

EenVandaag in de klas

Terugkeer van de zalm

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

Vakgebied
 Biologie

Kernbegrippen

Biodiversiteit, ecologie, natuurbeheer, visserij, voortplanting

Leerdoelen

- De leerling **weet** wat de oorzaken zijn van het verdwijnen van de zalm uit Nederland.
- De leerling **begrijpt** waarom het belangrijk is dat de zalm naar de rivieren terug kan keren.
- De leerling **kan** aangeven welke oplossingen worden bedacht om de zalm terug te krijgen.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[EenVandaag in de klas](#)'.

Bekijk ook eens:

- [De toekomst van de visserij](#)
- [De Haringvlietdelta: open de sluizen!](#)
- [De Maas en Waal samenvoegen](#)

Samengevat

De zalm is bezig met een comeback. De soort was jarenlang verdwenen uit ons land. Maar nu zetten verschillende organisaties zich in voor een terugkeer van de vissen in de Nederlandse rivieren.



Kijkvragen

1. Wat is *geen* oorzaak van het verdwijnen van de zalm uit de Nederlandse rivieren?

- A Aanleg van sluizen/dammen
- B Verontreiniging
- C *Terugkeer van de steur in Nederland*
- D Overbevissing

2. Jonge zalmen keren terug naar de rivier waar ze geboren zijn, die herkennen ze aan de geur en samenstelling van het water. Wanneer keren ze terug?

- A Iedere herfst
- B Ieder voorjaar
- C Na 1 tot 2 jaar
- D Na 3-5 jaar

3. Waarom is het belangrijk dat de zalmen terugkeren naar de rivieren vanuit zee?

- A Omdat er dan beter op gevist kan worden.
- B *Omdat ze zich in de zijarmen van de grote rivieren voortplanten.*
- C Omdat ze kleine visjes opeten in de rivieren.
- D Alle voorgaande andere antwoorden zijn juist

4. Waarom staan de Haringvlietsluizen slechts op een kier en niet helemaal open?

Als ze helemaal open staan stroomt er ook zout water de rivieren in en dat is slecht voor drinkwater en voor de landbouw.

Verdiepingsvraag

Eind 2023 komt er een visserijvrije zone van 1500 meter aan beide zijden van de Haringvlietdam, voor zowel beroeps- als sportvissers. Waarom is deze visserijvrije zone ingesteld?

Daar wisselen ze van zout en zoet water, van hoog en laag zuurstofgehalte. De vissen moeten er acclimatiseren. Dat kost tijd en daarvoor hebben ze rust nodig. Op zalm vissen is verboden, maar onbedoeld belanden dit soort trekvisserij wel in de netten.

EenVandaag in de klas

Terugkeer van de zalm

Leeftijd: **13 -15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw en VO-bovenbouw

Samengevat

De zalm is bezig met een comeback. De soort was jarenlang verdwenen uit ons land. Maar nu zetten verschillende organisaties zich in voor een terugkeer van de vissen in de Nederlandse rivieren.

Vakgebied

Biologie

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[EenVandaag in de klas](#)'.

Bekijk ook eens:

- [De toekomst van de visserij](#)
- [De Haringvlietdelta: open de sluizen!](#)
- [De Maas en Waal samenvoegen](#)

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?
 Het thema Biodiversiteit of ecologie is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk voor het vak Biologie.



Kijkvragen

1. Wat is *geen* oorzaak van het verdwijnen van de zalm uit de Nederlandse rivieren?

- A Aanleg van sluizen/dammen
- B Verontreiniging
- C Terugkeer van de steur in Nederland
- D Overbevissing

2. Jonge zalmen keren terug naar de rivier waar ze geboren zijn, die herkennen ze aan de geur en samenstelling van het water. Wanneer keren ze terug?

- A Iedere herfst
- B Ieder voorjaar
- C Na 1 tot 2 jaar
- D Na 3-5 jaar

3. Waarom is het belangrijk dat de zalmen terugkeren naar de rivieren vanuit zee?

- A Omdat er dan beter op gevist kan worden.
- B Omdat ze zich in de zijarmen van de grote rivieren voortplanten.
- C Omdat ze kleine visjes opeten in de rivieren.
- D Alle voorgaande andere antwoorden zijn juist

4. Waarom staan de Haringvlietssluzen slechts op een kier en niet helemaal open?

Verdiepingsvraag

Eind 2023 komt er een visserijvrije zone van 1500 meter aan beide zijden van de Haringvlietdam, voor zowel beroeps- als sportvissers. Waarom is deze visserijvrije zone ingesteld?