

Vroege Vogels in de klas Schiermonnikoog, het kleinste bewoonde Waddeneiland

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

Samengevat

Schiermonnikoog is het kleinste bewoonde Waddeneiland en sinds 1989 is het gehele eiland Nationaal park. Op het eiland is te merken wat de invloed is van stikstof op de natuur. Dit gaat ten koste van zeldzame duinplantjes.

Vakgebied

Biologie: Dieren & natuurlijke omgeving

Kerdoelen

Mens en natuur, kerndoelen 30 en 40.
Kerndoel 30: De leerling leert dat mensen, dieren en planten in wisselwerking staan met elkaar en hun omgeving (milieu), en dat technologische en natuurwetenschappelijke toepassingen de duurzame kwaliteit daarvan zowel positief als negatief kunnen beïnvloeden.
Kerndoel 40: De leerlingen leren in de eigen omgeving veel voorkomende planten en dieren onderscheiden en benoemen en leren hoe ze functioneren in hun leefomgeving.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie [‘Vroege vogels in de klas’](#) op Schooltv.nl staan nog meer video’s uit dit programma.

Antwoorden

- 1 Naar de monniken die gekleed gingen in schiere (grijze) pijen
- 2 B. 1000 bewoners
- 3 duinriet / meststoffen / stikstof / scheepvaart / grazers
- 4 De grazers grazen het gras kort, daardoor kunnen de konijnen er makkelijker leven
- 5 Het trekt een grote variatie aan insecten aan

Kijkvragen

- 1 Waar is het eiland Schiermonnikoog naar vernoemd?
- 2 Hoeveel bewoners heeft Schiermonnikoog ongeveer?
A.100 bewoners
B. 1000 bewoners
C. 10.000 bewoners
- 3 Vul in: stikstof / grazers / scheepvaart / duinriet / meststoffen.
Er groeien veel grassen als op Schiermonnikoog.
Dit komt door een teveel aan stikstof uit die met de lucht meewaaien. Grassen groeien goed op, maar verdringen zwakkere plantjes. Stikstof komt vooral van auto’s, en landbouw. Om het gras te verwijderen worden ingezet.



- 4 Leg uit hoe de koeien en paarden op het eiland de konijnen helpen.
- 5 Waarvoor is een grotere variatie aan bloemen en planten goed?

Verdiepingsvraag

De stikstof is op Schiermonnikoog en in de rest van Nederland een groot probleem voor de natuur. Bedenk nog drie manieren om de stikstofuitstoot verder terug te dringen.

Vroege Vogels in de klas

Schiermonnikoog, het kleinste bewoonde Waddeneiland

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

Samengevat

Schiermonnikoog is het kleinste bewoonde Waddeneiland en sinds 1989 is het gehele eiland Nationaal park. Op het eiland is te merken wat de invloed is van stikstof op de natuur. Dit gaat ten koste van zeldzame duinplantjes.

Vakgebied

Biologie: Dieren & natuurlijke omgeving

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Vroege vogels in de klas](#)' op Schooltv.nl staan nog meer video's uit dit programma.

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk? Het thema 'natuur op de Waddeneilanden' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor de vakken biologie en aardrijkskunde.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij het onderwerp uit deze video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

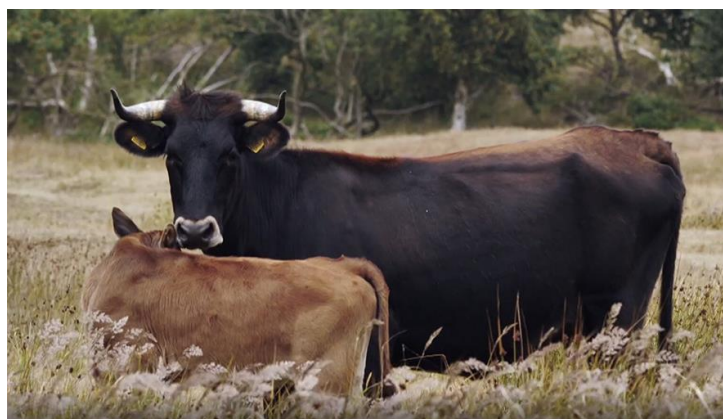
MBO:
 Dieren, planten en voedsel
 Natuur en leefomgeving

HBO:
 Milieukunde
 Management van de leefomgeving

WO:
 Bos- en natuurbeheer
 Klimaatwetenschap

Kijkvragen

- 1 Waar is het eiland Schiermonnikoog naar vernoemd?
- 2 Hoeveel bewoners heeft Schiermonnikoog ongeveer?
 A. 100 bewoners
 B. 1000 bewoners
 C. 10.000 bewoners
- 3 Vul in: stikstof / grazers / scheepvaart / duinriet / meststoffen.
 Er groeien veel grassen als op Schiermonnikoog.
 Dit komt door een teveel aan stikstof uit die met de lucht meewaaien. Grassen groeien goed op, maar verdringen zwakkere plantjes. Stikstof komt vooral van auto's, en landbouw. Om het gras te verwijderen worden ingezet.



- 4 Leg uit hoe de koeien en paarden op het eiland de konijnen helpen.
- 5 Waarvoor is een grotere variatie aan bloemen en planten goed?

Verdiepingsvraag

De stikstof is op Schiermonnikoog en in de rest van Nederland een groot probleem voor de natuur. Bedenk nog drie manieren om de stikstofuitstoot verder terug te dringen.