

Vroege Vogels in de klas

De Marker Wadden

Leeftijd: **13-15 jaar**
 Niveau: V0 onderbouw

Samengevat

In deze aflevering van *Vroege Vogels* gaat Menno Bentveld kijken naar de aanleg van de Marker Wadden. Dit gebied moet helpen het Markermeer schoner en natuurlijker te maken.

Vakgebied
 Biologie

Kernbegrippen

Markermeer, Marker Wadden, moeras.

Kerdoelen

Mens en natuur, kerndoelen 30 en 31.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie 'Vroege Vogels in de klas'. Op Schooltv.nl vind je meer uit deze serie, zoals: 'De paling'.

Antwoorden

1a Tussen Enkhuizen en Lelystad. **b** Om het hele gebied in te polderen. **c** De Houtripdijk. **2** Hij bedoelt dat het meer aan alle kanten is afgesloten met harde oevers van asfalt en stenen. Daardoor komt er nauwelijks natuur voor. **3** Doorgestreept moeten zijn: bruin en zand. **4** Omdat er geen zonlicht door het water komt sterven de dieren en planten in het water af. **5a** Vijf eilanden. **b** 1.200 hectare. **6a** Als tussenstop, rustgebied of overwintergebied. **b** Ze leggen plantenresten en grond van andere moerasoevers op de eilanden. In die resten zitten allemaal schimmels en zaden. **7** Op de wadden wordt een moerasgebied aangelegd waar water met slib door de wind inspoelt. Hier kan het slib op een natuurlijke manier bezinken en spoelt het schone water terug naar het Markermeer. Tegelijkertijd kunnen verschillende dieren en planten leven in het moerasgebied op de wadden.

in de klas

Kijkvragen

1a Waar ligt het Markermeer?
b Wat waren de originele plannen voor het Markermeer?
c Hoe heet de dijk die het IJsselmeer van het Markermeer afsluit?

2 Leg kort uit wat André Donker bedoelt met 'er is niets natuurlijk aan het Markermeer'.

3 Streep door wat **niet** van toepassing is. Het water van het Markermeer is *bruin/groen*. Dit komt omdat het een *klei/zand* bodem heeft.

4 Waarom is het ongunstig dat het water van het Markermeer zo troebel is?

5a Uit hoeveel eilanden bestaan de Marker Wadden?

b Uit hoeveel hectare bestaat het gebied?

6a Waarvoor gebruiken vogels de Marker Wadden?

b Hoe zorgen mensen voor de groei van moerasplanten op de kale eilanden?



Verdiepingsvraag

7 De Marker Wadden zijn bedacht als een oplossing om het Markermeer schoner te maken. Leg uit hoe de Marker Wadden dat kunnen doen. Gebruik in je antwoord de woorden 'wind', 'slib' en 'moeras'.