

O&M | Kuilen en schieten in het estuarium

Kuilen en schieten in het Schelde-estuarium

Kees Goudswaard (IMARES) – kees.goudswaard@wur.nl

Jan Breine (INBO) – jan.breine@inbo.be

Erika Van den Bergh (INBO) – erika.vandenbergh@inbo.be

Beleidsvragen

- Levert de toepassing van de Nederlandse en de Vlaamse Kaderrichtlijn Water maatlat voor vis dezelfde Ecologische Toestand voor het Schelde-estuarium?
- Kunnen deze maatlaten aangewend worden voor de evaluatiemethodiek Schelde-estuarium van de Lange Termijn Visie?

Onderzoeksvragen

- Welke signalen vangen beide methoden op?
- Hoe vullen de methoden elkaar aan?
- Kan een betere evaluatie methode voor het volledige estuarium ontwikkeld worden?

Project

- De Nederlandse en de Vlaamse methoden om vis te bemonsteren worden ter vergelijking simultaan over eenzelfde traject van het Schelde-estuarium toegepast.
- In Nederland wordt in voor- en najaar subtidaal gevist met ankerkuil- en boomkor. Voor dit project wordt enkel de ankerkuil ingezet.
- In Vlaanderen wordt intertidaal met dubbele schietfuiken bemonsterd in voorjaar, zomer en najaar.
- In mei 2011 werd simultaan met ankerkuil en schietfuiken gevist nabij het Paulinaschor, de plaat van Valkenisse, Doel, Antwerpen en Steendorp.
- Beide methoden bemonsteren een verschillend habitat. Op eenzelfde plaats in het estuarium worden dan ook niet precies dezelfde soorten gevangen (Tabel 1). De maatlaten houden hiermee rekening.
- In de Westerschelde lijken fuien minder efficiënt dan in de Zeeschelde terwijl de ankerkuil overal even doeltreffend is.
- In het najaar wordt deze campagne herhaald, dit zal het beeld vervolledigen omdat de samenstelling van de visgemeenschap in het estuarium verschilt naargelang het seizoen.

Overzicht (aan/afwezigheid) van de meest abundant gevangen soorten in het Schelde-estuarium mei 2011

	zout		brak		lichtbrak	
	fuij	ankerkuil	fuij	ankerkuil	fuij	ankerkuil
bot	x	x	x	x	x	x
tong	x	x	x	x	x	x
spiering		x	x	x	x	x
brakwatergrondel	x		x	x	x	x
driedoornige stekelbaars		x		x	x	x
zeebaars	x		x	x		x
haring		x	x	x		x
dikkopje	x		x	x		x
paling			x	x	x	x
sprot		x	x	x		x
kleine zeenaald	x		x	x	x	x
snoekbaars			x	x	x	x
zandspiering		x		x		x
Lozano's grondel	x			x		x
kollei			x		x	x
brasem					x	x
ansjovis		x		x		
steenbolk		x		x		x
glasgrondel		x		x		
fint			x	x		
zeeforel		x		x		
smelt		x		x		
schol	x		x	x		
rivierprik				x		
blauwbandgrondel						x
blankvoorn					x	x

Conclusies en aanbevelingen

- Dit onderzoek is nog in uitvoering, de onderzoeksvragen kunnen dus nog niet beantwoord worden



Onderzoek uitgevoerd door:



IMARES
WAGENINGEN UR



inbo
instituut voor natuur- en bosonderzoek