

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING
HOOFDWEG 86 TE OLDELAMER

Colofon

Quicksan soortenbescherming

Projectnummer: EP.22.1102

Versie: 3

Datum: 11-04-2023

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Hoofdweg 86 Oldelamer

Opdrachtgever

Geling Advies
Burg. Wijnvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

Anton van Zeeland
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: a.vanzeeland@agrifirm.com

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
L. Bos

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan soortenbescherming

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	19
CONCLUSIE	19
LITERATUUR	21
WAARNEMINGEN	22
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	25
PLAN PROJECTLOCATIE	35
MITIGERENDE MAATREGELEN	36

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Hoofdweg 86 te Oldelamer. De plannen omvatten het slopen van de oude jongveestal en het herbouwen van een paardenstal. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

Plangebied

Het plangebied ligt in de plaats Oldelamer in de gemeente Weststellingwerf. Het plangebied bevindt zich buiten bebouwde kom van Oldelamer.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart)

Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.

Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen.

Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op donderdag 15 december 2022 is de locatie tussen 12:30 en 14:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 1 graden Celsius en licht bewolkt.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de sloop- en bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

1

Toetsingskader

Wet natuurbescherming

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen.

1.1 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering.

Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als ‘bijzondere provinciale natuurgebieden’, ‘bijzondere provinciale landschappen’ of ‘nationaal park’. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als ‘bijzonder nationaal gebied’, een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

1.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

- 1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn
- 2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn
- 3) Beschermingsregime ander soorten
- 4) Vrijgestelde soorten
- 5) Jaarrond beschermde vogelnesten

Vogelrichtlijn

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te kopen, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.

Het is verboden om:

- 1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- 2) Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- 3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

Vrijgestelde soorten

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en exoten niet onder beschermingsregime van de Wet natuurbescherming en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten.

Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 5) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 5 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
- 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.
- 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.
- 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- 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.

1.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte van 10 are of meer beslaat ofwel een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Buiten de bescherming vallen:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2

Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

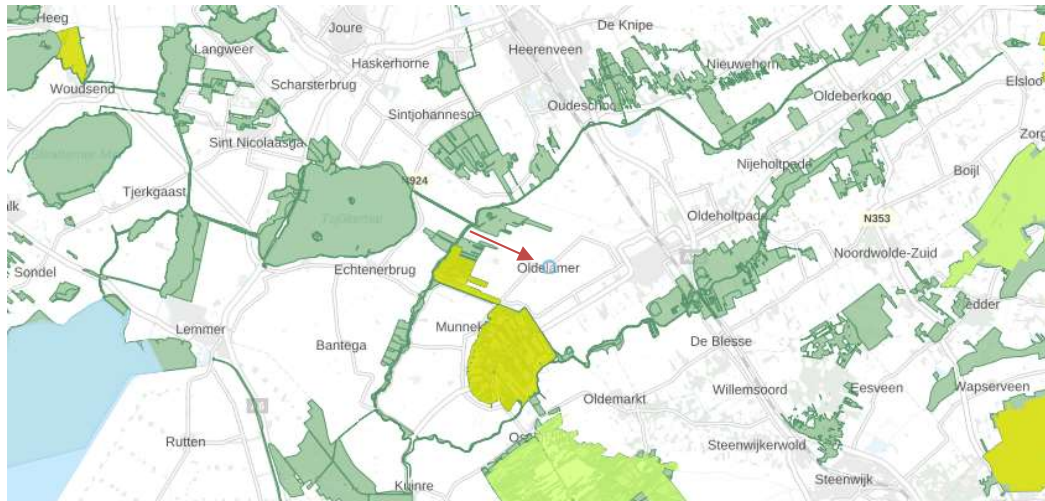
Gegevens van websites als www.waarneming.nl zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Rottige Meenthe & Brandemeer".

Natura 2000 is een netwerk van beschermde natuurgebieden in Europa waar bijzondere dieren en planten voorkomen. Het Natura 2000-netwerk bevat de belangrijkste natuurgebieden van Europa. 162 van deze gebieden liggen in Nederland, waarvan 20 deels of geheel in de provincie Fryslân, zowel op het land als op zee. Voor elk gebied is een beheerplan opgesteld.



- Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000 (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten)

2.2 **Veldonderzoek**

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

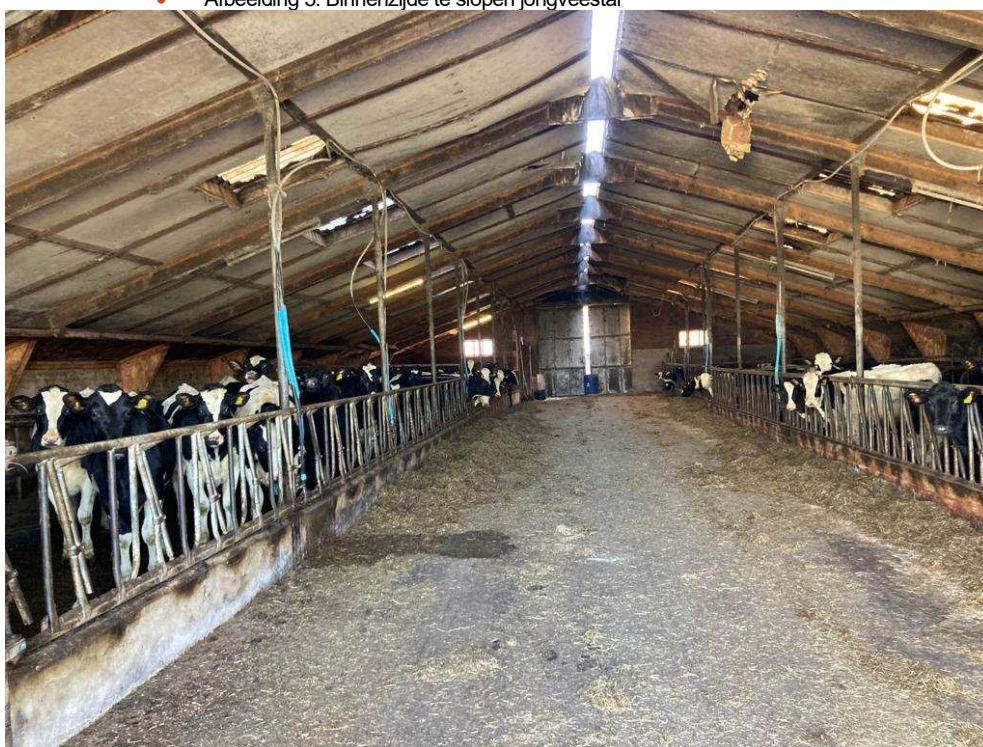
- Afbeelding 3: Schuurtje, blijft behouden



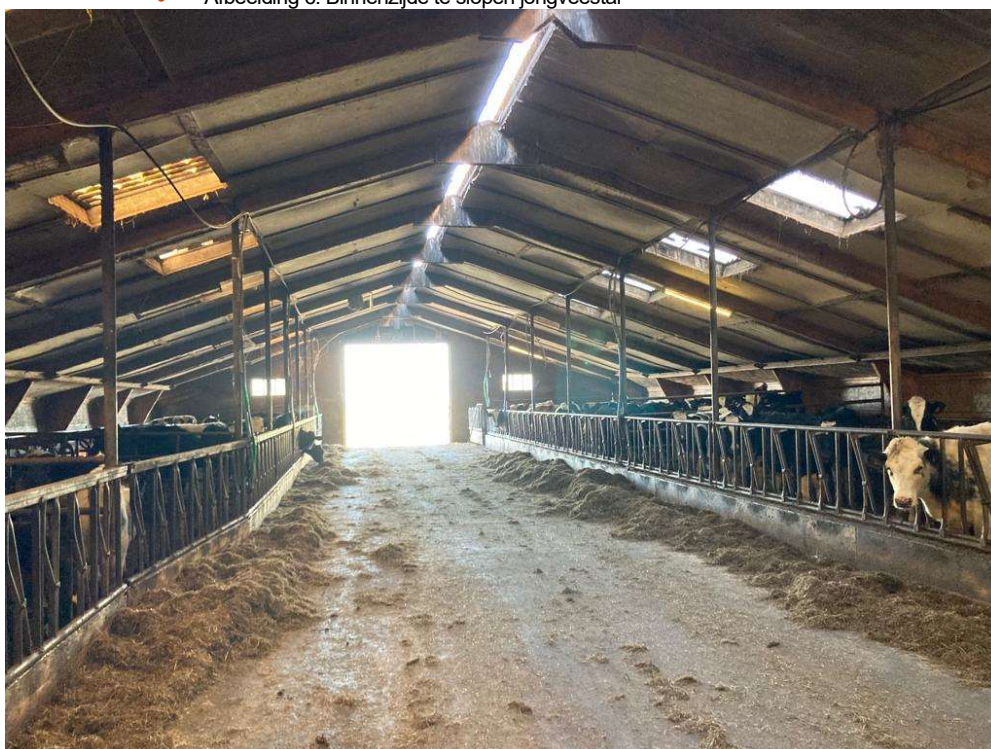
- Afbeelding 4: Uitzicht planlocatie, voeropslag (balen) en ijsbaan



• Afbeelding 5: Binnenzijde te slopen jongveestal



• Afbeelding 6: Binnenzijde te slopen jongveestal



- Afbeelding 7: Zijkant te slopen jongveestal



- Afbeelding 8: Uitzicht vanaf planlocatie, buurwoning.



- Afbeelding 9: Voerbalen achterzijde planlocatie, zijkant schaatsbaan



- Afbeelding 10: Te slopen jongveestal, ook plaats nieuwbouw paardenstal



- Afbeelding 11: Kapschuur machine opslag blijft behouden



Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is erg weinig beplanting aanwezig op de planlocatie. In de beoogde situatie wordt er een landschappelijk inpassingsplan gemaakt en uitgevoerd. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie.

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen. Op het perceel zijn sporen van muizen aangetroffen, ook lopen er een aantal (verwilderde) katten rond uit de buurt.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hoozolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijflocaaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude hopen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. Gezien de onderzoekslocatie kleiner is dan één hectare kan gesteld worden dat deze geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van een van genoemde soorten (Bouwens 2017).

Eekhoorn

De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Tevens worden er met de werkzaamheden geen bomen verwijderd. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

Bever

Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabij gelegen natuurgebieden en de aansluitende weilanden. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Vleermuizen

In Nederland komen 17 soorten vleermuizen voor, waarbij sommige soorten vrij algemeen zijn en andere zeer zeldzaam. Alle vleermuissoorten hebben hun eigen specialisatie waarbij allerlei verblijfplaatsen en biotopen worden gebruikt. Zo zijn er bijvoorbeeld boomminnende soorten en specifiek gebouw minnende soorten. Waarbij ook weer onderscheid wordt gemaakt tussen zolders en spouwmuren.

In dit gebied komen 7 soorten vleermuizen voor nl; de meervleermuis, watervleermuis, dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoor vleermuis. Van deze 7 soorten kunnen er 5 in gebouwen worden aangetroffen. Namelijk de meervleermuis, dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis.

Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven. Ook wordt er naast een kraamverblijfplaats een ander verblijfplaats door de mannetjes gebruikt.

Vleermuizen stellen zeer hoge eisen aan hun verblijfplaats, waarbij het in de winter het koel en vorstvrij moet zijn, en in de zomer het vrij warm moet zijn op deze plek. Vaak wordt er dan in een gebouw verhuisd naar die plek waar de temperatuur optimaal is. Vooral de laatvlieger gebruikt het gehele gebouw.

Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen. Veel opgaande beplanting in de omgeving is positief voor het voedsel aanbod van vleermuizen.

Het te slopen gebouw betreft een rundveestal, uit jarenlange ervaring weet men dat een dergelijke stal niet geschikt is voor vleermuizen. Dit komt doordat het dak voorzien is van golfplaten. Golfplaten warmen snel op en koelen ook snel weer af. Hierdoor is een dergelijk dak niet geschikt als verblijfplaats. Dakpannen hebben een veel meer bufferende werking en worden daardoor veel eerder gebruikt. Daarnaast is het gebouw niet voorzien van een spouwmuur. Dergelijke stallen zijn van steense muren gebouwd, er zijn dus geen plekken voor gebouwminnende soorten vleermuizen om een dergelijk gebouw als verblijfplaats te gebruiken.

Naast deze twee factoren wordt in deze stal ook rundvee gehuisvest. Hiertoe worden er allerlei gassen geproduceerd zoals ammoniak, fijnstof en geur. Ook is er gedurende de gehele dag geluid en licht in een dergelijke stal. Men kan daardoor wel stellen dat in de omgeving veel geschiktere gebouwen aanwezig zijn, die gebuikt zouden kunnen worden als verblijfplaats. Hierbij valt te denken aan de kerk aan de overzijde en de oudere ongeïsoleerde woningen in de omgeving.

Er zijn in en om de stallen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. Naast de onderzoekslocatie bevindt zich het woonhuis. Eventuele verblijfplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de slooplocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op de aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig in de vorm van bomenrijen en bosranden.

Vliegrouetes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegrouetes verstoord en in de toekomst verder versterkt.

Vogels

Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels.

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespendif, huismus, steenuil en de kerkuil.

Boomvalk

De boomvalk is een soort die geen eigen nest maakt, maar broedt in gebruikte kraaien- en/of eksternesten in verschillende typen bos(randen) of in solitaire bomen, populierensingels, of op erven. De soort komt vooral voor in open en halfopen landschappen zoals boerenland en dorpen, alsook in buitenwijken van steden. De bomen op- en nabij de projectlocatie zijn gecontroleerd op dergelijke nesten, deze zijn niet aangetroffen. Evenmin worden er met de beoogde werkzaamheden bomen verwijderd. Negatieve effecten op de boomvalk als gevolg van de werkzaamheden zijn derhalve niet aan de orde.

Buizerd en havik

De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten. Eveneens worden er met de beoogde werkzaamheden geen bomen gekapt, zodat het wegnemen van een jaarrond beschermd nest kan worden uitgesloten.

Wespendif en sperwer

De wespendif is doorgaans gebonden aan grotere bosgebieden van zowel loof- als naaldbomen. Bij voorkeur is er afwisseling binnen het bosgebied aanwezig in de vorm van open plekken. De sperwer broedt bij voorkeur meer verborgen in naaldbomen. Beide situaties zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie binnen agrarisch gebied en de afwezigheid van voldoende dekking is een nestplaats van de

sperwer of wespindief niet te verwachten. Eveneens zijn er tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Een broedgeval van zowel de wespindief als de sperwer zijn uitgesloten.

Steenuil en kerkuil

De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steen- en kerkuilen waargenomen. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

Huismus

Door jarenlange ervaring is er bekend dat er op vrijwel elk rundveebedrijf huismussen te vinden zijn. Daar is immers het gehele jaar voedsel te vinden. De huismus broed in kolonie of een deel kolonie rondom vaak rondom een dergelijk bedrijf als het bedrijf aan de Hoofdweg in Oldelamer. Een dergelijke kolonie is dan 5 tot 25 paar groot. Echter doordat de huismus het nest het gehele jaar gebruikt wordt dit nest altijd op de koudste kant van een woning gebouwd. Bij voorkeur zijn dat dus de noord- en oostzijde van een gebouw. Nooit onder golfplaten, ook niet als deze zijn geïsoleerd.

Daarnaast heeft de huismus ook sterk de voorkeur voor het hoogste gebouw dat is in dit geval de woning. Al deze zaken zijn ook voor deze inrichting van toepassing. Er wordt door huismussen gefourageerd in de rundveestal en er wordt gebroed in de woningen in de omgeving. Hier zijn ook meer huismussen waargenomen. Er zijn geen nesten van huismussen gevonden in de te slopen bebouwing.

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de merel en winterkoning. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Er zijn geen nesten van overige broedvogels aangetroffen in de te slopen bebouwing. Ook zijn er sporen van boerenzwaluwen te vinden, echter zijn deze tijdens het bezoek niet waargenomen.

Er zijn vogels gezien en gehoord, namelijk:

• Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

Soort
Huismussen
Spreeuwen
Ganzen

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Voor de in Nederland voorkomende reptielsoorten zoals de hazelworm, de levendbarende hagedis en ringslang biedt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat. Deze soorten worden vrijwel alleen aangetroffen in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieënsoorten die veel eisen stellen aan zijn habitat; alpenwatersalamander, heikikker, vinpootsalamander, poelkikker en rugstreeppad. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten door het ontbreken van voldoende oppervlaktewater.

De onderzoekslocatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting

vinden tussen de begroeiing en onder de takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Wet natuurbescherming een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Overige

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.

Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermende soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Flora algemeen

Er is geen bijzondere flora aangetroffen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de egel, konijn en diverse muissoorten. De verblijfplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingreep echter niet aangetast. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de gebouwen als verblijfplaats worden gebruikt. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

Overige

Omdat er geen geschikt biotoop is waargenomen voor overige beschermde soorten, zijn negatieve effecten uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed. Echter bestaat er twijfel over de instandhouding van de huismus en de vleermuis. Er is in de bijlage uiteengezet welke mitigerende maatregelen er getroffen worden om de instandhouding te waarborgen.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dieren/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.

Deskundigheid opsteller rapport

Rapport is uitgevoerd en opgesteld door Anton van Zeeland (1967) afgestudeerd aan de hogere agrarische school in Dronten (1990) is al zijn leven met natuur bezig in het algemeen en aangesloten bij diverse Natuurverenigingen zoals Sovon, Vogelbescherming, vlinderstichting en natuurmonumenten IVN. Anton is gediplomeerd IVN-gids en voert regelmatig vogeltellingen uit. Daarnaast heeft Anton ook diverse opleidingen gevolgd over vleermuizen bij de zoogdieren vereniging. Daarnaast ben is Anton ook fanatiek imker. Naast het maken van QuickScans, dat ik vrijwel uitsluitend doe voor agrarische bedrijven, bestaan mijn werkzaamheden ook uit het aanvragen van bouw- en milieuvergunningen voor agrarische bedrijven alsmede het maken van beplantingsplannen voor deze initiatieven. Dit sterkt mij in het beoordelen van de ecologie op een Agrarisch bedrijf. Anton weet namelijk bouwtechnisch hoe agrarische bedrijven in elkaar steken.

Anton heeft al ruim 20 jaar ervaring met het uitvoeren en rapporteren van ecologische onderzoeken. Vorig jaar heeft Anton ruim 120 locaties bezocht in heel Nederland, door de jaren heen zijn dit er honderden geweest. Door deze ruime ervaring, kennis en studie kunnen we stellen dat het uitvoeren van de scans tot Anton zijn specialiteit valt. Door de ruime ervaring en kennis kan Anton goed beoordelen wat er juist wel of niet verwacht kan worden op een agrarisch bedrijf. Na het opstellen van het rapport voert Anton de collegiale check uit.



Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting.
Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Wet natuurbescherming.
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.

- www.waarneming.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.ndff.nl
- www.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

Waarnemingen

Oldelamer Friesland

Details		Waarnemingen	Foto's	Geluiden	Soorten gezien	Ranglijst waarnemers	Projectbezoeken
Naam	Oldelamer	Data	Aantal	Gebruiker	Waarnemingen		
Oppervlakte	3,05 km ²	waarnemingen	468	Ted van der Knaap	136		
Gemeente	Weststellingwerf (gemeente)	gebruikers	78	Karin Uilhoorn	49		
Provincie	Friesland	foto's	352	Gerrit Hof	34		
		geluiden	0	Emile Daniel de Leeuw	21		
		soorten	159	Gerard Bergsma	16		



Oldelamer Friesland































































Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers Projectbezoeken

2021-12-20 - 2022-12-20 Selecteer een soort Alle soortgroepen Alle zeldzaamheden

Zoek [Filter](#) [Wis filters](#) [Als kaart](#) Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-12-05 14:17	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Oldelamer	Kaatje	✓ 📷 🗺
2022-12-05 14:17	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Oldelamer	Kaatje	✓ 📷 🗺
2022-11-16 08:15	● Waterspitsmuis - <i>Neomys fodiens</i>	1	Oldelamer	Wil Leurs	✓ 📷
2022-11-16 08:28	■ Dwergspitsmuis - <i>Sorex minutus</i>	1	Oldelamer	Peter Schutten	✓ 📷
2022-11-16 08:24	■ Dwergspitsmuis - <i>Sorex minutus</i>	1 adult, gevangen	Oldelamer	Wil Leurs	✓ 📷
2022-11-15 08:17	● Waterspitsmuis - <i>Neomys fodiens</i>	1	Oldelamer	Wil Leurs	✓ 📷
2022-11-15 08:17	● Waterspitsmuis - <i>Neomys fodiens</i>	1	Oldelamer	Riemer de Vries	✓ 📷
2022-11-14 08:39	▲ Boompuist - <i>Postia ptychogaster</i>	1	Oldelamer	T.P. Tamsma	■ 📷
2022-11-14 08:39	▲ Boompuist - <i>Postia ptychogaster</i>	1	Oldelamer	Wil Leurs	■ 📷
2022-11-09 12:37	▲ Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	1	Oldelamer	Marne & Quinta	✓ 📷
2022-10-19 15:49	▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	1 waarschijnlijke nestplaats, gezien	Oldelamer	Joris.driehuis	🗺 🗺
2022-10-11 10:59	▲ Plooirokje sl, incl. Gewoon , Rondsporig, Hercules-, Kleinsporig, Geelbruin, Groot mest-, Mestplooirokje - <i>Parasola plicatilis</i> sl, incl. <i>galericuliformis, hercules, kuehneri, leiocephala, megasperma, schroeteri</i>	1	Oldelamer	T.P. Tamsma	■ 📷
2022-09-06 10:56	■ Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	2	Oldelamer	Ted van der Knaap	✓ 📷
2022-09-06 10:51	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	✓ 📷
2022-09-06 10:53	■ Boomvalk - <i>Falco subbuteo</i>	1 overvliegend	Oldelamer	Ted van der Knaap	✓ 📷
2022-09-01 11:08	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	✓ 📷
2022-08-29 17:17	▲ Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	✓ 📷
2022-08-25 15:19	■ Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	🗺 📷
2022-08-09 18:22	▲ Dambordvlieg onbekend - <i>Sarcophaga spec.</i>	1 imago	Oldelamer	Auke Kulper	■ 📷

2022-07-05 14:25	 Purperreiger - <i>Ardea purpurea</i>	1	Oldelamer	Peter Claus	
2022-07-05 15:03	 Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	1	Oldelamer	Peter Claus	
2022-07-03 16:37	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	1 (kleur)ringdringend	Oldelamer	Ted van der Knaap	  
2022-07-03 16:37	 Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-24 11:43	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	2 (kleur)ringdringend	Oldelamer	Ted van der Knaap	  
2022-06-24 11:41	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	3 (kleur)ringdringend	Oldelamer	Ted van der Knaap	  

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-06-21 16:21	 Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>	1 jagend	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-20 10:52	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	2	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-20 10:51	 Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	5	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-20 09:35	 Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	2	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-19 11:12	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-19 17:55	 Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	5	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-19 17:54	 Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-18 10:23	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-18 10:24	 Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	3	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-18 10:24	 Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-17 10:06	 Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-16 15:58	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	2	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-16 15:57	 Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	3	Oldelamer	Ted van der Knaap	 
2022-06-15 10:59	 Purperreiger ssp purpurea - <i>Ardea purpurea purpurea</i>	1 adult, overvliegend noord, gezien	Oldelamer	Tom Damm	
2022-06-15	 Gevlekte witsnuitlibel - <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	3 ♀♀ imago, gezien	Oldelamer	Tom Damm	 
2022-05-25	 Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>	2	Oldelamer	Albert Fopma	
2022-05-25	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	1	Oldelamer	Albert Fopma	
2022-05-25	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	6	Oldelamer	Albert Fopma	
2022-05-25	 Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	1	Oldelamer	Albert Fopma	
2022-05-25	 Merel - <i>Turdus merula</i>	1	Oldelamer	Albert Fopma	
2022-05-16	 Grote kattenstaart - <i>Lythrum salicaria</i>	1	Oldelamer	Martijn Burgman	 
2022-05-10 14:21	 Gewone snipvlieg - <i>Rhagio scolopaceus</i>	1 imago	Oldelamer	T.P. Tamsma	 
2022-03-16 11:00	 Europese Otter - <i>Lutra lutra</i>	1 andere sporen	Oldelamer	Wil Leurs	

2

Bijlage

Effecten indicator soorten

Effectenindicator soorten

1 Locatie

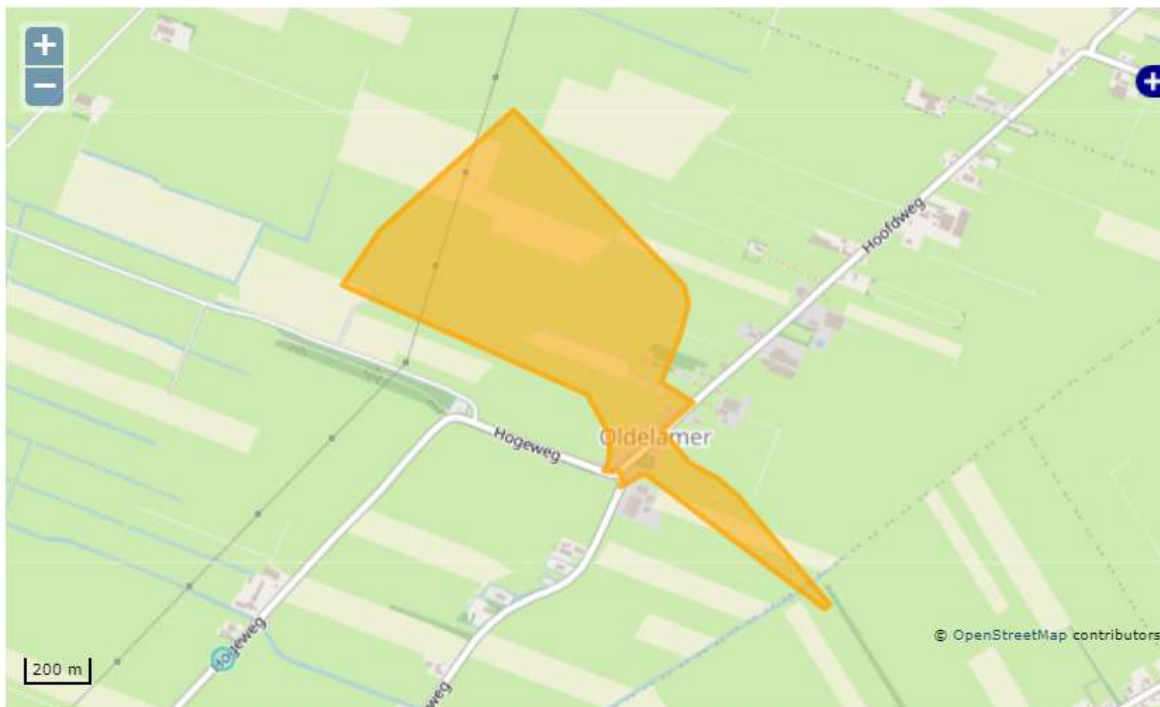
2 Activiteiten

3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode

8486 GD



Geef aan voor welke [OLO-activiteit\(en\)](#) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

Top-10 activiteiten [Alle activiteiten](#)

- Slopen en/of asbest verwijderen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- Bijbehorend bouwwerk bouwen
- Kappen
- Overig bouwwerk bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Dakkapel plaatsen
- Woning bouwen
- Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen
- Uitrit aanleggen of veranderen

Toon effecten

Locatie: 5,927/52,8766 Oppervlakte: 71,62 ha

Disclaimer

- > De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- > Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- > De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten

- [Slopen en/of asbest verwijderen](#)
- [Overig bouwwerk bouwen](#)
- [Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening](#)
- [Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen \(Milieu\)](#)


Top 30 Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen de volgende soorten voor die het meest in het geding zijn bij ruimtelijke ingrepen en mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Vogels


- Huismus**

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
<input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	<input type="checkbox"/> gevoelig
<input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied	<input type="checkbox"/> gevoelig
<input type="checkbox"/> versnippering leefgebied	<input type="checkbox"/> gevoelig
<input type="checkbox"/> verzuring	... onbekend
<input type="checkbox"/> vermesting	<input type="checkbox"/> niet gevoelig
<input type="checkbox"/> verzoeting	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing
<input type="checkbox"/> verzilting	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing
<input type="checkbox"/> verontreiniging	<input type="checkbox"/> gevoelig
<input type="checkbox"/> verdroging	... onbekend
<input type="checkbox"/> vernatting	... onbekend
<input type="checkbox"/> verandering stroomsnelheid	<input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing
<input type="checkbox"/> verandering overstromingsfrequentie	<input type="checkbox"/> niet gevoelig
<input type="checkbox"/> verandering dynamiek substraat	<input type="checkbox"/> gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
<input type="checkbox"/> directe sterfte	<input type="checkbox"/> gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
<input type="checkbox"/> verstoring door geluid	<input type="checkbox"/> gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door licht	<input type="checkbox"/> niet gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door trilling	<input type="checkbox"/> gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door beweging	<input type="checkbox"/> niet gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door mechanische effecten	<input type="checkbox"/> gevoelig

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de  Soortenstandaard. Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Disclaimer

De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig




- Inschakelen van een soortdeskundige
- Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
- Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- Kwaliteitverbetering van bestaand leefgebied

Vissen

Grote modderkruiper


Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
<input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
<input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
<input type="checkbox"/> versnippering leefgebied	 gevoelig
<input type="checkbox"/> verzuring	... onbekend

+ vermesting	gevoelig
+ verzoeting	niet gevoelig
+ verzilting	gevoelig
+ verontreiniging	gevoelig
+ verdroging	gevoelig
+ vernatting	niet gevoelig
+ verandering stroomsnelheid	gevoelig
+ verandering overstromingsfrequentie	gevoelig
+ verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
+ directe sterfte	gevoelig

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de  Soortenstandaard. Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Disclaimer


De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig

- + Inschakelen van een soortdeskundige
- + Realiseren van nieuw leefgebied (en wegvangen en verplaatsen van grote modderkruiper)
- + Aanpassing werkvolgorde of gebruik werkapparatuur
- + Werken met een zonering (werkzaamheden faseren in ruimte en tijd)
- + Werkzaamheden uitvoeren buiten de kwetsbare periode
- + Kwaliteitverbetering van bestaand leefgebied (en behoud of herstel onderlinge verbondenheid of onbereikbaarheid van leefgebied)
- + Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol

Amfibieën

Bruine kikker

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
 verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
 verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
 versnippering leefgebied	 gevoelig
 verzuring	 gevoelig
 vermesting	 gevoelig
 verzoeting	 niet gevoelig
 verzilting	 gevoelig
 verontreiniging	 gevoelig
 verdroging	 gevoelig
 vernatting	 niet gevoelig
 verandering stroomsnelheid	 gevoelig
 verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
 verandering dynamiek substraat	 gevoelig

Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.

directe sterfte

gevoelig

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder.

Disclaimer

De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig

- Inschakelen van een soortdeskundige
- Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- Afsluiten werklocatie met scherm
- Gebruik van diervriendelijke apparatuur of methoden
- Leefgebied ontzien bij werkzaamheden
- Wegvangen en verplaatsen van bruine kikkers (en hun eieren)


Overige Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen bovendien de volgende aantallen Wettelijk beschermde soorten per soortengroep voor volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB) die mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Soortgroepen

Zoogdieren (2)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

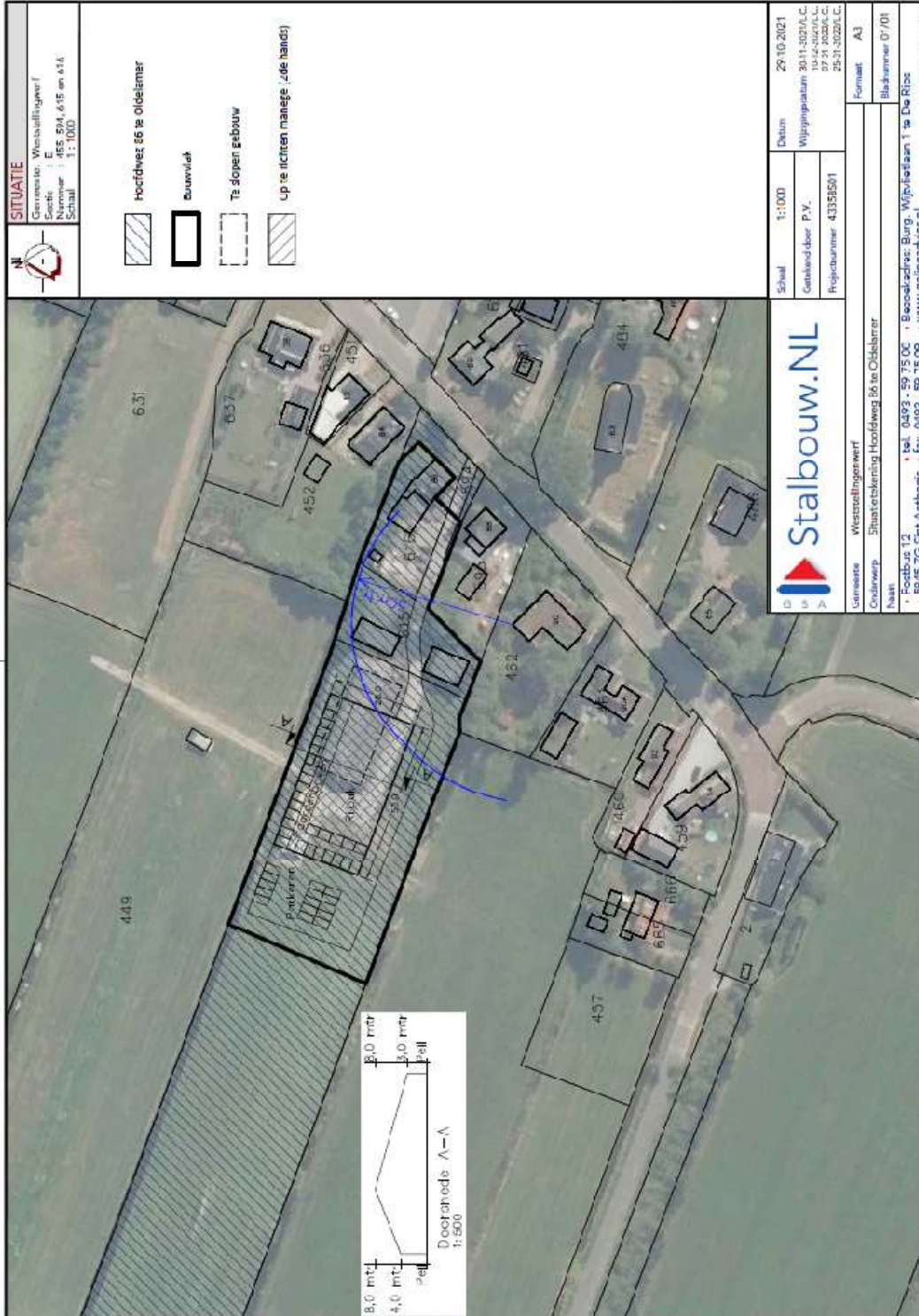
Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
+ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
+ verlies functioneel leefgebied	gevoelig
+ versnippering leefgebied	gevoelig
+ verzuring	gevoelig
+ vermesting	gevoelig
+ verzoeting	niet gevoelig
+ verzilting	gevoelig
+ verontreiniging	gevoelig
+ verdroging	gevoelig
+ vernatting	gevoelig
+ verandering stroomsnelheid	gevoelig
+ verandering overstromingsfrequentie	gevoelig
+ verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
+ verstoring door geluid	... onbekend
+ verstoring door licht	... onbekend
+ verstoring door trilling	gevoelig
+ verstoring door beweging	gevoelig
+ verstoring door mechanische effecten	gevoelig

Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
+ directe sterfte	gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
+ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
+ verlies functioneel leefgebied	gevoelig
+ versnippering leefgebied	gevoelig
+ verzuring	gevoelig
+ vermesting	gevoelig
+ verzoeting	niet gevoelig
+ verzilting	gevoelig
+ verontreiniging	gevoelig
+ verdroging	gevoelig
+ vernatting	gevoelig
+ verandering stroomsnelheid	gevoelig
+ verandering overstromingsfrequentie	gevoelig
+ verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
+ verstoring door geluid	... onbekend
+ verstoring door licht	... onbekend
+ verstoring door trilling	gevoelig
+ verstoring door beweging	gevoelig
+ verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
+ directe sterfte	gevoelig

3

Bijlage Plan projectlocatie



4

Bijlage

Mitigerende maatregelen

Resultaten ecologische inventarisatie

Uit het veldonderzoek is niet geheel uit te sluiten dat er bij sloop van de voormalige rundveestal nesten van huismussen worden verwijderd alsmede (tijdelijke) verblijfplaatsen van vleermuizen. Hiertoe is na overleg overeengekomen dat er uit voorzorg zowel enkele huismussen kasten als vleermuiskasten worden geplaatst in de omgeving voordat het gebouw wordt gesloopt. De vleermuiskasten dienen geschikt te zijn voor verschillende gebouwbewoonde soorten vleermuizen zoals de dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.

In onderstaande figuur is aangegeven waar de kasten worden opgehangen dienen te worden. De rode cirkel is de locatie waar de vleermuiskast geplaatst zal worden. Op de locatie van de twee blauwe cirkels zullen de huismuskasten worden geplaatst.

• Afbeelding 12: Plek nestlocaties opgehangen nestlocaties (bron vivara)



Door het nemen van mitigerende maatregelen is het mogelijk om negatieve effecten voor de huismus en de vleermuis op de locatie te verkleinen en mogelijk te voorkomen.

Door de sloop van het gebouw komt staat van instandhouding in het geding. De maatregel is daarom ook gericht op het handhaven van een gunstige staat van instandhouding en die al aanwezig is en functioneert voordat de activiteiten met het effect plaats gaan vinden.

Huismus

Voor de te slopen schuur staan twee schuurtjes die behouden blijven. Het is een veldschuur en een oud voormalig kippenhok. De beste plekken zijn in de veldschuur hoog in de nok aan de binnenzijde. Dit is een betere plek dan aan de buitenkant. De voormalige kippenhok is vrij laag. Er worden tenminste 8 nestplaatsen voor huismussen opgehangen in de vorm van nestkasten die veel door huismussen worden gebruikt. Dit is vaak tijdelijke maatregel en bij de bouw van nieuwe schuur worden dan bouwkundige voorzieningen genomen in de nieuw te bouwen schuur.

Nestkast Travis 32



Nestkast mus 34



Mussenloft Almeria



- Figuur 6, 7 en 8: mussennestkasten (bron: www.vivara.nl/nestkasten)

De broedtijd is meestal van begin april tot en met augustus, maar in maart kan er ook al gebroed worden. Dit is voornamelijk afhankelijk van het weer (temperatuur) en kan daardoor vanzelfsprekend elk jaar wat van elkaar verschillen. De nestkasten dienen bij voorkeur een vlakke bovenzijde te hebben, zodat de mannetjes op het dak kenbaar kunnen maken dat dit zijn nestkast is. De huismus behoort tot de wever vogels en maakt een bolnest van onder andere hooi bekleed met veren, vandaar dat de mussenkast voldoende inhoud moet bevatten. Ook horizontale nestkasten worden door huismussen gebruikt.

Huismussen zijn, als dat noodzakelijk is, in staat om nieuwe nestplekken te accepteren. Dit kunnen ze doen als ze een nieuwe partner hebben gevonden. Ook als nestgelegenheid de beperkende factor is geworden. Om deze reden zijn de maatregelen in dit specifieke geval effectief. Het verwachte succes van de maatregel staat met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijk vast mits de mussen ook daadwerkelijk in deze stal broeden.

Permanente verblijfplaats huismus

Ervaring leert dat huismussen weliswaar nestkasten accepteren maar dat de voorkeur altijd naar gebouwen uit gaat. Daarom wordt geadviseerd om in de nieuw te bouwen schuur rekening wordt gehouden met de bereikbaarheid door huismussen. Hierbij zou men kunnen denken aan nestkasten in pandig hoog in de nok of specifieke ruimten in de gevel.

Daarnaast dient ook de beplanting huismusvriendelijk te zijn. Bij voorkeur zijn dit dichte struiken van minimaal 1 meter breed en ook groenblijvend. Een brede haag zoals liguster, klimop of ilex. Ook een beuk of een meidoorn zijn geschikt omdat er in deze struiken geschuild kan worden bij gevaar. Het slopen van de bebouwing zal plaats dienen te vinden na het broedseizoen. Dus in oktober en afgerond voor maart.

Vleermuis

Om te voldoen voor vleermuizen worden er per direct blijvende vleermuiskasten geplaatst die na de bouw ook kunnen blijven staan. Op de locatie ontbreekt het aan geschikte gebouwen en bomen om een kast te plaatsen. Daarom gaat de voorkeur uit naar het plaatsen van een solitaire paal om de vleermuiskast aan te plaatsen. Bij voorkeur de VK SK06 van Vivara. Deze dient zo dicht mogelijk bij de begroeiing en op een donkere en rustige plek geplaatst te worden.



• Figuur 9 : realisatie nieuwbouw blauwe punt mogelijke locatie vleermuis paal

Planning

De volgende planning zal worden doorgevoerd:

- Ophangen huismusnestkasten in de omgeving: augustus
- Slopen schuur: oktober-december;
- Plaatsen vleermuiskasten: juli;
- Bouwen nieuwe woningen met voorzieningen