

Opmerkingen bij beoordeling basiskast vleermuis

Notitie van de Zoogdiervereniging

DATUM	13-9-2019
PROJECTNUMMER	2019.021 - FASE 10
OPDRACHTGEVER	L. KOBES, CHRISTELIJKE WONINGSTICHTING PATRIMONIUM GRONINGEN
AUTEUR(S)	ERIK KORSTEN
PROJECTLEIDER	MARJOLEIN VAN ADRICHEM
STATUS	CONCEPT
DOCUMENTNUMMER	N2019021

Bezoekadres:

Natuurplaza, Mercator III
Toernooiveld 1,
6525 ED Nijmegen

Triodosbank: 78.49.24.767
IBAN: NL08 TRIO 0784 9247 67
BIC: TRIONL2U

BTW/VAT: 81.45.11.351.B01
KvK: 09148054

Inleiding

De Christelijke Woningstichting Patrimonium te Groningen heeft samenwerking gezocht met de firma Holonite in Tholen om een vleermuiskast te produceren.

De Woningstichting heeft Bureau Waardenburg eerder al gevraagd het ontwerp en te gebruiken materiaal van de vleermuiskast te beoordelen. Vervolgens heeft de woningstichting de Zoogdierverseniging gevraagd om naar deze beoordeling te kijken en zo nodig hier opmerkingen bij te plaatsen.

Hieronder volgt in cursief lettertype steeds de tekst uit de beoordeling van Bureau Waardenburg en vervolgens onze opmerkingen daarbij.

Voor de volledigheid sturen we als bijlage ook een PDF document mee, waarin de opmerkingen bij de tekst van de beoordeling zijn geplaatst.

Advies

Bij bladzijde 1, Gewenste eigenschappen en formaten vleermuiskast

- *Het materiaal moet ademen of de vleermuiskast moet voldoende ventileren i.v.m. condensvorming.*
- *De maten van binnenruimte(n) moeten tussen de 18 en 30 mm zijn. Ruimten smaller dan 15 mm zijn te smal en daardoor niet functioneel.*
- *De maten van de kast is standaard waalformaat (ongeveer 210 mm) in de breedte en 400 – 500 mm hoog. De invliegopening mag niet smaller zijn dan 15 mm.*
- *De kasten moeten schakelbaar zijn om eenvoudig grotere kasten te creëren voor grotere groepen vleermuizen (o.a. kraamgroep).*

Mee eens, maar ik mis in deze opsomming: het materiaal moet als temperatuurbuffer kunnen werken. Dat wil zeggen dat het materiaal vertraagd moet reageren op temperatuurstijgingen en dalingen en warmte enige tijd moet kunnen vasthouden.

Een kast mag onder invloed van de zon niet boven de 40 graden Celsius komen, of vleermuizen moeten vanuit een te warme kast makkelijk een koelere kast kunnen bereiken.

Bij bladzijde 1, Beoordeling

- *De invliegopening van 25 mm is groot genoeg om laatvliegers (grote vleermuissoort) toegang te bieden.*

Akkoord. Wat echter niet wil zeggen dat deze kast een bewezen functionele mitigatievoorziening is. Bewezen mitigerende maatregelen voor laatvliegers zijn schaars en over het algemeen wordt aanbevolen bij mitigatie de oorspronkelijke verblijfplaatsen zoveel mogelijk te benaderen. In een SMP vragen kraamkolonies van laatvliegers dus vaker om maatwerk. Voor individuele verblijfplaatsen (en kleine groepen) van laatvliegers in spouwmuren zouden deze kasten kunnen werken. Monitoring van de resultaten is wel sterk aan te bevelen zodat door kennisopbouw ook op langere termijn aan de bescherming van deze soort wordt bijgedragen.

Bezoekadres:

Natuurplaza, Mercator III
Toernooiveld 1,
6525 ED Nijmegen

Triodosbank: 78.49.24.767
IBAN: NL08 TRIO 0784 9247 67
BIC: TRIONL2U

BTW/VAT: 81.45.11.351.B01
KvK: 09148054

Bij bladzijde 2, Beoordeling

- *De 10 smalle ventilatiegaten 2,9 mm aan de voorkant zorgen voor ventilatie. Deze gaten zijn dusdanig geplaatst dat in de kast aan de voorzijde (in theorie) een lufte in de luchtstroom ontstaat van 150 mm hoog.*

Mee eens. Wel een vraag. Hoe wordt voorkomen dat via deze gaten er regenwater in de kast kan lopen?

(Het kan voorkomen worden door de gaten schuin op te laten lopen)

- *Op ons advies kan een ruimer oppervlak (dan aangegeven in het huidige ontwerp) worden verwijderd om kasten te kunnen schakelen tot een koloniekast. Het gat dat dan ontstaat verbindt alleen de achterzijden vanwege het risico op tocht (ipv ventilatie).*

Mee eens, de doorkruip openingen in het achterste deel van de kast zouden 20 mm breed en 100 mm hoog mogen zijn.

Bij bladzijde 2, Tijdelijk afsluiten

Verder heeft de Woningstichting de wens om een mogelijkheid voor tijdelijke exclusion flaps te plaatsen. Hiervoor kunnen twee rampapluggen boven de invliegopeningen worden geplaatst. Hierop kan eventueel tijdelijk een exclusion flap worden gemonteerd.

Ik ben bang dat hiermee een te simpele exclusion flap wordt geplaatst. Een afdoende vleermuisflap bestaat uit drie onderdelen.

1. direct op de muur, rondom de uitvliegopening een glad oppervlak (plastic sheet met gat erin).
2. afstandhouders (naast en boven de invliegopening) - houten latten van 20 mm.
3. een doorzichtige plastic flap op deze houten latten.

De vleermuis kan zich uit het gat naar beneden laten vallen maar vindt geen grip om er weer terug in te kruipen.

Bezoekadres:

Natuurplaza, Mercator III
Toernooiveld 1,
6525 ED Nijmegen

Triodosbank: 78.49.24.767
IBAN: NL08 TRIO 0784 9247 67
BIC: TRIONL2U

BTW/VAT: 81.45.11.351.B01
KvK: 09148054