

ECOLOGISCH WERKPROTOCOL/ COMPENSTATIEPLAN

20/02/2024 | PROJECTNUMMER: 23-245

In verband met een renovatie en functiewijziging van een woning gelegen aan de Duimstraat 63 in Echtenerbrug

Opdrachtgever: Dantuma Advies

Contactpersoon: [REDACTED]

Adres: Van Sytzamawei 2, 9114 RW Driezum

Uitgevoerd door: Vonk Ecologie

Contactpersoon: [REDACTED] D. Vonk



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 228 418 78



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding voor het opstellen van dit Ecologisch Werkprotocol	3
1.2 Projectlocatie	3
1.3 Uit te voeren werkzaamheden	4
1.4 Planning	4
2 Maatregelen	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Huismussen	5
2.2.1 Voorafgaand aan de werkzaamheden	5
2.2.2 Tijdens de bouwkundige werkzaamheden	6
2.2.3 Kwetsbare perioden en toe te passen maatregelen	6
2.3 Overige maatregelen	7
3 Conclusie/tips	8
3.1 Conclusie	8
3.2 Tips	8
3.2.1 Huismus / Gierzwaluw	8
3.2.2 Algemeen	9
3.3 Advies voor/tijdens de realisatie	9



1 INLEIDING

1.1 Aanleiding voor het opstellen van dit Ecologisch Werkprotocol

Er is het voornemen om de bedrijfswoning te wijzigen in een burgerwoning. Daarnaast is het plan om de woning te verduurzamen door onder andere de daken en muren te isoleren. De woning is gelegen aan de Duimstraat 63 in Echtenerbrug.

In de voorbereidingsfase is een ecologische quickscan uitgevoerd door Vonk Ecologie (23-245 Ecologische Quickscan d.d. 19 oktober 2023).

Uit deze quickscan is naar voren gekomen dat het dak geschikt is voor:

- Huismussen

Volgens de quickscan, uitgevoerd door Vonk Ecologie kon niet worden uitgesloten dat onder de dakpannen genesteld kan worden door de jaar rond beschermde Huismus. Om uit te sluiten danwel aan te tonen dat er Huismussen aan- of afwezig zijn, is nader onderzoek noodzakelijk of in dit geval kan volstaan worden met een aanname dat er Huismusnesten aanwezig zijn.

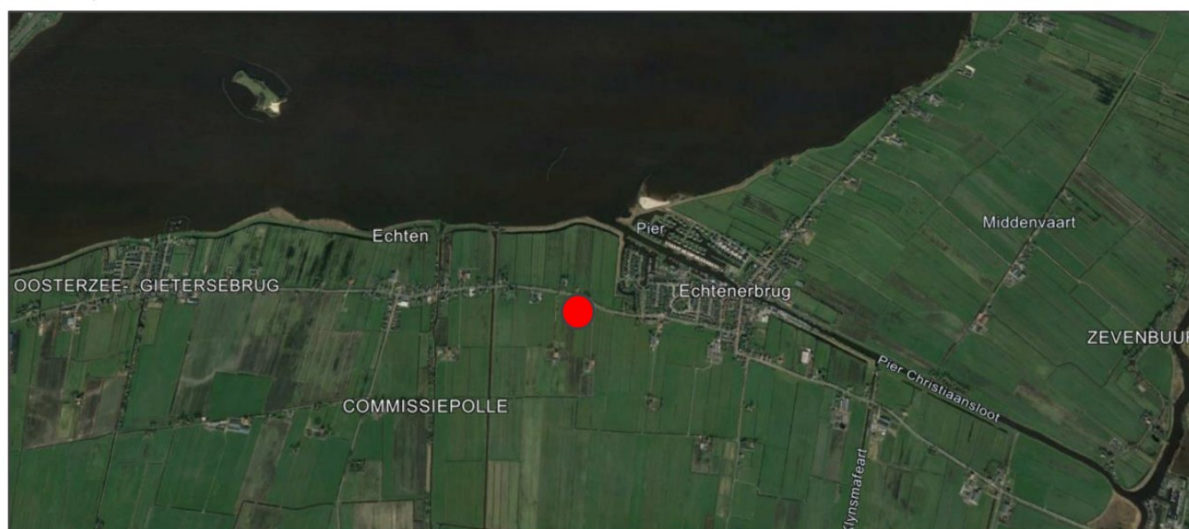
De gemeente/provincie geven aan dat de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd onder de regeling 'Kleine Initiatieven'.

Hiervoor is het uitvoeren van een nader onderzoek naar de betreffende soort niet noodzakelijk maar dient wel te voldoen aan de volgende voorwaarden:

- De werkzaamheden dienen conform een ecologisch werkprotocol /compensatieplan te worden uitgevoerd
- Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder toezicht van een ecologisch deskundige

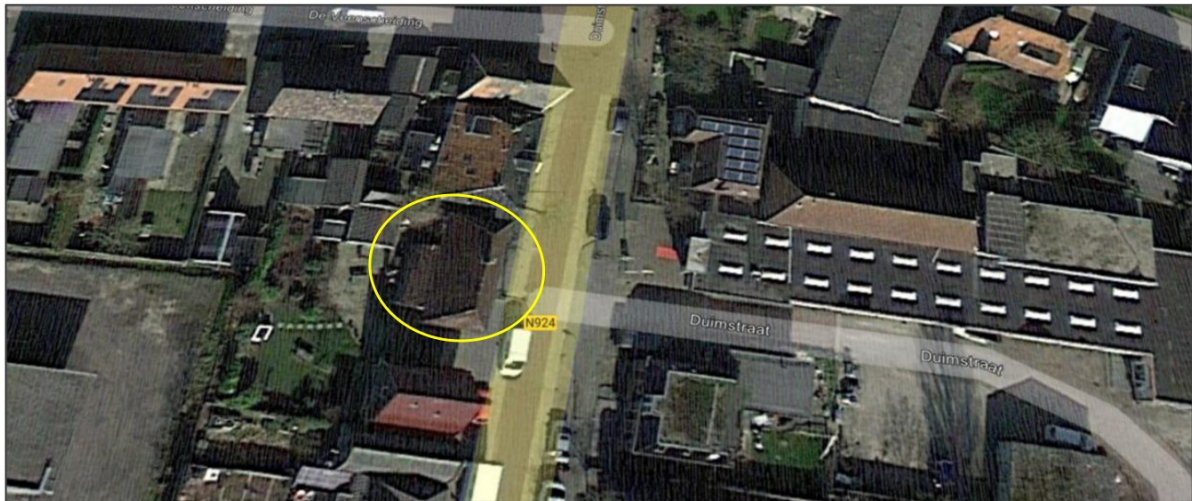
Dit voorliggende document betreft het gevraagde ecologisch werkprotocol.

1.2 Projectlocatie



Afb 1: Projectlocatie, ligging in de omgeving





Afb 2: De betreffende woning gelegen aan de Duimstraat 63 in Echtenerbrug

1.3 Uit te voeren werkzaamheden

Naast de bestemmingswijziging is het plan om de woning te verduurzamen door de vloer, het dak en muren te isoleren alsmede een elektrisch verwarmingssysteem aan te brengen.

In de nieuwe situatie zullen voorzieningen opgenomen worden om de weg te nemen Huismusnesten te compenseren.

1.4 Planning

De planning is afhankelijk van de te verkrijgen toestemming na indiening van onder andere dit werkprotocol. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met de gewenningsperiode van Huismussen aangaande de aan te brengen alternatieve nestkasten. Voorzieningen voor deze soorten/soortgroepen dienen zo vroeg mogelijk in het voorjaar aangebracht te zijn.



2 MAATREGELLEN

2.1 Algemeen

Dit hoofdstuk omschrijft de uit te voeren maatregelen voorafgaand aan de werkzaamheden en tijdens de bouwkundige werkzaamheden.

Er wordt voor de bepaling van het aantal maatregelen uitgegaan van 5 verdwijnende Huismusnesten. Zie onderstaande paragrafen voor een omschrijving. Deze zullen met een factor 2 gecompenseerd worden. E.e.a. volgens het Kennisdocument Huismus.

2.2 Huismussen

2.2.1 Voorafgaand aan de werkzaamheden

- Voorafgaand aan de werkzaamheden zijn begin november 2023 alternatieve nestplaatsen aangebracht, geschikt voor 10 broedparen.
- De alternatieve nestplaatsen bestaan uit een Huismusentil en nestkasten geplaatst aan de gevels van de naastgelegen woning.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden worden minimaal 3 maanden (uiterlijk half maart) na het aanbrengen van de alternatieve nestplaatsen de onderste 2 rijen pannen verwijderd of er wordt een gootborstel aangebracht om nestelen daaronder te voorkomen. E.e.a. dient uitgevoerd te worden onder begeleiding van de begeleidend ecooloog (vooraf zal hij/zij een check uit te voeren naar de aanwezigheid van Huismussen). Verwijderen van pannen alleen uitvoeren als het niet vriest.
- Na het uitvoeren van bovenstaand punt, na vrijgave door een ecooloog, kan aangevangen worden met de bouwkundige werkzaamheden.
- Minimaal 2 maanden na voltooiing van de bouwkundige werkzaamheden kunnen de alternatieve nestplaatsen, na controle door de ecooloog, verwijderd worden.
- Functioneel groen van omringende woonblokken blijft behouden waardoor essentieel groen voorhanden is voor de huismussen.



Afb 3: Voorbeeld van een Huismusentil (Unitura.nl)



Afb 4: Voorbeeld van een dubbele nestast aan een gevel





Afb 5: Locatie van de maatregelen

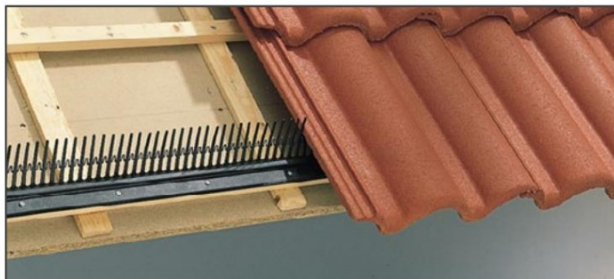
Paarse stip: Huismussentil, geschikt voor 6 broedparen

Rode stippen: Dubbele huismuskasten geschikt voor in totaal 4 broedparen

2.2.2 Tijdens de bouwkundige werkzaamheden

Onderstaand staan de maatregelen omschreven ter voorkoming van verstoring en ter compensatie van verloren gaande Huismusnesten.

- In de nieuwe situatie zullen vogelschroten achterwegen gelaten worden waardoor Huismussen rondom de mogelijkheid hebben om onder de pannen te komen. Aan zowel de voorgevel als de achtergevel gaat dat om circa 12m dak dat beschikbaar is voor huismussen.
- Niet noodzakelijk, maar wel een pré: in de tuinen aanplanten van groenblijvende heesters, kale delen zand/grond voor stofbaden.



Afb 6: Een dergelijke vogelschroot wordt achterwege gelaten

2.2.3 Kwetsbare perioden en toe te passen maatregelen

Onderstaande tabel/planning toont de kwetsbare perioden van de Huismus in combinatie met de toe te passen maatregelen.

Huismus	nov	dec	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	okt	nov	dec
	geel	oranje	oranje	oranje	oranje	oranje	rood	rood	rood	rood	rood	rood	rood
Werkzaamheden	bruin					blauw	geel	geel	geel	geel	geel	geel	geel

Tabel 1: Perioden nestbezetting en uit te voeren renovatiewerkzaamheden

Rood: Meest kwetsbare periode broedperiode

Oranje: Alleen kwetsbaar bij strenge vorst

Groen: Minst kwetsbaar, nestplaats is niet bezet.

Blauw: Verwijderen onderste rijen pannen / aanbrengen gootborstel, na controle ecooloog

Bruin: Aanbrengen alternatieve nestplaatsen

Geel: Periode dat bouwkundige werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden. Planning nog niet geheel bekend en e.e.a. afhankelijk van toestemming

2.3 Overige maatregelen

- Dit Ecologisch werkprotocol dient op de locatie aanwezig te zijn.
- Bij twijfel of onvoorziene situaties aangaande flora en fauna moet direct in overleg worden getreden met Vonk Ecologie.
- Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch beschermde soorten worden aangetroffen, worden de werkzaamheden onmiddellijk stilgelegd en wordt een ter zake kundig ecooloog ingeschakeld. In overleg wordt bepaald of, en zo ja welke, maatregelen nodig zijn voor het voortzetten van de werkzaamheden. De werkzaamheden worden pas hervat na ecologische vrijwaring.
- LET OP: Verplaatsen of verwijderen van bewoonde nesten of verblijfplaatsen is verboden. Verwijderen van eieren is eveneens verboden. Bij een eventuele vestiging van een vogel op de locatie zal het nest worden gemarkeerd en een speciale beschermingszone ingesteld worden. Afhankelijk van de locatie wordt fasering toegepast in de uitvoering of wordt ter plekke een andere werktechniek toegepast om verstoring van het nest te voorkomen/beperken. De ecooloog adviseert hierover.
- Ten alle tijden dient rekening gehouden te worden met artikel 1.11 uit de wet Natuurbescherming. De zogenaamde algemene zorgplicht:

Algemene Zorgplicht (Art. 1.11 uit de wet):

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.



3 CONCLUSIE/TIPS

3.1 Conclusie

Met de in dit ecologisch werkprotocol omschreven maatregelen wordt gezorgd dat er voorafgaand aan de werkzaamheden en in de nieuwe situatie weer goede mogelijkheden zijn voor Huismussen om te nestelen.

Omdat we reeds voor de aanstaande broedperiode zitten, zijn werkzaamheden pas mogelijk nadat er geen broedgevallen meer zijn. Eén en ander dient door de begeleidend ecooloog gecontroleerd en aangegeven te worden.

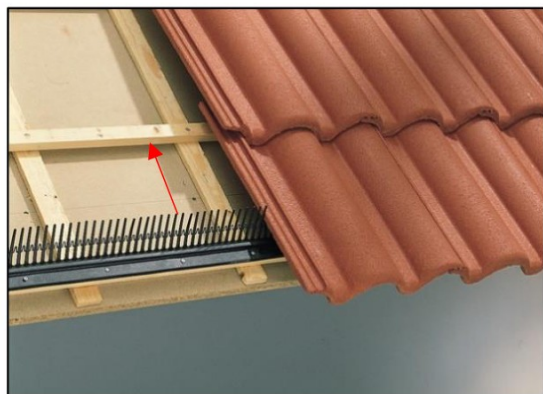
3.2 Tips

Om je steentje bij te dragen aan de natuur en biodiversiteit kunnen bij renvoatie of nieuwbouw diverse maatregelen getroffen worden ten gunste van bepaalde soorten. Ook wel Natuurinclusief bouwen genoemd.

3.2.1 Huismus / Gierzwaluw

Maatregelen ten gunste van de Huismus / Gierzwaluw:

- Bij gebruik van een pannendak: laat een eventueel vogelschroot achterwege of monteer deze op de 2^e of 3^e panlat zodat Huismussen vanuit de goot onder de pannen kunnen komen.
- Bij gebruik pannendak: gebruik nestpannen.
- Geen hellende daken?: metsel mussenkasten of gierzwaluwkasten in de gevel.
- Zorg voor een gevarieerde beplanting in de tuin (kruiden, struiken en bomen). Met voldoende schuilmogelijkheden voor de Huismus. Weinig ruimte? Gebruik bijvoorbeeld kant en klare schuttingdelen met klimop



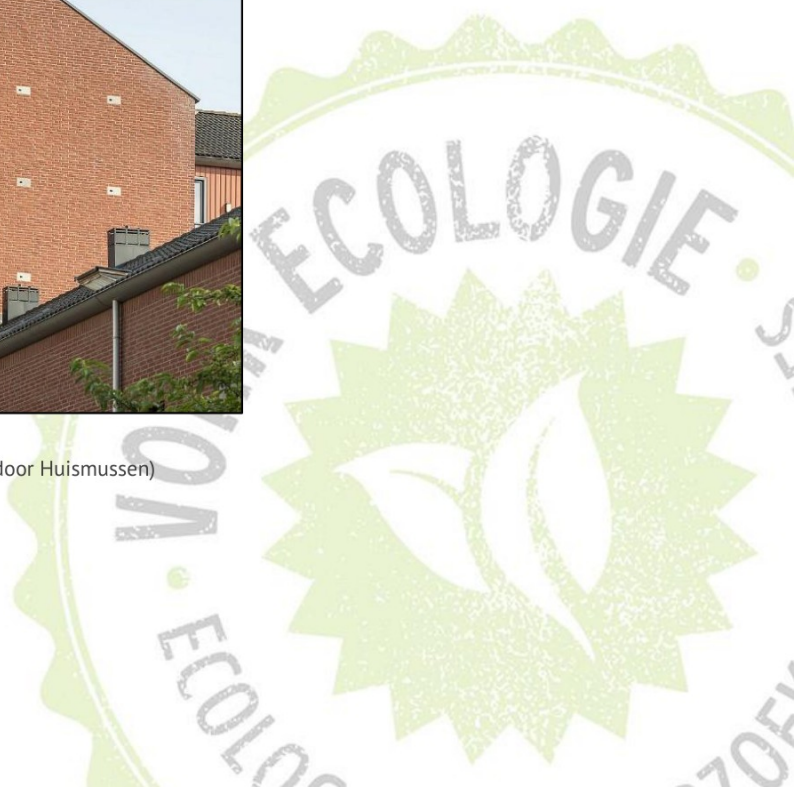
Afb 7: Vogelschroot op tweede of derde panlat



Afb 8: Schuttingdelen met klimop



Afb 9 + 10: Gierzwaluwkasten ingemetseld (worden ook gebruikt door Huismussen)



3.2.2 Algemeen

Zorg bij de inrichting van het terrein voor een gevarieerde aanleg door onder andere te variëren met kruiden, struiken en boompjes. Probeer zoveel mogelijk gebiedseigen soorten te gebruiken. Om de aantrekkingskracht op insecten en daardoor ook vogels te vergroten.

3.3 Advies voor/tijdens de realisatie

Dit ecologisch werkprotocol geeft handvatten voor een uitvoering zonder verstoring/nadelige gevolgen voor de natuur. Om te waarborgen dat dit zo blijft kunt u Vonk Ecologie bij het werk blijven betrekken.





VONK
ECOLOGIE



De Hout 42A
1607 HD Hem



Tel : 06 228 418 78



info@vonkecologie.nl
www.vonkecologie.nl