

Activiteitenplan gewone dwergvleermuis en steenmarter Boutensteinseweg 4 te Rumpt

1. Algemene Informatie projectgegevens

Aanvrager: Gemeente West Betuwe & Provincie Gelderland

Betreft: Activiteitenplan ontheffing Wnb gewone dwergvleermuis en marterachtigen

Opgest.: [REDACTED]

Contact: [REDACTED]

Project: 21GWE03

Locatie: Boutensteinseweg 4 te Rumpt

Uitvoering: De Slijpkruik Ecologie B.V

Datum: 26-04-2024 (versie 5)

2. Werkzaamheden en planning

2.1 Beschrijving werkzaamheden en locatie

De onderzoekslocatie betreft een ca. 27.000 m² groot perceel in het buitengebied van Rumpt (Afbeelding 1.1 & 1.2). De gebouwen op projectlocatie bestaan uit een een zoutloods, een kantoor/ werkschuur, een lange open loods, milieustraat en een aantal kleine bijgebouwen (afbeelding 1.2). De bebouwing is aan het einde van de levensduur en het terrein is ruim opgezet en heeft hierdoor een minder efficiënte indeeling. Het voornemen is dat de gebouwen gesloopt zullen worden, hier nieuwe gebouwen voor in de plaats terug zullen komen en het terrein opnieuw ingedeeld zal worden (afbeelding 1.3).

2.2 Werkwijze werkzaamheden

Uit het vleermuisonderzoek bleek dat gewone dwergvleermuizen gebruik maken van het kantoor/ werkschuur. Sloopwerkzaamheden zullen leiden tot een overtreding van verbodsbepaling artikel 3.5 lid 4 (beschadigen of vernielen vaste rust- en voortplantingsplaatsen), lid 2 (opzettelijk verstoren) en lid 1 (doden of verwonden) van de Wet natuurbescherming. Uit het onderzoek naar marterachtigen bleek dat steenmarter het plangebied gebruikt. Er is leefgebied van deze soort aanwezig en deze functie kan het plangebied ook vervullen voor kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn). Verwijderen van groenstructuren kan daarom leiden tot overtreding van verbodsbepaling artikel 3.10 lid 1b (beschadigen of vernielen vaste rust- en voortplantingsplaatsen) en mogelijk artikel 3.10 lid 1a (doden of verwonden) van de Wet natuurbescherming. Uit het soortgericht onderzoek bleek dat werkzaamheden niet zullen leiden tot negatieve effecten op ransuil. Er is geen sprake van aantasting van essentiële onderdelen van de functionele leefomgeving. De werkzaamheden leiden eveneens niet tot overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van andere beschermde soorten, onder voorwaarde dat in gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels niet verstoord of vernield worden (zie quickscan).

De locatie ligt in het buitengebied van Rumpt op ruime afstand van natuurgebieden. Negatieve gevolgen voor natuurgebieden zijn dan ook uitgesloten, met mogelijke uitzondering van externe effecten door stikstof op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

De aanwezige bebouwing op het terrein zal gesloopt worden en het terrein wordt gesaneerd. Vervolgens worden nieuwe gebouwen gebouwd en wordt het terrein heringericht. De zoutloods wordt niet gesloopt maar de constructie zal verbeterd worden met daarbij komende werkzaamheden. Verder worden de overige gebouwen wel gesloopt.



2.3 Planning werkzaamheden

Het verwijderen van de groenstructuren op het terrein dient voorafgaand aan de kwetsbare voortplantingsperiode van marterachtigen te worden uitgevoerd. Dit zal voor half maart 2024 plaatsvinden ook om dit voorafgaand aan het broedseizoen te doen. De verbetering van de constructie van de zoutloods zal vanaf april 2024 plaatsvinden en zal naar verwachting minimaal drie maanden in beslag nemen. De bouwwerkzaamheden van de overige gebouwen zullen aansluitend worden uitgevoerd. Naar verwachting zullen de sloopwerkzaamheden van september 2024 tot en met december 2024 plaatsvinden.

3. Verbodsbepalingen

De sloop van het kantoor met werkschuur zal leiden tot het beschadigen en vernielen van twee vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. Het doden of verwonden van gewone dwergvleermuizen wordt voorkomen door zorgvuldig te handelen (tijdig ongeschikt maken, ecologische begeleiding bij sloop).

Het verwijderen van sommige groenstructuren op het terrein zal leiden tot een reductie van leefgebied van marterachtigen. Ook kunnen in deze groenstructuren eventueel vaste rust- of verblijfplaatsen van marterachtigen aanwezig zijn. De werkzaamheden leiden dan tot het beschadigen en vernielen van deze vaste rust- of verblijfplaatsen. Het doden of verwonden van mogelijk aanwezige marterachtigen wordt voorkomen door zorgvuldig handelen (rustig en in één richting verwijderen van de groenstructuren zodat eventueel aanwezige individuen de kans hebben om te vluchten).

De overige werkzaamheden leiden niet tot overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van beschermde soorten, onder voorwaarde dat in gebruik zijnde nesten van algemene broedvogels niet verstoord of vernield worden en zo veel mogelijk één kant op wordt gewerkt (zie quickscan en aanvullend onderzoek).

Tabel 3.1: Soort(en), verbod(en) en belang(en)

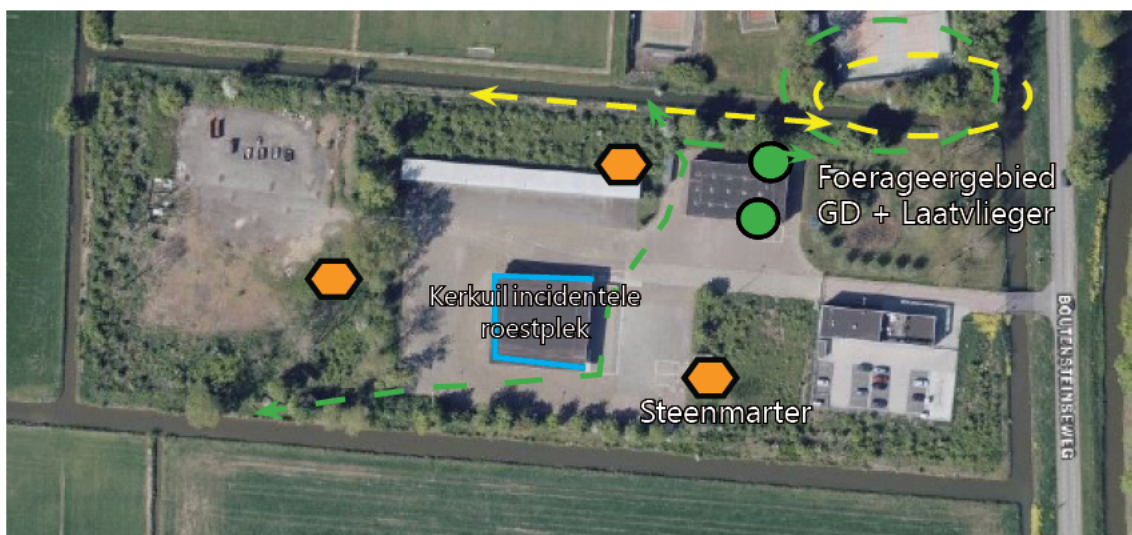
Soort	Verbod(en)	Belang
Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Artikel 3.5 lid 1 (doden of verwonden), lid 2 (opzettelijk verstoren) en lid 4 (beschadigen of vernielen vaste rust- en voortplantingsplaatsen)	In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten
Marterachtigen (steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn)	Artikel 3.10 lid 1b (beschadigen of vernielen verblijfplaatsen)	In het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (artikel 3.10 lid 2a)

4. Ecologische inventarisatie: Achtergrond

Details met betrekking tot de uitgevoerde natuuronderzoeken staan vermeld in de documenten:

- Ecologische quickscan Boutensteinseweg 4 Rumpt, [REDACTED] 2021.
- Rapport [REDACTED] muis-, ransuil- en marterachtigenonderzoek Boutensteinseweg 4 te Rumpt, [REDACTED], 2021.

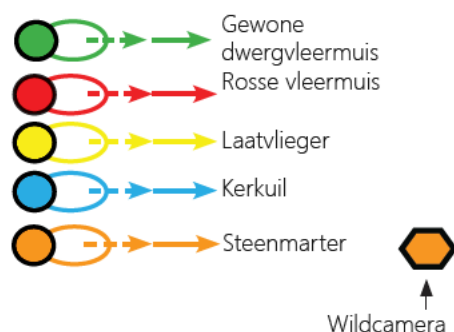
In de quickscan is vastgesteld dat de werkzaamheden mogelijk tot negatieve effecten op gebouwbewonende vleermuizen zoals de laatvlieger en gewone dwergvleermuis leidt. Het kantoor/ werkschuur kan als verblijfplaats functioneren. Verder is vastgesteld dat de grote naaldboom aan de oostkant mogelijk een functie heeft voor de ransuil en het plangebied een essentieel onderdeel kan zijn van de functionele leefomgeving van de kerkuil. Tot slot is in de quickscan het terrein geschikt bevonden als leefgebied voor steenmarter en kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn). Om vast te stellen of de soorten daadwerkelijk gebruik maken van de bebouwing als verblijfplaats en het overig terrein als functionele leefomgeving is aanvullend soortgericht onderzoek naar vleermuizen, uilen en marterachtigen uitgevoerd. Uit dit soortgericht onderzoek is gebleken dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Het gaat hierbij om twee verblijfplaatsen van de



Afbeelding 3.1: Aanwezigheid van beschermde soorten in 2021. Bron ondergrond: Aerodata Surveys International, GoogleMaps

Legenda

Verblijf-, foerageer-, passeerlocatie en vliegroute



gewone dwergvleermuis. Verblijfplaatsen van ransuil en marterachtigen werden uitgesloten. Wèl werd een incidentele roestplaats van de kerkuil aangetroffen in de zoutloods. De werkzaamheden zullen echter geen negatief effect hebben op de overleving en voortplanting van de soort en in een nieuwe zoutloods zal op vergelijkbare wijze gebruikt kunnen worden door kerkuilen.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd door [REDACTED] ecologen en tevens vleermuisdeskundigen van bureau 'De Slijpkruik Ecologie'. Voor het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van een zogenaamde batdetector met opnamefunctie (Batlogger M, & Echometer Touch 2 Pro met opname functie), verrekijker en zichtwaarnemingen.

Om vast te stellen of het kantoor/werkschuur een functie als vleermuisverblijfplaats heeft is gericht onderzoek uitgevoerd naar vaste rust- en verblijfplaatsen conform de richtlijnen van het Vleermuisprotocol 2021 (opgesteld door o.a. Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging). Dat wil zeggen vijf gerichte, nachtelijke veldbezoeken in geschikte periodes (15 mei -15 juli voor zomer-/kraamverblijfplaatsen en 15 augustus- 30 september voor paarverblijfplaatsen) en bij gunstige weersomstandigheden om aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen te onderzoeken.

Tabel 4.1: Overzicht inventarisatiemomenten vleermuisonderzoek Boutensteinseweg 4 te Rumpt

Datum	Periode-Temp-Weer	Actie
03-06-2021	21.50-00.20, 21°C, helder, 1 bft	Vleermuis zomer-kraamverblijf
10-06-2021	02.20-05.20, 17°C, halfbewolkt, 2 bft	Vleermuis zomer-kraamverblijf
07-07-2021	21.55-00.25, 19°C, halfbewolkt, 0 bft	Vleermuis zomer-kraamverblijf
30-08-2021	21.50-23.50, 16°C, helder, 3 bft	Vleermuis paarverblijf
20-09-2021	22.30-00.30, 11°C, halfbewolkt, 2 bft	Vleermuis paarverblijf

Het marterachtigenonderzoek is uitgevoerd door J. de Jong, J. Mossink en B. Visser, ecologen van bureau 'De Slijpkruik Ecologie'. Om vast te stellen of het plangebied een functie heeft als vaste rust- of verblijfplaats of als leefgebied voor marterachtigen, is gericht onderzoek uitgevoerd. Het gaat om 2/3 cameravallen van het type 'Struikrover 3.5' met als lokmiddel een blik sardientjes. De Struikrover is een methode ontwikkeld door Stichting Struikrovers waarmee alle marters in een gebied binnen enkele weken gedetecteerd kunnen worden (Van Uchelen & Smaal, 2019). Volgens de "Brochure soortenbescherming in Overijssel" (Veldman, Troost & Klink 2021) dienen de camera's tenminste 3 weken tijdens de voortplantingsperiode in het plangebied te staan.

Tabel 4.2: Locatiebezoeken marterachtigen terrein Boutensteinseweg 4 te Rumpt

Datum	Periode-Temp-Weer	Actie
10-06-2021	Ochtend, 17°C, halfbewolkt	Plaatsen cameravallen, terreincheck
07-07-2021	Avond, 19°C, halfbewolkt	Check camera's, terreincheck
30-08-2021	Avond, 16°C, helder	Ophalen materiaal, terreincheck sporen

5. Ecologische inventarisatie: resultaten

5.1 Verblijfplaatsen vleermuizen

Tijdens de inventarisaties van het aanvullend onderzoek werden 2 vaste rust- en verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vastgesteld in de te slopen bebouwing. Tijdens de onderzoeken naar zomer- en kraamverblijfplaatsen werd een kleine zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld aan de noordzijde van de werkschuur/kantoor. Tijdens één van de najaarsrondes is een invliegende gewone dwergvleermuis waargenomen welke aan de zuidkant aan de voorkant van het gebouw in het hoekje tussen de werkschuur en kantoor invloog, waarbij ook gebalst werd. Naar aanleiding van deze waarnemingen is vastgesteld dat in de werkschuur/kantoor 1 zomerverblijfplaats en 1 paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Kraamverblijfplaatsen en massawinterverblijfplaatsen zijn uitgesloten. Overwintering van solitaire vleermuizen kan niet worden uitgesloten, zeker niet tijdens milde winters.

5.2 Foerageergebied en vliegroutes vleermuizen

Uit het vleermuisonderzoek bleek dat door kleine aantallen vleermuizen verspreid over het terrein wordt gevoerageerd. Het gaat hierbij om de rosse vleermuis, laatvlieger en voornamelijk de gewone dwergvleermuis. Het plangebied wordt gebruikt als niet-essentieel foerageergebied. Van een vaste vliegroute is in en rondom het plangebied geen sprake. De ingreep zal geen effect hebben op essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen.

5.3 Marterachtigen

Tijdens het vervolgonderzoek zijn geen (sporen van) marterachtigen zoals prooiresten, uitwerpselen, haren of grotere holen aangetroffen in het plangebied. De cameraval bij de gashuisjes heeft éénmalig een opname gemaakt van een volwassen steenmarter. Er werden geen andere marterachtigen waargenomen. Bunzing is wel aan de overkant van de weg waargenomen (bekend uit NDFF gegevens) en wezel en hermelijn komen mogelijk in de omgeving voor. Maar het verspreidingsgebied van deze kleine marterachtigen is slecht bekend en de dieren worden relatief zeer weinig waargenomen door hun verborgen leefwijze. Gezien bovenstaande is aanwezigheid niet geheel uit te sluiten en gaan we ervan uit dat het terrein wel degelijk onderdeel is van leefgebied.

5.4 Overige soorten

Er zijn geen vaste, jaarrond beschermde rust- of voortplantingsplaatsen of beschermde onderdelen van functionele leefomgeving van beschermde soorten anders dan gewone dwergvleermuis aangetroffen binnen het plangebied.

6. Effecten

6.1 Effect werkzaamheden: kwaliteit en kwantiteit

Gewone dwergvleermuis

De aantasting van de aanwezige zomer- en paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis door de geplande werkzaamheden is permanent, aangezien het bestaande gebouw met de verblijfplaatsen gesloopt wordt. Het is niet mogelijk deze verblijfplaatsen te behouden. Zonder het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen zullen de kwaliteit en kwantiteit van het leefgebied aangetast worden. Daarom worden maatregelen getroffen om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen of verminderen. Met de sloop van de werkschuur/kantoor zullen de verblijfplaatsen verdwijnen. Door het realiseren van acht nieuwe, tijdelijke alternatieve verblijfplaatsen voor gewone dwergvleermuis, en acht nieuwe permanente verblijfplaatsen in de

nieuwe bebouwing kan het plangebied ook in de toekomstige situatie de functie van vaste rust- en (mogelijk) voortplantingsplaats vervullen.

Marterachtigen

De aantasting van mogelijk leefgebied van marterachtigen is permanent. Dit omdat de groenstructuur waar de steenmarter is waargenomen verwijderd zal worden. Het is niet mogelijk dit mogelijke leefgebied van marterachtigen te behouden. Zonder het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen zullen de kwaliteit en kwantiteit van het leefgebied aangetast worden. Daarom worden maatregelen getroffen om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen of verminderen. Door het realiseren van drie nieuwe verblijfplaatsen in de nieuwe situatie en het verbeteren van de kwaliteit van het leefgebied, kan het plangebied ook in de toekomst de functie van mogelijke verblijfplaats en leefgebied vervullen.

6.2 Effect werkzaamheden: monitoren

Gewone dwergvleermuis

Het realiseren van de vervangende tijdelijke verblijfplaatsen zal plaatsvinden onder ecologische begeleiding door een erkend deskundige op het gebied van vleermuizen. Hetzelfde geldt voor het ongeschikt maken van het pand voor de sloop, om te voorkomen dat gewone dwergvleermuizen gedood of verwond worden tijdens de werkzaamheden. De vervangende permanente voorzieningen zullen gekeurd worden door de ecooloog. Er vindt geen monitoring na afloop van het project plaats.

Marterachtigen

Het realiseren van de vervangende verblijfplaatsen voor marterachtigen zal ook plaatsvinden onder begeleiding van een erkend deskundige op het gebied van marterachtigen. Daarnaast zal het verwijderen van het groen voorzichtig en in één richting plaatsvinden om de eventueel aanwezige individuen de kans te geven om te vluchten. De maatregelen die genomen worden voor de verbetering van de kwaliteit van het leefgebied zullen gekeurd worden door de ecooloog. Er vindt geen monitoring na afloop van het project plaats.

7. Maatregelen

Tabel 7.1: Overzicht mitigerende maatregelen

<u>Soort waarop negatief effect wordt verwacht</u>	<u>Vermijden gevoelige periodes</u>	<u>Tijdelijke mitigatie</u>	<u>Ongeschikt maken of verjagen ruim voor de ingreep</u>	<u>Permanente mitigatie</u>
Gewone dwergvleermuis	Werken buiten de gevoelige voortplantingsperiode	Realisatie van alternatieve verblijfplaatsen d.m.v. 8 vleermuiskasten en groene aankleding terrein	Huidige verblijfplaatsen worden ongeschikt gemaakt onder begeleiding van een vleermuisdeskundige	Realisatie van alternatieve verblijfplaatsen in nieuwe bebouwing
Marterachtigen	Werken buiten de gevoelige voortplantingsperiode	N.v.t.	Voorzichtig in één richting werken om eventueel aanwezige individuen de kans te geven om te vluchten.	Realisatie van 4 alternatieve verblijfplaatsen en takkenrillen aanleggen

7.1 Preventieve maatregelen (om overtreding te voorkomen)

Gewone dwergvleermuis

De sloop onder ecologische begeleiding uitgevoerd, waarbij de verblijfplaatsen vantevoren ongeschikt gemaakt worden. Het ongeschikt maken zal plaatsvinden buiten de kwetsbare perioden van overwintering (die globaal duurt van half oktober t/m maart) en de kraamperiode (globaal half mei t/m half juli). Tenminste één week voorafgaand aan de sloop maar niet later dan half oktober wordt het gebouw waarin de verblijfplaatsen zijn aangetroffen ongeschikt gemaakt voor vleermuizen. Dit wordt gedaan door middel van 'exclusion flaps' of 'exclusion tubes'. Dit zijn maatregelen waarbij de openingen zodanig worden afgesloten dat vleermuizen wel de verblijfplaats kunnen verlaten maar niet meer de verblijfplaats in kunnen. Overige openingen worden op dat moment afgedicht met bijvoorbeeld kit zodat vleermuizen niet via andere openingen alsnog in tussenruimten kunnen kruipen. Per achterliggende ruimte wordt tenminste één exclusion flap aangebracht, ook op de plekken waar geen verblijfplaatsen zijn aangetroffen maar die in potentie wel geschikt zijn. De werkzaamheden worden onder begeleiding van een ecologisch deskundige uitgevoerd.

Wanneer de sloop plaatsvindt in de actieve periode vindt maximaal twee dagen voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden een controlerende plaats om te bepalen of de vleermuizen de verblijfplaatsen hebben verlaten. De controle wordt onder gunstige weersomstandigheden (droog, avondtemperatuur minimaal 10 graden) uitgevoerd door een erkend vleermuisdeskundige door middel van een avondbezoek met behulp van een batdetector. Wanneer de sloopwerkzaamheden in de periode van winterrust plaatsvinden moet de controle uiterlijk half oktober hebben plaatsgevonden om overwinterende vleermuizen uit te kunnen sluiten. Indien er ondanks de maatregelen nog steeds vleermuizen aanwezig zijn, dienen de maatregelen ten behoeve van het ongeschikt maken opnieuw te worden uitgevoerd en is een nieuwe controlerende noodzakelijk. Dit proces wordt indien nodig herhaald totdat er geen vleermuizen meer in het betreffende gebouw worden aangetroffen tijdens de controlerende. Op deze manier wordt het doden of verwonden van dieren voorkomen. Het aantasten van de verblijfplaats kan niet voorkomen worden.

Marterachtigen

Het verwijderen van de groenstructuren zal buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van marterachtigen plaatsvinden, die globaal duurt van maart tot en met augustus. Bovendien wordt het verwijderen van de groenstructuren onder ecologische begeleiding uitgevoerd, waarbij rustig en in één richting gewerkt wordt om eventueel aanwezige individuen de kans te geven om te vluchten richting te behouden groenstructuren. Op deze manier wordt het doden of verwonden van dieren voorkomen. Het aantasten van een mogelijke verblijfplaats kan niet voorkomen worden.

7.2 Tijdelijke maatregelen

Gewone dwergvleermuis

Verblijfplaatsen worden conform de Kennisdocumenten in de verhouding 4:1 vervangen. Aangezien er 2 verblijfplaatsen verloren gaan dienen er tenminste 8 vleermuiskasten opgehangen te worden. Deze kasten worden op geschikte bebouwing binnen een straal van ongeveer 200 meter van de bestaande verblijfplaatsen opgehangen. Dit was niet mogelijk omdat er geen toestemming verkregen werd voor het plaatsen van de kasten aan gebouwen in de buurt. Daarom zijn op 10 juli 2023 8 tijdelijke vleermuiskasten aan de bomen die behouden blijven in het plangebied geplaatst (zie afbeelding 7.1 voor de locaties van de kasten en afbeelding 7.2 en 7.3 voor foto's van de opgehangen kasten). De tijdelijke voorzieningen zijn vóór half juli 2023 gerealiseerd zodat voldaan wordt aan de gewenningstijden van 3 maanden in de actieve periode voor zomerverblijfplaatsen en 6 maanden voor de eerstvolgende paarperiode voor paarverblijfplaatsen. De tijdelijke maatregelen mogen pas worden verwijderd nadat aan de gewenningstijden voor nieuwe permanente voorzieningen wordt voldaan. De gewenningstijd voor nieuwe permanente voorzieningen gaat in vanaf het moment dat het nieuwe gebouw is opgeleverd en de nieuwe



voorzieningen functioneel zijn. Het verwijderen van de tijdelijke voorzieningen vindt plaats op een moment dat de kasten niet in gebruik zijn door vleermuizen.

Marterachtigen

Er worden geen tijdelijke maatregelen genomen omdat dit niet zinvol is. Tijdens de uitvoeringsfase worden direct permanente maatregelen getroffen. Voorafgaand aan het verwijderen van het huidige leefgebied kunnen in de groenstructuren die behouden blijven al maatregelen gerealiseerd worden. Zo worden de takkenrillen in de noord- en zuidrand van het terrein aangelegd. Daarnaast worden er verblijfplaatsen aangelegd in de randen van het perceel waar dit mogelijk is voordat de groenstructuren verwijderd worden. Dit wordt voorafgaand aan het verwijderen van de groenstructuren gedaan zodat het verbeterde leefgebied en de verblijfplaats functioneel is voordat het andere verwijderd wordt.



Afbeelding 7.1: Kaart van de locaties van de opgehangen kasten. Bron ondergrond: GoogleEarth, 2023.



Afbeelding 7.2: Foto van een paar van de opgehangen kasten.



Afbeelding 7.3: Foto van een paar van de opgehangen kasten.

7.3 Permanente maatregelen

Gewone dwergvleermuis

In het nieuwe gebouw zullen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen worden gecreëerd. Verblijfplaatsen worden zoals eerder genoemd conform de Kennisdocumenten in de verhouding 4:1 vervangen. Er zullen acht permanente verblijfplaatsen worden gerealiseerd. Verblijfplaatsen kunnen bestaan uit inbouwkasten zoals bijvoorbeeld de Tichelaar inbouwkast (www.tichelaar.nl) of de inbouwkast IB VL 05 van Vivara Pro of vergelijkbare kasten. Verder kunnen verblijfplaatsen bestaan uit het toegankelijk maken van geschikte tussenruimten door openingen te laten waar vleermuizen door naar binnen kunnen kruipen. De exacte locaties en de aard van de permanente vervangende voorzieningen worden nog bepaald omdat nog niet bekend is hoe de nieuwbouw er precies uit gaat zien.

Marterachtigen

Op het terrein worden drie permanente vervangende verblijfplaatsen voor marterachtigen gerealiseerd. Er zullen 3 marterhoppen worden toegepast. Deze bestaat uit een marterbox (oftewel een soort kist) die wordt afgedekt met achtereenvolgens takken, waterdichte folie en een laag grond. De kast moet bereikbaar zijn via tenminste één, maar zo mogelijk twee buisvormige openingen. Verder wordt 1 marterbox toegepast die tegen de noordzijde van het noordelijke gebouw geplaatst zal worden.

De oppervlakte aan leefgebied welke nu geschikt is als leefgebied voor marterachtigen (dit betreft dus alleen dicht struikgewas/struweel) en wat verwijderd zal worden betreft ongeveer 1.250 vierkante meter. Ter verbetering van de kwaliteit van leefgebied van marterachtigen worden takkenrillen aangelegd in de groenstructuren aan de randen van het perceel. Er zal een takkenril worden aangelegd in de westelijke rand van het terrein waarbij de ril van noord naar zuid loopt en deze 50 meter lang en 1 meter breed zal zijn. Verder zullen er takkenrillen worden aangelegd in de noordelijke en zuidelijke randen van het terrein, beiden van 50 meter lang en 1 meter breed. Daarnaast zal de beplanting in het westelijk deel zo worden aangeplant dat er dicht struikgewas ontstaat. Dit alles zorgt ervoor dat er ongeveer 2.000 vierkante meter aan leefgebied verbeterd wordt voor marterachtigen.

7.4 Locatie maatregel

Gewone dwergvleermuis

Er zullen vier verblijfplaatsen in de noordkant van het gebouw ingebouwd worden en vier verblijfplaatsen in de zuidkant van het gebouw aangezien daar de verblijfplaatsen werden aangetroffen. Een kaart van de locaties van de permanente maatregelen is te vinden aan het eind van dit document. De exacte locaties worden in overleg met een ecologisch deskundige vastgesteld.

Marterachtigen

Van belang is dat de verblijfplaatsen op een rustige plek aan de rand van het terrein worden gesitueerd, met liefst dicht struikgewas ter bescherming. Er zal daarom een marterbox worden aangelegd in het dichte struikgewas tegen de noordzijde van het noordelijke gebouw, er zal een marterhoop aan de noordkant van het terrein aangelegd worden en verder zullen twee marterhoppen worden aangelegd in het groen aan de westkant van het terrein. De maatregelen ter verbetering van de kwaliteit van het leefgebied zullen allen aan de randen van het plangebied worden gerealiseerd. Zo zullen de takkenrillen in de westelijke-, noordelijke- en zuidelijke- rand van het terrein gerealiseerd worden en zal de aanplant ten behoeve van dicht struikgewas in het westelijke deel van het plangebied plaatsvinden. Een kaart van de locaties van de permanente maatregelen is te vinden aan het eind van dit document. De exacte locaties worden in overleg met een ecologisch deskundige vastgesteld.

7.5 Effectiviteit en duurzaamheid maatregel

Gewone dwergvleermuis

Inbouwkasten zijn bewezen effectief als maatregel en behoeven geen onderhoud. De nieuwe bebouwing zal daarom de komende decennia kunnen dienen als zomer- en paarverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis.

Marterachtigen

Er zijn slechts weinig gegevens bekend over de effectiviteit van maatregelen ten gunste van steenmarter. De marterhoop is een oplossing die ook veel in buurlanden zoals België, Duitsland en Engeland wordt toegepast en in ieder geval in theorie goed aansluit bij de eisen die marterachtigen aan hun verblijfplaats stellen. Door de structuur af te dekken met waterdichte folie blijft de kast naar verwachting gedurende lange tijd geschikt. Door de hopen onder ecologische begeleiding aan te leggen wordt geborgd dat deze op de juiste plek en juiste wijze worden gerealiseerd.

7.6 Afhankelijkheid derden

Gewone dwergvleermuis

De instandhouding van de tijdelijke maatregelen is niet afhankelijk van derden, omdat de tijdelijke kasten zijn opgehangen op eigen terrein aan bomen. De permanente voorzieningen worden in eigen bebouwing gerealiseerd waardoor de instandhouding daarvan niet afhankelijk is van derden.

Marterachtigen

De instandhouding van de maatregelen is niet afhankelijk van derden omdat alle maatregelen op eigen terrein worden uitgevoerd en toegepast. Een instemmingsverklaring van derden is niet noodzakelijk.

7.7 Uitvoering maatregel: monitoren

Gewone dwergvleermuis

Er is geen monitoring na afloop van het project voorzien. Aangezien het om één kleine zomerverblijfplaats en één paarverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis gaat en de vervangende voorzieningen bewezen effectief zijn wordt monitoring niet nodig geacht.

Marterachtigen

Er is geen monitoring na afloop van het project voorzien. Aangezien het niet zeker is dat er op dit moment een verblijfplaats van marterachtigen aanwezig is op het terrein, kunnen er geen conclusies worden getrokken uit eventuele monitoring van de alternatieve verblijfplaatsen. Verder wordt gekozen voor een duurzame constructie die geen onderhoud behoeft. En ook daarom is geen monitoring noodzakelijk.

8. Alternatieven

8.1 Alternatieve locatie

Vanwege de strategische ligging in de Provincie Gelderland biedt de locatie een uitkomst in het centraliseren van de gemeentewerf. De ingreep is locatiegebonden, er zijn in dat opzicht geen alternatieven. Op locatie zijn sterke verouderingskenmerken zichtbaar. De opstallen zijn op het einde van de levensduur. Wanneer er niets gedaan wordt zullen de gebouwen in verval raken. Daarnaast is het gebouw beperkt functioneel en voldoet niet aan het huidige programma van eisen. De permanente voorzieningen moeten zoveel mogelijk overeen met de huidige verblijfplaatsen wat locatie betreft en worden op duurzame wijze vormgegeven. Er wordt aan alle gewinningstijden voldaan. Voor het voorkomen van overtreding van verbodsbepalingen bestaan geen andere bevredigende oplossingen.



8.2 Alternatieve inrichting

Er zijn verschillende scenarios onderzocht. Waarvan de eerste variant een verbouwing van huidige gebouwen en terreinindeling betrof en de andere opties nieuwbouw. Er is geconcludeerd dat de verbouwvariant niet is ingericht op het huidige bedrijfsproces en dat niet voldoet aan het programma van eisen. Het gewenste niveau (bedrijfszekerheid en ruimtelijk inpassing) en het streven om een duurzaam steunpunt te realiseren kan hiermee niet worden behaald.

8.3 Alternatieve werkwijze

De gekozen werkwijze is optimaal om schadelijke effecten zoveel mogelijk te voorkomen. Het doden of verwonden wordt voorkomen. Het is, zoals eerder al vermeld, niet mogelijk om de plannen uit te voeren met behoud van de bestaande bebouwing en groenstructuren.

8.4 Alternatieve planning

Gewone dwergvleermuis

Het ongeschikt maken van de huidige verblijfplaatsen vindt plaats buiten de meest kwetsbare kraam- en winterrustperiode van gewone dwergvleermuis. Bij het aanbieden van alternatieve verblijfplaatsen wordt voldaan aan de voorgeschreven gewenningstijden. Qua planning zijn er geen betere alternatieven dan de voorgestelde planning.

Marterachtigen

Er is gekozen om de werkzaamheden uit te voeren buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van marterachtigen om de effecten te minimaliseren. In de periode van het verwijderen van de groenstructuren zijn eventuele jongen zelfstandig en hebben de dieren voldoende tijd om een alternatieve verblijfplaats op te zoeken voor de winterperiode.

9. Gunstige staat van instandhouding

9.1 Staat van instandhouding

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is de algemeenste vleermuissoort van Nederland. De landelijke staat van instandhouding van de gewone dwergvleermuis is als gunstig beoordeeld. De soort komt vrijwel in het gehele land algemeen voor, zowel in stedelijk gebied als op het platteland. De staat van instandhouding is desondanks ongunstig - ontoereikend vanwege de gevoeligheid voor veranderingen in leefomgeving en in het bijzonder een afname van verblijfplaatsen door renovatie en sloop. De staat van instandhouding wordt als gunstig beoordeeld indien voldoende mitigerende maatregelen getroffen worden.

Marterachtigen

De staat van instandhouding van steenmarter is zowel op landelijk niveau als in de provincie Gelderland beoordeeld als 'gunstig', met een verbeterende trend (bron: De staat van instandhouding - Factsheets voor 25 soorten in Gelderland. Logemann, 2018). Het is moeilijk om een goed beeld te krijgen van de staat van instandhouding van kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn) doordat ze een erg verborgen leven leiden. Maar met alles wat we weten is de staat van instandhouding in Gelderland en andere provincies vrijwel zeker 'ongunstig'.



9.2 Afbreuk gunstige staat van instandhouding

Gewone dwergvleermuis

Door de werkzaamheden gaan twee kleine verblijfplaatsen verloren. Het relatieve effect van het verlies van deze verblijfplaatsen is op voorhand beperkt. Door het treffen van in hoofdstuk 7 genoemde mitigerende en compenserende maatregelen worden negatieve effecten tot een minimum beperkt en blijft de functionaliteit van het plangebied behouden en is er geen sprake van aantasting van de gunstige staat van instandhouding.

Marterachtigen

Het plangebied wordt door de werkzaamheden tijdelijk minder geschikt. In de toekomstige situatie is het terrein vermoedelijk meer geschikt voor marterachtigen doordat het aanbod in verblijfplaatsen toeneemt. Ook worden er maatregelen genomen om de kwaliteit van het leefgebied te verbeteren. Het terrein is bovendien een relatief klein onderdeel van het territorium. Een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding is daarom uitgesloten.

9.3 Zorgvuldig handelen

Door middel van eerder genoemde maatregelen worden negatieve gevolgen (doden, verwonden of verstoren) zoveel mogelijk voorkomen of beperkt.

10. Bronvermelding

- Ecologische quickscan Boutensteinseweg 4 Rumpt, Mossink, J. 2021
- Rapportage vleermuis-, ransuil- en marterachtigenonderzoek Boutensteinseweg 4 te Rumpt, De Jong, J. 2021
- Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12 2017
- De staat van instandhouding. Factsheets voor 25 soorten in Gelderland. Logemann 2018

Legenda

-  Verblifplaatsen gewone dwergvleermuis
-  Verblifplaatsen marterachtigen
-  Takkenrillen
-  Dicht struikgewas