



Meervleermuis

(Myotis dasycneme)

Kruisingen van watergangen met wegen

Voorkom dat kruisingen van watergangen met wegen een obstakel worden door voldoende grote doorgangen te realiseren. Min. 150 cm hoog en 400 cm breed.

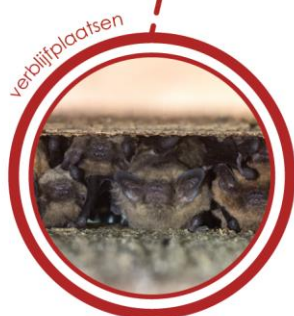
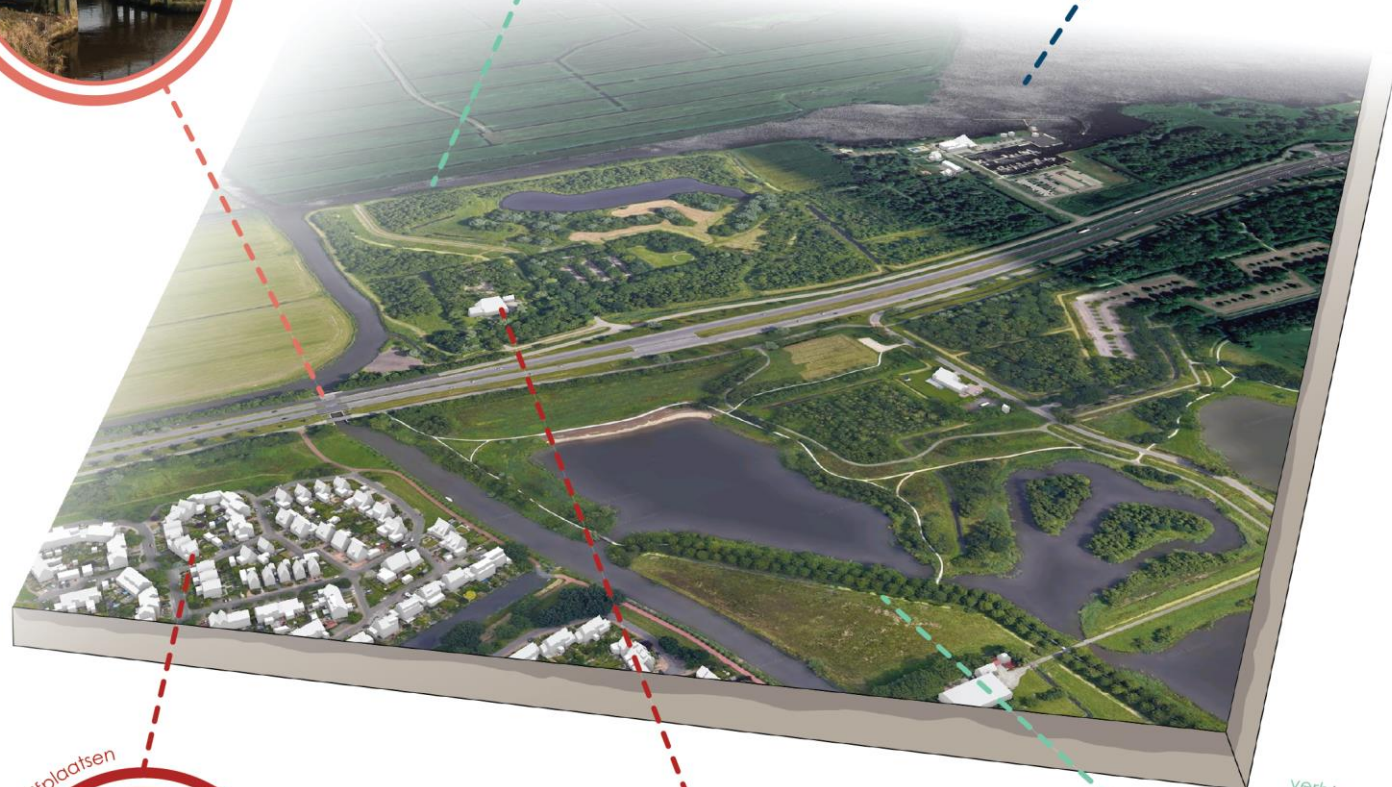


Watergangen

Afschermen van kunstmatig licht. Brede watergangen worden met name gebruikt als vliegroutes tussen verblijfplaatsen en foerageergebied. Watergangen worden ook wel gebruikt om te foerageren.

Wateroppervlak

Foerageren boven grote open wateroppervlakten, die zijn afgeschermd van kunstmatige verlichting



Leegstaande zolders

Meervleermuizen verblijven ook wel eens op bijvoorbeeld kerkzolders, maar vaker in de ruimte onder daken.



Spouw met ruimte voor vleermuizen

Met een spouwdiepte van minimaal 25 mm en een invliegopening van 25-35 mm hoog en minimaal 40 mm breed (bv. een open stootvoeg). Geschikt als zomer-/baltverblijfplaats en kraamkolonie.

Vliegroutes

Zorg voor lijnvormige landschapselementen van verblijfplaatsen naar open watergangen binnen de bebouwde kom, zoals lanen, singels, houtwallen en sloten. Voorkom openingen groter dan 20 meter.



Meervleermuis

(Myotis dasycneme)

Leefgebied

De meervleermuis heeft zijn verblijfplaatsen in gebouwen en kan grote afstanden afleggen naar foerageergebieden, waar ze jagen op insecten boven grote open wateroppervlakten. Ze kunnen met gemak 10 kilometer overbruggen. Hierbij maken ze gebruik van brede watergangen als vliegroute. Een leefgebied van meervleermuis bestaat daarom uit grote oppervlaktes die moeilijk te realiseren zijn bij een ontwerp voor bijvoorbeeld een woonwijk. Wel kunnen verblijfplaatsen en vliegroute in een woonwijk of bedrijventerrein. Binnen het leefgebied van meervleermuis kan er onderscheid worden gemaakt in verblijfplaatsen, voedsel en verbindingen. Omdat deze elementen van het leefgebied zo ver uit elkaar liggen, is het waarschijnlijk dat er maar één of twee van deze elementen (gedeeltelijk) ontwikkeld kunnen worden bij het ontwerpen van een projectplan. Hieronder wordt er per element van het leefgebied van meervleermuis beschreven welke minimale eisen nodig zijn om functionerend leefgebied binnen een ontwerp te realiseren.

Verblijfplaatsen in gebouwen

Ruimte in de spouw van gebouwen of de ruimte onder een dak is geschikt voor verblijfplaatsen. De verblijfplaatsen moeten minimaal voldoen aan:

- Rustige, donkere tot schemerduistere, droge en warme plekken
- Ruimte voor grote groepen van 100 - 750 dieren, bv. een toegankelijke spouwmuur van minimaal 25 mm diep
- Variatie in microklimaat waarbinnen de dieren zich kunnen verplaatsen
- Voor in-/ uitvliegopeningen gelden volgende voorwaarden:
 - Opening 25 – 35 mm hoog en minimaal 40 mm breed (bv. een open stootvoeg).
 - Mogen niet worden verlicht
 - Geen obstakels voor de openingen
 - Minimaal 4 meter hoog, liefst bij dakrand of nok

Voedsel

Meervleermuizen zijn gespecialiseerd in het jagen op insecten. Foeragerende meervleermuizen hebben geschikt groot wateroppervlak nodig, bestaande uit:

- Vooral meren, plassen, bredere kanalen, vaarten, maar soms ook water gelegen bij lijnvormige landschapselementen als lanen, singels, houtwallen en weilanden
- Beschutte waterpartijen en natuurvriendelijke oevers
- Onverlichte oevers

Verbinding

Meervleermuis maakt gebruik van lijnvormige gebiedselementen als verbinding tussen verblijfplaatsen en foerageergebied. Deze elementen bestaan uit:

- Beschutte onverlichte watergangen
- Kanalen, beken, vaarten en brede sloten

- Boven land lijnvormige landschapselementen, zoals houtwallen, dijken en bomenrijen.

Deze elementen kunnen worden gebruikt in een ontwerp om verbindingen tussen verblijfplaatsen naar bredere watergangen te realiseren

Variatie

Zorg voor een zo gevarieerd mogelijk aanbod aan foerageergebied en verblijfplaatsen:

- Zorg voor zo veel variatie in verblijfplaatsen in spouwmuren en onder daken. Hiermee worden verblijfplaatsen met verschillende microklimaten aangeboden waar de dieren uit kunnen kiezen
- Zorg voor een zo groot mogelijke variatie aan foerageergebied, door de juiste verbindingen (lijnvormige landschapselementen) naar bredere waterwegen te realiseren

Veiligheid

Geen directe lichtverstoring op:

- Verblijfplaatsen
- Foerageergebieden
- Verbinding zones/ vliegroutes

Voorkom dat kruisingen van watergangen met wegen een obstakel worden:

- Zorg voor bruggen met een onderdoorgang van minimaal 150 cm hoog en 400 cm breed
- Voorzie kruisingen van een geleidende structuur, zoals bomen, om vleermuizen onder of over de weg te laten vliegen (hop-over). Voorkom openingen groter dan 20 meter.

Meer informatie

Informatie over hopovers: bekijk een video via deze link <https://www.altwym.nl/nieuws/gezenderde-vleermuizen-hoppen-over-de-weg/>