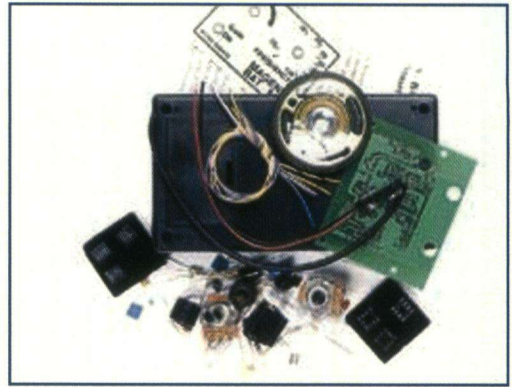


Thema: Een eigen vleermuisdetector

Vleermuizen zenden voor hun oriëntatie hoge tonen uit die boven de menselijke gehoorrens liggen. Afhankelijk van de soort variëren die tussen 20 en 45 KHz. Dergelijke geluiden kunnen met een bat-detector hoorbaar worden gemaakt. Iedere vleermuissoort produceert een eigen karakteristiek geluid dat je toelaat de soort te determineren. Je kan uiteraard een avondje mee gaan stappen met iemand die de trotse eigenaar is van zo'n toestel, maar wie door die beestjes gebeten wordt, wil na enkele avondjes vleermuizen luisteren wel eens zelf met zo'n bakje aan de slag gaan. Afhankelijk van je financiële mogelijkheden kan je er eentje kopen, maar voor een behoorlijk toestel kijk je al gauw tegen een aardige som geld aan. Daarom is het goed om weten dat je met enige elektronikakennis zelf zo'n ding in elkaar kan knutselen en meteen een aardige duit kan uitsparen. Je hoeft maar de woorden 'bat detector' in een zoekmachine in te typen om een hele reeks resultaten te bekomen, maar dat maakt de keuze niet gemakkelijker. Ik help je alvast met enkele verhelderende sites op weg.

Voor het luisteren naar vleermuizen worden verschillende systemen gebruikt. Deze verschillen naargelang de wijze waarop ze het ultrasonische geluid hoorbaar maken. Informeer je daarom vooraf over het soort toestel dat je wil aanschaffen. Een uitstekende inleiding vormt een document van de Vleermuizenwerkgroep van Natuurpunt vzw dat je kan ophalen op www.vleermuizeninfo.be/download/batdetector.doc. In technisch opzicht is de zogenaamde 'heterodyne detector' het eenvoudigst en daardoor ook het goedkoopste en meest verspreide detectortype. Een goed begin lijkt me. Je komt er alles over te weten op de website van de Vleermuizenwerkgroep Nederland op www.vleermuis.net/onderzoek/hdetector.html.



Een compleet overzicht van batdetectoren die te koop worden aangeboden, vind je bij de Durham Bat Group, www.durhambats.org.uk/detlinks.htm evenals bij de Warwickshire Bat Group onder www.jwaller.co.uk/batgroup/bat_detectors.asp.

Ben je technisch voldoende onderlegd dan kan je een schema ophalen op Bertrik's bat detector page <http://bertrik.sikken.nl/bat/index.html> of bij Skillbank www.skillbank.co.uk/unwebpage/bats. Je kan ook op zoek gaan naar aparte bouwschema's zoals dat van de Amerikaan Messina op <http://pwl.netcom.com/~t-rex/BatDetector.html> of dat van Batec www.batec.net/downloadfiles/Bauanleiding%20SSF-Bat%20Detector.pdf. Mocht je een oude transistorradio bij de hand hebben dan kan je die volgens Stimpson ombouwen tot een detector www.btinternet.com/%7Emr.pentops/bat. Lijkt het je een onbegonnen zaak om alle onderdelen bij elkaar te vergaren dan kan je een complete bouwset kopen bij Alana Ecology www.alanaecology.com/acatalog/Magenta_Bat_Detector_Kit.html.

Eens een toestel is aangekocht of ineengeknutseld kan je de nacht in. Alleen moet je nog te weten komen welk geluid bij welke soort hoort en daarvoor bestaan er meerdere sites zoals www.batcalls.org. Maar je vindt ook geluiden op de sites van de detectorfabrikanten.

Als vleermuizen je geen voldoening (meer) geven dan kan je nog met andere zoogdieren aan de slag, zoals met ratten en muizen. Een aanzet hier toe vind je op de webpagina van het Rat Detector Project <http://www-personal.umich.edu/~bcllee/rat-det.html>. En als de zoogdieren je de keel uithangen dan zijn er nog de sprinkhanen www.eccis.co.uk/download/batdetectorspdf.pdf.



Pro & contra, een heet hangijzer

De muskusrattenbestrijding is in Nederland brandend actueel. Even het internet op en je ontdekt onder het item 'muskusrattenbestrijding' een veelheid van standpunten: zowel voor als tegen. De gezamenlijke site Muskusrat.info van Faunabescherming en Bont voor dieren springt in het oog omwille van het pleidooi tegen de bestrijding. 'Dweilen met de kraan open' is hun oordeel. De Landelijke Coördinatiecommissie Muskusrattenbestrijding (LCCM) is het daar helemaal niet mee eens en wil met hun website 'Nederlandse muskusrattenbestrijding' (www.muskusrattenbestrijding.nl) het tegendeel bewijzen.

Ze krijgen steun van de Nederlandse waterschappen die in digitale brochures voor bestrijding pleiten (o.a. www.wze.nl/downloads/ratflyr.pdf en www.waterschaprivierenland.nl/asp/download.aspx?File=/contents/library/40/foldermuskusrattenbestrijdingdef.pdf). In zulk geval is het altijd goed er even een onbesproken bron op na te slaan, zoals de publicatie 'Muskusrattenbestrijding in Nederland' van de wetenschappelijke onderzoeksinstituut Alterra (http://library.wur.nl/wasp/bestanden/LUWPUBRD_00341687_A502_001.pdf). Langs Vlaamse kant blijft het voorlopig windstil, al wijs ik graag even op een akkoord over rattenbestrijding in de Vlaamse natuureservaten www.inbo.be/docupload_tmp/ibw/publicaties/rapporten/wildbeheer/acrobat/samenwerking.pdf.

Digitale publicaties

Jodelende vleermuizen

Wat een idee om in ons vlakke Vlaanderen en Nederland een publicatie over vleermuizen bescherming in de Alpen aan te prijzen. Als u het Duits niet onkundig bent, zal u me echter dankbaar zijn. Deze handleiding voor de restauratie van woningen ten behoeve van vleermuizen is immers een parel van de beschermingsliteratuur. De grote hoeveelheid informatie die dit lijvige boek bevat, is fenomenaal en grotendeels toepasbaar op ons eigen bouwvergoed. Tal van praktijkvoorbeelden ondersteunen het boekwerk en als de tekst voor u Chinees is, kan u nog altijd prentjes kijken. www.stmugv.bayern.de/umwelt/naturschutz/Isn/de/doc/leitfad_fledermaus.pdf



Surf ook even naar:

Jaar van de dolfijn.

Het is tegenwoordig in om een dag, een week, een maand of zelfs een vol jaar van iets te hebben en zoogdieren kunnen op deze trend niet achterblijven. Dit jaar valt de eer de dolfijnen te beurt. Meerdere websites vragen in uiteenlopende talen aandacht voor deze brede soortengroep. De Nederlandse en Belgische campagnevoerders willen vooral de bekendheid van onze eigenste soorten, waaronder de bruinvis en de witsnuitdolfijn, promoten en zo hun lijf en leden veilig stellen en gelijk een zeewaardig habitat afdwingen. Hoe dat in zijn werk moet gaan, komt u te weten op de Nederlandstalige campagne websites www.jaarvandedolfijn.org en www.jaarvandedolfijn.nl.



La buvette des Alpes

Niet voor onnozele schapen Het is eens iets anders: een website over schapen en alles wat daar rond gebeurt. Maar schijn bedriegt en er is geen verder vergelijk. De website 'La buvette des Alpes, <http://www.loup-ours-berger.org/> gaat immers vooral over het samenleven van schapen en herders enerzijds en grote predatoren anderzijds. Niet makkelijk lijkt me. Hoe dat verloopt of zou kunnen verlopen, lees je in de verschillende nieuwsberichten. Als die niet volstaan, dan vind je er nog tal van andere informatiebronnen.

Dirk Criel