

Algemene informatie vleermuiskast

Veel vleermuissoorten bewonen van nature holle bomen. Bij gebrek aan deze natuurlijke boomholten, kunnen vleermuiskasten dienen als kunstmatige verblijfplaats. Vleermuiskasten zijn géén nestkasten; ze worden gebruikt als slaappleats, paarplaats en heel soms als kraamkamer. Bij het gebruik als paarplaats roepen mannelijke ruige dwergvleermuizen (*Pipistrellus nathusii*) naar langs vliegende vrouwtjes vanuit de kast. Omdat vleermuizen vrij kritisch zijn tijdens het uitzoeken van een woonruimte, dient er bij de bouw van een vleermuiskast rekening gehouden te worden met een aantal specifieke eisen die vleermuizen aan hun onderkomen stellen:

- De maat van de invliegspleet is vrij kritisch (max. 1,5 cm. breed), omdat er anders kleine zangvogels (bijv. winterkoning en boomkruiper) de kast als slaappleats kunnen gebruiken. Vleermuizen gaan de concurrentie met vogels zoveel mogelijk uit de weg.
- Vooral de binnenzijde van het achterschot moet ruw zijn (zo nodig extra ruw maken, horizontaal zaagsneden aanbrengen), zodat de vleermuizen zich goed met de nageltjes van hun achterpoten kunnen vastgrijpen.
- De kast kan aan de buitenzijde geschilderd worden met een bruine of groene milieuvriendelijke beits. Noodzakelijk is het niet, het komt alleen de levensduur ten goede.
- Werk de bovenzijde (dus over het scharnier) af met een stukje dakleer of loodslab. Let op dat de voorzijde wel gemakkelijk geopend kan worden.
- Hang de kast op aan een stevige boom, liefst op een plaats waar meerdere bomen aanwezig zijn. Een groter aantal kasten in één gebied verhoogt de kans op succes aanmerkelijk (10 stuks per hectare).
- De hoogte waarop de kast komt te hangen moet minstens 3 meter bedragen, dit i.v.m. het vrij uit kunnen vliegen van de vleermuizen.
- Draag er zorg voor dat de vleermuizen bij het uitvliegen zo min mogelijk obstakels tegen komen. Vaak wordt bij het uitvliegen géén gebruik gemaakt van het echolocatiesysteem.
- Hang de kast(en) zo mogelijk met de voorzijde naar het zonlicht. Vleermuizen zijn echte warmte liefhebbers. De kast kan op deze wijze zoveel mogelijk zonnewarmte absorberen.
- De kast dient tochtvrij en lichtdicht te zijn.
- Hang de kast(en) zoveel mogelijk in de luwte.
- Wanneer de kast eenmaal is opgehangen, hoeft hij vrijwel nooit geopend te worden. Er kan gemakkelijk en zonder verstoring worden vastgesteld of de kast door vleermuizen bezocht wordt; er zijn dan keutels aanwezig op het mesplankje aan de onderzijde.

