

Braakballen als hulpmiddel bij zoogdierenonderzoek



Stichting Koekeloere
Ernest van Asseldonk

Fotomateriaal internet

Braakballen als hulpmiddel bij zoogdierenonderzoek

- Onderzoek niet nieuw
- Duits onderzoek BSKS / Markus Heines
- Drie soorten tot nu toe alleen in braakballen aangetoond



Veldmuis / Feldmaus

Wat vertelt de braakbal ons?



- Het menu van de uil
- Verspreiding van kleine zoogdieren
- Monitoring (verspreiding en aantalsontwikkeling van kleine zoogdieren)

De beste braakbal



- Steenuil / Steinkauz
- Ransuil / Waldohreule (vnl. woel-, echte muizen)
- ➔ • Kerkuil / Schleiereule (woel-, echte én spitsmuizen)
- ➔ • Bosuil / Waldkauz (woel- echte én spitsmuizen)
- Oehoe / Uhu (konijnen, ratten, middelgrote vogels)

Duitse resultaten uit 2.500 braakballen

98% Schleiereule Gewölle...

● Hausspitzmaus	Huisspitsmuis	1.677	23 %	
● Waldspitzmaus	Gewone bosspitsmuis	323	4	←
● Schabrackenspitzmaus	Tweekleurige bosspitsmuis	93	1	←
● Zwergspitzmaus	Dwergspitsmuis	57	1	Alleen in braakbal aangetroffen
● Wasserspitzmaus	Waterspitsmuis	7	0,1	
● Feldmaus	Veldmuis	2.916	40	
● Erdmaus	Aardmuis	703	10	
● Rötelmaus	Rosse woelmuis	190	3	
• Kleinwühlmaus	Ondergrondse woelmuis	56	1	←
• Westliche Hausmaus	Huismuis	52	1	
● Waldmaus	Bosmuis	1.057	15	
● Zwergmaus	Dwergmuis	43	1	
● Wanderratte	Bruine rat	45	1	

• Totaal kleine zoogdieren periode vanaf 2009 **7219**

● Boek Meinweg Biodiversiteit

● 'Nieuw' voor NP de Meinweg

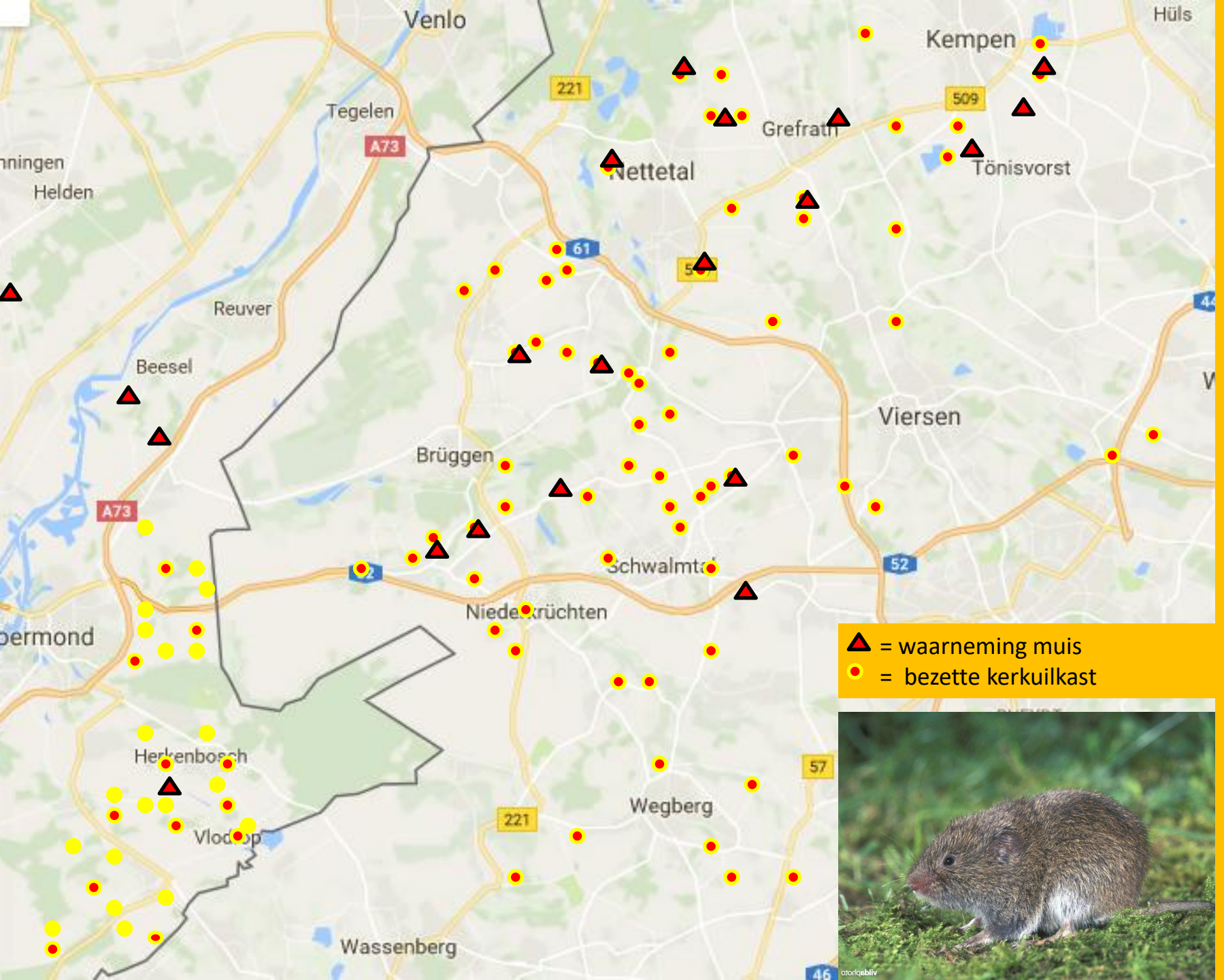
Kleinwühlmaus - Ondergrondse Woelmuis



Kleinwühlmaus - Ondergrondse Woelmuis

- Nederland: Zuid-Nederland
- Vooral voor in kleinschalig cultuurlandschap.
- Voorkeur voor een dichte gras- of kruidlaag en zoomvegetaties zoals bermen en bomenrijen maar ook in boomgaarden en tuinen.
- In naaldbossen komt hij zelden voor.
- Vnl onder de grond, draagtijd 24-27 dagen / geslachtsrijp na 2-3 weken, leeftijd 6 maanden.



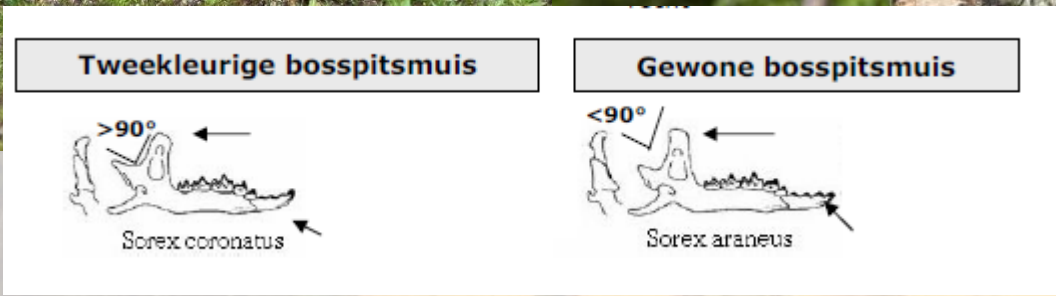




Bospitsmuizen

Bosspitsmuizen

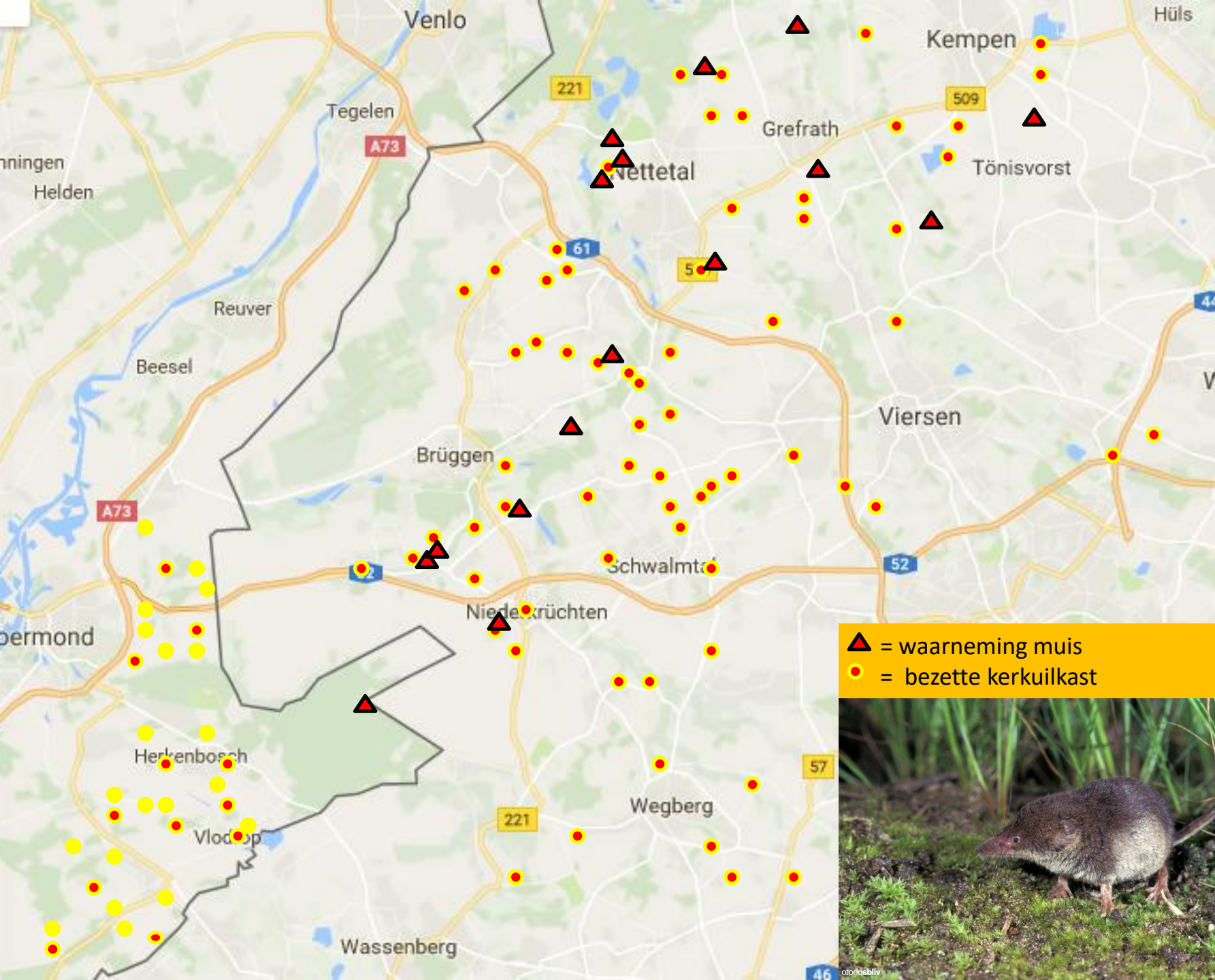
- Uiterlijke determinatie door verschil in vachtkleur.
- Gewone of Waldspitzmaus – Driekleurige spitsmuis
- Schabrakenspitzmaus of Tweekleurige spitsmuis..... twee kleuren....
- (niet 100% betrouwbaar)



Bosspitsmuizen

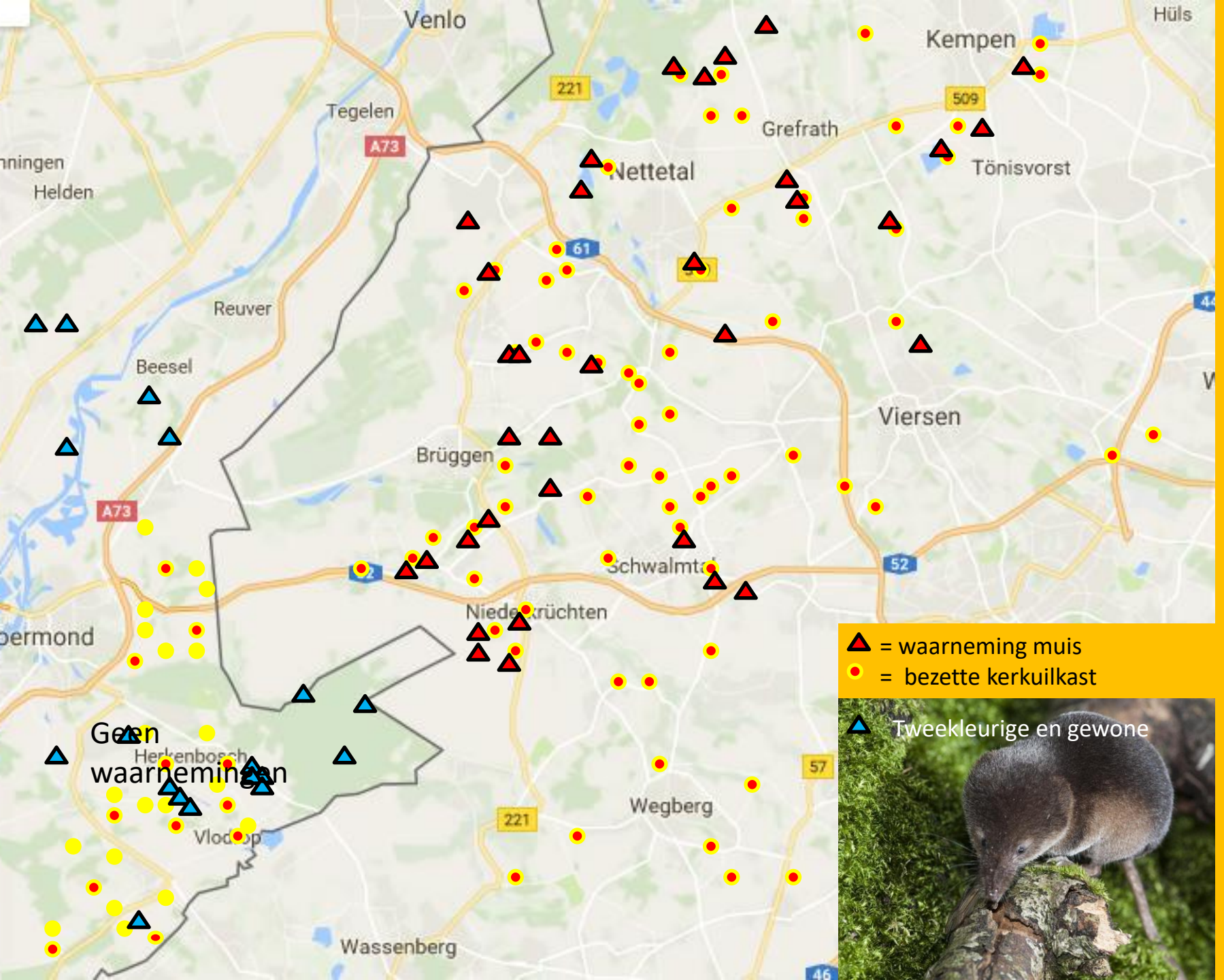
- Gewone bosspitsmuizen . In graslanden en bossen met voldoende bodembedekking, ook vochtige en koele biotopen
- Komt in heel Nederland en Duitsland voor
- Tweekleurige bosspitsmuizen leven iets droger terrein, ook met voldoende bodembedekking.
- Voornamelijk zuiden, oostgrens areaal dwars door Duitsland
- Zenuwachtig typjes, zowel overdag als nachttactief.
- Voedselbehoefte is groot (3 uur)





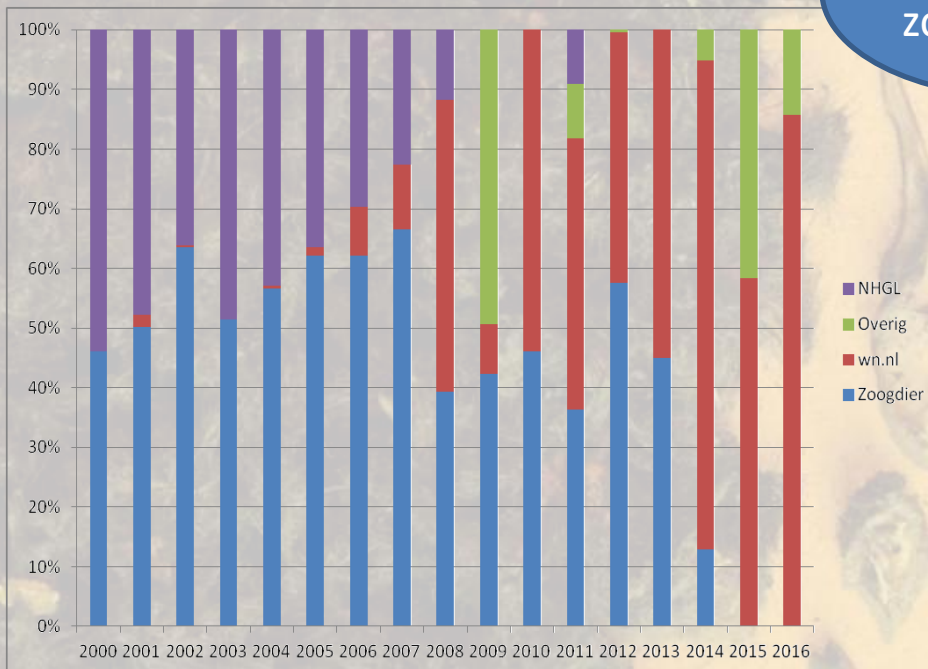
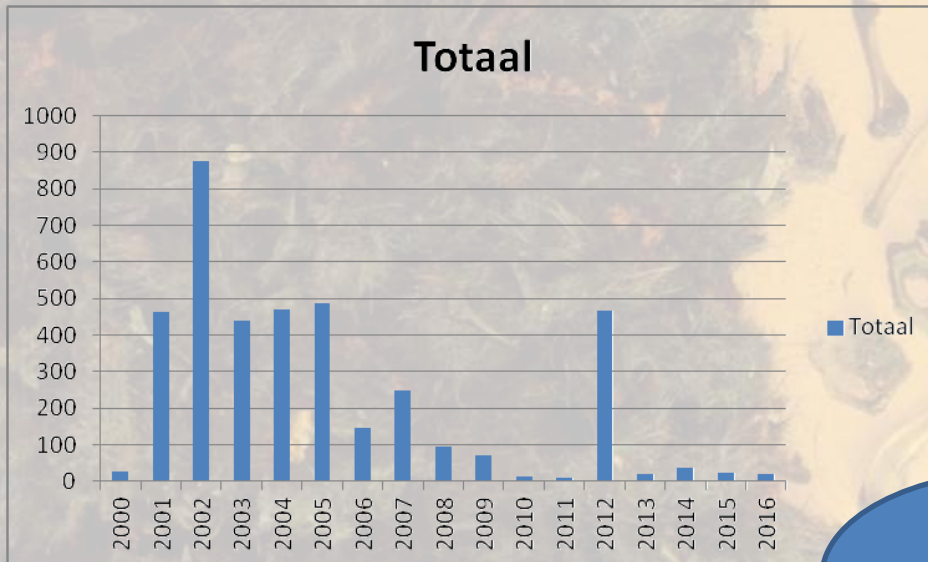
- ▲ = waarneming muis
- = bezette kerkuilkast





NDFF* -

Waarnemingen woel – en spitsmuizen in Midden-Limburg



Dat is niet zo mooi.....!



* Nationale Databank Flora en Fauna,
Met dank aan Martine Lemmens

Kleine zoogdieren Meinweg e.o.

- Afspraak Kerkuilenwerkgroep voor periodiek leveren van BB
- Braakballen Bosuil en Ransuil
- Neem braakballen mee, noteer datum en plaats
- Eventueel in vriezer, leuke winteractiviteit.....
- Even een mailtje sturen naar info@stichtingkoekeloere.nl.
- Overige waarnemingen.....

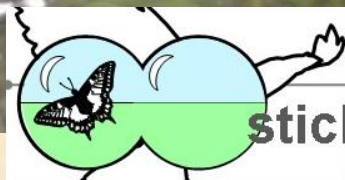


Nestje Dwergmuis / Zwergmaus

Bedankt voor
jullie
aandacht



Wasserspitzmaus_ Wasserspitsmuis



stichtingkoekeloere.nl