



Vlaanderen
is wetenschap

INSTITUUT
NATUUR- EN BOSONDERZOEK



Use Case: Vleermuizen op zolders

Daan Dekeukeleire

11 februari 2026

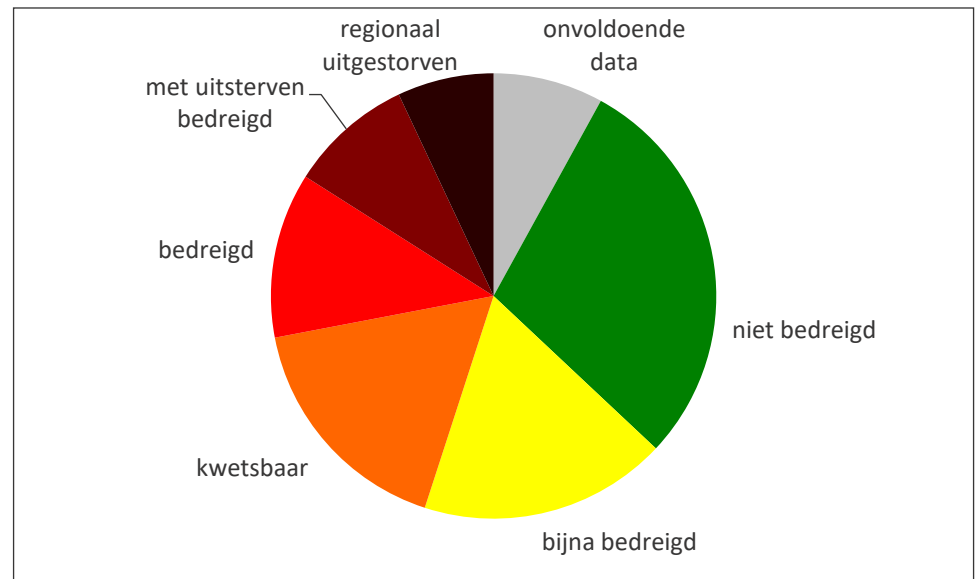
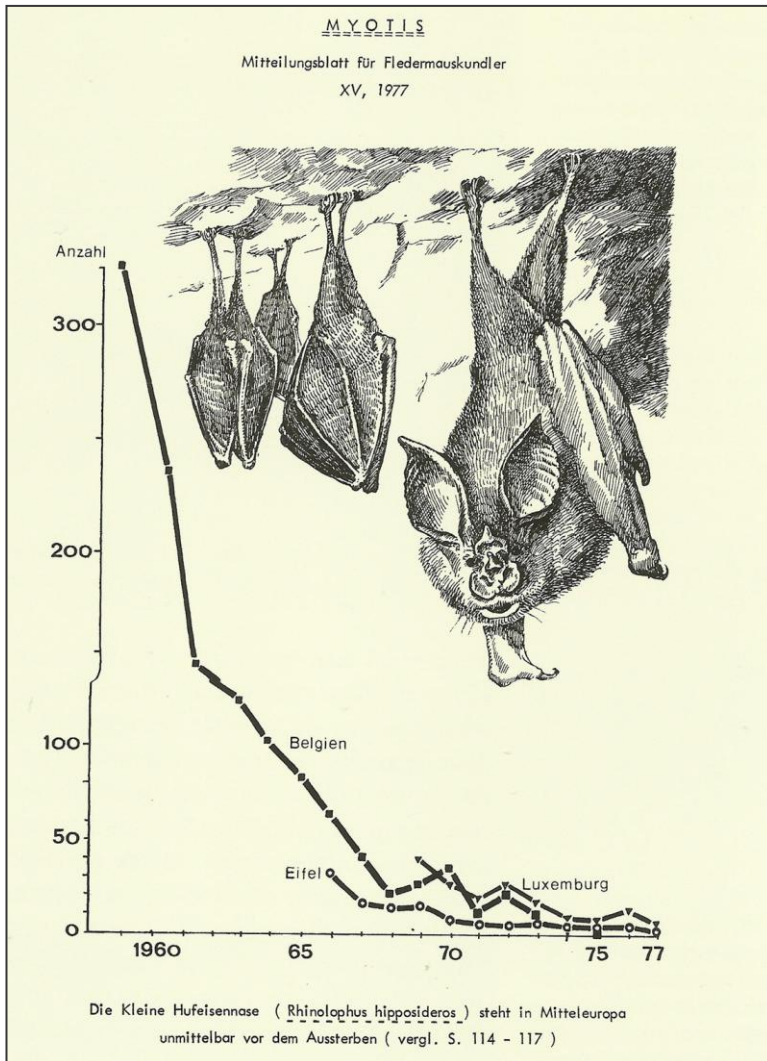


20 soorten in Vlaanderen



Foto's © René Janssen

Bedreigd ...

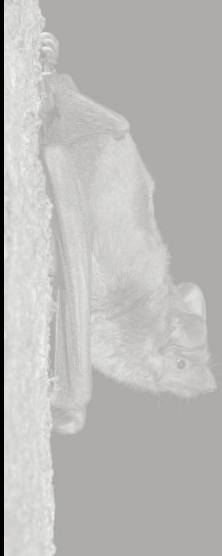


Maes et al. 2014 Rode lijst Zoogdieren

... en beschermd

- Europese Habitatrichtlijn
- Soortenbesluit
- Ook verblijfplaatsen zijn beschermd!





Veel soorten verblijven
in gebouwen



Foto's © René Janssen

Zolders als verblijfplaatsen

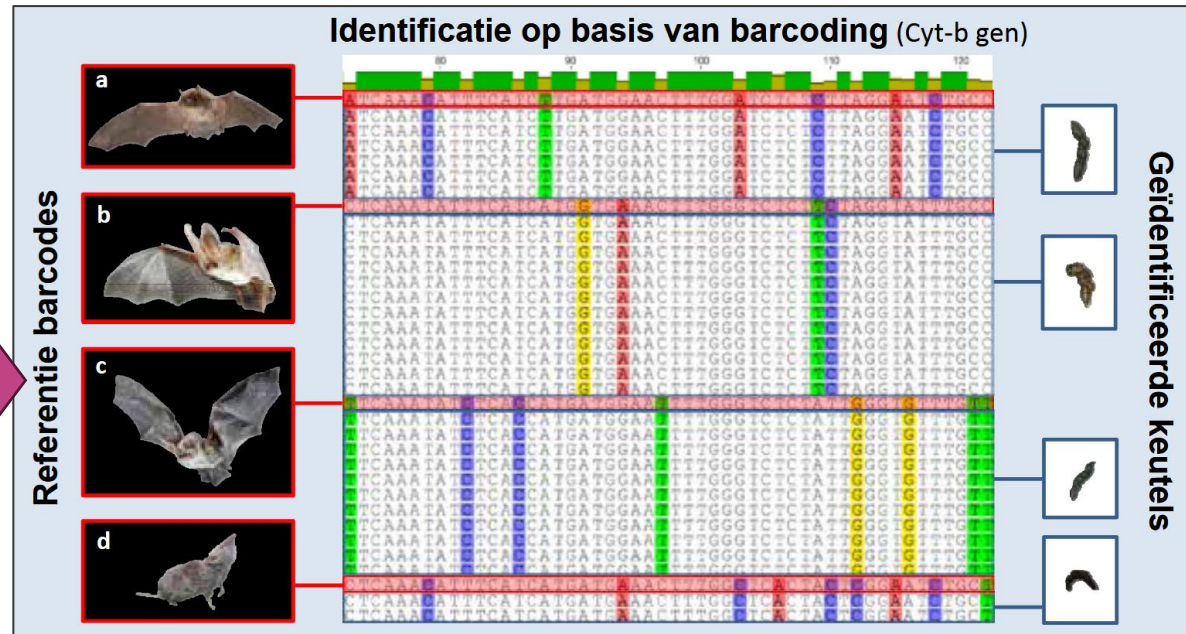




Foto's © René Janssen,

Wout Willems

DNA uit keutels



Brys et al (2016) NP focus

Inventarisaties

- Actie in het kader van SBP vleermuizen
- Veldwerk en organisatie door Natuurpunt, JNM en Regionale landschappen
- Coördinatie en labo-werk door INBO



Foto Natuurpunt

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS



Vlaanderen
is natuur



Natuurpunt
Vleermuizenwerkgroep



REGIONALE
LANDSCHAPPEN

INSTITUUT
NATUUR- EN
BOSONDERZOEK

Toegankelijke data

- 898 waarnemingen
- 534 locaties
- 9 vleermuissoorten
 - 5 andere zoogdiersoorten
- 80+ nieuwe locaties gepland in 2026

SAMPLING EVENT | REGISTERED NOVEMBER 20, 2025

Bat droppings DNA survey in attics of historic buildings, Flanders, Belgium

Published by [Research Institute for Nature and Forest \(INBO\)](#)

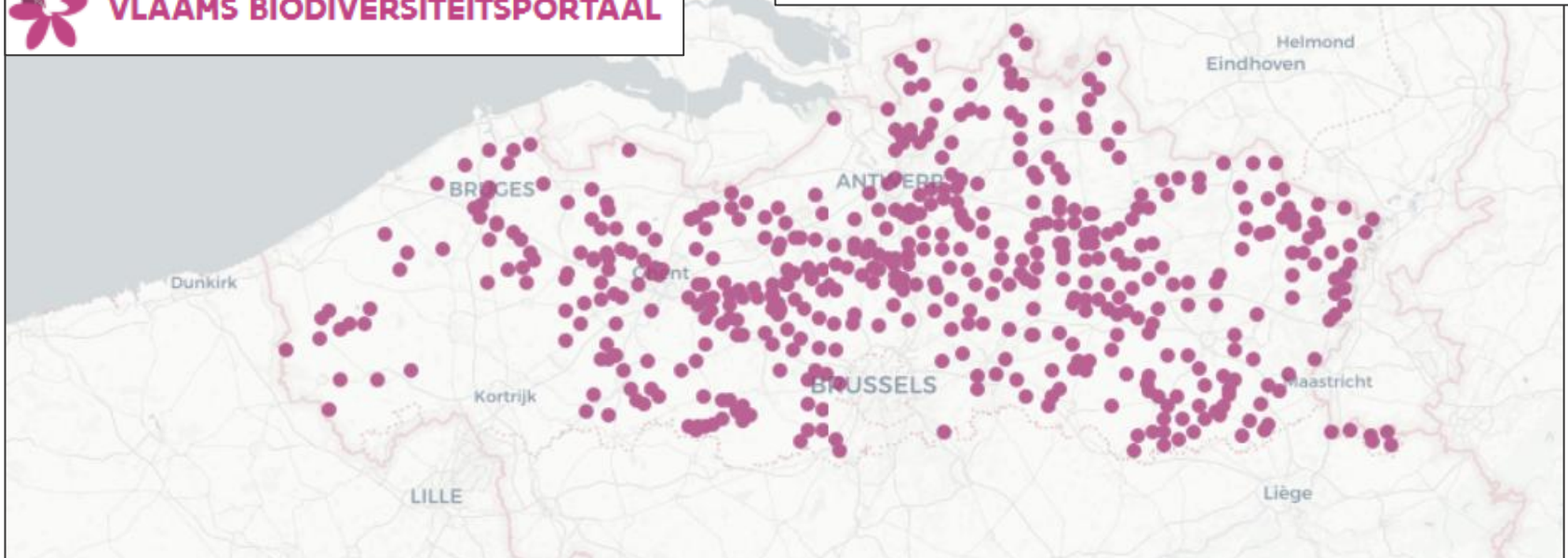
Dekeukeleire D • Adriaenssens L • Boers K • Brosens D • Cooleman S • De Man T • Dekeyser L • Halfmaerten D • Neyrinck S • Schepers R • Van Liefveringhe N • Vandendriessche B • Vermeiren H • Verschaeve L • Willems W

[DATASET](#) [METRICS](#) [ACTIVITY](#) [DOWNLOAD](#) [HOME PAGE](#) **898 OCCURRENCES**

Bat droppings DNA survey in attics of historic buildings, Flanders, Belgium is a sampling event dataset published by the Research Institute of Nature and Forest (INBO). This dataset contains observations of a survey of attics of old buildings (mainly churches, but also other historic buildings) at which (presumably) bat droppings were collected and identified using DNA barcoding (16S of CytB). The dataset is published as a standardized Darwin Core Archive and includes for each sampling event an e... [More](#)

Publication date: November 20, 2025
Metadata last modified: November 20, 2025
Hosted by: Research Institute for Nature and Forest (INBO)
Licence: CC0 1.0
[How to cite](#) [DOI](#) 10.15468/5mjtff

898 Occurrences 100% With taxon match 100% With coordinates 100% With year



Toegankelijke data

- Voor erfgoedconsulent bij Onroerend erfgoed

Verken je omgeving

Voer uw locatie of adres in:

Belseledorp, 9111 Sint-Niklaas

Zoeken

Bijv. een straatnaam

Records weergeven voor: **Belseledorp 104, 9111 Sint-Niklaas, België**

Records weergeven in een km straal

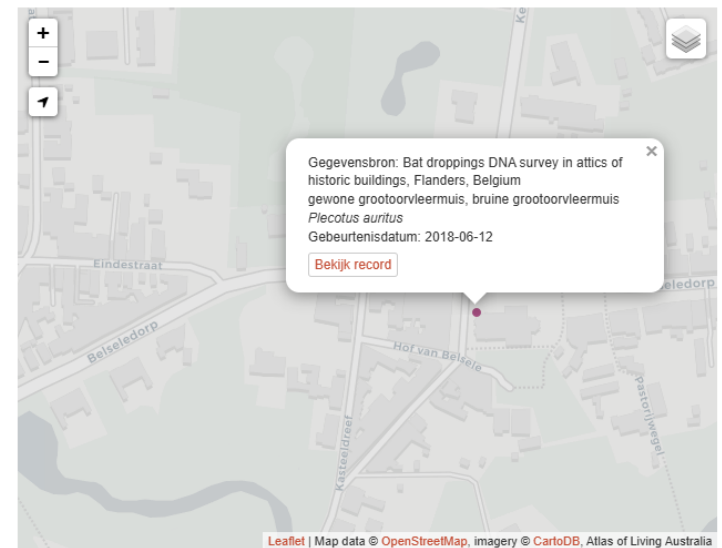
 Bekijk selected records

 Downloaden

Species Groups

Species Lists

Groep	Soorten	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Records
Alle soorten	289	1. Bruine rat	<i>Rattus norvegicus</i>	315
Dieren	88	2. laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	2
Zoogdieren	5	3. bunzing	<i>Mustela putorius</i>	2
Vogels	47	4. konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1
Reptielen	1	5. gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1
Amfibieën	2	6. gewone grootoorvleermuis, bruine grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	1
Voormalige vissen	0			
Vissen	1	species profile list of records		
Weekdieren	2			
Geleedpotigen	30			
Schaaldieren	1			
Insecten	29			
Planten	198			
Mossen	1			
Naaktzadigen	1			
Varens en bondgenoten	197			
Bedektzadigen	197			
Eenzaadlobbigen	23			
Tweezaadlobbigen	172			



Toegankelijke data

- Voor adviesverlener bij ANB

Materiaalstaal van **gewone grootoorvleermuis**, bruine grootoorvleermuis

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)

opgemerkt op **2018-09-29**

Identification Verification Status: validated

Waarnemingsrecord: INBO-ANB:CHIROP-ATTIC-000402

Markeer een probleem

Vergelijk "origineel versus verwerkt" waarden

Kopieer record ID

API



Dataset

Gebeurtenis

Taxonomie

Geopatroon

Aanvullende eigenschappen

Gegevenskwaliteitscontroles 10 2 83 5 34 34

Aanvullende informatie over politieke grenzen

Milieu-sampling voor deze locatie

Datum geladen: 2026-02-03

Datum laatst verwerkt: 2026-02-03

Familie	Vespertilionidae
Wetenschappelijke naam	<i>Plecotus auritus</i>
Status	present
Gemeente	3792 Sint-Pieters-Voeren
Dataset naam	Bat droppings DNA survey in attics of historic buildings, Flanders, Belgium
Gegevenspartner	Research Institute for Nature and Forest (INBO)
Licentie	CC0

Dataset

Gegevenspartner	Research Institute for Nature and Forest (INBO)
Dataset naam	Bat droppings DNA survey in attics of historic buildings, Flanders, Belgium
WaarnemingsID	INBO-ANB:CHIROP-ATTIC-000402
Type waarneming	Material Sample Opgegeven basis: "MaterialSample"
Licentie	CC0 Geleverd als CC0.L0
Status	PRESENT Geleverd als present
MateriaalmonsterID (idwcmaterialSampleID)	V2017U0003
Opmerkingen bij waarneming	schip
Verificatiestatus	validated
Datum van identificatie	2020-09-21
Identificatie opmerkingen	haplotype T48

Toegankelijke data

- Voor omgevingsambtenaar bij een lokaal bestuur

Oostkamp

Aantal waarnemingen (532)

Aantal soorten (9)

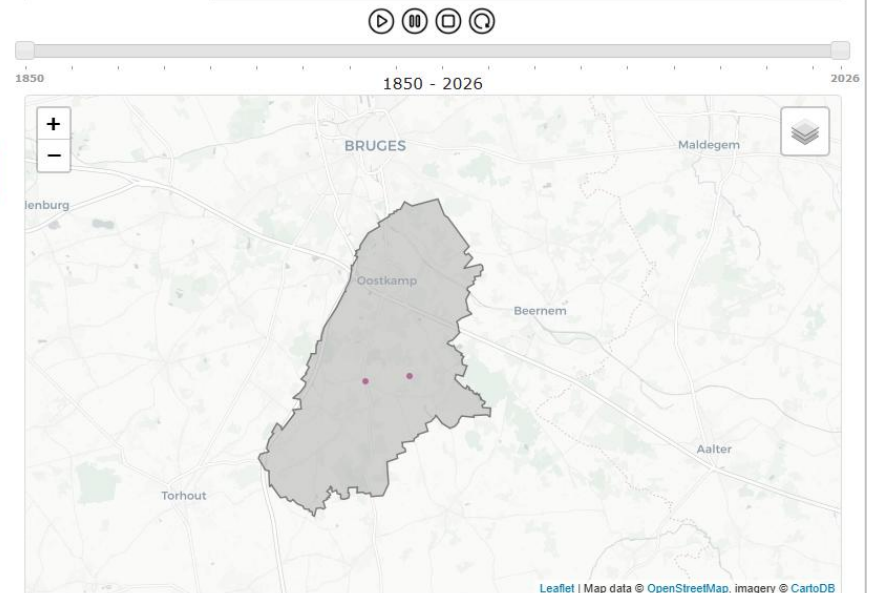
Verken op soort Verken per taxonomie Verken per soortenlijst

Verken per groep	soorten	waarnemingen
> Alle soorten	1. Myotis daubentonii : watervleermuis	186
> Zoogdieren	2. Myotis nattereri : franjestaart	157
Plantenetende buideldieren	3. Plecotus auritus : gewone grootoorvleermuis, bruine grootoorvleermuis	148
Evenhoevigen	4. Eptesicus serotinus : laatvlieger	10
Roofdieren	5. Myotis mystacinus	9
Vleermuizen	6. Pipistrellus pipistrellus : gewone dwergvleermuis	8
Insecteneters (Spitsmuizen, Egels)	7. Plecotus austriacus : grijze grootoorvleermuis	8
Haasachtigen (Hazen, Konijnen)	8. Myotis brandtii : brandts vleermuis	5
Knaagdieren	9. Myotis dasycneme : meervleermuis	1
> Vogels		
> Insecten en spinnen		
> Amfibieën		
> Reptielen		
> Vissen		
> Weekdieren		
> Kreeftachtigen		
> Planten		
> Schimmels		

Bekijk waarnemingen

Waarnemingen downloaden

Navigeer door de tijd



> Transparantie kaart

Toegankelijke data

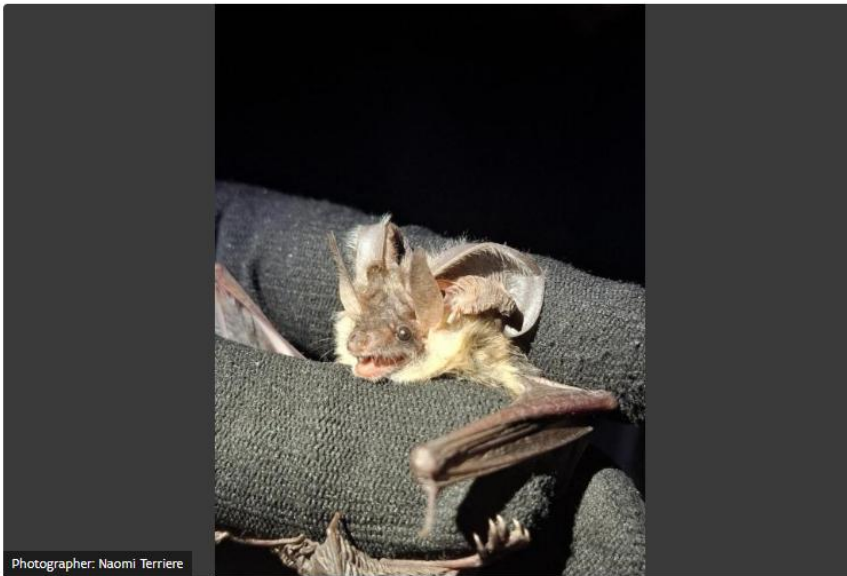
- Voor vrijwilligers

Plecotus austriacus (J.Fischer, 1829)

species Geaccepteerd Naam autoriteit: GBIF Backbone Taxonomy

Grijze Grootoorvleermuis

Overzicht Afbeeldingen Namen Classificatie Waarnemingen Literatuur Sequenties Datapartners



Kaart van waarnemingen (414 waarnemingen)



Next steps

- Meer inventarisaties!
- Data bij gebruikers krijgen
- Aan de slag met de verzamelde data
- Meer (vleermuis)data



Foto © Rollin Verlinde (Vilda)