

Ecologisch factsheet

Kleiner tijdelijk zomerverblijf (<10 dieren) en paarverblijf:

VMT1 Tijdelijke vleermuiskast

VMT1a Tijdelijke vleermuiskast

VMTH1 Tijdelijke vleermuiskast (houtbeton)

VMTH1a Tijdelijke vleermuiskast (houtbeton)

Groter tijdelijk zomerverblijf (>10 dieren) en paarverblijf:

VMT2 Tijdelijke vleermuiskast

VMT2a Tijdelijke vleermuiskast

Algemene gegevens

Bezettingsgraad

In een onderzoek naar de bezettingsgraad van VMT1-kasten werden in 6 van de 88 kasten verblijvende vleermuizen aangetroffen, wat een bezettingsgraad van 6,8% oplevert (Faunaprojecten, 2020). Het percentage bezette kasten kan in werkelijkheid echter hoger liggen, aangezien bij de VMT1 moeilijker is om bezetting op basis van uitwerpselen vast te stellen. De VMT1 heeft namelijk een open onderkant. De verwachting is dat de bezetting van tijdelijke kasten gelijk ligt met de bezettingsgraad van andere extern gemonteerde kasten uit bijvoorbeeld de VMPPM-serie.

Formele eisen aan voorzieningen

Verschillende instituten stellen eisen aan vleermuisverblijfplaatsen. Voor welke functies/soorten/type verblijfplaatsen voldoen de tijdelijke vleermuiskasten aan deze eisen?

Eisen Kennisdocument

Er is alleen een Kennisdocument met afmetingen voor verblijfplaatsen beschikbaar voor de gewone dwergvleermuis. De volgende eisen worden gesteld, zie ook p. 67 van het laatste Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis (Bij12, 2024):

Type verblijfplaats	Eisen binnenafmeting permanente voorziening	Voldoet
Zomerverblijfplaats of paarverblijfplaats	15cm breed, 30 cm hoog diepte 1,5 tot 2 cm invliegopening 2cm	Ja
Kraamverblijfplaats	Maatwerk diepte 2.5 cm invliegopening 2.5cm hoog	Nee
Massawinterverblijfplaats	Maatwerk diepte 2.5 cm invliegopening 2.5cm hoog	Nee

Eisen NKNB

Soort	Verblijfplaats	Eisen binnen afmeting	Voldoet
Gewone en ruige dwergvleermuis	Zomer-/paar-/ en beperkt winterverblijf	Oppervlakte: min. 0,35 m ² Diepte: 17-30 mm Invliegopening: 17-20 mm hoog, 50-100 mm breed	Ja*
	Kraamverblijfplaats	Oppervlakte: min. 2,5 m ² Diepte: 17-30 mm Invliegopening: 17-20 mm hoog, 50-100 mm breed	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Zomer- en paarverblijf	Oppervlakte: min. 0,22 m ² Diepte: - Invliegopening: 17-20 mm hoog, 50-100 mm breed	Ja*
Laatvlieger	Zomerverblijf	Oppervlakte: min. 2,5 m ² Diepte: 25-30 mm Invliegopening: 20-30 mm hoog, 50-100 mm breed	Nee

*Alleen de VMT2 en VMT2a voldoen aan de eisen. De andere tijdelijke kasten voldoen niet aan de minimale oppervlakte.

Verwachte effectiviteit

Definitie zoals hier gehanteerd

De verwachte effectiviteit wordt bepaald op basis van anekdotisch bewijs.

Verwachte effectiviteit per functie

Soort	Verblijfplaats	Functionaliteit	Status
Gewone dwergvleermuis	Zomerverblijf en paarverblijf	++	Zeer vaak anekdotisch bewezen
Ruige dwergvleermuis	Zomerverblijf en paarverblijf	++	Anekdotisch bewezen

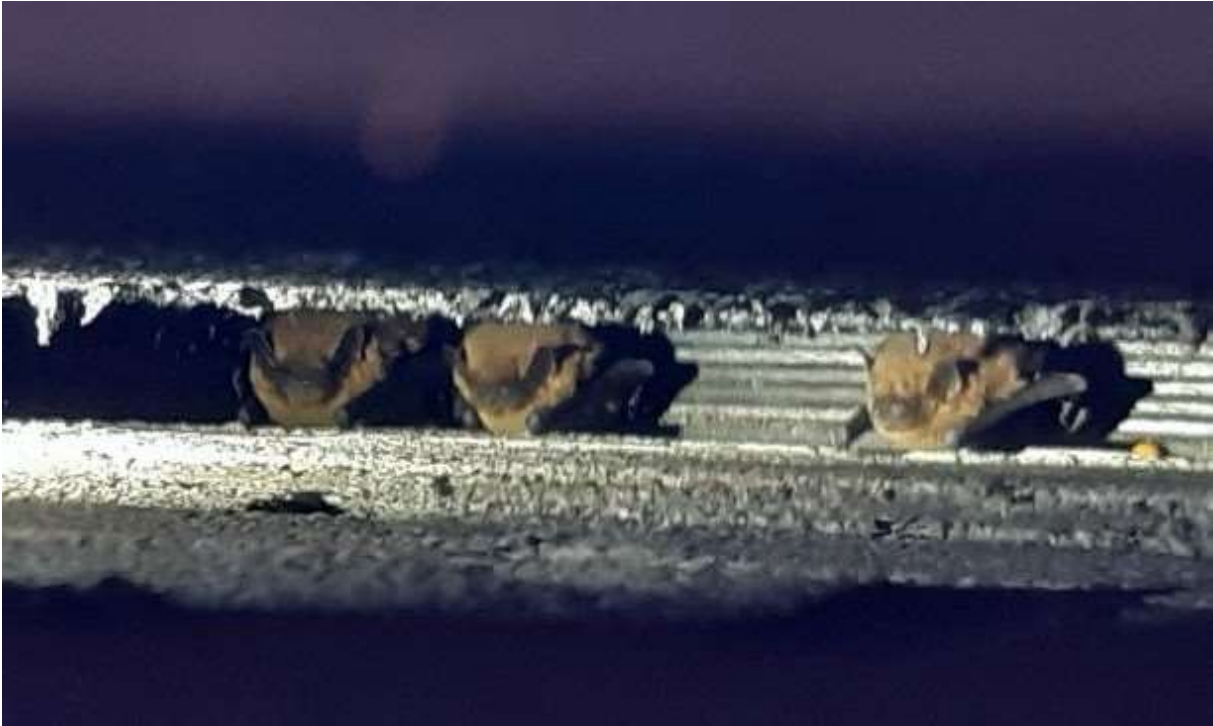
Naast anekdotisch bewijs en is er tevens beeldmateriaal van tijdelijke vleermuiskasten die bezet zijn door vleermuizen (zie volgende pagina).

Beeldmateriaal

Filmpje van een kraamkolonie van zeker 24 vleermuizen in VMT2:
https://www.linkedin.com/posts/habitus-natuur-%26-landschap_vorige-week-hebben-we-het-vleermuisseizoen-activity-7254416928885063681-Sr1z/?utm_source=share&utm_medium=member_android



Figuur 1: Een vleermuis in tijdelijke kast VMT1.



Figuur 2: Vleermuizen in VMT2.

Bronnen

Bij12 (2024). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (versie 2.0, april 2024). Geraadpleegd 17-11-2024 via <https://www.bij12.nl/kennisdocumenten/kennisdocument-gewone-dwergvleermuis/>

Faunaprojecten (2020). Monitoring diverse tijdelijke vleermuiskasten [Verslag]. Geraadpleegd 17-06-2024 via https://unitura.nl/app/uploads/2021/05/Unitura_verslag-monitoring-tijdelijke-vleermuiskasten.pdf

NKNB (z.d.). *Vleermuiskast in gevel*. Geraadpleegd 17-11-2024 via https://nknb.nl/maatregel/vleermuiskast_in_gevel_huis/