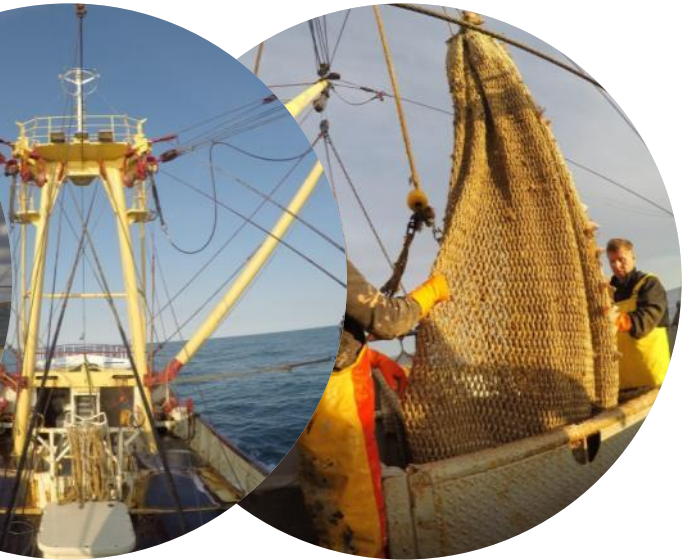


Best Practices II: voortgangsbijeenkomst

WP 2: relatie tussen overlevingspercentage en bestandsgrootte



Vraag 1 : Discardoverleving? → Andere perceptie stock?

■ Context

- Huidige bestandschatting schol en tong: 100% discard mortaliteit

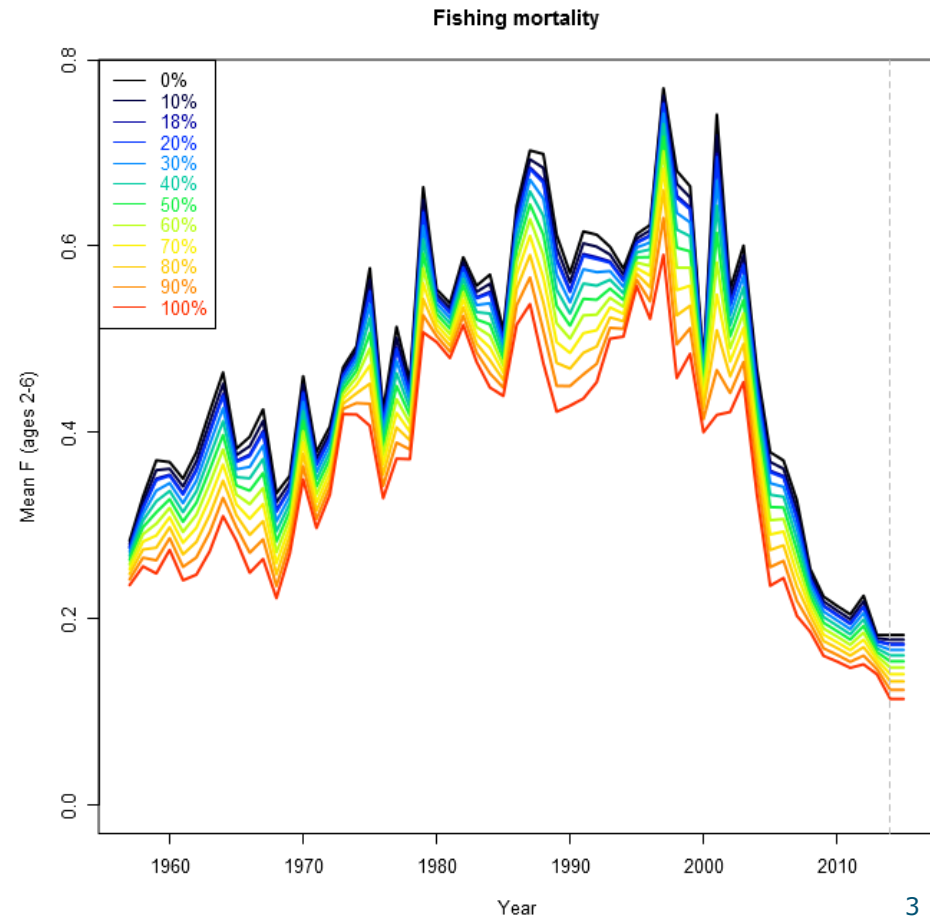
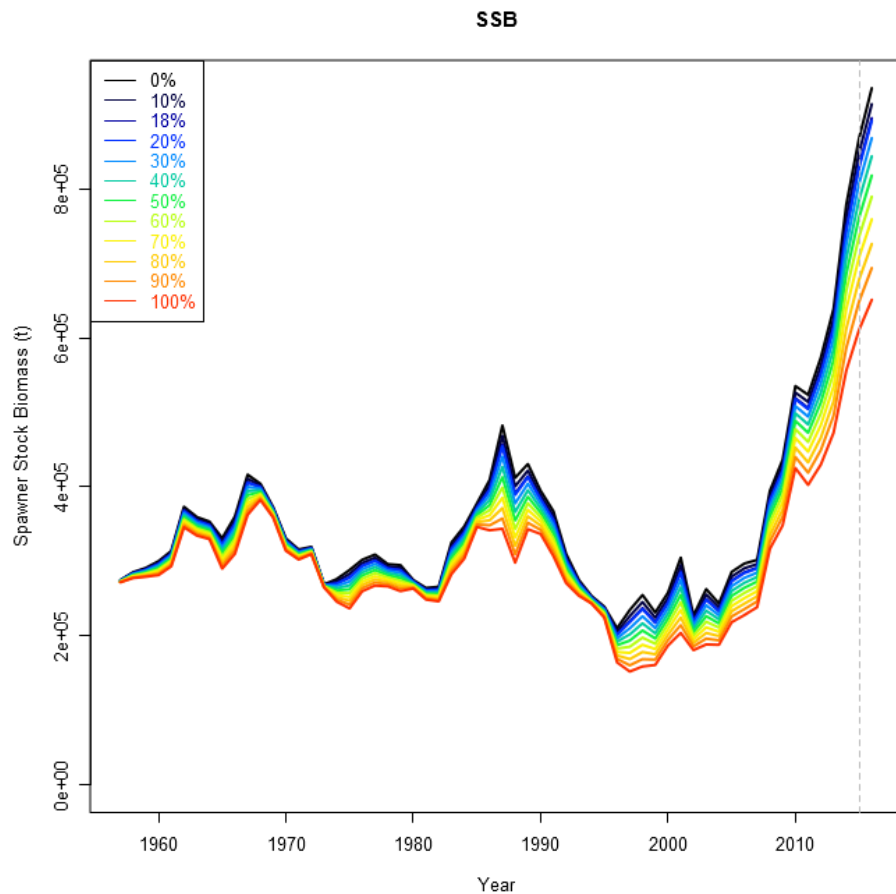
- Alle **landings + discards = catch**

⇒ Visserijmortaliteit + bestandgrotte

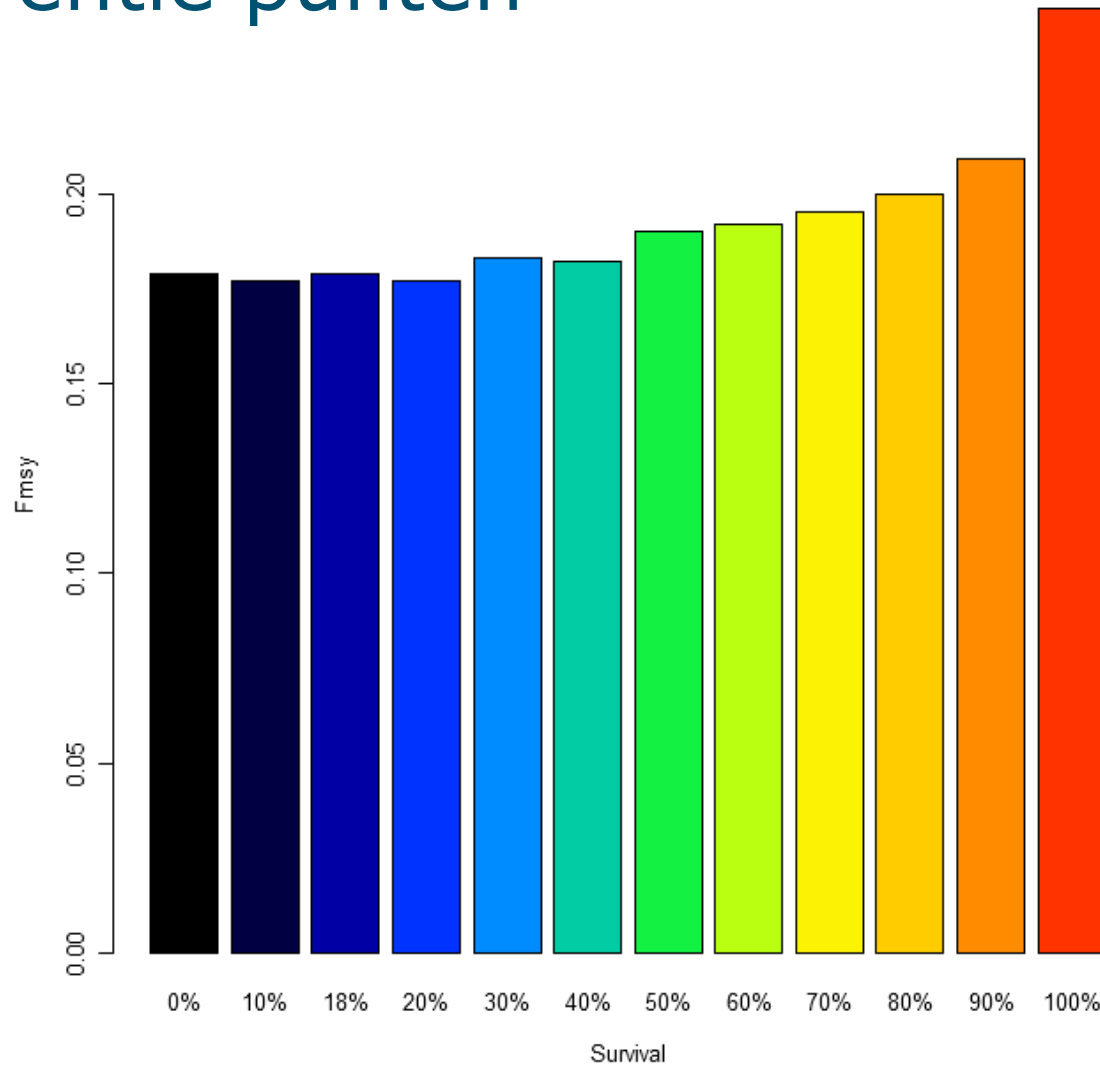
- Vraag : als discards overleven => invloed op bestandschatting, referentiepunten en huidig vangst advies?
- Methode : Hercalculeer bestandschatting met overleving scenario's van 0% tot 100%

$$\text{Catch} = \text{landings} + \text{discards} - \text{overleving}$$

Voorbeeld : schol bestand grote en mortaliteit



Voorbeeld : schol referentie punten



Toekomst

- Nieuw bestandschatting model voor schol :
 - > actualiseren
- Calculatie voor de huidige vangst advies en voor de vangst op lange termijn
- Tong

Vraag 2 : effect van de aanlandplicht als discards overleven?

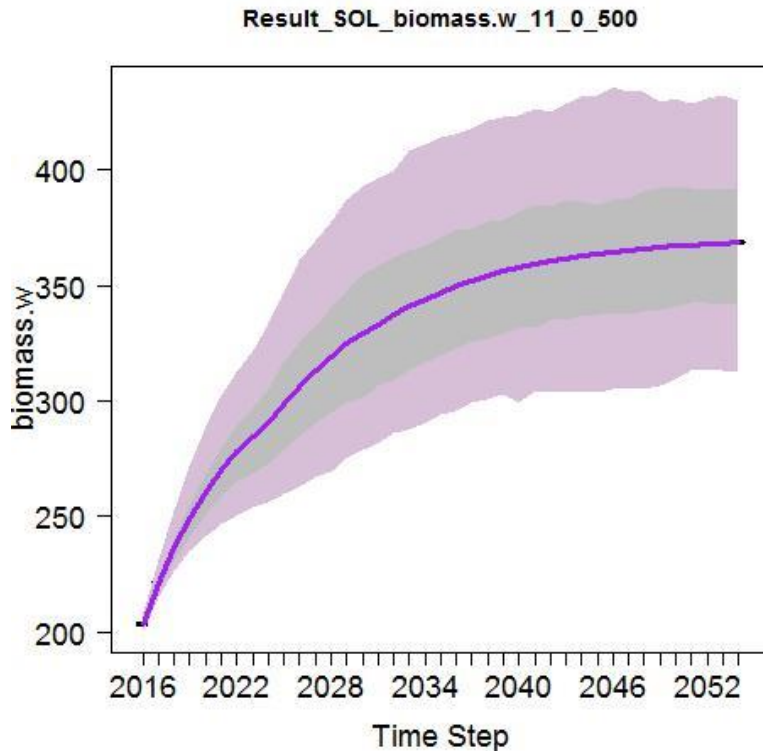
- Vraag : voor elke bepaalde discards overleving scenario (=bestand perceptie) wat is het effect van de aanlandplicht over de bestandsgrootte en de vangst in de toekomst?

- Methode : simulatie

voor scenario X% overleving, op basis van herberekend bestandschatting simuleer 50 jaar vooruit voor 2 scenario's :

- **Catch = landings + discards – overleving** (geen aanlandplicht)
- **Catch = landings + discards** (aanlandplicht)

Vergelijken korte, medium en lange termijn



Voor elke overleving scenario ,
wat is het verschil in de
toekomstige vangst,
bestandsgrutte als :

- Alle discards worden
aangelandt,
- Alle discards gaan terug in
de zee