

Katten als jagers

In Nederland is het heel normaal dat katten buiten los rondlopen. Maar dat zou eigenlijk niet mogen volgens de 2 Nederlanders Arie Trouwborst en Han Somsen.

Zij schrijven dat katten buiten op veel dieren jagen. En volgens de wet moet je deze dieren beschermen.

Arie en Han baseren zich onder andere op een Nederlands onderzoek uit 2015. Daarin staat dat er in Nederland ieder jaar circa 141 miljoen dieren worden gedood door katten.

Hieronder zie je in de tabel hoeveel prooien in Nederland er volgens het onderzoek in 2015 ieder jaar gemaakt worden door katten.



Een kat vangt een vis.

dier	aantal prooien door katten per jaar
zandhagedis	2701
eend	8104
vleermuis	5403
hermelijn	9455
zwarte kraai	6753
haas	1351

a Er worden meer eenden dan zwarte kraaien gedood door katten. Wat is het verschil?

b Hoeveel zandhagedissen, hazen en vleermuizen worden ieder jaar door katten gedood?

c Ongeveer $\frac{1}{3}$ van het totale aantal prooien door katten per jaar wordt door zwerfkatten gemaakt. Hoeveel prooien worden er dan jaarlijks door 'gewone' katten met een baasje gemaakt?

Wat kost een kat?

De prijs van een kat kan sterk verschillen. Zo kan een raskat wel duizenden euro's kosten, terwijl je ook een kat gratis kunt afhalen in een asiel.


Natuurlijk heb je allerlei spullen nodig voor een kat, zoals een kattenbak en een krabpaal. Al deze spullen samen noem je een kattenuitzet. Daarnaast zijn er een aantal vaste kosten. Dat zijn kosten die steeds terugkomen.



In de tabel hieronder zie je wat een kat ongeveer in totaal kost.

kattenuitzet (voer- en drinkbakje, kattenbak, poepschepje, krabpaal, speelgoed, slaapmand)	€ 56 of meer
vaste kosten	
kattenvoer	€ 219 per jaar
kattenbakvulling	€ 12 per maand
prik tegen wormen	€ 16 per jaar
inenting	€ 40 per jaar
druppels tegen vlooiën	€ 40 per jaar

- a** Hoe hoog zijn de vaste kosten voor een kat per jaar?

- b**  Waarom kost een kat het eerste jaar meer dan het tweede jaar?

- c** De familie Bosman kocht een echte raskat: een Brits korthaar. Van het bedrag dat ze hiervoor betaalden kun je 2 jaar een kat te eten geven. Hoeveel kostte de kat?

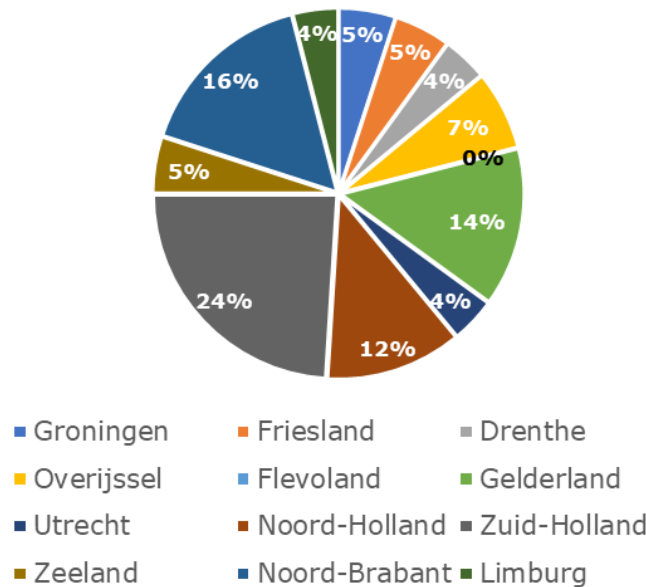
Zwerfkatten in Nederland

In Nederland zijn er een paar miljoen zwerfkatten of verwilderde huiskatten. In de stad noemt men ze vaak zwerfkat, in dorpen verwilderde huiskat. Zwerfkatten hebben geen baasje en moeten zelf op zoek naar eten en drinken. Men heeft eerst uitgerekend hoeveel zwerfkatten er ongeveer in Nederland zijn. Daarna heeft men gekeken hoe die over de verschillende provincies in Nederland verdeeld zijn.



Die verdeling zie je hieronder. De taartgrafiek start bovenaan bij Groningen met 5%. Dan kijk je met de klok mee. De provincienamen lopen per regel van links naar rechts.

percentage zwerfkatten per provincie



a Welke provincie heeft het hoogste percentage zwerfkatten? En hoeveel procent is dat dan?

b Welke provincie heeft volgens de grafiek helemaal geen zwerfkatten?

c Welke 2 provincies hebben samen 30% zwerfkatten?



Antwoorden

- Katten als jagers
- a. 1351 prooien ($8104 - 6753 = 1351$)
 - b. 9455 prooien ($2701 + 1351 + 5403 = 9455$)
 - c. 94 miljoen ($1/3$ van 141 = 47. $141 - 47 = 94$ miljoen)
- Wat kost een kat?
- a. € 459 ($219 + 144$ ($12 \times 12 = 144$) $+ 16 + 40 + 40 = 459$)
 - b. Omdat je dan de kat zelf koopt en de kattenuitzet moet kopen. (tenzij je al eerder een kat had)
 - c. € 438 ($219 \times 2 = 438$)
- Zwerfkatten in Nederland
- a. Zuid-Holland 24%
 - b. Flevoland (0%)
 - c. Gelderland 14% en Noord-Brabant 16%

Bronnen

Katten als jagers

<https://academic.oup.com/> ; www.jagersvereniging.nl

Wat kost een kat?

www.kattenbescherming.nl; www.dierenweetjes.be

Zwerfkatten in Nederland

www.jagersvereniging.nl

