

## Vliegen naar de warmte.

In de herfst trekken veel vogels weg. **Ze** (1) vliegen naar warme gebieden in het zuiden. Zoals Afrika. Of landen rond de Middellandse Zee.  
Maar waarom doe ze **dat** (2) eigenlijk ?

### Voedsel

In de winter is het voor vogels moeilijk om voedsel te vinden. Insecten kruipen weg in de grond. En zaden en grassen liggen onder een dik pak sneeuw.  
En sommige vogels kunnen gewoon niet tegen de kou.

**Daarom** (3) trekken ze weg.

### Weer

Hoe weten de vogels dat het tijd is om te vertrekken ?

Ze voelen dat het kouder wordt. En het is korter licht.

**Zo** (4) weten ze dat het tijd is om naar het zuiden te vliegen.



Maar hoe vinden vogels de weg ?

Ze vinden de weg door de stand van de zon. Ook de richting van de wind helpt de vogels hun weg te vinden.

En sommige vogels volgen gewoon andere vogels.

Bijvoorbeeld als ze voor het eerst een trektocht maken.

### Vermageren

Onderweg kunnen de vogels niet eten. **Daardoor** (5) vermageren ze.

En ze komen uitgeput aan. Hun maag is een klein beetje kleiner geworden.

Dus ze kunnen zich niet voeten. Na een tijdje kunnen vogels pas weer normaal eten.

### Terugreis

De vogels vliegen niet allemaal op hetzelfde moment terug. Sommige vogels vliegen in maart terug. Andere vogels pas in april of mei.

### Later

Normaal vliegen veel vogels pas in oktober of november weg. Maar in 2006 vlogen sommige vogels pas in december weg. **Dat** (6) kwam omdat het nog zo warm was.

**Daardoor** (7) was er nog genoeg voedsel te vinden voor de vogels.



1: Wanneer trekken veel vogels weg ?

---

2: Waar gaan ze naar toe ?

---

3: Waarom blijven vogels niet in Nederland ?

---

---

---

Waarom is het moeilijk om voedsel te vinden

---

---

4: Wat zijn trekvogels ?

---

5: Hoe weten vogels wanneer ze moeten vertrekken ?

---

---

---

6: Hoe vinden de vogels hun weg naar het zuiden ?

---

---

---

7: Waarom trekken vogels niet naar het noorden ?

---

---

8: Wat is vermageren ?

---

9: Waarom vermageren vogels ?

---

10: In 2006 vertrokken de trekvogels pas in december.  
Waarom gingen zij niet in november weg ?

---

---

11: Wat betekenen deze verwijswwoorden ?

ze (1) = \_\_\_\_\_

dat (2) = \_\_\_\_\_

daardoor (3) = \_\_\_\_\_

zo (4) = \_\_\_\_\_

daardoor (5) = \_\_\_\_\_

dat (6) = \_\_\_\_\_

daardoor (7) = \_\_\_\_\_

