

## Handleiding “Braakballen pluizen”

Leuk dat u gebruik wil maken van onze leskist “braakballen pluizen”. Hierbij enige achtergrondinformatie.

### Informatie

Uilen en sommige andere roofvogels slikken hun prooi vaak in zijn geheel in. De stukjes die onverteerbaar zijn, blijven in de maag achter en worden na een tijdje weer uitgebraakt. Braakballen worden verzameld door kenners. Doordat de vogels verschillende prooien eten is de inhoud van een braakbal altijd weer een verrassing. Het kan zijn dat er kaakjes van meerdere muizen in een braakbal te vinden zijn of dat er allerlei verschillende botjes te vinden zijn maar geen goed herkenbare kaakjes.

### Pluizen van braakballen is nuttig

Onderzoekers pluizen braakballen uit omdat ze er een hoop van te weten kunnen komen.

Bijvoorbeeld:

- Wat een uil op het menu had, de verschillende soorten muizen zijn te bepalen door naar het gebit van een muis te kijken
- Welke soorten muizen er in de omgeving leven
- Hoe bedreigde uilensoorten geholpen kunnen worden door een gebied zo in te richten dat juist de muizen die de uilensoort als “lekker” beschouwd uit te zetten
- Informatie te krijgen over nieuwe soorten muizen die in een gebied zitten. Soms komt men daar pas dmv een braakbal achter.

### Benodigdheden

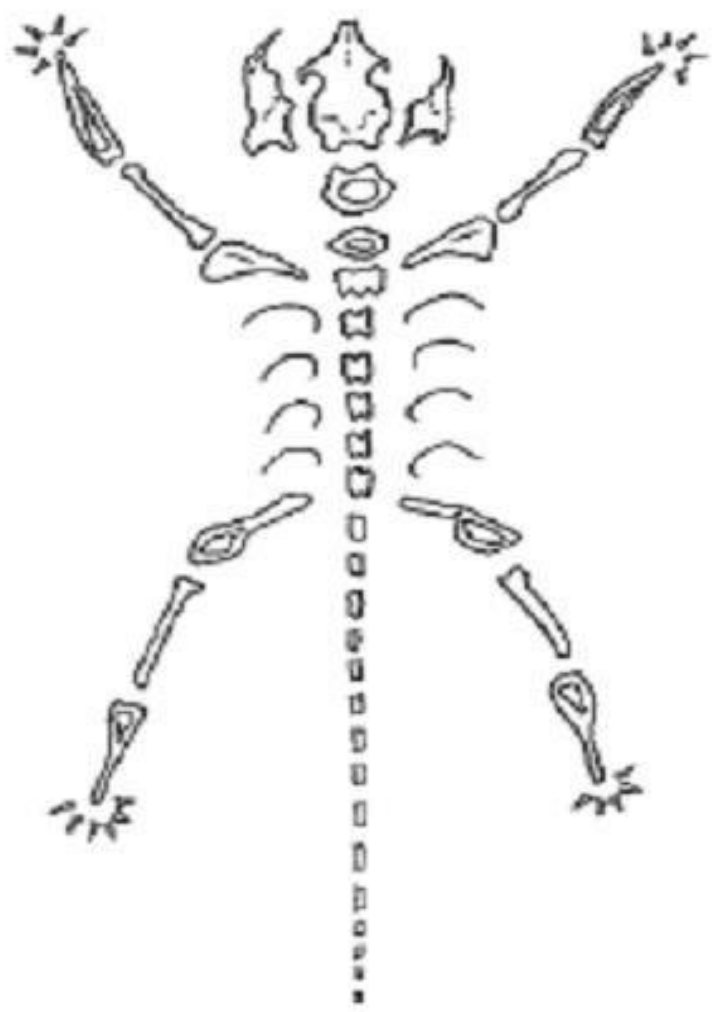
- Braakballen
- Pincet
- Vergrootglas
- Tandborstel
- Zoekkaart
- Placemat/ stuk papier voor op tafel

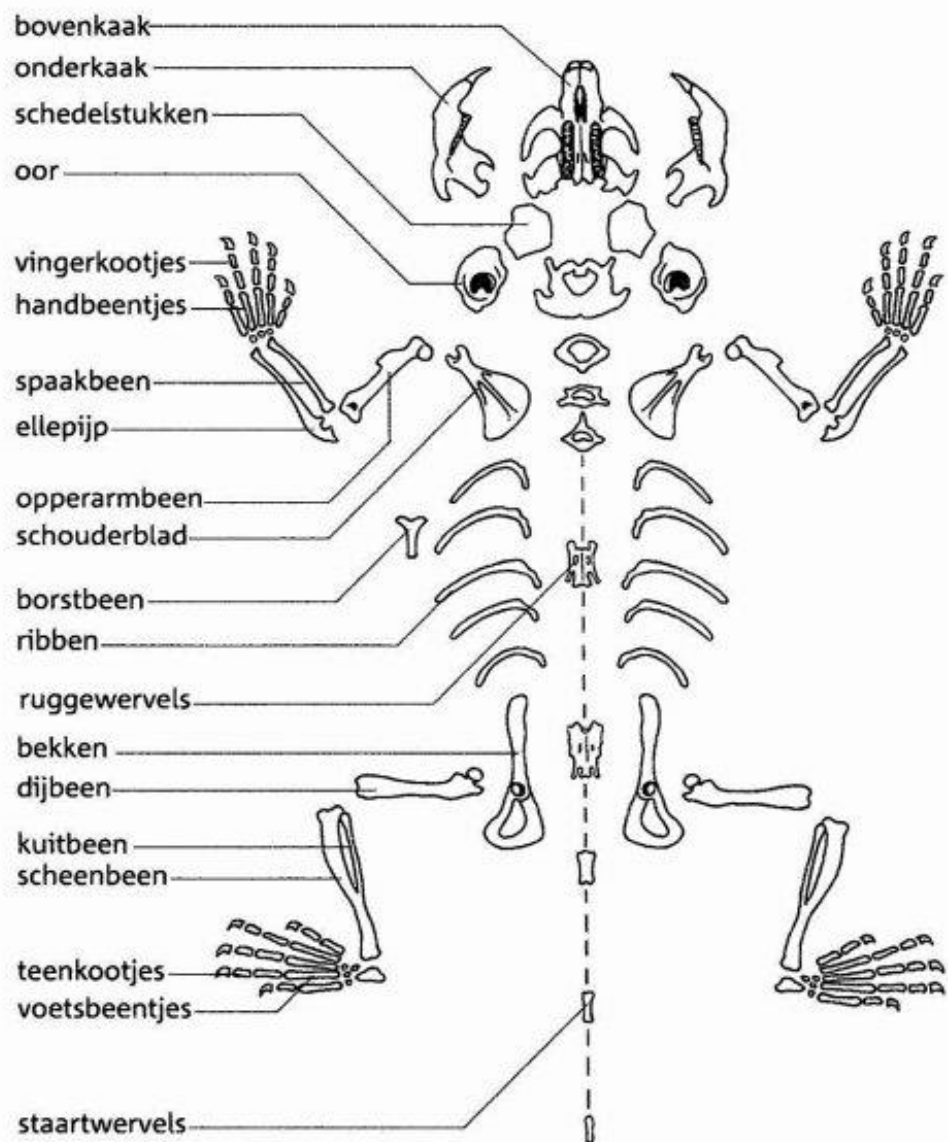
### Uitpluizen van de braakballen

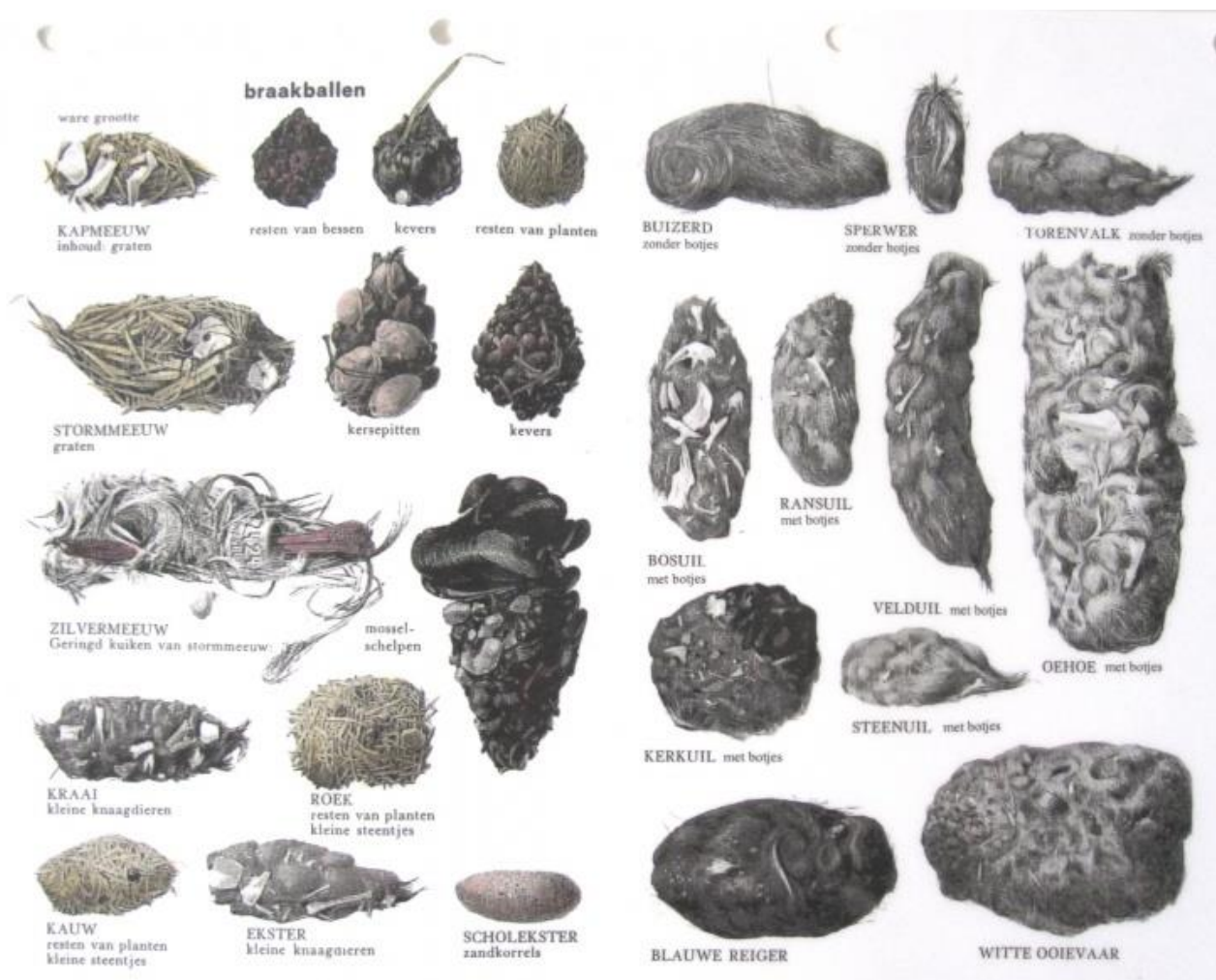
- Leg de braakbal voorzichtig neer en gebruik een loep, pincet en eventueel een prikker
- Pluis de braakbal voorzichtig uit met behulp van de pincet, prikker of met je vingers. Doe dit heel voorzichtig want de botjes zijn breekbaar!
- De botjes of kaakjes die je vindt kun je terugzoeken op de zoekkaarten.

Tip: Na afloop kun je de botjes en kaakjes op een zwart vel papier plakken met wat lijm.

-  wervels
-  bekkenbeenderen
-  ribben
-  kuit en scheenbeen
-  onderkaak
-  schouderblad
-  tanden en kiezen
-  schedel
-  gehoorgang







**braakballen**

ware grootte



**KAPMEEUW**  
inhoud: graten



resten van bessen



kevers



resten van planten



**BUIZERD**  
zonder botjes



**SPERWER**  
zonder botjes



**TORENVALK** zonder botjes



**STORMMEEUW**  
graten



kersepitzen



kevers



**RANSUIL**  
met botjes



**VELDUIL** met botjes



**OEHOE** met botjes



**ZILVERMEEUW**  
Geringd kuiken van stormmeeuw

mossel-  
schelpen



**BOSUIL**  
met botjes



**STEENUIL** met botjes



**KRAAI**  
kleine knaagdieren



**ROEK**  
resten van planten  
kleine steentjes



**KAUW**  
resten van planten  
kleine steentjes



**EKSTER**  
kleine knaagdieren



**SCHOLEKSTER**  
zandkorrels



**BLAUWE REIGER**



**WITTE OOIEVAAR**



**NME  
BEVERWIJK  
&HEEMSKERK**