



ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Wet natuurbescherming hoofdstuk 3, ontheffing soorten

Datum besluit : 3 juli 2018
Onderwerp : Wet natuurbescherming - 2018-001772 - gemeente Hattem
Activiteit : Renovatie woningen aan de Keppelskamp en Vierakker te Hattem
Verlenen/weigeren : verlenen ontheffing

Aanvrager : Woonstichting Triada
Zaaknummer : 2018-001772

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Woonstichting Triada, Eperweg 61, 8181 EV Heerde, hierna te noemen de aanvrager, van 31 januari 2018 om een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

De opbouw van deze beslissing is als volgt:

- Allereerst worden de ingediende *aanvraag en het procesverloop* toegelicht;
- Daarna volgt het *besluit* met inbegrip van de voorschriften;
- Onder het kopje '*beoordeling*' wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met enkele algemene bepalingen en een toelichting op het verdere procesverloop ('*overige verplichtingen*' en '*zienswijzen*').

AANVRAAG EN PROCESVERLOOP

Op 31 januari 2018 ontvingen wij een aanvraag van Woonstichting Triada voor een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 van de Wnb op grond van artikel 3.1 lid 2 voor het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren of het wegnemen van nesten van de huismus.

De ontheffing wordt aangevraagd in het kader van het in de wet genoemde belang voor de volksgezondheid of de openbare veiligheid.

De aanvraag maakt deel uit van deze ontheffing.

Er is voor het aangevraagde project niet eerder een ontheffing verleend en er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

Op 20 en 28 juni 2018 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij per e-mail van 12 en 28 juni 2018 hebben verzocht.

Op deze aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op artikel 3.3 lid 1 en lid 4 van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

Aan Woonstichting Triada, Eperweg 61, 8181 EV Heerde;

voor de soort, de verbodsbepaling en het wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Soort, verbod en belang

Soort	Verbod	Belang
Huisumus (<i>Passer domesticus</i>)	Artikel 3.1 lid 2	Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren of het wegnemen van nesten

Belang:

A. Artikel 3.3 lid 4b onder 1 van de Wnb in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid.

Aan deze ontheffing zijn op grond van artikel 5.3 van de Wet natuurbescherming de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften

1. De ontheffing geldt voor het project zoals aangegeven op de kaart in bijlage 1. Het projectgebied omvat Keppelskamp 1 t/m 49 en 42 t/m 88 en Vierakker 14 t/m 56 te Hattem.
2. De geldigheidsduur van de ontheffing eindigt op 1 januari 2022.
3. De ontheffing geldt uitsluitend voor de soort, het verbod en het belang zoals weergegeven in tabel 1.
4. De ontheffinghouder dient contact op te nemen met de Provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden, waarvoor geen ontheffing is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen ontheffing is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2018-001772.
5. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de ontheffing worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze ontheffing, en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze ontheffing en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
8. Indien de ontheffinghouder de ontheffing in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij de Provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2018-001772.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden moet melding worden gedaan van de datum van start van de werkzaamheden bij de Provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2018-001772.
10. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van de huismus.

¹ De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

11. De deskundige op het gebied van de huismus houdt alle bevindingen bij in een logboek en heeft deze beschikbaar op het project. Daarnaast wordt het logboek uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden verstrekt aan de Provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2018-001772. In het logboek wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en (indien van toepassing) hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke soorten op welke locatie zijn waargenomen.

Soortspecifieke voorschriften

12. Alle mitigerende maatregelen zoals opgenomen onder het kopje *In de aanvraag beschreven mitigerende maatregelen* van deze ontheffing, dienen te worden uitgevoerd.
13. De deskundige genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elke geval het plaatsen of aanbrengen van mitigerende maatregelen en het ongeschikt maken van verblijfplaatsen.
14. U dient het doden of verwonden van de exemplaren van de Huismus te voorkomen door de aanwezige nesten tijdig voorafgaand aan de werkzaamheden en buiten de broedperiode en strenge vorstperiodes van de soort ongeschikt te maken door bij voorkeur met doeken, folie of een vergelijkbaar zorgvuldige andere wijze de invliegopeningen van de nesten af te dekken.

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Project

In de aanvraag beschreven project

De aanvrager is voornemens 71 woningen aan de Vierakker en Keppelskamp te renoveren. De renovatie bestaat uit het verwijderen van de dakpannen, dakramen, schoorstenen, rabatdelen en dakgoten, waarna nieuwe worden aangebracht. De aannemer verwijdert eveneens asbesthoudend materiaal dat in de voor- en achtergevel is toegepast en de spouw wordt nageïsoleerd. Voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van steigers. De werkzaamheden starten vanaf augustus 2018, waarbij gestart wordt met de woonblokken waar geen nesten van de huismus aanwezig zijn. Dit betreffen de woningen aan de Keppelskamp 42 – 88. De werkzaamheden duren per blok circa 2 weken en er wordt gefaseerd gerenoveerd met minimaal 2 tot maximaal 4 woonblokken tegelijk. Oplevering vindt half of eind december 2018 plaats.

Onderzoek

In de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van het onderzoek

Tijdens het voorjaar en de zomer van 2017 is het plangebied zowel 's nachts als overdag verscheidene malen bezocht om de eventuele aanwezigheid van verschillende soorten vleermuizen, algemene broedvogels en broedvogels met een vaste jaarrond beschermde verblijfplaats vast te stellen en een beeld te krijgen van de aantallen. Ook de andere soortgroepen van beschermde en bedreigde planten en dieren zijn onderzocht. Voor het vleermuisonderzoek zijn de richtlijnen van het Vleermuisprotocol 2013 gehanteerd; voor de overige soorten de soortenstandaarden van Ministerie van EZ.

Voor het vleermuisonderzoek zijn in de zomer drie ochtendrondes en 2 avondrondes uitgevoerd met 2 ecologen per ronde. De data zijn 17, 21 en 22 mei, 5 juni en 7 juli 2017. In het najaar is een ochtend- en een avondronde geweest op 5 en 28 september 2017. Door de opmerkelijke lage vleermuisactiviteit is op 5 juni 2018 nog een avondronde met drie ecologen uitgevoerd. Voor het huismussenonderzoek zijn 5 ochtendrondes in mei tot begin juni 2017 gedaan. Voor het gierzwaluwonderzoek zijn 2 avondrondes in juni en 1 avondronde in juli 2017 uitgevoerd door 2 ecologen en 1 avondronde op 5 juni 2018 door 3 ecologen.

In de aanvraag beschreven ecologische waarden

Tijdens de onderzoeken in 2017 en 2018 zijn aangetroffen:

- 10 nesten van de huismus met in totaal 20-24 exemplaren. De nesten bevinden zich onder meer aan de achterzijde van dakgoten bij de bovenverdiepingen en de zijgevel van een raam;
- Vier tot zes foeragerende gierzwaluwen;
- Drie tot vier foeragerende gewone dwergvleermuizen;
- Een vliegroue bij de Vierakker langs de zuidgrens van de wijk, waarbij vijftien gewone dwergvleermuizen, vier ruige dwergvleermuizen, drie rosse vleermuizen en zeven laatvliegers zijn waargenomen;
- Nesten van algemene broedvogels als spreeuw, koolmees en pimpelmees.

Niet aangetroffen zijn in 2017 en 2018:

- Voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen, nesten van andere vogels met jaarrond beschermde nesten, reptielen, amfibieën, overige zoogdieren, beschermde planten, vissen, vlinders en ongewervelden.

In de aanvraag beschreven effecten van het project op de ecologische waarden

Door de renovatiewerkzaamheden worden:

- Tien nesten van de huismus beschadigd en vernield;
- Mogelijk negatief effect op niet-essentieel foerageergebied en diffuse vliegroues van vleermuizen;
- Indien de uitvoer van de renovatie samenvalt met het broedseizoen van vogels leidt dit mogelijk tot verstoring van nesten van algemene broedvogels.

In de aanvraag beschreven preventieve maatregelen om effecten te voorkomen

Preventieve maatregelen zijn het gebruik van afschermende armaturen en/of beperken van de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter. De bouwlampen zijn alleen op de te renoveren woningen gericht en niet naar de buitenranden van het cluster.

Er wordt buiten het broedseizoen van de huismus gewerkt, waardoor doden, verwonden of verstoren van broedende vogels wordt voorkomen.

In de aanvraag beschreven gedragscode

Uit de aanvraag blijkt dat geen gebruik gemaakt wordt van een gedragscode.

Nu preventieve maatregelen, ter voorkoming van overtreding van de in hoofdstuk 3 van de Wnb vermelde verboden, niet voldoende in deze aanvraag zijn opgenomen en er geen gedragscode van toepassing is, is voor het uitvoeren van de aangevraagde activiteit een ontheffing nodig.

In de aanvraag beschreven mitigerende maatregelen

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de huismus te voorkomen worden maatregelen voorgesteld. De mitigerende maatregelen zijn opgenomen in de volgende tabel.

Tabel 2 Overzicht van de mitigerende maatregelen.

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Vermijden gevoelige perioden	Tijdelijke mitigatie	Ongeschikt maken of verjagen ruim vóór de ingreep	Permanente mitigatie
Huismus	Werkzaamheden aan woningen met nestplaatsen van de huismus buiten broedseizoen en strenge vorst uitvoeren, dat is buiten de periode van half maart t/m half september en buiten de vorstperiode; Werkzaamheden onder gunstige omstandigheden (droog, niet-vriezend en onder 6 Bft); Werkzaamheden afgerond voor start van het volgend broedseizoen.	Uiterlijk in mei 2018 zijn 10 tijdelijke nestkasten van het type 2-in-1 aan 2 faunapalen gerealiseerd (zie bijlage 2). Ze bevinden zich buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en zijn op minimaal 3 meter hoogte boven maaiveld geplaatst. De tijdelijke kasten worden buiten de broedperiode en minimaal 3 maanden nadat de permanente voorzieningen functioneel zijn verwijderd.	De pannen worden stuk voor stuk weggenomen, waardoor de huismussen de tijd hebben zelf de nestplaats te verlaten.	Er wordt vogelschroot boven de tweede rij pannen geplaatst. De voor- en achterzijde van iedere te renoveren woning heeft twee doorgangen in de eerste panlat, waardoor de huismussen via deze openingen vanuit de dakgoot de ruimte onder de eerste rijen pannen kunnen bereiken. De foerageermogelijkheden voor de huismus worden tijdelijk minder door het plaatsen van steigers.

Daarnaast vinden in het kader van zorgvuldig handelen overlegmomenten met de ecoloog plaats bij aanvang van de werkzaamheden omtrent de aanpak en de check van de voorwaarden van de ontheffing, bij het aanbrengen van de permanente verblijfplaatsen en keuring van de voorzieningen, en indien nodig bij calamiteiten en afwijking van de planning.

In de aanvraag beschreven overtreding van verbodsbepalingen

Aan de hand van het voorgaande is in de aanvraag bepaald welke verbodsbepalingen worden overtreden. Dit is aangegeven in het aanvraagformulier. Er is ontheffing aangevraagd voor de soort, het verbod en het belang zoals opgenomen in tabel 1.

Beoordeling

Beoordeling van de resultaten van het ecologisch onderzoek en de mitigerende maatregelen

Wij hebben het ecologisch onderzoek beoordeeld en wij oordelen dat het onderzoek na het aanleveren van aanvullende gegevens op de juiste wijze is uitgevoerd en compleet is. Bij het verzoek tot aanvullende informatie is gevraagd naar een toelichting voor de geleverde onderzoeksinspanning en daarmee het uitsluiten van nesten of verblijfplaatsen van vleermuizen en gierzwaluwen in het projectgebied. Als reactie hierop heeft de aanvrager aangegeven zelf op 5 juni 2018 nog aanvullend onderzoek te hebben verricht met 3 ecologen. Hiermee is voor bovengenoemde soorten voldoende onderzoeksinspanning geleverd. Tijdens deze aanvullende ronde zijn geen nieuwe waarnemingen gedaan dan in het onderzoek van 2017 zijn vastgesteld.

De voorgestelde mitigerende maatregelen voor de huismus zijn in grote lijnen voldoende. Er zijn 10 huismussenkasten van het type 2-in-1 aan 2 faunapalen geplaatst (zie bijlage 2). De 2 invliegopeningen van elke kast zijn echter minder dan 50 cm van elkaar en/of niet uit het zicht van elkaar, waardoor het niet aannemelijk is dat beide openingen gebruikt worden door de huismus. Doordat er gestart wordt met de werkzaamheden aan woningen waar geen huismussennesten vastgesteld zijn, worden aan deze woningen al permanente voorzieningen gerealiseerd waarmee deze beschikbaar zijn voor de huismus voordat begonnen wordt met de woningen met huismussennesten. In dit geval kunnen deze plekken zonder verdere gewenningsperiode ook als tijdelijke vervangende verblijfplaatsen dienen voor de soort. Er zijn samen met de faunapalen voldoende tijdelijke alternatieve voorzieningen gerealiseerd voor de tien huismussennesten. Daarnaast dient in het kader van zorgvuldig handelen de aanwezigheid

nesten voorafgaand aan de werkzaamheden ongeschikt gemaakt te worden, omdat ze jaarrond in gebruik worden genomen door de huismus en er daarmee kans op doden of verwonden van de soort niet uitgesloten kan worden. Het ongeschikt maken van de nesten kan door middel van het afdekken van de invliegopeningen met bij voorkeur doeken, folie of een vergelijkbaar zorgvuldige andere wijze. Netten worden niet aangeraden, omdat de vogels hierin verstrikt kunnen raken.

Het totale aanbod aan nestlocaties voor de soort blijft tijdens en na de werkzaamheden te allen tijde behouden, waardoor de aanwezige huismussen in het plangebied kunnen blijven. Ondanks de mitigerende maatregelen, is er wel sprake van een overtreding van artikel 3.1 lid 2 voor het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten en rustplaatsen van de huismus.

Op basis van het voorgaande hebben wij bepaald voor welke (aangevraagde) soorten welke verbodsbepalingen worden overtreden. Deze zijn weergegeven in tabel 1. Voor deze soort en het verbod wordt de ontheffing verleend. Dit komt overeen met de aangevraagde soort en het verbod.

Andere bevredigende oplossing

In de aanvraag beschreven andere bevredigende oplossingen

De ingreep is locatiegebonden. Het betreft woningen met asbest, een matige bouwkwaliteit en met een middelmatige materiaalkeuze. De dakpannen en dakramen zijn versleten, rabatdelen in slechte staat, gevel en dak voldoen niet aan de huidige isolatienormen. Met de maatregelen gaan de woningen van energielabel E naar B. De voorgenomen renovatie leidt tot een levensduurverlenging van 30 jaar. Sloop of verval van de woningen zou ook leiden tot verlies van de verblijfplaatsen. Voor het tijdstip van uitvoer zijn geen betere alternatieven voorhanden. De werkzaamheden zijn na afloop van de broedperiodes van huismus en andere broedvogels gepland om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen. Daarbij worden bij aanhoudende vorstperiodes geen huizenblokken met mussennesten gerenoveerd omdat mussen de nesten dan gebruiken ter bescherming tegen de kou. Door deze werkwijze en inrichting kunnen huismussen duurzaam binnen het projectgebied aanwezig blijven.

Beoordeling van de andere bevredigende oplossingen

Er wordt buiten de broed- en vorstperiode van de huismus gewerkt. Daarnaast wordt gefaseerd gewerkt, waarbij eerst woningen zonder huismussennesten worden gerenoveerd en permanente mitigatie wordt gerealiseerd, voordat begonnen wordt met de woningen met nesten. Tevens wordt aangepaste verlichting toegepast. Hiermee worden de negatieve effecten op de huismus zo beperkt mogelijk gehouden. Er zijn daarom geen alternatieve locaties, wijze van uitvoering en periodes voorhanden die minder negatieve effecten op de soort hebben.

Conclusie

Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.

Belang

In de aanvraag beschreven belang(en)

In de aanvraag is bepaald welk wettelijk belang op het project van toepassing is.

De woningen zijn slecht geïsoleerd en in de huidige voor- en achtergevel is asbesthoudend materiaal toegepast. Door de slechte staat van de woningen bestaat het risico op gezondheidsproblemen door tocht en schimmel. Renovatie is gewenst om verder verval te voorkomen en te woningen voor langere tijd te behouden.

Beoordeling van belang(en)

Wij kunnen instemmen met het in de aanvraag beschreven belang. Het betreft het belang dat is weergegeven in tabel 1.

Gunstige staat van instandhouding

In de aanvraag beschreven effect op de staat van instandhouding van de desbetreffende soorten
Huismussen komen veel voor in de woonwijken van Hattem, de plaatselijke staat van instandhouding is hoogstwaarschijnlijk gunstig hoewel historische cijfers ontbreken en daardoor niet met zekerheid te zeggen. Het betreft woonblokken en vrijstaande woningen met pannendaken. De wijk is vrij rijk aan structuurgroen en er is in de nabijheid voldoende foerageer- en schuilgelegenheden voor huismussen. Wel zijn door renovatieën slooprojecten waarschijnlijk minder potentieel geschikte gebouwen beschikbaar voor mussen, waardoor het royaal creëren van mogelijkheden in nieuwbouw- of renovatieprojecten in het algemeen noodzakelijk is om cumulatieve effecten teniet te doen.

Bij alle te renoveren woningen zijn aan de voor- en achterzijde potentiële permanente verblijfplaatsen in de gerenoveerde bebouwing aanwezig. Schuilmogelijkheden en foerageergebied blijven geheel onaangetaast, met uitzondering van lokale tijdelijke vermindering door plaatsing van steigers. Omdat er voldoende alternatief leefgebied voorhanden is en buiten de kwetsbare periode wordt gewerkt, leidt het project met zekerheid niet tot significante effecten op mortaliteit of voortplanting voor de huismus. Er is een tijdelijk mogelijk effect. Het potentiële verspreidingsgebied na afronding van het project is gelijk aan de huidige situatie.

Beoordeling van de effecten op de staat van instandhouding van de desbetreffende soorten

Door alternatieve voorzieningen en korte duur van de werkzaamheden per blok, blijft de functionaliteit voor verblijfplaatsen op orde en komt de staat van instandhouding niet in het geding. Het uitvoeren van de maatregelen als bedoeld in de aanvraag leidt niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de huismus.

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde ontheffing worden verleend.

OVERIGE VERPLICHTINGEN

Wij wijzen u er op dat u zelf verantwoordelijk bent voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode van terinzagelegging kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging is te vinden onder de technische informatie van de kennisgeving. Deze kennisgeving is in te zien op de website van Overheid.nl.

bijlagen:

- Bijlage 1 Figuur 1: Kaart projectlocatie
- Figuur 2: Locaties en illustratie van de tijdelijke voorzieningen voor de huismus

BIJLAGE 1

Kaart projectlocatie en locaties en illustratie van de tijdelijke voorzieningen voor de huismus



Figuur 1 Ligging van het projectgebied.



Figuur 2 Links: locaties van de tijdelijke voorzieningen. Rechts: een geplaatste faunapaal met 5 nestkasten van het type 2-in-1 (3 kasten zichtbaar op de foto).