



## Met vogels op trektocht

Leerdagboek van: .....











## Onze vogel op reis

Welke route heeft de vogel gevlogen?

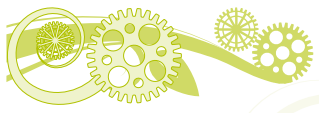


(Tekende route op het kaartje)











## Vogeltrek in het kort

### Trekkende vogels

#### Trek- en standvogels

Vogels die het gehele jaar in een bepaald gebied blijven, worden standvogels genoemd. Standvogels in Nederland zijn bijvoorbeeld mussen, mezen, kraaien en winterkoninkjes.



Vogels die in een ander land de winter of de zomer doorbrengen zijn trekvogels.

Trekvogels die 's winters in Nederland zijn, zijn bijvoorbeeld ganzen, kleine zwanen, sijzen en nonnetjes. Trekvogels die 's zomers in ons land verblijven zijn onder andere zwaluwen, ooievaars, fitissen en leeuweriken. Vogels die in tijdens hun reis



even in Nederland zijn, zijn de zogenoemde doortrekkers. Voorbeelden van doortrekkers zijn: zwarte sterns, meeuwen en steltlopers.

#### Waarom trekken vogels?

Er zijn verschillende redenen waarom vogels voor een bepaalde tijd wegtrekken uit hun omgeving. De belangrijkste reden is het vinden van voldoende voedsel. Vogels die tijdens de winter in Nederland verblijven komen vaak uit hele koude streken (onder andere Rusland, IJsland, Noorwegen). Tijdens de winter is het hier te koud en in de grond te hard om voldoende voedsel te krijgen. Zeker om zich tijdens de kou warm te houden is veel voedsel nodig. Zo is het ook met vogels die tijdens de zomer in Nederland verblijven maar in de winter wegtrekken. Voor deze vogels is het in Nederland te koud en is te weinig voedsel te vinden (er zijn bijvoorbeeld geen zaden te vinden of insecten te vangen tijdens de winter). Daarom zoeken ze warme streken op, zoals in Afrika, om aan voldoende eten te komen.



#### Nederland – vogelland

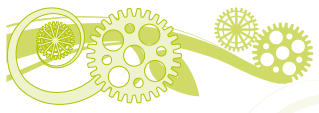
Nederland is erg geliefd bij veel vogels. Waarom? Nederland heeft veel soorten natuurgebieden maar de belangrijkste reden is wel dat Nederland veel waterrijke gebieden heeft. En daar verblijven veel vogels graag!

#### Vogeltrekweetjes

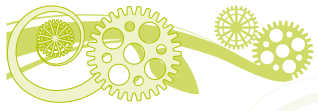
Wist je dat...

- vogels hun route bepalen door het landschap te bekijken, goed te ruiken en te luisteren, te vliegen op een inwendig 'kompas' en te kijken naar de stand van de zon en de sterren?
- de boerenzwaluw in het voorjaar terugkeert naar hetzelfde nest als waar hij vorig najaar vertrok?
- de Noordse stern van het hoge noorden helemaal naar het diepe zuiden vliegt? Hij daarmee per jaar een afstand aflegt van twee keer 17.000 kilometer?
- de meeste groepen vogels op een hoogte van 1500 meter vliegen? Er ook vogels zijn waargenomen op een hoogte van 3000, 5000 en zelfs 6300 meter hoogte?









*(vervolg van mijn leerverhaal)*

Lined writing area for the student's response.