

SPITSMUIZEN

					
Bospitsmuis Kruidenrijke vegetatie.	Tweekleurige bosspitsmuis Zie biotoop bosspitsmuis, maar mijdt vochtige terreinen.	Dwergspitsmuis Kruidenrijke vegetatie.	Waterspitsmuis Schoon, niet te voedselrijk water met begroeide oevers.	Huisspitsmuis Cultuurlandschappen, maar mijdt vochtige terreinen.	Veldspitsmuis Kleinschalige landschapselementen met een kruidlaag.
Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: niet in het westen van NL.	Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: Twente, Drenthe en Zeeuws Vlaanderen.
Zeer algemeen	Algemeen	Algemeen	Zeldzaam	Zeer algemeen	Zeer zeldzaam

WOELMUIZEN

					
Rosse woelmuis Voorkeur voor loof- en gemengd bos met dichte struik- en/of kruidlaag.	Ondergrondse woelmuis Kleinschalig cultuurlandschap.	Veldmuis Kort, niet te vochtig akker-, wei- of grasland, boomgaarden, dijken en wegbermen.	Aardmuis Zie biotoop veldmuis plus vochtige ruige terreinen.	Noordse woelmuis Natte terreinen.	Woelrat Ruig begroeide oevers, cultuurland, boomgaarden.
Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: onder de grote rivieren en in de Achterhoek.	Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: niet in het westen van NL.	Verspreiding: Texel, het friese merengebied, het Noord- en Zuidhollandse veenweidegebied en de Delta.	Verspreiding: heel NL.
Algemeen	Verspreid	Zeer algemeen	Algemeen	Zeldzaam	Algemeen

WARE MUIZEN

				
Dwergmuis Hoog gras, ruigten dijkbegroeiing, graan- en rietvelden en kreupelhout.	Bosmuis Zeer veel biotopen, mits er enige vorm van dekking is. In de winter ook in gebouwen.	Grote bosmuis Oude en open eiken- en berkenbossen.	Huismuis Met name in en bij bebouwing.	Bruine rat In en nabij bebouwing, water en bouwland.
Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: Zuid-Limburg	Verspreiding: heel NL.	Verspreiding: heel NL.
Verspreid	Zeer algemeen	Zeer zeldzaam	Algemeen	Algemeen

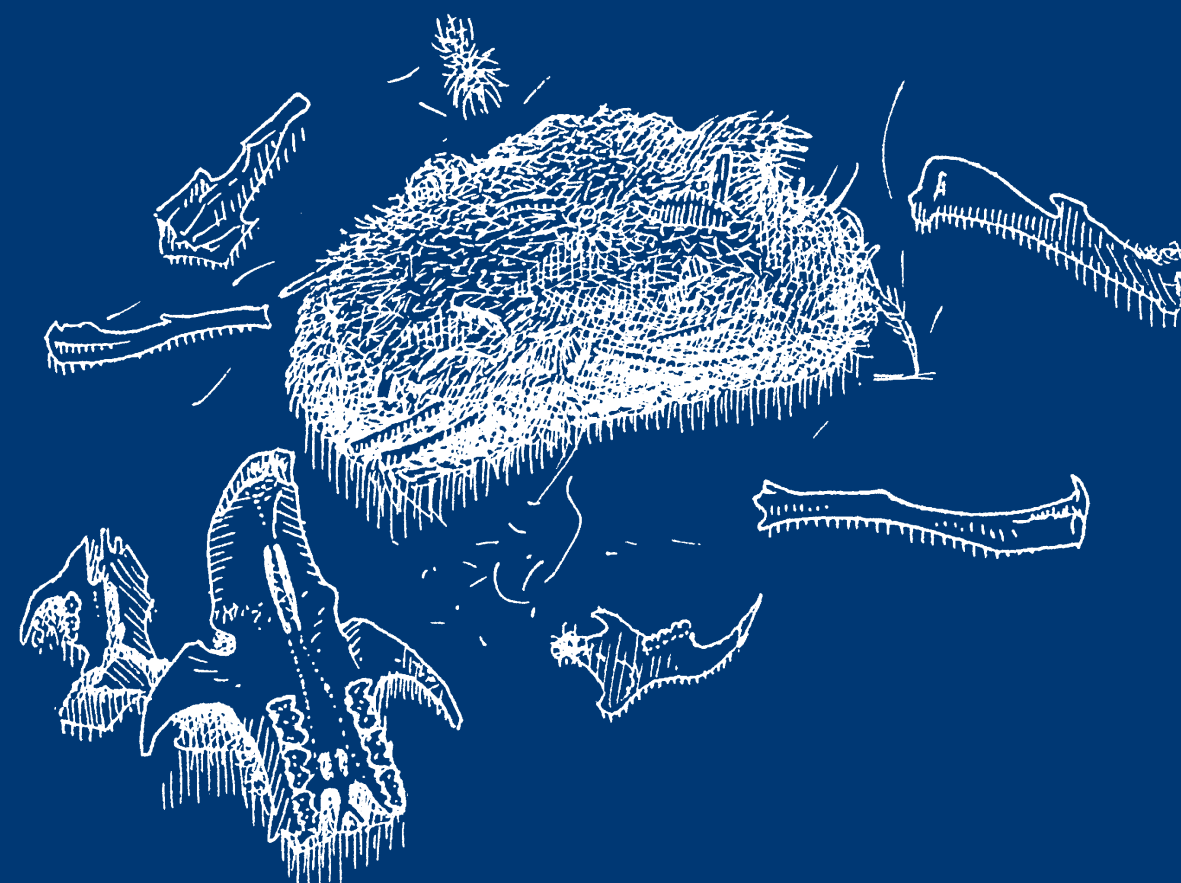
Meer informatie kunt u vinden in de volgende literatuur: Zoogdieren van West-Europa van Lange *et al* (1994) ISBN: 90-5011-077-0. Braakballen pluizen ISBN: 90-5011-125-4. Atlas van de Nederlandse zoogdieren Broekhuizen *et al* (1992) ISBN: 90-5011-051-7.

De Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ) zet zich in voor de studie en de bescherming van de inheemse zoogdieren in Nederland. De VZZ organiseert studiedagen en veldwerkkampen, voert onderzoek uit, geeft voorlichting en adviseert de overheid en terreinbeheerders. Ook geeft VZZ twee tijdschriften uit: het wetenschappelijke *Lutra* en het populaire *Zoogdier*. Iedereen die betrokken wil zijn bij het instandhouden van onze inheemse zoogdieren is welkom als lid. Oude Kraan 8 6811 LJ Arnhem e-mail: zoogdier@vzz.nl Tel: 026-3705318 Fax: 026-3704038. Bezoek ook de website: www.vzz.nl !



Zoekkaart

muizenschedelresten in uilenbraakballen



Zo gebruik je de zoekkaart

Schedelresten in braakballen zijn meestal tot op de soort te determineren. Elke soort heeft namelijk specifieke gebitskenmerken. Als je een onder- en/of bovenkaak uit een braakbal hebt gepeuterd/gepluisd begin je bij start. Kijk eerst hoe de kiezen eruit zien; aan de hand van dit belangrijke kenmerk begin je in het vak met overeenkomstige kiezen. In ieder vakje staat een vraag. Is het antwoord op die vraag ja, dan volg je de pijl met ja. Is het antwoord nee, dan volg je de pijl met nee. Volg de pijlen tot je bij een muis uitkomt. Vergelijk jouw onder-/bovenkaak met de tekening. Komt het overeen? Dan weet je de soort. Veel plezier met pluizen!

Braakballen

Uilen eten hun prooien helemaal op. Zelfs haartjes, veertjes en botjes gaan mee naar binnen. Maar niet alles is even goed verteerbaar. De onverteerbare delen worden door de uilen uitgebraakt in de vorm van braakballen. Heb je een plek met braakbal-

len gevonden? Verzamel dan zoveel mogelijk braakballen en neem altijd contact op met de VZZ!

Wat doe je met de gegevens?

Pluisgegevens zijn belangrijk voor de kennis en bescherming van zeldzame muizen en uilen. Als iedereen zijn gegevens noteert en doorgeeft, dan kan de VZZ zorgen voor een actieve bescherming.

Meer informatie

Wil je meer weten over braakballen verzamelen, braakbalmonitoring, schedelresten bewaren of heb je andere vragen? De VZZ stuurt je graag een uitgebreide handleiding braakbalpluizen en de braakballenregistratieformulieren toe. Op aanvraag organiseert Zoogdiermonitoring ook braakballen-pluis instructiebijeenkomsten. Op de VZZ website: www.vzz.nl vind je informatie over de VZZ, muizen en uilen. Wil je vaker pluizen? Dan kun je meedoen aan de braakbalmonitoring.

SPITSMUIZEN

WARE MUIZEN

SPITSMUIZEN

Bosspitsmuis spec. Dwergspitsmuis Huisspitsmuis

Waterspitsmuis Lengte van het verhemelte groter dan 7 mm

Rond neusgat, verhoogd voorhoofd

Tandpunten zijn rood

Het gaat om een bovenkaak

Er zijn duidelijke hoektanden te onderscheiden

Waterspitsmuis De eerste tand is glad

Bosspitsmuis spec. De lengte van de kaak is groter dan 8,3 mm

Dwergspitsmuis

Huisspitsmuis Veldspitsmuis

De richel op uitsteeksel is duidelijk te zien

WARE MUIZEN

Bruine rat (ware grootte)

Dwergmuis Huismuis Bosmuis Grote bosmuis

Het gaat om een bovenkaak

Kiezenrij kleiner dan 3 mm

Het aantal wortelgaten eerste kies is 3, laatste kies is heel klein

De kiezenrij is hoogstens 4,2 mm

Veldspitsmuis

Kiezenrij langer dan 6 mm, forse kaak

Lengte kiezenrij is kleiner dan 2,8 mm

De achterrand van de kaak is volmaakt rond en de laatste kies is heel klein

De kiezenrij is hoogstens 4,2 mm

Dwergmuis Huismuis Bosmuis Grote bosmuis

START

Knobbelkiezen?

Puntige kiezen?

Kiezen met driehoekjes?

Rosse woelmuis Aardmuis Noordse woelmuis Ondergrondse woelmuis Veldmuis

Zeer grote kaak, kiezenrij langer dan 7 mm

Kiezen hebben afgeronde hoeken, bij verwijdering per kies 2 gaten

Middelste kies heeft een extra driehoekje dat naar binnen wijst

De spleetjes tussen de snijtanden en de kiezen lopen spits toe

Schedel maakt van opzij platte indruk, de afstand tussen de oogkassen is breed

Het gaat om een bovenkaak

De knobbel achteraan de kiezenrij is afwezig

Het gaatje ligt dicht bij de achterrand

Begin eerste kies lijkt op paardkop (schaakspel)

De vakjes bij de pijlen 1 en 2 vormen samen één vlak

Woelrat (ware grootte)

Rosse woelmuis Aardmuis

Noordse woelmuis Ondergrondse woelmuis Veldmuis

WOELMUIZEN