



faunaprojecten.nl

Verslag

Monitoring diverse tijdelijke
vleermuiskasten

Toelichting

Algemeen

Locaties:	Locatie 1: Wervershoof e.o. Locatie 2: Regio Deventer-Zutphen
Type kasten:	Locatie 1: Extern gemonteerde kasten VMPM1 Locatie 2: Kast VMT1, oud model
Datum plaatsing:	Locatie 1: februari 2019 Locatie 2: december 2019
Datum monitoring:	Juli 2020

Inleiding

Voor deze monitoring zijn twee locaties onderzocht. Bij locatie 1 zijn voorzieningen van houtbeton geplaatst met een grijze kleur en bij locatie 2 zijn houten voorzieningen geplaatst met een zwarte kleur.

Locatie 1 - regio Wervershoof

Voor dit project werd er gebruik gemaakt van kast VMPM1 die extern tegen de buitenmuur werd gemonteerd. De kasten hebben een grijze kleur en zijn gemaakt van houtbeton. De kasten hebben geen achterkant, vleermuizen zitten direct tegen de buitenmuur. Het voordeel van deze kast voor monitoring is dat mest op de entreeplank blijft liggen. Hierdoor kan gebruik, ook als vleermuizen niet in de kast aanwezig zijn, worden vastgesteld. Zie de onderstaande foto voor een impressie van de kasten.



Locatie 2 - regio Deventer-Zutphen

Voor deze complexen werd gebruik gemaakt van de oude kast VMT1. De kast bestaat uit multiplex en is zwart gespoten. Vleermuizen gaan de kast binnen via een entreeplank met griplaag. Zie de onderstaande foto voor een impressie van de kast.



Resultaten

Locatie 1 - regio Wervershoof

In totaal werden 16 kasten geïnspecteerd. In 10 van de 16 kasten werden sporen (uitwerpselen) van vleermuizen aangetroffen. In geen van de kasten werden verblijvende vleermuizen aangetroffen. Sporen van vleermuizen blijven in deze kast lang zichtbaar, door de aanwezigheid van een horizontale aanvliegplank. Zie de volgende pagina's voor een nadere overzicht.

Totaal	16
Bezet	0
Percentage bezet	0%

Totaal	16
In gebruik	10
Percentage in gebruik	62,5%

Locatie 2 - regio Deventer-Zutphen

In totaal werden 88 kasten geïnspecteerd. In 6 kasten werden verblijvende vleermuizen aangetroffen. In geen van de kasten werden uitwerpselen aangetroffen, zonder dat er vleermuizen in de kasten aanwezig waren. In dit type kast blijven uitwerpselen slecht hangen. Zie de volgende pagina's voor een nadere overzicht.

Totaal	88
Bezet	6
Percentage bezet	6,8%

Conclusie

Het is opvallend dat in meer dan 60% van de gecontroleerde kasten op locatie 1 sporen werden aangetroffen, zonder dat er vleermuizen aanwezig waren. Mogelijk duidt dit er op dat vleermuizen erg veel verschillende verblijfplaatsen hebben die slechts gedurende korte tijd worden gebruikt. Verder kan hier uit opgemaakt worden dat vleermuizen dit type verblijfplaats vrij gemakkelijk lijken te accepteren als (tijdelijke) verblijfplek. Ook is het een aanwijzing dat ook al hangen kasten op de zelfde windrichting en vrij dicht bij elkaar, alle kasten in gebruik kunnen zijn als verblijfplek.

Bij locatie 2 zien we een vrij laag gebruiksperscentage, mogelijk omdat gebruik door aanwezigheid van uitwerpselen hier niet kan worden geregistreerd. Afgeleid van de resultaten van locatie 1 is het dus mogelijk dat in de praktijk een veel hoger aandeel van de kasten, ten minste kortdurig wordt gebruikt. Op locatie 2 werden vleermuizen, op alle windrichtingen aangetroffen. Tijdens de monitoring was er weinig zon en het was ongeveer 20 graden Celsius.

Locatie 1

Complex A:

Vleermuiskast:

Aantal	Oriëntatie	In gebruik	Vleermuis
2	Zuid-west	Ja, sporen (2x)	Nee
2	Zuid-west	Ja, sporen (2x)	Nee
2	Zuid-west	Ja, sporen (2x)	Nee
2	Zuid-west	Ja, sporen (2x)	Nee

Complex B:

Vleermuiskast:

Aantal	Oriëntatie	In gebruik	Vleermuis
2	Zuid-west	Ja, sporen (2x)	Nee
2	Zuid-west	Nee	Nee
2	Zuid-west	Nee	Nee
2	Zuid-west	Nee	Nee

Totaal:

Vleermuiskast:

Totaal	16
Bezet	0
Percentage bezet	0%

Totaal	16
In gebruik	10
Percentage in gebruik	62,5%



Vleermuiskasten met uitwerpselen op de entreeplank.



Vleermuiskasten met uitwerpselen op de entreeplank.



Vleermuiskasten met uitwerpselen op de entreeplank.



Vleermuiskasten met uitwerpselen op de entreeplank.



Vleermuiskasten met uitwerpselen op de entreeplank.



Vleermuiskasten met uitwerpselen op de entreeplank.

Locatie 2

Complex A:

Vleermuiskast (VMT1, oud model):

Aantal	Oriëntatie	Bezet
1	Noord-west	
1	Zuid-west	
1	Noord-oost	
1	Noord-oost	
1	Noord-west	
1	Noord-oost	Bezet
1	Zuid-oost	
1	Zuid-west	
1	Zuid-west	
1	Zuid-west	
1	Zuid-oost	
1	Noord	

Complex B:

Vleermuiskast (VMT1, oud model):

Aantal	Oriëntatie	Bezet
2	Noord	
2	West	
2	West	
2	West	
2	West	
2	West	
3	West	
3	Noord	
2	West	

Complex C:

Vleermuiskast (VMT1, oud model):

Aantal	Oriëntatie	Bezet
3	Oost	
3	West	
4	Zuid	1 bezet
4	Noord	
3	Zuid	
3	Zuid	1 bezet

Complexen D:

Vleermuiskast (VMT1, oud model):

Aantal	Oriëntatie	Bezet
2	Noord-oost	
2	Zuid-west	
2	Noord-oost	
2	Zuid-west	
2	Noord-oost	1 bezet
2	Zuid-west	1 bezet
2	Noord-oost	
2	Zuid-west	
2	West	
2	Oost	
2	West	
4	Oost	
2	Oost	
2	West	
2	Oost	
2	West	
2	Oost	

Totaal:

Vleermuiskast (VMT1, oud model):

Totaal	88
Bezet	6
Percentage bezet	6,8%



Aangetroffen vleermuis.



Aangetroffen vleermuis.



Aangetroffen vleermuis.



Uitwerpselen onder kast.