

Zwartvoetkatten

Zwartvoetkatten komen voor in droge streken in zuidelijk Afrika. Ze leven meestal alleen. Ze jagen op kleine dieren zoals muizen, vogels, hagedissen en insecten.

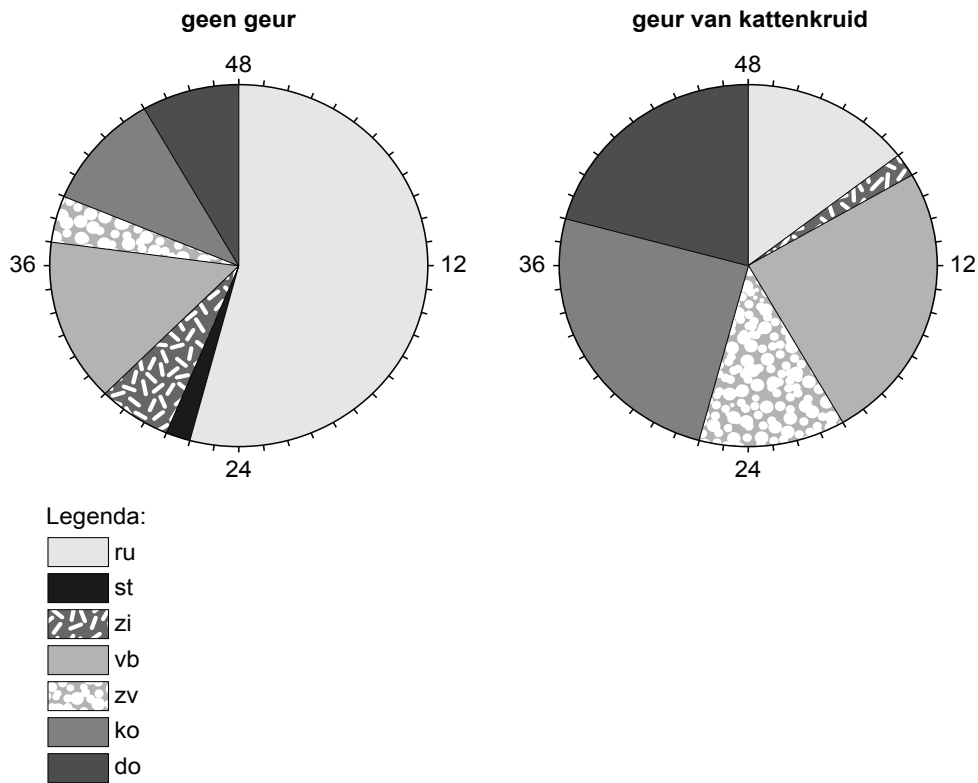


- 1p 35 Uit onderzoek is gebleken dat grote katachtigen zoals leeuwen en tijgers in gevangenschap door bepaalde geuren aangezet kunnen worden tot meer actief gedrag. Onderzoekers doen een experiment om na te gaan of dit ook geldt voor zwartvoetkatten. Ze gebruiken hiervoor doeken met de geur van kattenkruid. Eerst wordt een lijst gemaakt met verschillende gedragingen van zes zwartvoetkatten in een dierentuin (zie de tabel).

gedraging	afkorting	omschrijving
niet actief: – rusten – staan – zitten	ru st zi	op de buik of op de zij liggen op dezelfde plaats blijven steunend op vier poten gehurkt blijven op de achterpoten
actief: – zich voortbewegen – zich verzorgen – de kooi onderzoeken – de doek onderzoeken	vb zv ko do	lopen of rennen het eigen lichaam likken de omgeving in de kooi besnuffelen de doek besnuffelen

- Hoe wordt zo'n tabel met beschrijvingen van verschillende gedragingen genoemd?

- 1p **36** Voor het experiment worden de zwartvoetkatten gedurende twee weken elk alleen in een kooi geplaatst. In de eerste week wordt bij elke kat op de dagen 1, 3 en 5 een doek zonder geur in de kooi gelegd. Op deze drie dagen wordt 48 keer per dag het gedrag van elk dier genoteerd. In de tweede week wordt dit herhaald met doeken met de geur van kattenkruid. In de afbeelding worden de resultaten van het experiment weergegeven.



→ Schrijf op je antwoordblad een conclusie uit de resultaten die past bij de onderzoeksvraag.

- 1p **37** Kan op de beschreven manier ook het sociale gedrag van de dieren onderzocht worden? Leg je antwoord uit.