



Herstel van diadrome vispopulaties in het stroomgebied van de Schelde



Stevens, M., Buysse, D., Van den Neucker T. & Coeck J.
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Beleidsvragen

- Wat is de rol van het Schelde-estuarium in de levenscyclus van riviervisen en grote migratoren?
- Wat is de rol van het Schelde-estuarium in de dispersie en uitwisseling met de overige rivierbekkens?
- Wat zijn de potenties voor trekvisen in het stroomgebied van de Schelde?

Onderzoeksvragen

1. De spatio-temporele verspreiding van trekvisen in het stroomgebied van de Schelde
2. Uitwerken van een monitoringnetwerk voor trekvisen in het stroomgebied van de Schelde
3. Knelpuntenanalyse voor elke trekvissoort

Project

Staalname

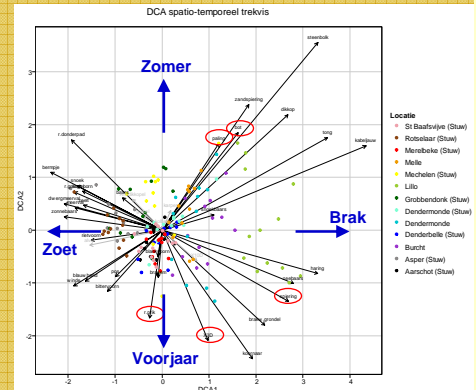
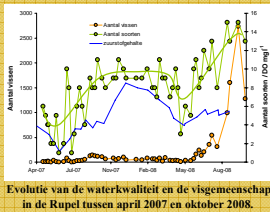
Dubbele schietuiken

Op slikken: Vrijwilligersnetwerk in de Zeeschelde en Rupel: 10 locaties

Subtidaal: Maandelijks staalname INBO aan migratieknelpunten: 13 locaties

Resultaten

- 7 trekvissoorten in het Schelde-estuarium
- Het zwaartepunt van de verspreiding van trekvisen ligt in de brakwaterzone
- Bot, dunlipharder en paling: hoogste densiteiten in de zomer (paaien op zee), andere soorten in het voorjaar
- Sterke verbetering van de waterkwaliteit resulteert in een gedeeltelijk herstel van de (trek)vispopulaties
 - Effect het grootst in de Rupel, maar beperkt aantal trekvissoorten
- Spiering, fint en rivierprik planten zich voort in zoetwater
 - Nog geen tekenen van duurzaam herstel
- Bovenschelde is de hoofdmigratieroute voor rivierprik en spiering
- Stuw Merelbeke onder bep. omstandigheden passeerbaar (zie poster rivierprik)



Conclusies onderzoek

- Sterke verbetering van de waterkwaliteit → beperkte terugkeer van trekvisen
- Herstel: vooral katadrome soorten (voortplanting op zee)
- Geen/beperkt herstel: anadrome soorten (voortplanting in zoetwater)
 - Migratiebarrières
 - Habitatverlies (laagdynamische zones: platen, slikken, schorren, ondiep water)

Aanbevelingen voor de toekomst

Trekvisen zijn indicatoren voor de kwaliteit van het ecosysteem

Waterkwaliteit ↑ ↔ Beperkt herstel (waarom?)

Wat zijn de opgroei- en paaihabitats van trekvisen in het Schelde stroomgebied?

Is habitat herstel mogelijk door aangepast beheer en/of specifieke ingrepen?