

Antwoordblad Haringvliet PO

Leerlingen maken kennis met het Haringvliet. Een enorm bouwwerk dat ons land tegen de zee beschermt, maar ook een berucht obstakel voor trekvisserij. Nu gaat de Haringvliet op een kier, maar dat gaat niet zo maar!

Leerdoelen

Wat is het Haringvliet?

Waar ligt het Haringvliet in Nederland?

Wat betekent het kierbesluit?

Wat is de invloed van de openstelling op de deltanatuur?

Doelgroep

Einde bovenbouw basisonderwijs

Aansluiting

Biologie

Mens en natuur

Wereldoriëntatie

Duur

Lezen 20 minuten

Filmpje 15 minuten

Opdrachten maken 20 minuten

Plusopdrachten

Voor leerlingen die eerder klaar zijn staan er leuke spellen klaar zoals een visdomino.

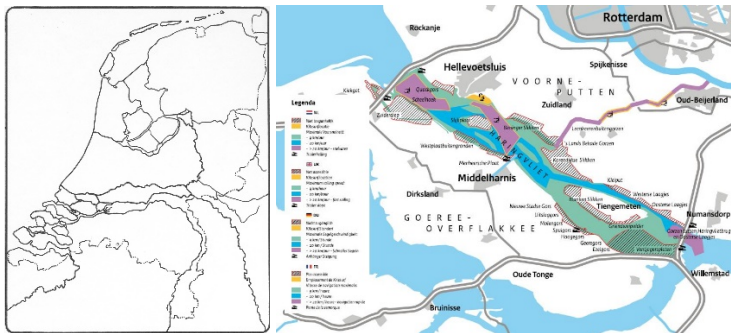
De onderstaande opdrachten kunnen worden beantwoord met behulp van de bijbehorende teksten op de site of de vermelde bronnen.

Door deze opdrachten te maken leer je heel veel over het Haringvliet. Wat is dat precies? Waar ligt het ergens in Nederland en hoe werkt het?

Lees eerst eens de tekst goed door voordat je de opdrachten gaat maken.

Opdracht 1 Topo

- Waar in Nederland ligt het Haringvliet? Kleur dit gebied blauw in onderstaande kaart:



- Welke twee rivieren monden uit bij het Haringvliet?
Rijn en Maas
- Leg uit waarom het Haringvliet is aangelegd?
Ter bescherming tegen de zee
- In welk jaar is het aangelegd?
1971
- “Het unieke deltaleven kwam tot stilstand” wat betekent dat?

het getij viel weg, trekvisseren konden niet langer migreren tussen zee en rivieren en een rijke voedingbodemp voor planten- en diersoorten verdween.

Opdracht 2 Het belang van een estuarium

- Vul de ontbrekende woorden in de onderstaande tekst:
Gelukkig keert het tij met het, op een kier zetten van de Haringvlietssluzen. Trekvisseren kunnen weer migreren tussen zoet en zout water. Er ontstaat geleidelijke aan weer een estuarium waar planten- en diersoorten blij mee zijn.
- Noem een vissoort die zich heel geleidelijk aan moet passen aan zout water.
De zalm
- Welke vissoort groeit op in een estuarium?
De steur

Opdracht 3 Al doende leert men

- Hoeveel sluzen telt de Haringvlietdam?
17
- De sluzen kunnen niet zomaar in één keer allemaal open worden gezet. Dat zou de natuur kunnen verstoren. Dus openen ze de sluzen stapsgewijs op verschillende manieren. Welke 4 zaken worden goed in de gaten gehouden?
de zoetwaterwinning, de waterveiligheid, de scheepvaart en de natuur

Opdracht 4 Kijkopdrachten

Tijdens het bekijken van de film (15min) probeer je de volgende kijkopdrachten te beantwoorden:

<https://youtu.be/XSjisEm-N-4>

- a. Leg uit waarom het zeewater gevaarlijk is voor de drinkwatervoorziening.
Men haalt drinkwater uit zoet water. Zout water is niet bruikbaar als drinkwater.
- b. Wat is zwaarder; zoet of zout water?
Zout
- c. Welke dieren behoren tot de "Big Five" van het Haringvliet?
De steur, zeehond, zeearend, bever en de ree

Opdracht 5

Bekijk onderstaande bron en leg uit wie er allemaal profiteert van het open zetten van de Haringvlietssluisen.

De trekvissen, de vogels, planten, maar ook de scheepvaart, recreanten en toeristen.

