

# Veldgids Vleermuizen van Europa

De zeer diverse en unieke zoogdiergroep van de vleermuizen is beschreven in een nieuwe editie van de *Veldgids Vleermuizen van Europa*. De eerste editie van deze gids kwam uit in 2014 en nu is er een gloednieuwe druk uitgebracht door KNNV Uitgeverij.

Tekst: Vera de Visser, KAD

## Compleet

Het is een compleet naslagwerk, waarvan de basis bestaat uit een uitvoerige beschrijving van alle 44 Europese vleermuissoorten en hoe men deze soorten kan determineren aan de hand van onder andere de haren, de uitwerpselen, echolocatie en natuurlijk het uiterlijk. Prachtige foto's en tekeningen (bijna 700 in totaal!) ondersteunen de lezer daarbij.

## Biociden

De vleermuissoorten worden beschreven aan de hand van verspreiding, uiterlijke kenmerken, echolocatie, ecologie en gedrag. Daarnaast wordt er stilgestaan bij de status van de soort op de IUCN Rode Lijst en de specifieke bedreigingen voor populaties. Ook onze branche komt daarbij in beeld: het gebruik van middelen tegen houtaantastende insecten in gebouwen kan direct en indirect zorgen voor de dood van vleermuizen die zich in dat gebouw bevinden. Dieren die zijn gestorven aan

dergelijke middelen zijn na enkele decennia nog steeds in gemummificeerde, onverteerde staat terug te vinden. Het terugdringen van het gebruik van zowel biociden als van gewasbeschermingsmiddelen, strengere wetgeving en de handhaving daarvan zullen positief uitpakken voor vleermuizen.

## Handzaamheid

Opmerkelijk genoeg bieden de auteurs hun excuses aan dat de gids niet zo uitgebreid is geworden als ze eigenlijk voor ogen hadden. De handzaamheid van de ruim 400 pagina's tellende gids stond namelijk hoog in het vaandel, en dat is goed gelukt. Al met al is deze nieuwe editie een fantastische handleiding voor zowel de beginnende als de gevorderde vleermuisliefhebber. Er valt nog veel te leren en te onderzoeken over deze dieren en deze gids vormt daarvoor een meer dan uitstekende basis.

## Veldgids Vleermuizen van Europa

Auteurs: Christian Dietz & Andreas Kiefer  
Vertaald uit het Duits door Peter H.C. Lina  
ISBN: 9789050116046  
KNNV Uitgeverij, november 2017



Een aantal vleermuisfeiten	
<b>Kleinste vleermuis</b>	Hommelvleermuis ( <i>Craseonycteris thonglongyai</i> ) Spanwijdte: 12 centimeter Gewicht: 2 gram
<b>Grootste vleermuis</b>	Kalong ( <i>Pteropus vampyrus</i> ) Spanwijdte: 1,5-1,7 meter Gewicht: tot 1,2 kilogram
<b>Hoogste leeftijd bij een vleermuis</b>	Brandts vleermuis uit Siberië 41 jaar
<b>Snelst vliegende vleermuis</b>	<i>Tadarida brasiliensis</i> 65 kilometer per uur In duikvlucht: tot 100 kilometer per uur
<b>Hoogste vlieghoogte</b>	<i>Tadarida brasiliensis</i> 3.300 meter
<b>Hartslag tijdens vlucht</b>	Meer dan 1.000 slagen per minuut
<b>Hartslag tijdens winterslaap</b>	Ongeveer 12 slagen per minuut



Bron tabel: Veldgids Vleermuizen van Europa