

Monitoring vleermuizen tijdens transecten: NEM vleermuistransect tellingen

Het meetnet is onderdeel van de NEM meetnetten. Het heeft tot doel de populatieontwikkeling voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis te bepalen.

Het meetnet is gebaseerd op het afleggen (nu nog per auto, later mogelijk ook per fiets en te voet) van vaste transecten in het najaar. Tijdens het afleggen van een transect worden met een automatische detector alle vleermuisgeluiden opgenomen. De automatische detector is een Batlogger van Elekon. Elk transect wordt twee maal kort achter elkaar afgelegd onder optimale omstandigheden voor vleermuizen (geen regen, weinig wind en temperatuur boven 10 graden celsius).

Routes worden door deelnemers zelf gemaakt, in een gebied aangegeven door het Bureau van de Zoogdiervereniging. De opnames worden door deelnemers zelf op naam gebracht met behulp van vleermuis identificatie software (Batexplorer of Batscope). Zij laden vervolgens de opnames en de identificatie via een portal op naar het Bureau van de Zoogdiervereniging. Vervolgens worden de waarnemingen gevalideerd door een vleermuis expert van het Bureau van de Zoogdiervereniging.