebied. De aanwezige begroeiing moet hiervoor minimaal 15 centimeter hoog zijn. De hermelijn heeft een voorkeur voor natte gebieden langs oevers om te jagen. De hermelijn leeft in een hol, meestal een oud mollennest of konijnenhol. Een hol of gang moet een doorsnede hebben van vijf centimeter. De hermelijn verplaatst zich meestal langs lijnvormige elementen die dekking bieden zoals heggen, muurtjes of oeverlijnen. Ook maakt hij hierbij geregeld gebruik van holen van andere dieren. Het belangrijkste uiterlijke kenmerk van de hermelijn is zijn zwarte staartpunt. In de winter kan de hermelijn een witte vacht hebben, maar steeds vaker zijn ze jaarrond in een bruine vacht aanwezig. Door de vaak sneeuwloze winters heeft de witte vacht geen voordeel meer.

Wezel

Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland. Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. De wezel is een vleeseter en leeft hoofdzakelijk van muizen. Ze hebben een opvallende manier om hun omgeving te onderzoeken; het zogenaamde 'kegelen'. Ze staan dan op de achterpoten met hun lichaam rechtop, op de uitkijk. De grootte van de leefgebieden van het mannetje varieert van 1 tot 25 hectare afhankelijk van de hoeveelheid beschikbaar voedsel en is sterk begrensd. Het jachtgebied van een vrouwtje is aanzienlijk kleiner (1 tot 7 hectare) en minder scherp begrensd. Het territorium van mannetjes overlapt steeds dat van meerdere vrouwelijke dieren. Wezels doorkruisen hun leefgebied regelmatig en slapen op verschillende rustplaatsen in dat gebied. Ze zoeken graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Waarneming en effect steen- en kleine marterachtigen

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend of gedaan van marterachtigen of van nest/schuilplaatsen. Het plangebied is wel geschikt habitat voor steenmarters en kleine marterachtigen. De inrichting van de locatie en de directe omgeving maken dat er voor deze zoogdieren voldoende aanbod is van voedsel, rust- en schuilplaatsen. Negatieve effecten in de vorm van het verdwijnen van geschikte schuil- of verblijfplaatsen voor steenmarters en/of kleine marterachtigen zijn niet uit te sluiten.

Huiszwaluw

Volgens gegevens van de Vogelbescherming bouwt de huiszwaluw oorspronkelijk van klei en zand een komvormig nest tegen rotswanden. Maar huizen van baksteen en beton voldoen ook prima. De huiszwaluw is bij ons dan ook een echte cultuurvolger geworden. Huiszwaluwen eten enorme hoeveelheden muggen en andere vliegende insecten, die in volle vlucht worden gevangen. Het leefgebied van de huiszwaluw bestaat vooral uit open gebied, in de omgeving van allerlei typen gebouwen en bruggen, die voor de huiszwaluw als alternatieve rotspartijen kunnen dienen. Vooral op waterrijke plekken wordt naar voedsel gezocht. Daar houden de grootste aantallen vliegende insecten (muggen) zich op. Huiszwaluwen zijn lange-afstandstrekken die helemaal naar tropisch en zuidelijk Afrika vliegen om te overwinteren. Ze trekken in grote groepen tussen eind juli en oktober weg in naar tropisch Afrika. Tussen half april en juni keren zij terug, met een piek in mei.

Waarneming en effect huiszwaluw

Binnen het plangebied zijn waarnemingen gedaan van (oude) huiszwaluwnesten. Deze bevinden zich onder de dakrand van de woning. In de voorgenomen plannen blijft deze woning gewoon bestaan, waarmee de nestlocaties behouden blijven. Negatieve effecten zijn niet aan de orde. Positieve effecten kunnen in de nieuwe situatie gegenereerd worden als er nestplaatsen voor de huiszwaluw gefaciliteerd worden.

Huismus

Volgens het Kennisdocument Huismuis van BIJ12 heeft de huismus een sterke binding met mensen en komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en andere vormen van bebouwing in het landelijk gebied. Op plekken waar menselijke bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen zijn meer huismussen dan op plekken waar geen groen aanwezig is. Hierbij valt te denken aan ruim opgezette wijken met parkjes en tuinen en in dorpen met veel groen en met landbouwgronden in de nabijheid.

Waarneming en effect huismussen

Voor de onderzoekslocatie zijn geen actuele waarnemingen bekend van de huismus. Er zijn huismussen en sporen van huismussen aangetroffen. Ook zijn er roepende huismussen gehoord op enkele plaatsen binnen de onderzoekslocatie. Schadelijke effecten op de huismus zijn niet uit te sluiten. Aanvullend dient opgemerkt te worden dat de agrarische activiteiten momenteel zijn gestopt en de woningen zijn niet meer bewoond. Voor huismussen is hiervan het gevolg dat een structurele voedselbron is weggefallen. Veelal is binnen afzienbare tijd de huismussenpopulatie op voormalige agrarische erven verdwenen. Daar lijkt ook hier sprake van te zijn.

Steenuil

Volgens het Kennisdocument Huismuis van BIJ12 heeft de huismus een sterke binding met mensen en komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en andere vormen van bebouwing in het landelijk gebied. Op plekken waar menselijke bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen zijn meer huismussen dan op plekken waar geen groen aanwezig is. Hierbij valt te denken aan ruim opgezette wijken met parkjes en tuinen en in dorpen met veel groen en met landbouwgronden in de nabijheid.

Waarneming en effect steenuil

Voor de onderzoekslocatie zijn geen actuele waarnemingen bekend van de steenuil. Er zijn geen steenuilen of sporen van steenuilen aangetroffen. Als gevolg van het beëindigen van de agrarische activiteiten is voor steenuilen een mogelijke voedselbron weggefallen, waarmee een belangrijk onderdeel van geschikt habitat momenteel ontbreekt. Negatieve effecten op de steenuil zijn niet aan de orde. Positieve effecten kunnen in de nieuwe situatie mogelijk gegenereerd worden als er nestgelegenheid voor de steenuil wordt aangebracht.

4.4 Overige waarnemingen

Tijdens het veldbezoek is de informatie uit het vooronderzoek beoordeeld en verwerkt. Hiernaast is ook beoordeeld of er overige relevante beschermde soorten aanwezig of mogelijk aanwezig zijn binnen het plangebied. Hieronder wordt per categorie beschreven wat de bevindingen zijn.

Flora

Er zijn geen waarnemingen bekend of gedaan van (overige) beschermde flora.

Fauna

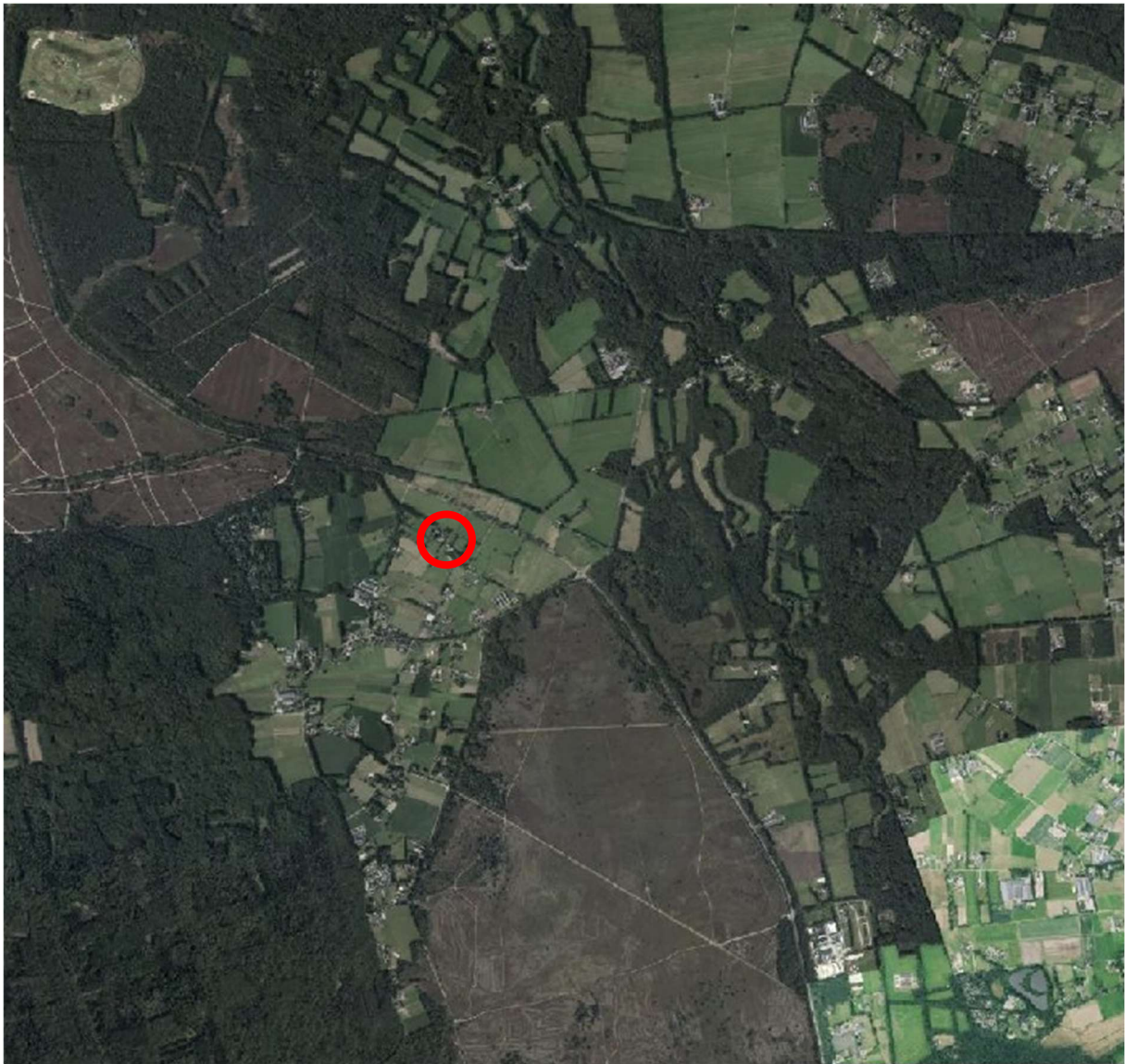
Vogels

In de open kapschuur (gebouw E) is een restant van een oud nest aangetroffen. Waarschijnlijk is het een eksternest geweest, maar het nest is zichtbaar al enkele jaren buiten gebruik en in vervallen toestand. Er is momenteel geen sprake meer van schadelijke effecten omdat het nest niet meer actief in gebruik is of te gebruiken is.

Overige soorten zijn niet bekend voor deze locatie of aangetroffen.

Buiten het plangebied

De bufferzone buiten de onderzoekslocatie waarin wordt gekeken naar eventuele effecten voor de onderzoekslocatie of de directe omgeving en de te verwachte soorten (reikwijdte).



Onderzoekslocatie, rood omcirkeld, geprojecteerd in de ruimere omgeving (bron: PDOK)

De onderzoekslocatie is gelegen in de agrarische enclave van Speuld, welke omgeven wordt door het Natura 2000-gebied van de Veluwe. Momenteel is de Provincie Gelderland bezig om binnen deze enclave wegens de nabijgelegen Natura 2000-gebieden agrarische bedrijven uit te kopen zodat het bestemmingsplan kan worden omgezet naar de functie wonen en daarmee aannemelijk een forse reductie van de stikstofdepositie wordt behaald. Wegens het huidige (recente) gebruik als agrarisch bedrijf heeft de functiewijziging positieve effecten op de directe en ruimere omgeving. Als eerste is de reductie aan stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden een positief effect op kwetsbare beschermde soorten. Negatieve effecten van de functiewijziging op de omliggende beschermde gebieden en de bijbehorende flora en fauna worden niet verwacht. Positieve effecten op de omgeving kunnen worden gegenereerd door te werken met natuurinclusieve elementen in het ontwerp van de nieuwbouw en de terreininrichting.

4. Conclusies en aanbevelingen

Aan de hand van het vooronderzoek en het veldwerk concludeert en adviseert Baecx B.V. het volgende:

Flora

Voor de onderzoekslocatie zijn geen actuele waarnemingen bekend of vastgesteld van beschermde flora. Negatieve effecten zijn niet aan de orde.

Fauna

Vogels

Binnen de onderzoekslocatie zijn actieve huismussen vastgesteld. Ook is er een geschikt habitat voor de huismus vastgesteld. Of er sprake is van negatieve effecten kan momenteel niet gesteld worden.

Vleermuizen

Binnen de onderzoekslocatie zijn potentieel geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen vastgesteld. Of er sprake is van negatieve effecten kan momenteel niet gesteld worden.

Kleine marterachtigen/steenmarters

Binnen de onderzoekslocatie zijn potentieel geschikte foerageer, rust- of verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen en/of steenmarters vastgesteld. Of er sprake is van negatieve effecten kan momenteel niet gesteld worden.

Overige soorten/soortgroepen

Voor de overige soorten/soortgroepen beschermde fauna zijn geen waarnemingen bekend of gedaan. Ook is er geen specifiek geschikt habitat van deze overige soorten vastgesteld. Negatieve effecten zijn hiervoor niet aan de orde.

Beantwoording van de onderzoeksvragen

- Mogelijk is er sprake van beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie. Het gaat om de huismus, gebouwbewonende vleermuizen en/of kleine marterachtigen inclusief steenmarters.
 - Overige soort(groepen) zijn niet aanwezig.
- Of de voorgenomen ingreep negatieve effecten heeft op het habitat van deze genoemde soorten of de dieren zelf, is op dit moment nog niet te beantwoorden.
- Of er sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet voor beschermde flora en fauna is momenteel nog niet bekend
- Welke mogelijkheden er zijn om deze negatieve effecten te minimaliseren of te voorkomen is momenteel nog niet bekend.
- Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van de huismus, gebouwbewonende vleermuizen en/of kleine marterachtigen inclusief steenmarters is noodzakelijk.
- Of er een of een omgevingsvergunning flora en fauna activiteiten noodzakelijk is kan momenteel nog niet beantwoord worden. Een omgevingsvergunning natura 2000-activiteiten is niet aan de orde.

De antwoorden op de vragen, zoals genoemd bij de doelstelling van dit onderzoek in hoofdstuk 2 paragraaf 2.2, zijn in de rapportage nog niet volledig te beantwoorden. Een nader onderzoek is noodzakelijk om de openstaande vragen te kunnen beantwoorden.

Tabel samenvatting

Soort (groep)	Verstoring?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning?	Opmerkingen
Flora (vaatplanten)	nee	nee	nee	-
Vleermuizen (GB/BB*)	mogelijk	ja	mogelijk	Gebouwbewonende vleermuizen
Grondgebonden zoogdieren	mogelijk	ja	mogelijk	Kleine marterachtigen inclusief steenmarter
Vogels	mogelijk	ja	mogelijk	Huismus
Amfibieën/reptielen	nee	nee	nee	-
Beschermde gebieden	nee	nee	nee	-

*) Vleermuizen: GB = gebouwbewonend, BB = boombewonend

AANBEVELINGEN

Nader onderzoek

Voor de huismus, gebouwbewonende vleermuizen en/of kleine marterachtigen inclusief steenmarters wordt een nader ecologisch onderzoek aanbevolen. Momenteel kan nog niet worden vastgesteld of er sprake is van mogelijk schadelijke effecten op de ze soorten binnen de voorgenomen plannen.

Stikstof

Of er overtreding is van de Omgevingswet ten aanzien van Natura 2000 een NNN met betrekking tot stikstofuitstoot is niet bekend. Per november 2022 kan een AERIUS-berekening onderdeel zijn van het vergunningstraject bij sloop-, bouw-, en aanlegactiviteiten. Een AERIUS-berekening behoort niet tot de reikwijdte van de ecologische natuurtoets.

Overig

Deze rapportage betreft een momentopname. Het is mogelijk dat zich nadien toch beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie bevinden die niet zijn meegenomen in deze natuurtoets. Mocht blijken dat er in het gebied beschermde soorten aanwezig zijn, waarvan bij het onderzoek niet is vastgesteld dat ze hier voorkomen, vallen de consequenties hiervan ten laste van de opdrachtgever.

Bij het toepassen van Natuurinclusief ontwerp in de nieuwbouw en de inrichting van het terrein kan dat mogelijk een versterkend effect genereren op de lokale Flora en Fauna. Te allen tijde is de zorgplicht van toepassing. Versturende werkzaamheden dienen zo beperkt mogelijk gehouden te worden. Zodra er ook werkzaamheden buiten de reikwijdte van dit onderzoek plaatsvinden, dient een aanvullende natuurtoets uitgevoerd te worden.

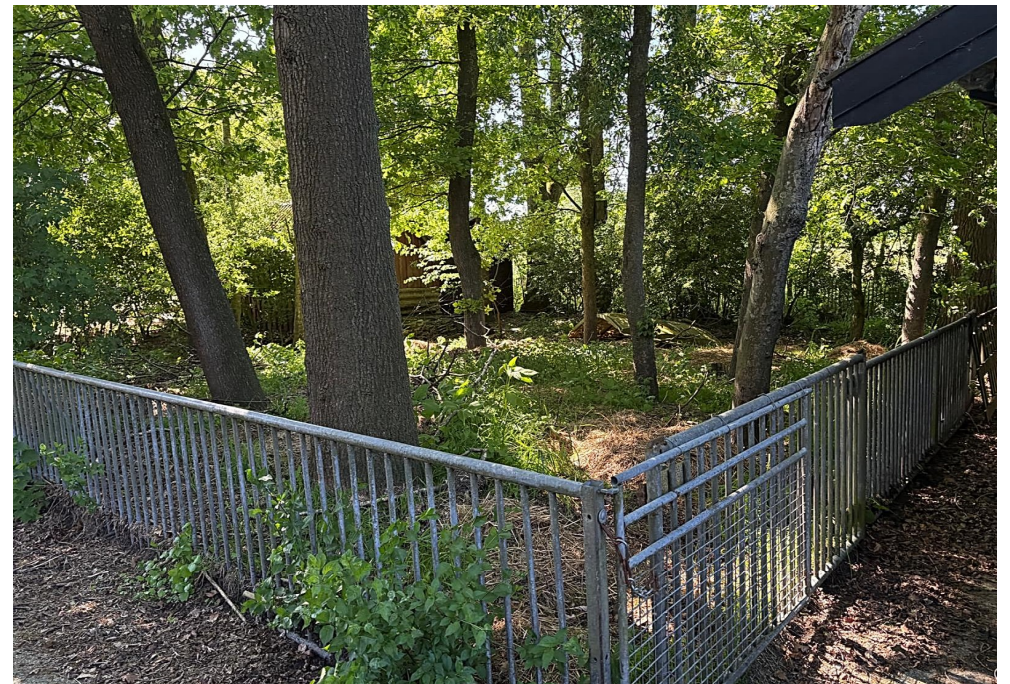
Tabel aanbevolen actiepunten/vervolgacties

Soort	Actie	Bijzonderheden
Huismus	Nader onderzoek	-
Gebouwbewonende vleermuizen	Nader onderzoek	-
Kleine marterachtigen inclusief steenmarters.	Nader onderzoek	-

BIJLAGE A

Foto's











BIJLAGE B

TEKENING



Gebouwen met potentieel geschikte verblijfsplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen

20 m



Projectnummer: 250431

Locatie: Leuvenumseveld 50 Speuld (Ermelo)



Onderzoekslocatie

A:

Woonhuizen

B t/m G:

Schuren

Bijlage C

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten per provincie (versie 01-2025)

Provincies: Noord-Brabant, Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland, Gelderland en Utrecht		
Soort	Categorie	Uitleg categorie
Steenuil <i>Athene noctua</i>	1	Jaarrond gebruikte nesten
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	2	Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing
Huismus <i>Passer domesticus</i>		
Roek <i>Corvus frugilegus</i>		
Grote gele kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	3	Zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing (geen kolonie)
Kerkuil <i>Tyto alba</i>		
Oehoe <i>Bubo bubo</i>		
Ooievaar <i>Ciconia ciconia</i>		
Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>	4	Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>		
Buizerd <i>Buteo buteo</i>		
Havik <i>Accipiter gentilis</i>		
Ransuil <i>Asio otus</i>		
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>		
Wespendief <i>Pernis apivorus</i>		
Zwarte wouw <i>Milvus migrans</i>	5	Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel
Blauwe reiger <i>Ardea cinerea</i>		
Boerenzwaluw <i>Hirundo rustica</i>		
Bonte vliegenvanger <i>Ficedula hypoleuca</i>		
Boomklever <i>Sitta europaea</i>		
Boomkruiper <i>Certhia brachydactyla</i>		
Bosuil <i>Strix aluco</i>		
Brilduiker <i>Bucephala clangula</i>		
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>		
Eidereend <i>Somateria mollissima</i>		
Ekster <i>Pica pica</i>		
Gekraagde roodstaart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		
Glanskop <i>Parus palustris</i>		
Grauwe vliegenvanger <i>Muscicapa striata</i>		
Groene specht <i>Picus viridis</i>		
Grote bonte specht <i>Dendrocopos major</i>		
Hop (<i>Upupa epops</i>)		
Huiszwaluw <i>Delichon urbicum</i>		
IJsvogel <i>Alcedo atthis</i>		
Kleine bonte specht <i>Dendrocopos minor</i>		
Kleine vliegenvanger <i>Ficedula parva</i>		
Koolmees <i>Parus major</i>		
Kortsnavelboomkruiper <i>Certhia familiaris macrodactyla</i>		
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>		
Pimpelmees <i>Parus caeruleus</i>		
Raaf <i>Corvus corax</i>		
Ruigpootuil <i>Aegolius funereus</i>		
Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>		
Tapuit <i>Oenanthe oenanthe</i>		
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>		
Zeearend <i>Haliaeetus albicilla</i>		
Zwarte kraai <i>Corvus corone</i>		
Zwarte mees <i>Periparus ater</i>		
Zwarte roodstaart <i>Phoenicurus ochruros</i>		
Zwarte specht <i>Dryocopus martius</i>		

Bron: Ministerie van Economische Zaken en gegevens provincies Noord-Brabant, Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland, Gelderland en Utrecht.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten*

FLEVOLAND : Vogels met jaarrond beschermde nesten		
Soort	Categorie	Uitleg categorie
Steenuil <i>Athene noctua</i>	1	Nesten die buiten het broedseizoen ook als vaste rust- en verblijfplaats dienen
Kerkuil <i>Tyto alba</i> ²		
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	2	Nesten van koloniebroeders die op dezelfde plaats broeden en daarin honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing
Huismus <i>Passer domesticus</i>		
Roek <i>Corvus frugilegus</i>		
Grote gele kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	3	Nesten van vogels die ieder jaar op dezelfde plaats broeden en daarin honkvast zijn of afhankelijk zijn bebouwing
Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>		
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>		
Boerenzwaluw <i>Hirundo rustica</i>		
Ransuil <i>Asio otus</i>	4	Vogels die ieder jaar gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een nest te bouwen
Bosuil <i>Strix aluco</i>		
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	5a	Jaarrond beschermd, tenzij uit onderzoek blijkt dat aantasting niet van invloed is op de lokale Staat van instandhouding van de soort, bv omdat er wel voldoende geschikte uitwijkmogelijkheden zijn.
Wespendief <i>Pernis apivorus</i>		
Zwarte wouw <i>Milvus migrans</i>		
Rode wouw <i>Milvus milvus</i>		
Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>		
Buizerd <i>Buteo buteo</i>		
Havik <i>Accipiter gentilis</i>		
Oehoe <i>Bubo bubo</i>		
Ooievaar <i>Ciconia ciconia</i> ¹		
Raaf <i>Corvus corax</i>		
Zeearend <i>Haliaeetus albicilla</i>		
Nesten van vogels met voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen:		
Blauwe reiger <i>Ardea cinerea</i>	5b	Niet jaarrond beschermd, tenzij door aantasting de lokale staat van instandhouding van de soort in het geding komt, bijvoorbeeld omdat er geen of onvoldoende geschikte uitwijkmogelijkheden zijn.
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>		
Groene specht <i>Picus viridis</i>		
Grote bonte specht <i>Dendrocopos major</i>		
Huiszwaluw <i>Delichon urbicum</i>		
IJsvogel <i>Alcedo atthis</i>		
Kleine bonte specht <i>Dendrocopos minor</i>		
Middelste bonte specht <i>Leiopicus medius</i>		
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>		
Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>		
Tapuit <i>Oenanthe oenanthe</i>		
Zwarte specht <i>Dryocopus martius</i>		

* Conform provinciale Beleidsregels Uitvoering Wet Natuurbescherming Flevoland 2016

1. Ooievaar: Wanneer een ooievaarsnest in een hoogspanningsmast vanwege werkzaamheden moet worden weggehaald of verplaatst, kan dat buiten de periode dat er eieren en/of jongen aanwezig zijn, zonder ontheffing. Er dient na uitvoering van de werkzaamheden een gelijk aantal vervangende (goed bereikbare) nesten in de hoogspanningsmast te worden aangeboden (van minimaal vergelijkbare kwaliteit) binnen hetzelfde territorium.

2. Kerkuil, in het geval dat een kerkuilenkast binnen een erf wordt verplaatst buiten de periode dat er jongen aanwezig zijn, dan hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd, mits onder begeleiding van een deskundige.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten*

LIMBURG : Vogels met jaarrond beschermde nesten		
Soort	Categorie	Uitleg categorie
Steenuil <i>Athene noctua</i>	1	Jaarrond gebruikte nesten
Roek <i>Corvus frugilegus</i>	1	
Kerkuil <i>Tyto alba</i>	1	
Oehoe <i>Bubo bubo</i>	1	
Boerenwaluw <i>Hirundo rustica</i>	2	Zeer plaatstrouwe broedvogel of afhankelijk bebouwing
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	2	
Huiszwaluw <i>Delichon urbicum</i>	2	
Huismus <i>Passer domesticus</i>	2	
Bosuil <i>Strix aluco</i>	2	
Grote gele kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	2	
Ooievaar <i>Ciconia ciconia</i>	2	Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar specifiek nest
Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>	2	
Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>	3	
Havik <i>Accipiter gentilis</i>	3	
Ransuil <i>Asio otus</i>	3	
Wespendief <i>Pernis apivorus</i>	3	
Zwarte wouw <i>Milvus migrans</i>	3	
Rode wouw <i>Milvus milvus</i>	3	
Raaf <i>Corvus corax</i>	3	Vogel die jaarlijks terugkeert naar specifiek nest, maar voldoende flexibel om elders een nieuw nest te bouwen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van leefgebied niet in het geding mag komen.
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>	3	
Buizerd <i>Buteo buteo</i>	4	
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	4	
Bijeneter <i>Merops apiaster</i>	4	
Blauwe reiger <i>Ardea cinerea</i>	4	
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>	4	
Grauwe Klauwier <i>Lanius collurio</i>	4	
Grutto <i>Limosa limosa</i>	4	
IJsvogel <i>Alcedo atthis</i>	4	
Kramsvogel <i>Turdus pilaris</i>	4	
Kwartelkoning <i>Crex crex</i>	4	
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>	4	
Paapje <i>Saxicola rubetra</i>	4	
Ringmus <i>Passer montanus</i>	4	
Roerdomp <i>Botaurus stellaris</i>	4	
Spotvogel <i>Hippolais icterina</i>	4	
Visdief <i>Sterna hirundo</i>	4	
Wulp <i>Numenius arquata</i>	4	
Zomertortel <i>Streptopelia turtur</i>	4	
Zwarte specht <i>Dryocopus martius</i>	4	

* Conform provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Limburg

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten*

Provincie: Overijssel		
Soort	Categorie	Uitleg categorie
Steenuil <i>Athene noctua</i>	1	Jaarrond gebruikte nesten
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	2	Zeer plaatstrouwe koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden of afhankelijk van bebouwing of biotoop.
Huismus <i>Passer domesticus</i>	2	
Roek <i>Corvus frugilegus</i>	2	
Huiszwaluw <i>Delichon urbicum</i>	2	
Grote gele kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	3	Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar specifiek nest of afhankelijk is van bebouwing
Kerkuil <i>Tyto alba</i>	3	
Oehoe <i>Bubo bubo</i>	3	
Ooievaar <i>Ciconia ciconia</i>	3	
Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>	3	
Boerenzwaluw <i>Hirundo rustica</i>	3	
Bosuil <i>Strix aluco</i>	3	
Zwarte specht <i>Dryocopus martius</i>	3	Vogels die jaarlijks terugkeert naar specifiek nest en die niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>	4	
Buizerd <i>Buteo buteo</i>	4	
Havik <i>Accipiter gentilis</i>	4	
Ransuil <i>Asio otus</i>	4	
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	4	
Wespendief <i>Pernis apivorus</i>	4	
Zwarte wouw <i>Milvus migrans</i>	4	
Raaf <i>Corvus corax</i>	4	
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>	4	
Zeearend <i>Haliaeetus albicilla</i>	4	Nesten van vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat aangetoond moet worden dat er voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is om zich te kunnen vestigen.
Blauwe reiger <i>Ardea cinerea</i>	5	
Bonte vliegenvanger <i>Ficedula hypoleuca</i>	5	
Boomklever <i>Sitta europaea</i>	5	
Boomkruiper <i>Certhia brachydactyla</i>	5	
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>	5	
Gekraagde roodstaart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	
Glanskop <i>Parus palustris</i>	5	
Gauwe vliegenvanger <i>Muscicapa striata</i>	5	
Groene specht <i>Picus viridis</i>	5	
Grote bonte specht <i>Dendrocopos major</i>	5	
Grutto <i>Limosa limosa</i>	5	
Ijsvogel <i>Alcedo atthis</i>	5	
Kleine bonte specht <i>Dendrocopos minor</i>	5	
Kortsnavelboomkruiper <i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	5	
Middelste bonte specht <i>Leopicus medius</i>	5	
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>	5	
Ringmus <i>Passer montanus</i>	5	
Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>	5	
Tapuit <i>Oenanthe oenanthe</i>	5	
Tureluur <i>Tringa totanus</i>	5	
Veldleeuwerik <i>Alauda arvensis</i>	5	
Wulp <i>Numenius arquata</i>	5	
Zomertortel <i>Streptopelia turtur</i>	5	
Zwarte mees <i>Parus ater</i>	5	
Zwarte roodstaart <i>Phoenicurus ochruros</i>	5	

* Conform provinciale beleidsregels natuur provincie Overijssel

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten*

Provincie: Drenthe		
Soort	Categorie	Uitleg categorie
Steenuil <i>Athene noctua</i>	1	Nesten die behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	2	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
Aalscholver <i>Phalacrocorax carbo</i>	2	
Ringmus <i>Passer montanus</i>	2	
Zwarte stern <i>Chlidonias niger</i>	2	
Huismus <i>Passer domesticus</i>	2	
Roek <i>Corvus frugilegus</i>	2	
Blauwe reiger <i>Ardea cinerea</i>	2	
Huiszwaluw <i>Delichon urbicum</i>	2	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
Grote gele kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	3	
Kerkuil <i>Tyto alba</i>	3	
Oehoe <i>Bubo bubo</i>	3	
Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>	3	
Zwarte specht <i>Dryocopus martius</i>	3	
Bosuil <i>Strix aluco</i>	3	
Raaf <i>Corvus corax</i>	3	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>	4	
Havik <i>Accipiter gentilis</i>	4	
Ransuil <i>Asio otus</i>	4	
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	4	
Wespendief <i>Pernis apivorus</i>	4	
Zwarte wouw <i>Milvus migrans</i>	4	
Rode wouw <i>Milvus milvus</i>	4	
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>	4	
Zeearend <i>Haliaeetus albicilla</i>	4	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.
Bergeend <i>Tadorna tadorna</i>	5	
Boerenzwaluw <i>Hirundo rustica</i>	5	
Gekraagde roodstaart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	
Glanskop <i>Parus palustris</i>	5	
IJsvogel <i>Alcedo atthis</i>	5	
Kleine bonte specht <i>Dendrocopos minor</i>	5	
Kokmeeuw <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	5	
Kraanvogel <i>Grus grus</i>	5	
Middelste bonte specht <i>Leipicus medius</i>	5	
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>	5	
Paapje <i>Saxicola rubetra</i>	5	
Ruigpootuil <i>Aegolius funereus</i>	5	
Scholekster <i>Haematopus ostralegus</i>	5	
Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>	5	
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>	5	
Visdief <i>Sterna hirundo</i>	5	
Wilde zwaan <i>Cygnus cygnus</i>	5	

* Conform Wijziging beleidsregels Wet natuurbescherming provincie Drenthe

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten*

Provincie: Fryslân		
Soort	Categorie	Uitleg categorie
Steenuil <i>Athene noctua</i>	1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
Huismus <i>Passer domesticus</i>	1	
Kerkuil <i>Tyto alba</i>	1	
Aalscholver <i>Phalacrocorax carbo</i>	2	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
Blauwe reiger <i>Ardea cinerea</i>	2	
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	2	
Roek <i>Corvus frugilegus</i>	2	
Dwergstern <i>Sternula albifrons</i>	2	
Grote stern <i>Thalasseus sandvicensis</i>	2	
Grote zilverreiger <i>Ardea alba</i>	2	
Huiszwaluw <i>Delichon urbicum</i>	2	
Lepelaar <i>Platalea leucorodia</i>	2	
Noordse stern <i>Sterna paradisaea</i>	2	
Purperreiger <i>Ardea purpurea</i>	2	
Ringmus <i>Passer montanus</i>	2	
Stormmeeuw <i>Larus canus</i>	2	
Zwarte Stern <i>Chlidonias niger</i>	2	
Zwartkopmeeuw <i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>	2	
Bosuil <i>Strix aluco</i>	3	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
Grote gele kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	3	
IJsvogel <i>Alcedo atthis</i>	3	
Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>	3	
Oehoe <i>Bubo bubo</i>	3	
Ooievaar <i>Ciconia ciconia</i>	3	
Raaf <i>Corvus corax</i>	3	
Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>	3	
Zwarte specht <i>Dryocopus martius</i>	3	
Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>	4	Nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen
Buizerd <i>Buteo buteo</i>	4	
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>	4	
Havik <i>Accipiter gentilis</i>	4	
Ransuil <i>Asio otus</i>	4	
Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	4	
Wespendief <i>Pernis apivorus</i>	4	
Zeearend <i>Haliaeetus albicilla</i>	4	
Zwarte wouw <i>Milvus migrans</i>	4	

* Conform Wijziging beleidsregels Wet natuurbescherming provincie Fryslân, Afd 5.6 en Bijlage 5.7

Vervolg: Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten Provincie Fryslân

Bergeend <i>Tadorna tadorna</i>	5	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, tenzij er sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Daarom omgevingscheck noodzakelijk.
Blauwe kiekendief <i>Circus cyaneus</i>	5	
Boerenwaluw <i>Hirundo rustica</i>	5	
Bontbekplevier <i>Charadrius hiaticula</i>	5	
Eider <i>Somateria mollissima</i>	5	
Gekraagde roodstaart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	
Grote mantelmeeuw <i>Larus marinus</i>	5	
Grutto <i>Limosa limosa</i>	5	
Kleine bonte specht <i>Dryobates minor</i>	5	
Kleine mantelmeeuw <i>Larus fuscus</i>	5	
Kokmeeuw <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	5	
Kraanvogel <i>Grus grus</i>	5	
Middelste Bonte Specht <i>Leiopicus medius</i>	5	
Oeverwaluw <i>Riparia riparia</i>	5	
Paapje <i>Saxicola rubetra</i>	5	
Ruigpootuil <i>Aegolius funereus</i>	5	
Scholekster <i>Haematopus ostralegus</i>	5	
Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>	5	
Strandplevier <i>Charadrius alexandrinus</i>	5	
Visdief <i>Sterna hirundo</i>	5	
Zilvermeeuw <i>Larus argentatus</i>	5	

Provincie: Groningen
Beleid: vogels met jaarrond beschermde nesten
De provincie Groningen hanteert het beleid dat essentiële nesten functioneel niet weggenomen mogen worden; Als een vogel jaarlijks terugkeert naar hetzelfde nest, moet deze in staat blijven om zijn eerder verlaten nest weer te kunnen betrekken. Indien ecologisch wordt gemotiveerd dat een vogel in de directe omgeving geen andere nestgelegenheden heeft, wordt het nest beschouwd als essentieel en daarmee jaarrond beschermd. De provincie Groningen hanteert geen lijst van vogels met een jaarrond beschermd nest, maar erkent de lijsten van andere bevoegde gezagen als hulpmiddel om de essentie van een nest aan te kunnen tonen.

Bijlage D

Vrijstelling per provincie

Friesland

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Bunzing *Mustela putorius*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Hermelijn *Mustela erminea*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Steenmarter *Martes foina*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Wezel *Mustela nivalis*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Groningen

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Wezel *Mustela nivalis*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Noord-Holland

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Wild zwijn *Sus scrofa*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Zuid-Holland

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Bunzing *Mustela putorius*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Hermelijn *Mustela erminea*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Wezel *Mustela nivalis*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Drenthe

- Aardmuis *Microtus agretis*

- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Bunzing *Mustela putorius*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Hermelijn *Mustela erminea*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Wezel *Mustela nivalis*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Overijssel

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Gelderland

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*

- Haas *Lepus europeus*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Flevoland

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Utrecht

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*

- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Zeeland

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Noord-Brabant

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)

Toelichting vrijstelling

De vrijstelling geldt in voor de soorten hierboven genoemd, mits het gaat om handelingen die worden verricht in verband met:

- a. De uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- b. De uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- c. De uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- d. Bestendig gebruik.

Bron: Omgevingswet en provincie

- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Limburg

- Aardmuis *Microtus agretis*
- Bastaardkikker *Pelophylax esculentus*
- Bosmuis *Apodemus sylvaticus*
- Bruine kikker *Rana temporaria*
- Bunzing *Mustela putorius*
- Dwergmuis *Micromys minutus*
- Dwergspitsmuis *Sorex minutus*
- Eekhoorn *Sciurus vulgaris* (maart, april & juli t/m November)
- Egel *Erinaceus europaeus*
- Gewone bosspitsmuis *Sorex araneus*
- Gewone pad *Bufo bufo*
- Haas *Lepus europeus*
- Hazelworm *Anguis fragilis* (juli t/m september)
- Hermelijn *Mustela erminea*
- Huisspitsmuis *Crocidura russula*
- Kleine watersalamander *Triturus vulgaris*
- Konijn *Oryctolagus cuniculus*
- Levendbarende hagedis *Zootoca vivipara* (15 augustus t/m 15 oktober)
- Meerkikker *Pelophylax ridibundus* (*Rana ridibunda*)
- Ondergrondse woelmuis *Pitymys subterraneus*
- Ree *Capreolus capreolus*
- Rosse woelmuis *Clethrionomys glareolus*
- Steenmarter *Martes foina* (15 augustus t/m februari)
- Tweekleurige bosspitsmuis *Sorex coronatus*
- Veldmuis *Microtus arvalis*
- Vos *Vulpes vulpes*
- Wezel *Mustela nivalis*
- Woelrat *Arvicola terrestris*

Bijlage E

Wet- en regelgeving

OMGEVINGSWET

Vanaf 1 januari 2024 is in Nederland de Wet Natuurbescherming opgegaan in de Omgevingswet. Hieronder staan de belangrijkste onderdelen voor dit rapport van deze wet uitgewerkt.

Bescherming habitats en soorten

Vanuit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zijn lidstaten verplicht speciale beschermingszones (Natura 2000-gebieden) aan te wijzen (artikel 2.11, lid 2). Elk Natura 2000-gebied heeft instandhoudings-doelstellingen t.a.v.:

- Leefgebieden voor vogelsoorten (Vogelrichtlijn)
- Natuurlijke habitatten en de habitatten van soorten (Habitatrichtlijn)
- Bescherming andere soorten

Bescherming habitats en soorten. Afdeling 3.7, artikel 3.57

1. Het provinciebestuur draagt zorg voor het treffen van de maatregelen die nodig zijn voor:

- a. de bescherming, de instandhouding of het herstel van biotopen en leefgebieden in voldoende gevarieerdheid voor alle in Nederland van nature in het wild levende vogelsoorten en in het bijzonder de vogelsoorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en de niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten;
- b. het behoud of het herstel van een gunstige staat van instandhouding van de van nature in Nederland in het wild voorkomende dier- en plantensoorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn, van de in Nederland voorkomende typen natuurlijke habitats, genoemd in bijlage I bij de habitatrichtlijn, en van de in Nederland voorkomende habitats van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn; en
- c. het behoud of het herstel van een gunstige staat van instandhouding van de met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende van nature in Nederland in het wild voorkomende dier- en plantensoorten, genoemd in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet.

2. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, zijn zodanig afgestemd op de maatregelen van de provinciebesturen van de andere provincies, dat tezamen met die maatregelen de doelstellingen voor geheel Nederland kunnen worden bereikt.

De activiteit kan alleen uitgevoerd worden als het Bevoegd Gezag een vergunning verleend. Voor werkzaamheden die uitgevoerd worden in nationaal belang is de minister van Economische Zaken Bevoegd Gezag.

Soortbescherming

In de Wnb wordt onderscheid gemaakt tussen drie beschermingsregimes:

- Vogelrichtlijnsoorten
- Habitatrichtlijnsoorten
- Andere soorten (nationale soorten)

Per beschermingsregime zijn aparte beoordelingsregels opgesteld, zie onderstaande tekstvak. Deze beoordelingsregels gelden overal in Nederland en kunnen daarom van invloed zijn op ruimtelijke ingrepen en/of het herzien/opstellen van bestemmingsplannen. Deze activiteiten dienen getoetst te worden aan de Omgevingswet. De toetsing omvat:

- Inventarisatie van het (mogelijk) voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten in het plangebied en de directe omgeving daarvan,
- Inventarisatie en beoordeling van (significant) nadelige effecten t.g.v. de activiteit op beschermde soorten die binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan aanwezig zijn,
- Indien nodig, een opname van maatregelen die de (significant) negatieve effecten op de beschermde soorten en diens habitatten mitigeren en/of compenseren.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteiten: soorten vogelrichtlijn. Afdeling 8.6 Artikel 8.74j:

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een flora- en fauna-activiteit als bedoeld in artikel 11.37, eerste lid, 11.38, eerste lid, 11.39, eerste lid, of 11.40 van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als:

a. er geen andere bevredigende oplossing dan het verrichten van de activiteit bestaat;

b. de activiteit nodig is:

1°. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;

2°. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;

3°. voor het voorkomen van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;

4°. ter bescherming van flora en fauna;

5°. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt; of

6°. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan; en

c. de activiteit niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van deze soort.

2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een flora- en fauna-activiteit als bedoeld in artikel 11.37, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving tot beperking van de omvang van een populatie van vogels, worden bij de toepassing van het eerste lid, aanhef en onder b, alleen de belangen, bedoeld in dat onderdeel, onder 1° tot en met 4°, in aanmerking genomen.

3. Een omgevingsvergunning als bedoeld in het tweede lid wordt alleen verleend aan een faunabeheereenheid, tenzij de noodzaak ontbreekt voor het verrichten van de activiteit door tussenkomst van een faunabeheereenheid. In dat geval kan de omgevingsvergunning ook worden verleend aan een wildbeheereenheid of aan anderen.

4. Een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit als bedoeld in artikel 11.40, aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving die betrekking heeft op het gebruik van motorboten op open zee wordt alleen verleend als is voldaan aan de voorwaarden, genoemd in bijlage IV, onder b, tweede gedachtestreepje, tweede zin, bij de vogelrichtlijn.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten habitatrichtlijn. Afdeling 8.6 Artikel 8.74k:

1. Voor zover een aanvraag een omgevingsvergunning betrekking heeft op een flora- en faunaactiviteit als bedoeld in artikel 11.46, eerste lid, 11.47, eerste lid, of 11.48, van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als:

a. er geen andere bevredigende oplossing voor het verrichten van de activiteit bestaat;

b. de activiteit nodig is:

1°. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;

2°. voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;

3°. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;

4°. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of

5°. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben; en

c. de activiteit geen afbreuk doet aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een flora- en faunaactiviteit als bedoeld in artikel 11.46, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving tot beperking van de omvang van een populatie van dieren van soorten als bedoeld in dat lid, worden bij de toepassing van het eerste lid, aanhef en onder b, alleen de belangen, bedoeld in dat onderdeel onder 1°, 2° en 3°, in aanmerking genomen.

3. Een omgevingsvergunning als bedoeld in het tweede lid wordt alleen verleend aan een faunabeheereenheid, tenzij de noodzaak ontbreekt voor het verrichten van de activiteiten door tussenkomst van een faunabeheereenheid. In dat geval kan de omgevingsvergunning ook worden verleend aan een wildbeheereenheid of aan anderen.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: andere soorten. Afdeling 8.6 Artikel 8.74l:

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een flora- en faunaactiviteit als bedoeld in artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als:

a. er geen andere bevredigende oplossing bestaat;

b. de activiteit nodig is:

1°. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;

2°. voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;

3°. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;

4°. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of

5°. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;

6°. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;

7°. voor het voorkomen van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;

8°. voor het beperken van de omvang van de populatie van in het wild levende dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omliggende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;

9°. voor het voorkomen of bestrijden van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;

10°. in het kader van een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;

11°. in het kader van het bestendig beheer of onderhouden van vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, luchthavens, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;

12°. in het kader van het bestendig beheer of onderhouden van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied; of

13°. in het algemeen belang; en

c. de activiteit geen afbreuk doet aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een flora- en faunaactiviteit als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving tot beperking van de omvang van een populatie van dieren van soorten als bedoeld in dat lid, worden bij de toepassing van het eerste lid, aanhef en onder b, alleen de belangen, genoemd in dat onderdeel onder 1°, 2°, 3°, 7°, 9° en 13°, in aanmerking genomen.

3. Een omgevingsvergunning als bedoeld in het tweede lid wordt alleen verleend aan een faunabeheereenheid, tenzij de noodzaak ontbreekt voor het verrichten van de activiteiten door tussenkomst van een faunabeheereenheid. In dat geval kan de omgevingsvergunning ook worden verleend aan een wildbeheereenheid of aan anderen.

Ontheffing en vrijstellingen

Wanneer ten minste 1 verbodsbepaling uit bovenstaande artikelen overtreden wordt, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij het Bevoegd Gezag waarin de activiteit plaatsvindt. Een ontheffing geeft de initiatiefnemer de mogelijkheid om onder voorwaarden de wet te overtreden. Vrijstellingen beschrijven handelingen en situaties waarin de wet niet van toepassing is. Deze kunnen verkregen worden wanneer er:

- Geen andere bevredigende oplossing bestaat,
- Geen negatief effect is op de staat van instandhouding van de soort,

- Er voldaan is aan de in de wet genoemde belangen

Voor vogels kan echter **geen** beroep gedaan worden op belang “Dwingende reden van groot openbaar belang”. Wanneer overtreding van de verbodsbepalingen voorkomen kan worden door het treffen van mitigerende maatregelen, is het aanvragen van een ontheffing niet nodig. Wel kan in dergelijke gevallen toch ontheffing aangevraagd worden om de te treffen maatregelen goed te laten keuren. Indien het bevoegd gezag de maatregelen goedkeurt, wordt door hen een “positieve afwijzing” afgegeven.

Bij de aanvraag van een ontheffing zijn een activiteitenplan en/of een compensatieplan noodzakelijk. Hierin staan de bevindingen uit de natuurtoets vermeld en worden maatregelen beschreven die uitgevoerd dienen te worden om ervoor te zorgen dat de nadelige effecten op beschermde plant- en diersoorten zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel te beperken.

Voor de soorten uit beschermingsregime “Andere soorten” geldt een vrijstelling van de beoordelingsregels uit artikel 8.74, mits een door het ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit. Indien aantoonbaar gewerkt kan worden volgens een dergelijke gedragscode, hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden voor overtreding van één of meerdere beoordelingsregels uit artikel 8.74 van de Omgevingswet. Indien er geen goedgekeurde gedragscode van toepassing is op de activiteit of het niet mogelijk is om volgens een dergelijke gedragscode te werken, dient bij overtreding van verbodsbepalingen wel een ontheffing aangevraagd te worden.

Zorg voor de fysieke leefomgeving (Afdeling 1.3)

Een ieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving. Dit houdt in dat (mogelijke) nadelige gevolgen voor onder andere flora en fauna, voor zover mogelijk, zoveel mogelijk vermeden dienen te worden. De Zorgplicht dient hiermee als vangnet voor de onbeschermde soorten in Nederland.

Activiteit met nadelige gevolgen. Afdeling 1.3 Artikel 1.7

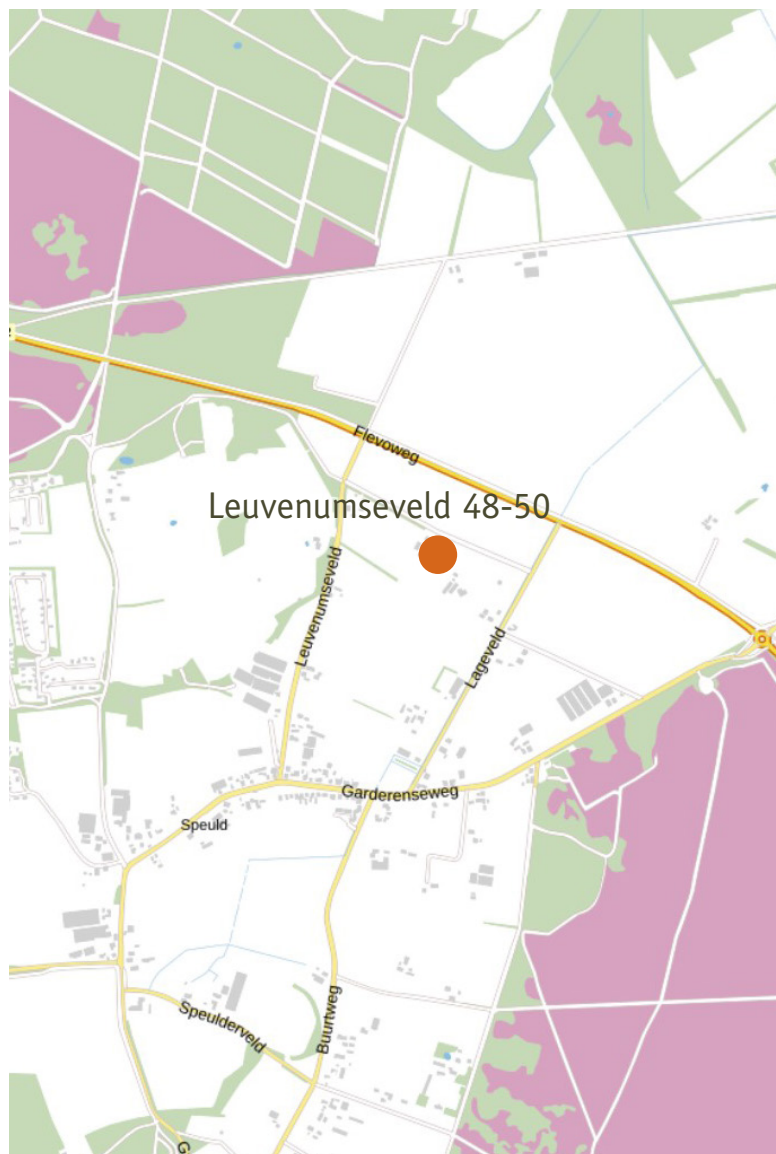
Een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht:

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

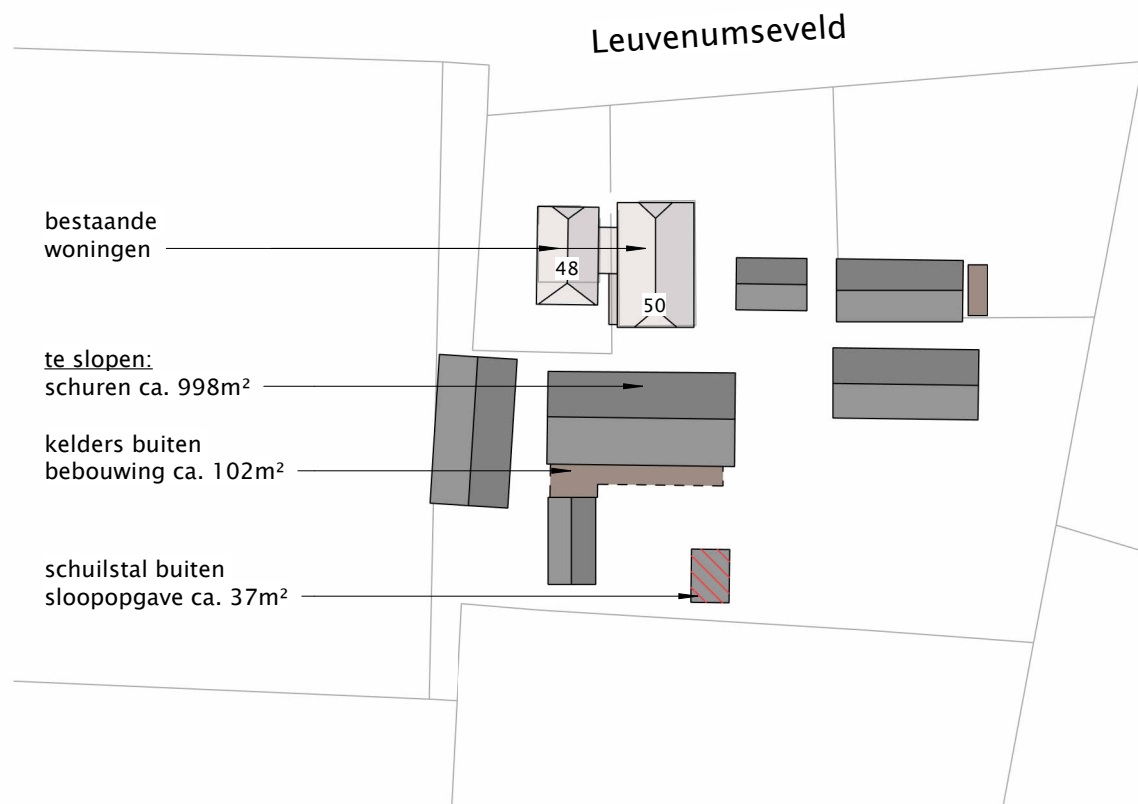
Verbod activiteit met aanzienlijke nadelige gevolgen. Afdeling 1.3 Artikel 1.7a

- Het is verboden een activiteit te verrichten of na te laten als door het verrichten of nalaten daarvan aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.
- Bij algemene maatregel van bestuur wordt de toepassing van het eerste lid uitgewerkt of begrensd. De uitwerking of begrenzing strekt in ieder geval ter uitvoering van de richtlijn milieustrafrecht en heeft betrekking op:
 - de omvang van de nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving,
 - de gevallen waarin het eerste lid van toepassing is.

Locatie bestand



Bestaande situatie



Het agrarische bedrijf bestaat uit een verscheidenheid aan bebouwing verspreid op het erf. De totale oppervlakte aan agrarische bebouwing, inclusief kelders, is ca. 1100m².

Op het perceel zijn naast de agrarische bebouwing twee woningen aanwezig.



Nieuwe situatie

Bestaande bebouwing maakt plaats voor een kleine vrijstaande woning en een twee-onder-een-kapwoning. De nieuwe woningen volgen de richting van de bestaande boerderij en de oorspronkelijke bebouwing. Hierdoor wordt het erf compacter dan het was en neemt de hoeveelheid verharding af.

De bijgebouwen worden verdeeld in een gezamenlijk bijgebouw bij de twee-onder-een-kap-woningen. Voor de vrijstaande woningen worden de bergingen in een afzonderlijk gezamenlijk bijgebouw verzameld.



Sloopopgave functieverandering

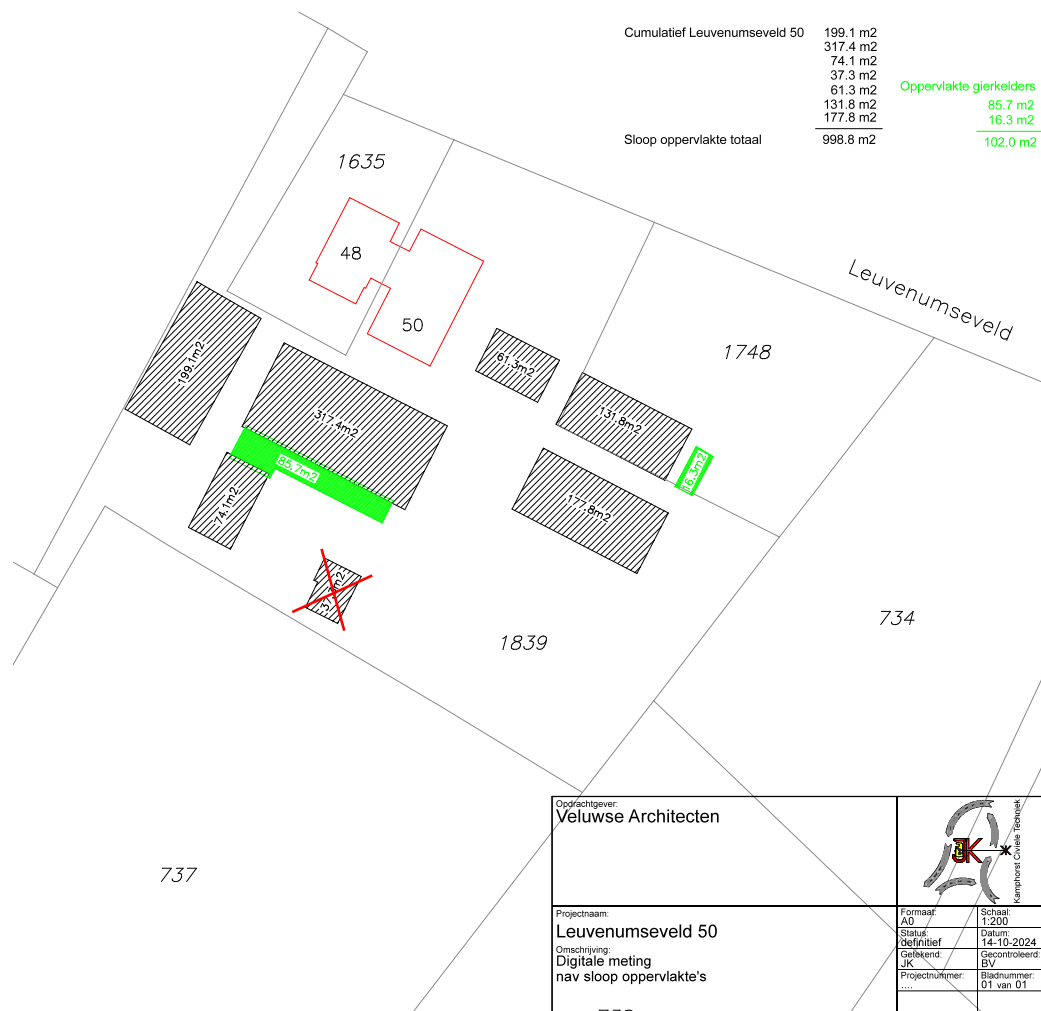
Berekening sloopmeters

Er is in totaal 1100m² aan agrarische bebouwing en kelders op het perceel aanwezig (buiten de boerderij en en de naastgelegen tweede woning) dat in aanmerking komt voor sanering. Hiervoor is een digitale meting uitgevoerd door een erkend bedrijf.

Tot 2007 heeft er een milieuvergunning (hinderwet) op het perceel gerust. De bestemming is gewijzigd naar wonen. De aanwezige opstallen zijn allen agrarisch in gebruik geweest en dus inzetbaar als sloopmeters. De schuilstal van 37m² is later (illegaal) geplaatst en zal buiten de sloopopgave worden gehouden.

Er worden 3 woningen teruggebouwd. 1 vrijstaande woning en 2 halfvrijstaande/ twee-onder-een-kapwoningen. Voor twee-onder-een-kap-woningen geldt een terugbouwpercentage van 45%. Voor de vrijstaande woning is een sloopopgave van 500m² benodigd.

	Sloopopgave	Terugbouw
Vrijstaande woning	500m ²	1x400 m ³
2-onder-1-kap woningen	563m ²	253 m ² (45%)
		per woning:
		woning ca. 75m ²
		bijgebouw ca. 52m ²
		+
Totale sloopopgave		1063 m ²



Landschappelijke analyse

3. Landschapsanalyse

Geomorfologie

De natuur is aanvankelijk ontstaan zonder toedoen van de mens door onder andere invloeden van abiotische processen als de ijstijden, de wind en het water. Onder koude omstandigheden in de laatste ijstijd heeft de wind ervoor gezorgd dat geërodeerd zand op de hogere delen in het landschap werd afgezet, zoals op de stuwwallen en tegen de flanken van de stuwwallen. Het plangebied is op de oostelijke flank van de stuwwal van het droge Veluwemassief gelegen. De omgeving bestaat voornamelijk uit dekzandgebied dat wordt doorsneden door beekdalen. Het gebied kent daarnaast grootschalige heide- en bosgebieden. De heide is van nature open en de bossen gesloten. Dit zorgt in dit gebied voor een afwisselend natuurlijk landschap. Zo ook aan de Leuvenumseveldweg.

Cultuurlandschap

Door menselijk ingrijpen in de natuurlijke omstandigheden ontstaat er een (agrarisch) cultuurlandschap. Het landschap werd functioneel ingericht waarbij men nooit heeft nagedacht over de schoonheid ervan. Nu waarderen wij juist de ingrepen van destijds. De eerste nederzettingen in Nederland werden gesticht op de rand van de hogere stuwwallen en dekzandruggen naar de overgang met de lagere gronden, zoals het plangebied. De akkers op de hogere gronden werden intensief gebruikt en bemest met heideplaggen uit het voormalige potstal systeem. De heideplaggen kwamen van de grootschalige open heidecomplexen die pas laat zijn ontgonnen door -

in eerste instantie - gebrek aan kennis. Op de historische kaarten zijn deze grootschalige heidevelden terug te zien. Op de locatie van het plangebied was voor 1900 al voor een deel ontgonnen, dat terug te zien is aan de structuren van de houtopstanden.

Het erf ligt op de overgang tussen het heideontginningsgebied (geel op de analysekaart op blz. 7) en het kampenlandschap (bruin op de kaart). De heidegebieden waren functioneel verbonden met het enken- en het kampenlandschap. Op de heidegronden werden plaggen gestoken voor in de stal. Deze plaggen, vermengd met mest, dienden als bemesting voor de akkergronden op de enken. Door ontwikkelingen in de landbouw, met name de uitvinding van kunstmest en verbeterde afwateringstechnieken, konden de heidevelden ook gebruikt worden als akkergrond. De ontginning werd planmatig en grootschalig aangepakt wat zorgde voor relatief grote, open ruimtes, zoals ook te zien op de planlocatie. Erven lagen in blokken aan de weg en de wegen kennen een rechtlijnige structuur.

Beplantingen vinden we hier terug in de vorm van lanen en bosjes. De rechtlijnigheid van het landschap is op het analysebeeld te herkennen evenals de beplanting langs de wegen. In het plangebied was van oudsher als beplanting te vinden in de vorm van houtwallen en -singels. Rondom de planlocatie is de openheid van de (voormalige heidegebieden) nog te herkennen. Het Speulderveld is aan de randen wat meer bebost geraakt. Het enken- en kampenlandschap

*Voor volledige analyse zie bijlage

Landschappelijke inpassing



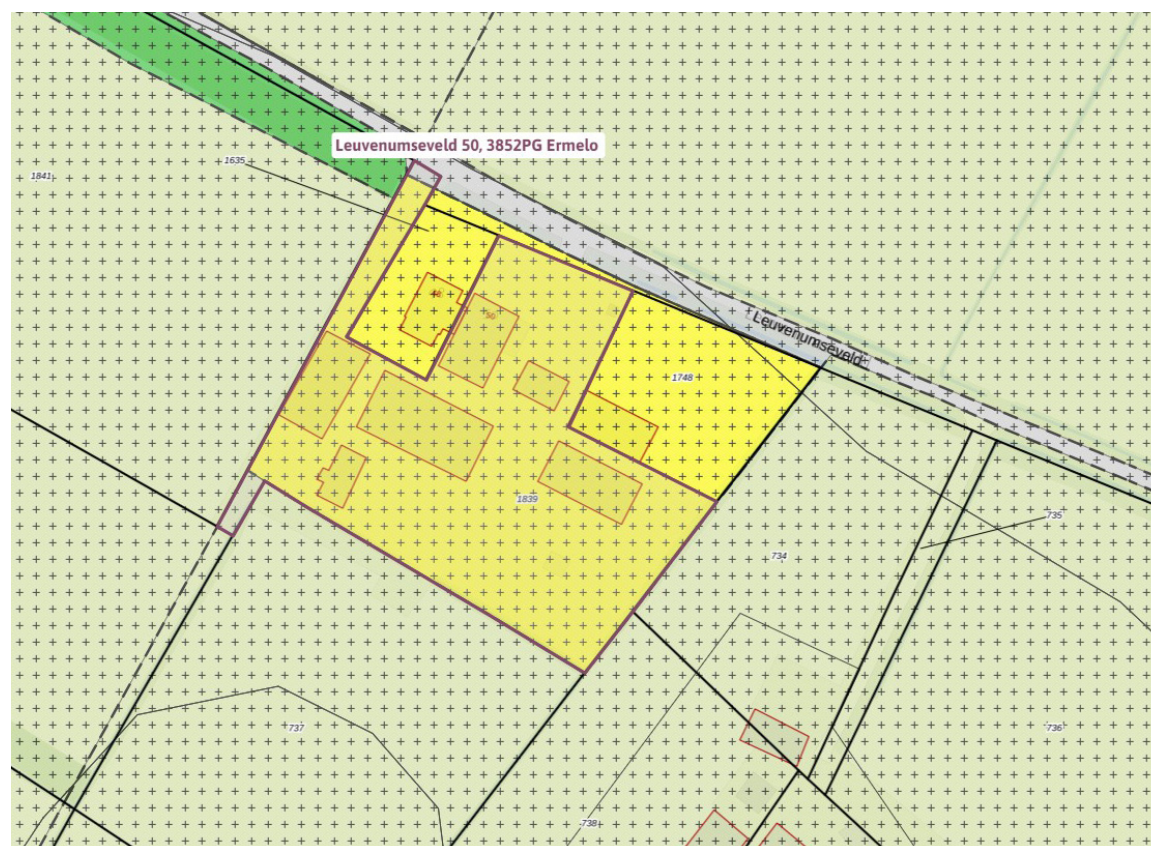
- A: Bestaande woning.
- B: Bestaande woning.
- C: Nieuw te bouwen bijgebouw t.b.v. (A) (B) en (E).
- D: Nieuw te bouwen twee-onder-een-kapper.
- E: Nieuw te bouwen vrijstaande woning.
- F: Nieuw te bouwen gedeeld bijgebouw voor woning (D), bijgebouw voorzien van 2 parkeerplaatsen.
- G: Te slopen opstallen.
- H: Bestaande te behouden houtopstanden.
- I: Nieuw te planten bomenrij om oprijlaan te versterken. Aanplanten in de maat 12-14 (stamomtrek in centimeters) en elk voorzien van twee boompalen. Aanplanten met de soort: Linde, totaal: 4 stuks.
- J: Nieuw te planten solitaire bomen. Aanplanten in de maat 14-16 (stamomtrek in centimeters) en elk voorzien van twee boompalen. Aanplanten met de soort: Walnoot en Fladderiep, totaal: 2 stuks.
- K: Nieuw te planten haag. Aanplanten in de maat 80-100 (hoogte in centimeters) gerekend met 5 stuks per m1. Totaal: 320 stuks op een totale lengte van 64 meter. Soort: beuk of haagbeuk.
- L: Kruidenrijk grasland met een totale oppervlakte van c.a. 300 m2.
- M: Erfverharding met parkeermogelijkheden gesitueerd met gras betonklinkers. Totaal: 10 stuks.
- N: Te versterken houtopstand, aanplanten met bosplantsoen in de maat 80-100 (hoogte in centimeters) met de soorten: hazelaar, vuilboom, lijsterbes, meidoorn en Gelderse roos. Plantafstand 1,5 x 1,5 meter in gelijke verhouding. Totaal 190 stuks op een oppervlakte van 430 m2.



Omgevingsplan/bestemmingsplan

Bestemmingsplan 'Agrarische enclave en Speuld'

Het plangebied ligt in bestemmingsplan 'Agrarische enclave en Speuld', dat van rechtswege onderdeel uitmaakt van het omgevingsplan Ermelo. Het perceel kent in hoofdzaak een woonbestemming, met een maximaal aantal woningen van 2. Deze zijn reeds aanwezig. Het toevoegen van woningen op deze locatie is binnen het vigerende bestemmingsplan niet mogelijk. Daardoor zal een bestemmingsplanprocedure moeten worden doorlopen in het kader van functieveranderingbeleid.



 Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden >

 Verkeer >

 Waarde - Archeologie H >

 Wonen - 1 >

 Groen - Waardevol landschapselement >

 Agrarisch met waarden - Landschapswaarden >

 bouwvlak

Functieaanduidingen (2)

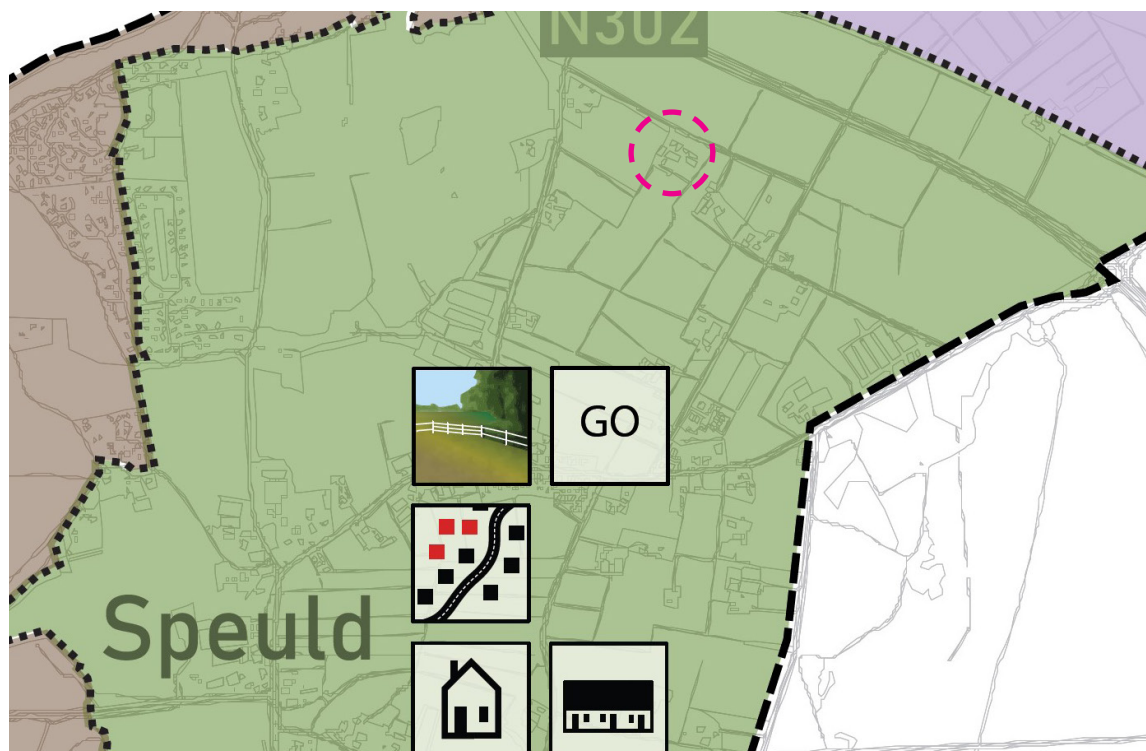
 specifieke vorm van waarde - landschapswaarden 4

 specifieke vorm van verkeer - wegcategorie

Maatvoeringen (1)

 maximum aantal wooneenheden: 2

Beleid



Structuurvisie Functieverandering - Gebiedenkaart
Herijking 2021, gemeente Ermelo

	Kustlandschap		GO Groene Ontwikkelingszone		Vrijstaande woning (<1000m³)
	Broekontginningenlandschap		GNN Gelders Natuur Netwerk		Vrijstaande woning (<750m³)
	Enkedorpen- & Kampenlandschap		N2000 Natura 2000		twee-onder-1-kap woning
	Boslandschap				Rijwoning of twee-onder-1-kap woning
	Jonge heideontginningenlandschap				clustering langs linten & bij kernen/buurtschappen
	Landgoederen				clustering in ontwikkelingsgebied hart van Horst

Structuurvisie functieverandering

Het plangebied ligt in het Enkedorpen- & kampenlandschap.

In dit gebied mogen vrijstaande woningen met een inhoud tot 1000m³, rijwoningen of twee-onder-1-kap woningen worden gebouwd.

Voorliggend plan voorziet in de bouw van een vrijstaande woning en een twee-onder-een-kapwoning en voldoet daarmee aan de structuurvisie voor wat betreft het maximum aantal woningen (3 ipv 4).

In dit geval wordt gekozen voor een combinatie tussen vrijstaand en twee-onder-één-kap. Hierdoor zijn er minder parkeerplaatsen, minder bouwmasa en minder bijgebouwen nodig. Hierdoor is de druk op het perceel dus minder groot.

Op korte afstand (400m), binnen hetzelfde gebied, is zeer recent eenzelfde plansamenstelling vastgesteld.

5.1.2.3 Enkedorpen- & Kampenlandschap

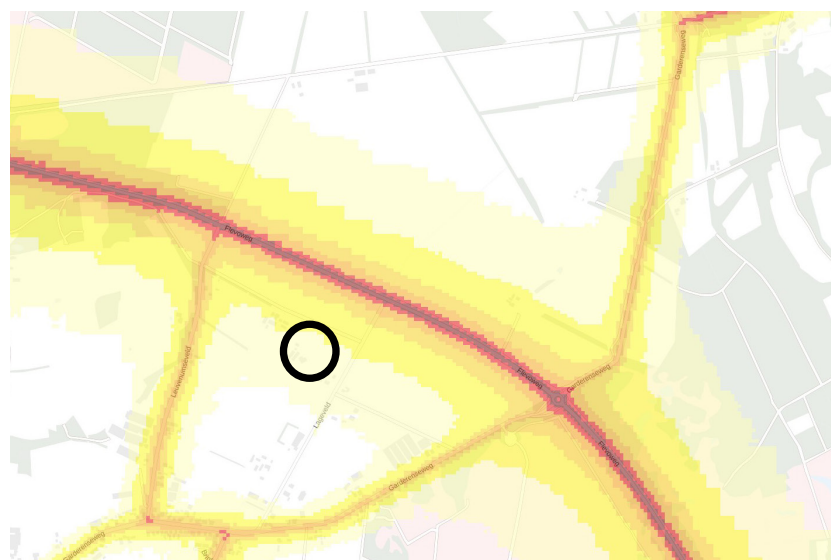
- Maximaal 2 vrijstaande woning (<1.000m³) of
- Maximaal 2 x twee-onder-één-kap woningen
- Maximaal 4 rijwoningen (1 rij met max. 4 wooneenheden) (alleen op clusterlocaties mogelijk)
- Essen ophouden, lagere delen tussen essen verdichten.
- Open ruimten tussen bosrand en dorp behouden.
- Verkaveling volgt de in het gebied aanwezige waterstructuur.
- Erf beplanting is fors met afwisseling tussen beslotenheid en zicht naar open ruimten;
- Waar mogelijk aanleg kleine bospercelen;
- Solitair, boomgroep en/of boomgaard voor op het erf.

Milieu- en andere omgevingsaspecten

Geluid

Bij de vaststelling van ruimtelijke plannen dient rekening gehouden te worden met verschillende geluidsbronnen, zoals wegverkeers-, railverkeers- en industrielawaai.

De voorgenomen ontwikkeling ligt nabij de N302(Flevoweg). Van deze provinciale weg is enig overlast op de woningen te verwachten. Volgens de algemene geluidsgegevens blijven de geluidsnormen binnen de toegestane maximale waarden. Onderzoek zal dit moeten uitwijzen en motiveren.



Weggeluid in de omgeving

Bedrijven en milieuzonering

Aan de Lageveld 15 is volgens het bestemmingsplan een agrarisch bedrijf aanwezig. In de kernregistratie dierverblijven (KRD) is geen bedrijf bekend.

Omdat er reeds twee woonfuncties op korte afstand aanwezig zijn is niet te verwachten dat hier nog (intensieve) veehouderijen kunnen vestigen.

Met het toevoegen van woningen op het perceel zal nader onderzoek het gebruik en mogelijke beperking in kaart gebracht kunnen worden.



Bestemmingsplan Agrarische enclave en Speuld (van rechtswege onderdeel van het Omgevingsplan Ermelo).

Beoordeling watersituatie

Het perceel is aan drie zijden begrensd door oppervlaktewater (sloten).

In het plan wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van duurzame waterberging.

Hemelwater:

Hemelwater afkomstig van daken en wegverhardingen wordt gescheiden ingezameld en verwerkt. Hemelwater wordt naar bestaande sloten of wadi's geleid.

Oppervlaktewater:

Naar aanleiding van dit plan zal geen extra oppervlaktewater gecreëerd worden. Nadelige gevolgen voor of door het oppervlaktewatersysteem in de omgeving zijn niet te verwachten.

Natuur:

Het plan heeft geen nadelige gevolgen voor waterafhankelijke natuur. De bestaande sloten blijven bestaan.



overzicht oppervlaktewater

Gelders Natuur Netwerk (GNN), Natura-2000



afstand tot Natura-2000 en/of GNN

Het plangebied ligt op redelijke afstand van het GNN en het Natura-2000 gebied Veluwe. De kortste afstand tot dit gebied is ca. 400 meter. Daardoor mag worden aangenomen dat er weinig effecten zijn te verwachten bij het realiseren van woningen op de locatie.

Om dit in kaart te brengen is nadere (aerius) berekening nodig.

Groen- en natuurinclusief bouwen

Het gaat hier om een grootschalig project met een oppervlakte tussen 2.000 en 10.000 m², hiervoor zijn minimaal 16 punten benodigd.

De maatregelen die mogelijk van waarde kunnen zijn op de locatie zijn hiernaast aangemerkt.

De definitieve punten zullen op basis van ecologisch onderzoek worden verdeeld.

Maatregelen inclusief punten

1 Geveltuin

1 Groen dak met sedum

2 Groen dak met sedum, grassen en kruiden

3 Groen dak met sedum, grassen, kruiden en dwergheesters

3 Groen dak met sedum, grassen, kruiden, dwergheesters, struiken en bomen

3 Bruindak met zand en steen als nestplaats voor o.a. scholeksters en plevieren

2 Bekleding van gevels en losse muren met inheemse planten

1 Insectenstenen of insectenhôtels

1 Nestkast voor vlinders

1 Nestplaats voor vogels (o.a. zwaluw, mus, enz.) (3x)

1 Het hele jaar is er voedsel voor vogels in tuin/erf beschikbaar

1 Verblijfplaats voor vleermuizen

1 Met de verlichting is nadrukkelijk rekening gehouden met vleermuizen

1 Inrichting tuin/erf afgestemd op kleine zoogdieren (o.a. egel)

1 Drie inheemse bomen

1 Vijf inheemse struiken

1 De vegetatie op het terrein heeft in elk seizoen inheemse bloeiende planten

1 Inheemse haag > 10 meter (4x)

1 Takkenril langer dan 5 meter en breder dan 1 meter

2 Boomgaard met > 10 fruitbomen

1 Bloemrijk grasland en/of kruidenrijke randen kleiner dan 100 m²

2 Bloemrijk grasland en/of kruidenrijke randen groter dan 100 m² en kleiner dan 1000 m²

3 Bloemrijk grasland en/of kruidenrijke randen groter dan 1000 m²

1 Zoomvegetatie langs perceelrand(en)

1 Houtsingel en/of -wal met inheemse struiken en bomen korter dan 50 meter breder dan 3 meter

2 Houtsingel en/of -wal met inheemse struiken en bomen langer dan 50 meter breder dan 3 meter

1 Inheems bosje > 50m² en kleiner dan 100 m²

2 Inheems bosje > 100 m² kleiner dan 300 m²

3 Inheems bosje > 300 m²

2 Creëren overhoekje met graansoorten > 100 m²

2 Mantel- en zoomvegetatie toegepast in de overgang naar bosranden > 100 m²

1 Het maaibeeld houdt nadrukkelijk rekening met natuurwaarden.

1 Natuurlijke poel doorsnede kleiner dan 20 meter

3 Natuurlijke poel doorsnede groter dan 20 meter

1 Tuinvijver

1 Waterschaal voor vogels

2 Natuurvriendelijke oever > 10 m

1 Ecologische wadi

1 Regenwater van de gebouwen en verharde oppervlaktes heeft een tweede gebruik

1 Alle oppervlakten op het terrein zijn water doorlaatbaar

1 Grijswater wordt verwerkt op het terrein en hergebruikt

1 Bio-afbreekbaar afval van de huishoudens en de tuin wordt op het terrein gecomposteerd.

1 Gerecycleerde materialen worden op het terrein gebruikt.

2 Natuurspeelplaats (voor vlinders, bijen, vogels en planten) > 100 m²

3 Al het bestaande groen in het plangebied blijft behouden

16 punten



VOORKOM VERTRAGING, vraag op tijd een ecologisch onderzoek aan!

Voorafgaand aan het uitvoeren van een ruimtelijke ingreep is een ecologisch onderzoek wettelijk verplicht!

1 Natuurtoets

duurt 2 à 4 weken, periode jaarrond

Kunnen er (in potentie) beschermde soorten aanwezig zijn en zijn negatieve effecten op deze soorten niet uit te sluiten?



NEE

Geen ontheffing nodig. Geplande ingreep kan uitgevoerd worden. Soms zijn aanpassingen aan het plan noodzakelijk. De zorgplicht is altijd van toepassing.



JA



2 Nader onderzoek (soort)

*duurt 1 tot 12 mnd (afhankelijk van de soort),
periode: april-oktober*

Zijn beschermde soorten daadwerkelijk aanwezig?



NEE

Er is geen ontheffing nodig. Geplande ingreep kan uitgevoerd worden. De zorgplicht is altijd van toepassing.



JA

3 Advies opstellen: mitigatie- en/of compensatie

duurt 4-8 weken, maatregelen soms tot 1 jaar nodig

Blijven negatieve effecten aanwezig?



NEE

De opdrachtgever dient maatregelen te treffen om negatieve effecten te vermijden. Wijzigingen in het plan zijn noodzakelijk. Soms ook ecologische begeleiding noodzakelijk. De zorgplicht is altijd van toepassing.



JA

4 Ontheffing aanvragen

duurt ca 3 maanden (is afhankelijk van Bevoegd

Gezag)

In sommige gevallen geeft het Bevoegd Gezag (Provincie) een ontheffing af. Is ecologische begeleiding nodig?



NEE

Wanneer een ontheffing verleend wordt, kunnen de geplande werkzaamheden in uitvoering.



JA



5 Ecologische begeleiding

Maatwerk

De werkzaamheden worden onder begeleiding van een ecooloog uitgevoerd.

In de praktijk:

Verbouwen/renovatie/sloop:

Broedvogels, vleermuizen, overige zoogdieren, vegetatie op muren

Kappen van groen/bomen:

Broedvogels, vleermuizen, overige zoogdieren, insecten, vegetatie

Snel en deskundig
advies *voor jou*

**Wij helpen snel
en doelgericht,
zodat jij verder
kunt met je
toekomstplannen**



Zonder onnodige
aanbevelingen en
kostenposten



BAECX

Bodem & Asbest & Ecologie



Meer dan 10.000 rapporten



Vaste scherpe prijzen



Ervaren inspecteurs



Doelgerichte werkwijze



Bodem

Wij zijn in het bezit van de procescertificaten BRL SIKB 1000 en BRL SIKB 2000. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om verkennend en/of nader bodemonderzoek, asbest in grond onderzoek en partijkeringen uit te voeren.



Asbest

Wij zijn in het bezit van een procescertificaat Asbestinventarisatie, op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om alle vormen van asbestinventarisatie uit te voeren.



Ecologie

Wij voldoen aan de deskundigheidseisen zoals de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland die stelt met betrekking tot ecologische deskundigheid. Dit betekent dat we niet alleen ecologische quickscans uit mogen voeren, maar ook vervolgonderzoeken.



0342 430 110 | info@baecx.nl

baecx.nl