

Zoogdieren en hun voeding

Planteneters, vleeseters en alleseters

Indeling:

- *Herbivoren* (planteneters):
rups, koe, paard, konijn
- *Carnivoren* (vleeseters):
poes, hond en leeuw
- *Omnivoren* (alleseters):
mens en varken

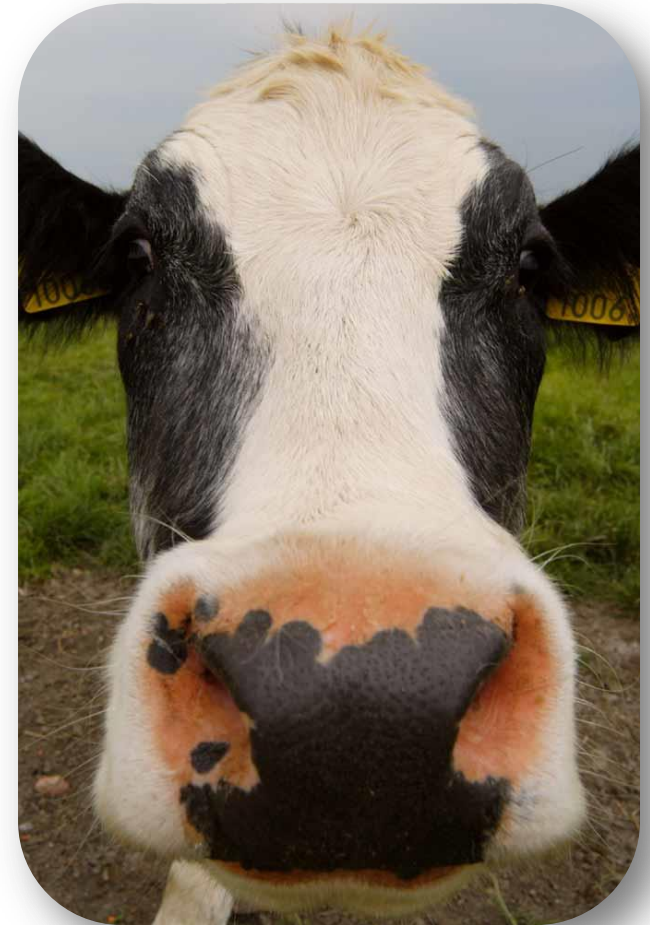


Planteneters (*herbivoren*)

Kenmerken:

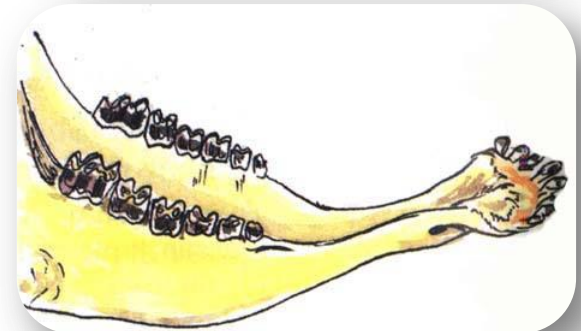
- een lang darmkanaal
- lange doorlopende buiklijn
- speciaal gebit
- speciale verteringsorganen

(Een koe bijvoorbeeld heeft een darmkanaal van ca. 40 m.)



Plantaardig voedsel

- Cellulose in plantaardig voedsel verteert moeilijk.
(Cellulose zit in celwanden.)
- Voedsel eerst goed malen, daarna is er pas vertering.
- Planteneters maken met hun kaken een maalbeweging.



Vleeseters (*carnivoren*)

Kenmerken:

- een slank lichaam, doordat ze in verhouding
- een heel kort darmkanaal hebben. (Voedsel is toch gemakkelijk te verteren.)



Vleeseters (*carnivoren*)

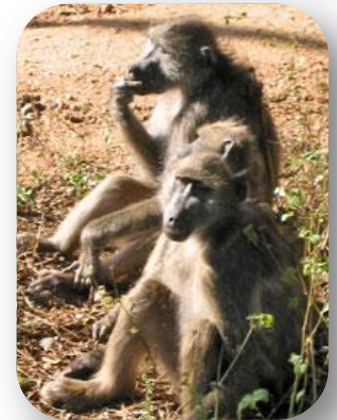
- kaken bewegen op en neer als een schaar, daardoor scheurt het voedsel en kan het opgegeten worden.
- grote hoektanden om de prooi te doden
- slank doorlopende buiklijn
- kort darmkanaal (**vlees verteert beter en sneller dan planten**)



Alleseters (*omnivoren*)

Kenmerken:

- gemiddelde lengte van de darmen
- vaak hoektanden aanwezig
(meestal niet om de prooi te doden)
- knobbelkiezen
(meer soorten voedsel bewerken)
- kaken gaan niet heen en weer
(het voedsel wordt geplet)



Mensen (*omnivoren*)



- mensen zijn omnivoren
- met knobbelkiezen wordt voedsel fijngemaakt
- speciale voorbereidingen bij het eten:
 - snijden met een mes het voedsel
 - kort bewerken door braden of koken / stomen