

# Werkblad bij onderdeel Vismigratie VO

Door deze opdrachten te maken leer je heel veel over vismigratie. Wat is dat precies? Waar komt het voor en wat zijn de bedreigingen?

Lees voordat je deze opdrachten gaat maken goed de tekst door.

## Opdracht 1 Vismigratie

- a. Waarom reizen vissen zo veel? Noem een aantal argumenten.
- b. Wat is de officiële definitie van vismigratie? (kijk bij weetjes)
- c. Wat zijn de “iconen” onder de Nederlandse trekvissen?
- d. De zalm wil naar de Alpen, welke rivier volgt de zalm dan?
- e. Welke obstakels houden trekvissen tegen?

## Opdracht 2 Vismigratie en migratieroutes

- a. Wat hoort er bij een gezonde leefomgeving voor trekvissen?
- b. Welke drie argumenten gebruikt de schrijver waarom trekvissen zo belangrijk zijn?
- c. Wat wordt bedoeld met migratieroutes? (kijk bij weetjes)
- d. Anadroom is een woord voor vissen die van zout naar zoet zwemmen op zoek naar hun paaigebied. Welke vissoorten volgen die migratieroute?
- e. Katadroom is een woord voor vissen die van zoet naar zout zwemmen op zoek naar hun paaigebied. Welke vissoort volgt die migratieroute?

## Opdracht 3 Gezonde visstand

- a. Wat wordt bedoeld met het begrip “visstand”?
- b. Leg uit dat een vis zowel jager als prooi is. Gebruik in je antwoord het begrip “voedselketen.”
- c. Wat is een ander woord voor foerageren?
- d. Wat heeft waterkwaliteit te maken met de visstand?

#### **Opdracht 4 Kijkopdracht Voedselketen**

Lees voordat je het filmpje gaat bekijken alvast de kijkopdrachten.

Bekijk hier het filmpje:

[https://www.youtube.com/watch?v=k2xcAigw2cE&list=PLf3BjJKxTNCU\\_3TlwGge5Tv6k9FGI4wn-&index=16](https://www.youtube.com/watch?v=k2xcAigw2cE&list=PLf3BjJKxTNCU_3TlwGge5Tv6k9FGI4wn-&index=16)

- a. Waarom vangen, tellen en meten ze vissen?
- b. Leg uit waarom het voor roofvissen belangrijk is, dat het water helder is.
- c. Waarom worden de jonkies van de snoek ook wel “smart guys” genoemd?
- d. Eens of oneens? “Hoe schoon het water is zegt niks over de visstand”

#### **Opdracht 5 Kijkopdracht Vismigratie**

Lees voordat je het filmpje gaat bekijken alvast de kijkopdrachten.

Bekijk hier het filmpje:

[https://www.youtube.com/watch?v=L8gi31aX8WI&list=PLf3BjJKxTNCU\\_3TlwGge5Tv6k9FGI4wn-&index=13](https://www.youtube.com/watch?v=L8gi31aX8WI&list=PLf3BjJKxTNCU_3TlwGge5Tv6k9FGI4wn-&index=13)

- a. Waarom reizen trekvissen eigenlijk?
- b. Welke 3 obstakels worden er genoemd?
- c. Welke 3 soorten noemt de presentator als voorbeeld voor vissen die kleine afstanden afleggen?
- d. Omcirkel een belangrijke eigenschap van het water waarin deze soorten graag opgroeien.  
Koud / warm / stilstaand / stromend
- e. Wanneer beginnen de vissen aan hun trektocht?
- f. Wat doet een gemaal?
- g. Wat is het verschil tussen een vistrap en een vislift?
- h. Waar komt de paling eigenlijk vandaan?