

Tijdelijke compensatie vleermuizen i.v.m. sloop ziekenhuis Delfzijl

Opdrachtgever	Gemeente Delfzijl
Referentie	Weterings, S. 2019. Tijdelijke compensatie vleermuizen i.v.m. sloop ziekenhuis Delfzijl. A&W-notitie 3270\02. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.
Projectcode	3270\02\sw
Status	Concept
Datum	10 april 2019
Projectleider	S. Weterings
Autorisatie	R. Strijkstra



Inhoud

1. Achtergrond
2. Aantal kasten en type kasten
3. Voorwaarden plaatsen tijdelijke vleermuiskasten
4. Locaties tijdelijke kasten

Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv

Suderwei 2
9269 TZ Feanwâlden
tel. 0511 – 474764
email: info@altwym.nl
website: www.altwym.nl

1. Achtergrond

In verband met de beoogde sloop van het ziekenhuis in Delfzijl is onlangs een ecologische quickscan uitgevoerd door ons bureau om de plannen te toetsen aan de ecologische wet- en regelgeving (A&W-notitie in prep.). Uit dit onderzoek kwam naar voren dat de plannen mogelijk een conflict veroorzaken met de Wet natuurbescherming ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen. Om vast te stellen hoe de plannen zich verhouden tot de Wet natuurbescherming wordt nader onderzoek uitgevoerd naar de bovengenoemde soortgroep. Wanneer tijdens het nader onderzoek verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen, moet een ontheffing worden aangevraagd. Een belangrijke voorwaarde voor het verkrijgen van een ontheffing is dat het verlies van vaste rust- en verblijfplaatsen tijdelijk en permanent voldoende wordt gecompenseerd. Tijdelijke compensatie kan worden gerealiseerd door het plaatsen van vleermuiskasten.

Op basis van de expert judgement wordt bepaald hoeveel kasten er moeten worden opgehangen in de omgeving van het te verbouwen logiesgebouw.

2. Aantal kasten en type kasten

Wij schatten in dat er 5 zomer-/ baltverblijfplaatsen aanwezig zijn en 1 kraamverblijfplaats. Daartoe dienen in de directe omgeving 20 kleine kasten te worden opgehangen (bijvoorbeeld het type VK MP 01 Vleermuizenkast van Vivara: <http://www.vivarapro.nl/VK-MP-01-Vleermuizenkast> of het type VK WS 03 (<http://www.vivarapro.nl/VK-WS-01-Vleermuizenkast>). Daarnaast dienen er 4 kraamkasten te worden opgehangen in de directe omgeving van het te slopen ziekenhuis (binnen een straal van maximaal 200 meter). Wij stellen voor om 15 kleine kasten op te hangen aan het gebouw Lentis Jonx en 5 kleine kasten op te hangen aan bomen in de omgeving. De kraamkasten kunnen allemaal opgehangen worden aan de zuidzijde van hoge muren van het gebouw Lentis Jonx.

3. Voorwaarden plaatsen tijdelijke vleermuiskasten

Aan het ophangen van de vleermuiskasten aan bebouwing is een aantal voorwaarden verbonden. Deze zijn:

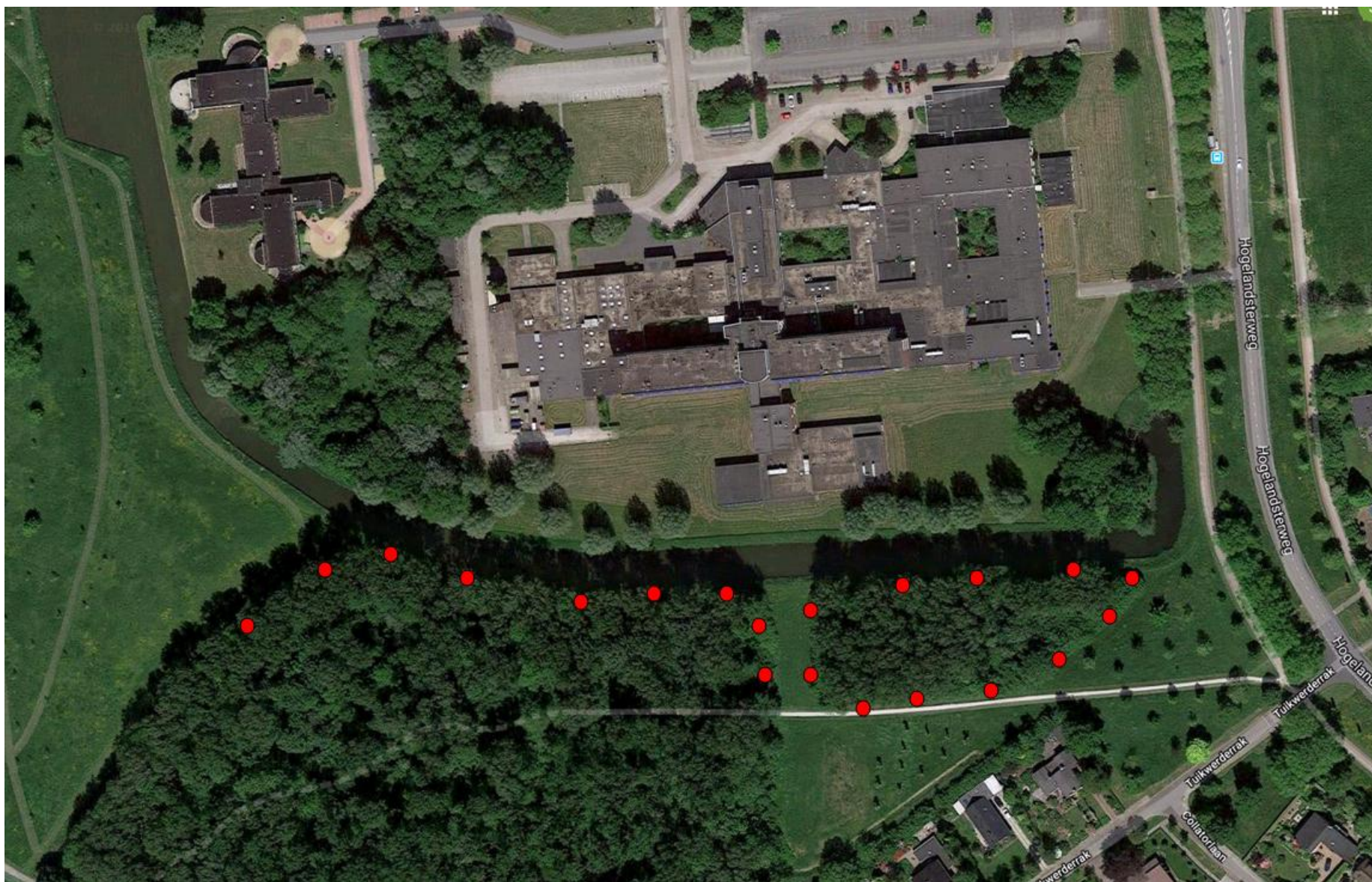
- De kasten moeten tijdig voor aanvang van de werkzaamheden aanwezig zijn om de dieren te laten wennen. De kasten moeten rond 15 april 2019 hangen.
- De kasten moeten zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke verblijfplaats geplaatst worden, maar altijd binnen 100 tot 200 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats.
- De kasten moeten een locatie hebben die gelijk is aan of beter van kwaliteit is dan de oorspronkelijke situatie wat betreft hoogte (op minimaal 3 meter hoogte), aanvliegroute en vrije vliegruimte (geen takken voor de kast).
- De kast wordt idealiter zo dicht mogelijk bij de dakrand of de nok opgehangen.
- De locatie van de kast is vrij van kunstlicht, vrij van verstoring en buiten bereik van predatoren
- De kasten worden bij voorkeur aan de zuidzijde van gevels opgehangen (voor kraamkasten is dit een pré), anders aan de zuidwest- of westzijde.
- Bij voorkeur worden de kasten aan de kopgevels opgehangen (voor kraamkast een pré)
- Bij voorkeur worden de kasten op een blinde muur opgehangen.
- De kasten dienen verspreid te worden opgehangen.

Aan het ophangen van de vleermuiskasten aan bomen is eveneens een aantal voorwaarden verbonden, deze zijn:

- De kasten moeten tijdig voor aanvang van de werkzaamheden aanwezig zijn om de dieren te laten wennen. De kasten moeten rond 15 april 2019 hangen.
- De kasten moeten zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke verblijfplaats geplaatst worden, maar altijd binnen 100 tot 200 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats.
- De kasten moeten worden opgehangen nabij open plekken, bijvoorbeeld langs wandelpaden.
- De kasten moeten minimaal 3 m hoog hangen.
- Er moet een vrije aanvliegroute zijn (geen takken onder de kast). De kast wordt idealiter onder de kroon van een boom opgehangen, zodat er geen takken voor de kast zitten.
- De locatie van de kast is vrij van kunstlicht, vrij van verstoring en buiten bereik van predatoren.
- De kasten moeten in verschillende windrichtingen hangen, maar overwegend op een zuidelijke richting.

4. locaties tijdelijke kasten

In onderstaande figuur worden de locaties van de tijdelijke kasten weergegeven.



Figuur 1: locaties kleine kasten (rood rondje)

Literatuur

Bij12. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0. juli 2017

Bij12. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*. Versie 1.0. juli 2017