

## 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
<b>konijn</b>	1,7 miljoen
<b>mol</b>	133 714
<b>huismus</b>	1,3 miljoen
<b>kikker</b>	736 103
<b>ringslang</b>	13 506
<b>haas</b>	1351
<b>muis</b>	2,4 miljoen
<b>duif</b>	153 974

**a** Er worden meer kikkers dan mollen gedood door katten. Wat is het verschil?

---

**b** Welk dier wordt ongeveer 1000x zo vaak tot prooi gemaakt door katten als een haas?

---

**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 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 in totaal ongeveer kost.



een Perzische kat

<b>kattenuitzet</b> (voer- en drinkbakje, kattenbak, poepschepje, krabpaal, speelgoed, slaapmand)	€ 56 of meer
<b>vaste kosten</b>	
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? Waarom kost een kat het eerste jaar meer dan het tweede jaar?

**b**

De familie Bosman kocht een Perzische kat. Van het bedrag dat ze hiervoor betaalden kun je 17 jaar een kat eten geven. Hoeveel kostte de Perzische kat? Rond je antwoord af op een honderdtal.

**c**

Hoe hoog zijn de kosten voor kattenvoer per maand?

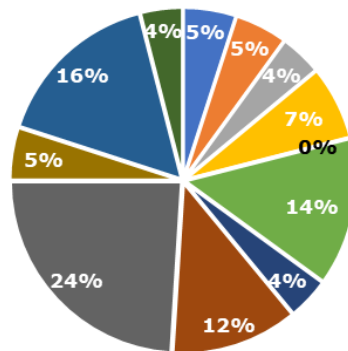
## Zwerfkatten in Nederland

In Nederland zijn er een paar miljoen zwerfkatten of verwilderde huiskatten. In de stad noemt men ze vaak zwerfkot, 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. Er zijn circa 670 000 zwerfkatten in Nederland. 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.



Zwerfkatten

percentage zwerfkatten per provincie



- Groningen      ■ Friesland      ■ Drenthe
- Overijssel    ■ Flevoland    ■ Gelderland
- Utrecht        ■ Noord-Holland ■ Zuid-Holland
- Zeeland        ■ Noord-Brabant ■ Limburg

**a** Welke 3 provincies hebben samen precies de helft van alle zwerfkatten in Nederland?

---

**b** Hoeveel zwerfkatten zijn er ongeveer in de provincie Overijssel?

---

**c** Hoeveel zwerfkatten zijn er ongeveer in de provincies Noord-Brabant, Zeeland en Limburg samen?

---



## Antwoorden

- Katten als jagers
- 602 389 prooien ( $736\,103 - 133\,714 = 602\,389$ )
  - de huismus ( $1000 \times 1351 \approx 1,3$  miljoen, dus de huismus)
  - 94 miljoen ( $1/3$  van  $141 = 47$ ;  $141 - 47 = 94$  miljoen)
- Wat kost een kat?
- € 459 ( $219 + 144 (12 \times 12 = 144) + 16 + 40 + 40 = 459$ ). Het kost het eerste jaar meer, omdat je dan de kat zelf koopt en de kattenuitzet moet kopen (tenzij je al eerder een kat had).
  - € 3700 ( $219 \times 17 = 3723 \approx 3700$ )
  - € 18,25 ( $219 : 12$ )
- Zwerfkatten in Nederland
- Gelderland 14%; Noord-Holland 12%; Zuid-Holland 24%
  - 46 900 zwerfkatten (7% van 670 000)
  - 167 500 zwerfkatten ( $16\% + 5\% + 4\%$  van 670 000; 25% of een kwart x 670 000)

### Bronnen

#### Katten als jagers

<https://academic.oup.com/> ; [www.jagersvereniging.nl](http://www.jagersvereniging.nl)

#### Wat kost een kat?

[www.kattenbescherming.nl](http://www.kattenbescherming.nl) ; [www.dierenweetjes.be](http://www.dierenweetjes.be)

#### Zwerfkatten in Nederland

[www.jagersvereniging.nl](http://www.jagersvereniging.nl)

