

# Planteneter, vleeseter of alleseter

## Wat zijn de verschillen?

Dieren zijn door hun verschillende dieet grofweg in drie groepen in te delen.

Planteneters eten enkel plantaardig voedsel.

Vleeseters eten enkel dierlijk voedsel.

En alleseters wisselen plantaardig en dierlijk voedsel af.



### Gebitten

*Planteneters* moeten hun voedsel van de planten af kunnen snijden en kunnen vermalen. Ze hebben daarom flinke snijtanden, vaak niet eens hoektanden en een lange rij plooi kiezen in hun bek. Grazers gebruiken ook vaak hun tong om bosjes gras bijeen te pakken en langs de snijtanden te halen. De plooi kiezen werken als een soort molenstenen.

*Vleeseters* moeten hun voedsel vangen en vaak zelf doden. Ze hebben daarom kleine snijtandjes, grote hoektanden en knipkiezen in hun bek. De hoektanden gebruiken ze om hun prooi vast te pakken en dood te bijten. Met de knipkiezen knippen ze hun prooi in stukjes.

*Alleseters* moeten met hun gebit dus planten kunnen snijden en malen, maar ook vlees kunnen vastpakken en scheuren. Ze hebben daarom snijtanden, hoektanden en kiezen van ongeveer gelijke grootte en de kiezen zijn knobbelkiezen. Knobbelkiezen zijn niet zo plat als de plooi kiezen en niet zo puntig als de knipkiezen. Ze zijn multifunctioneler.

### Lijven

Planteneters hebben meestal een wat logger lichaam. Dat komt omdat planten moeilijker te verteren zijn dan vlees. Hun darmen zijn daarom lang. Zo heeft het lijf lang de tijd zoveel mogelijk voedingsstoffen uit het voedsel te halen. Ze hebben wel spieren waarmee ze lang rennen goed vol kunnen houden.

Vleeseters hebben meestal een slank en soepel lichaam. Vlees is makkelijk verteerbaar, dus hoeven hun darmen niet zo lang te zijn. Door hun lagere gewicht en grotere beweeglijkheid, kunnen ze makkelijker jagen. Ze hebben spieren

waarmee ze hard kunnen sprinten, maar ze houden het niet zo lang vol. Als de prooidieren ze in hun sprint voor kunnen blijven, dan overleven ze de aanval, want ze hebben veel meer uithoudingsvermogen.

Alleseters zitten hier net als bij het gebit een beetje tussenin. Omdat de darmen voedingsstoffen uit zowel vlees als planten halen, is de darmlengte gemiddeld.



### Ogen

Planteneters zijn meestal prooidieren. Ze staan bijna de hele dag te eten en moeten toch steeds in de gaten houden of er niemand op ze loert. Daarom zitten hun ogen aan twee kanten van hun hoofd. Zo kunnen ze de omgeving tijdens het eten van alle kanten blijven zien.

Vleeseters zijn roofdieren. Ze moeten prooidieren vangen. Daarom zitten hun ogen voor in hun kop. Zo kunnen ze heel goed diepte zien en afstanden schatten tijdens hun jacht, zodat de kans op mislukken bij het jagen zo klein mogelijk is.