

Wolven krijgen zenders

Voor het eerst in Nederland hebben wolven een zender gekregen. Dit gebeurde half oktober in het Nationaal Park De Hoge Veluwe. Naast 5 wolven kregen ook 10 edelherten, 10 reeën en 10 zwijnen er 1 om hun nek. Met behulp van de zender kan onderzoek gedaan worden naar hoe de dieren reageren op mensen.

De wolf is nog niet zo lang in Nederland, dus hier is nog weinig onderzoek naar gedaan. De eerste wolf vestigde zich in 2018 op de Noord-Veluwe.



wolven in Nederland

Begin 2019 kwam er een tweede wolf bij. Dit paar kreeg sinds 2019 ieder jaar jongen. Wolfenparen blijven hun hele leven bij elkaar en krijgen in de zomer gemiddeld 5 welpjes per keer. Een paar kan elk jaar jongen krijgen en heeft gemiddeld 1 nest per jaar. Op 2-jarige leeftijd kan een wolf al welpjes krijgen. Zodra jonge wolven gaan paren verlaten ze de roedel en soms al eerder. Een wolvenroedel is een groep wolven die bestaat uit 8 tot 15 wolven. Zo ontstonden er de laatste jaren wolvenroedels verspreid over verschillende leefgebieden. In ons land zijn er in totaal 13 tot 14 roedels en 2 wolven die alleen leven.

Rekenvraag A

Hoeveel procent van het totaal aantal geplaatste zenders hangt om de nek van de wolf? Rond je antwoord af op een heel getal.

Rekenvraag B

Welk percentage van het aantal wolven leeft alleen? Ga bij je berekening uit van het minimaal aantal wolven. Rond je antwoord af op 2 cijfers achter de komma.

Rekenvraag C



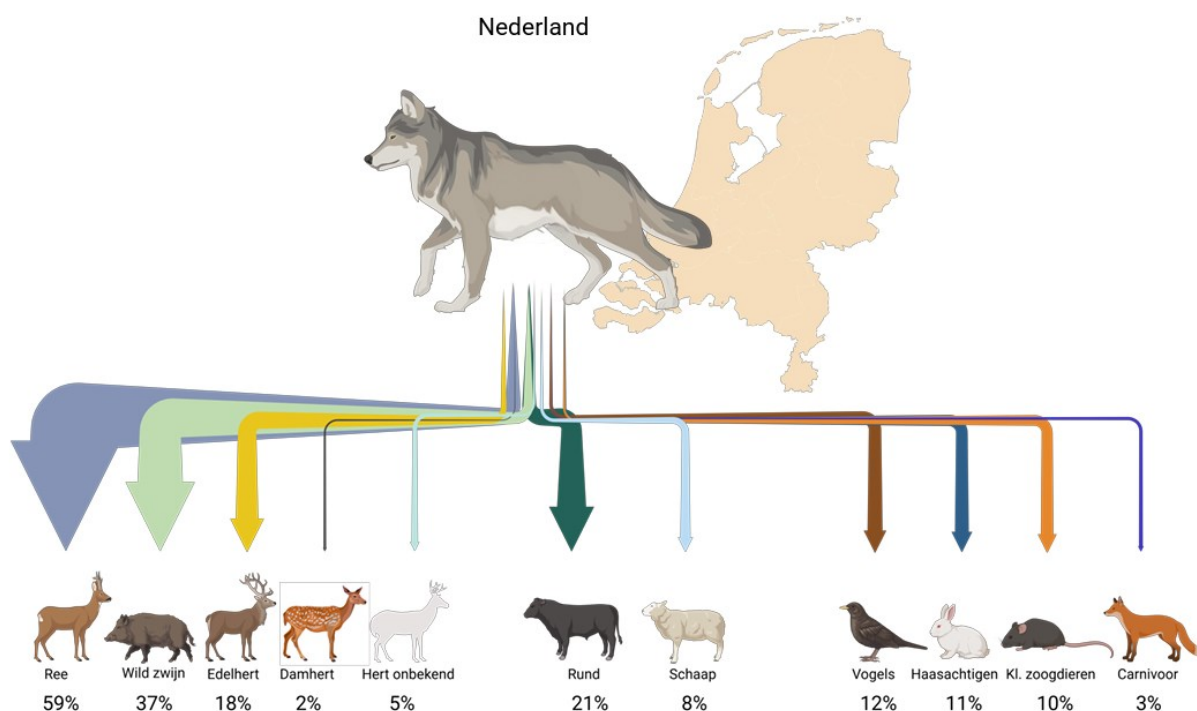
Rolf zegt dat als de roedel bestaat uit 15 wolven, het niet anders kan dan dat de jonge welpjes maximaal 3 jaar in de roedel zijn gebleven. Klopt het wat Rolf zegt? Leg uit.

Aan tafel!

Wolven eten ongeveer 3 tot 4 kilogram vlees per dag. Ze kunnen echter ook 10 kilogram vlees tegelijk eten en er dan een paar dagen op leven. Maar wat voor vlees eet de wolf eigenlijk?

In Nederland is in 2023 onderzocht welke dieren de wolf eet. Voor dit onderzoek zijn 624 wolvendrollen verzameld. In de drollen kun je namelijk terugvinden wat de wolf heeft gegeten. Wat bleek? De wolf eet vooral reeën, wilde zwijnen en edelherten. Als deze dieren moeilijk te vinden zijn, eet de wolf ook koeien en schapen.

Hieronder is te zien in welk percentage van de wolvendrollen resten van deze dieren voorkwamen.



© Universiteit Leiden

In hoeveel van de wolvendrollen zijn de resten van de dieren terug te vinden (uitgedrukt in percentages)?

Rekenvraag A

In Nederland leven ongeveer 124 wolven. Hoeveel kilogram vlees hebben deze wolven minimaal nodig voor 1 week?

Rekenvraag B

Rund komt minder vaak voor in wolvendrollen dan wildzwijn. In hoeveel wolvendrollen minder werd rund gevonden?

Rekenvraag C



Dolfje heeft de percentages in het plaatje bij elkaar opgeteld. Maar hij snapt er niks van. Hij komt boven de 100% uit. Heeft Dolfje een fout gemaakt? En kun jij Dolfje vertellen waarom hij of wel geen fout heeft gemaakt?

Schaapjes tellen

De wolf eet zijn prooi niet altijd volledig op. Soms valt de wolf de dieren alleen maar aan. In de eerste helft van 2025 is het aantal aanvallen van wolven op vee gestegen. In 2024 waren in dezelfde periode 360 aanvallen gemeld. In 2025 waren het er 497. Bij 85% van deze gevallen hadden de boeren niet genoeg maatregelen genomen om dit te voorkomen.

De boer moet zijn vee dus goed beschermen. Dat kan hij doen door hekken met stroomdraden te plaatsen.

Maar een boer moet zich wel aan bepaalde regels houden om zeker te weten dat de wolf niet bij het vee kan komen. Een wolf is namelijk slim en vindt snel een manier om binnen te komen. Hij kan bijvoorbeeld goed klimmen, springen en onder hekken doorkruipen. Daarom is het belangrijk dat de onderste stroomdraad maximaal 0,2 meter boven de grond hangt. De afstand van de bovenste stroomdraad tot de grond moet minimaal 1,2 meter zijn. Zo blijft het vee in ieder geval beschermd tegen de wolf. Boeren kunnen deze bescherming zelf kopen. Voor 600 meter schrikdraad betaalt de boer ongeveer € 80. Maar is dat genoeg om het vee ook tegen andere roofdieren te beschermen, denk je?



© Couleur via Pixabay

Ook mensen moeten oppassen voor stroomdraden!

Rekenvraag A

Met hoeveel procent is het aantal meldingen toegenomen tussen 2024 naar 2025? Rond je antwoord af op een geheel getal.

Rekenvraag B

Boer Hunter heeft de bovenste stroomdraad op een hoogte van 126 centimeter geplaatst. De onderste stroomdraad hangt 7 keer zo laag. Houdt boer Hunter zich aan de regels om zeker te weten dat zijn dieren beschermd blijven? Laat dit zien met een berekening.

Rekenvraag C

Het land van boer Hunter is een 0,5 kilometer breed en 2,5 kilometer lang. Hoeveel moet boer Hunter betalen als hij heel zijn land wil beschermen voor de wolven?

Stappenplan Rekenen

stap 1

Ik kijk naar de tekst en ik let op:

- de titel • het plaatje • de getallen • de tabel of de grafiek
- Waar zal het over gaan?*

Ik lees de tekst en ik let extra op:

- de getallen • de rekenwoorden
- Begrijp ik wat ik lees? Begrijp ik de tabel of de grafiek?*
-

stap 2

Ik lees de rekenvraag

Begrijp ik de vraag?

En kan ik hem in eigen woorden zeggen?

stap 3

Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos

Weet ik welke informatie ik nodig heb?

Is een kladblaadje (om uit te rekenen of te tekenen) misschien handig?

stap 4

Ik beantwoord de rekenvraag

stap 5

Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen

