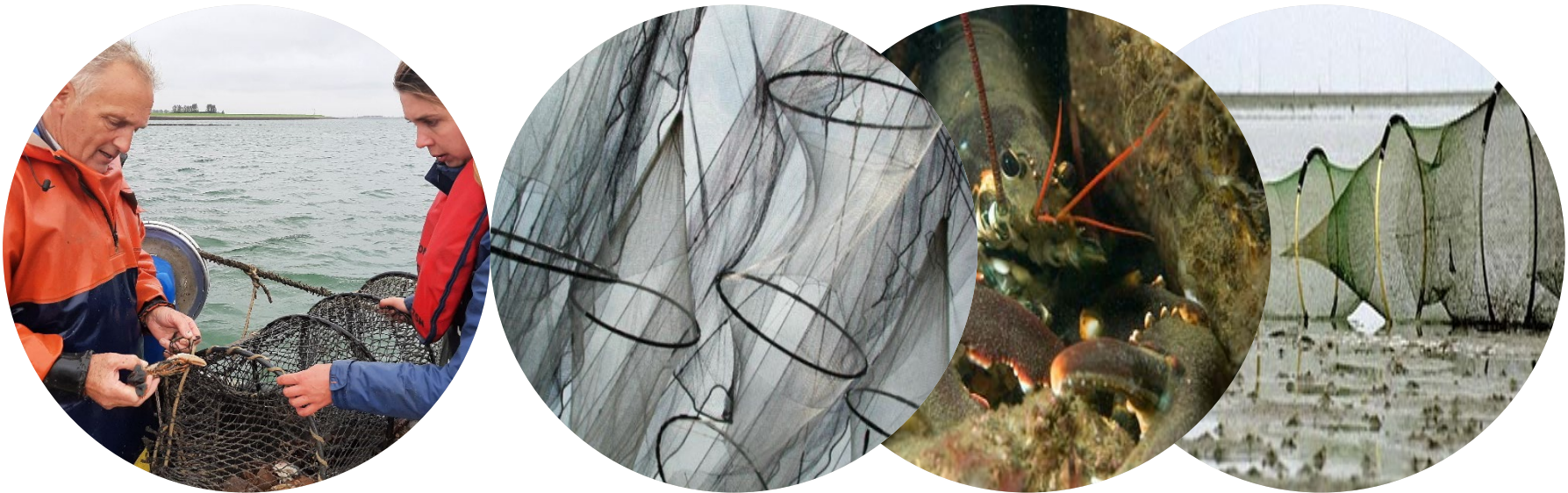


LobStAR: Resultaten jaarlijkse vragenlijst ontwikkelingen kreeftenbestand Oosterschelde (lees-PowerPoint)

Nathalie Steins, Xanthe Verschuur, Fabiënne de Jager, Jasper Bleijenberg & Nana Afranewaa

Wageningen Marine Research, 19 december 2024



Samenvatting bevindingen

- Vangsten 2024 gedecimeerd t.o.v. eerdere jaren.
- Sterke afwijking in beoordeling ontwikkeling kreeftenbestand Oosterschelde de afgelopen 5 jaar; 83% respondenten zegt dat bestand is in deze periode sterk is afgenomen.
- De beoordelingen voor totale vangst en aanvoer en voor aantallen maatse, ondermaatse, zachte en zaaddragende kreeft op de visvakken zijn negatiever dan in 2023. In dat jaar lieten de enquêteresultaten een omslag zien waarin beoordelingen als 'minder' en 'veel minder' vaker of voor het eerst voorkwamen.
- In 2023 kwamen de eerste meldingen van sterfte onder kreeften aan het begin van het seizoen, en leek de situatie zich te herstellen gedurende het seizoen. In 2024 zette deze sterfte zich massaal door.
- Bijvangst fluwelen zwemkrab toegenomen

Achtergrond: EFMZV LobStAR project (2021-2023)

- Ontwikkelen methode voor volgen ontwikkelingen van kreeftenbestand in de Oosterschelde
 - Automatische vangstregistratie (CatchCam)
 - Jaarlijkse vragenlijst onder kreeftenvissers Oosterschelde gestart in 2021
- Vervolgfinanciering 2024 uit Beleidsondersteunend Onderzoek ministerie LNVN



Vragenlijst: beoordeling vangsten o.b.v. praktijkervaring

- Vergelijk actuele seizoen met jaar ervoor
 - voor hele Oosterschelde
 - voor gekozen visvak
- Gestart in 2021
- Informatie eerdere jaren: <https://edepot.wur.nl/648896>
- Deze presentatie: resultaten jaar 2024



Deelnemers 2024

- Geadresseerden: 24
- Ingevuld retour: 16
- Hiervan niet gevist: 4
- Aantal respondenten voor analyse:
 - Hele Oosterschelde: 12
 - Visvakken: 7

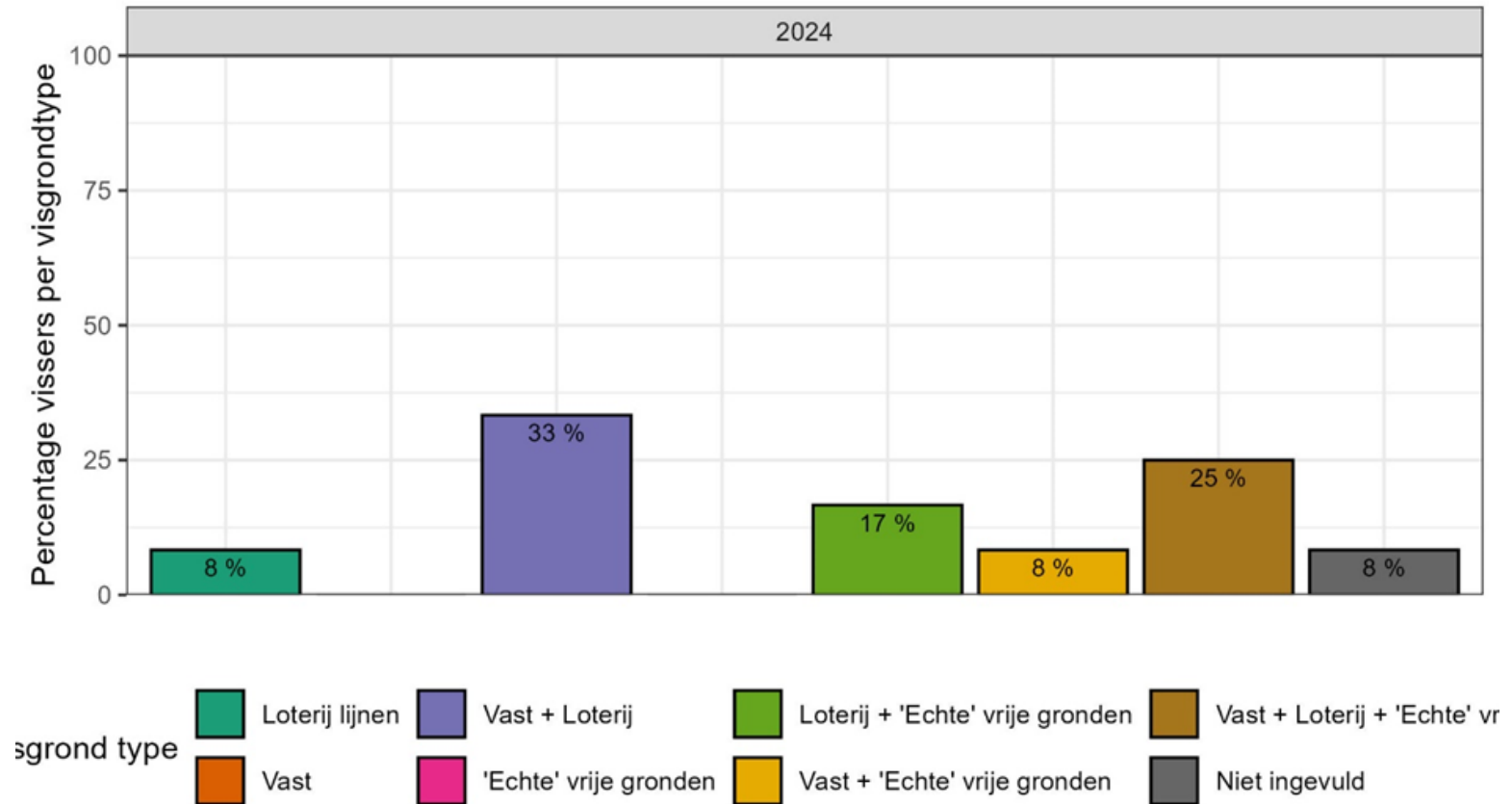


Resultaten 2024 – hele Oosterschelde

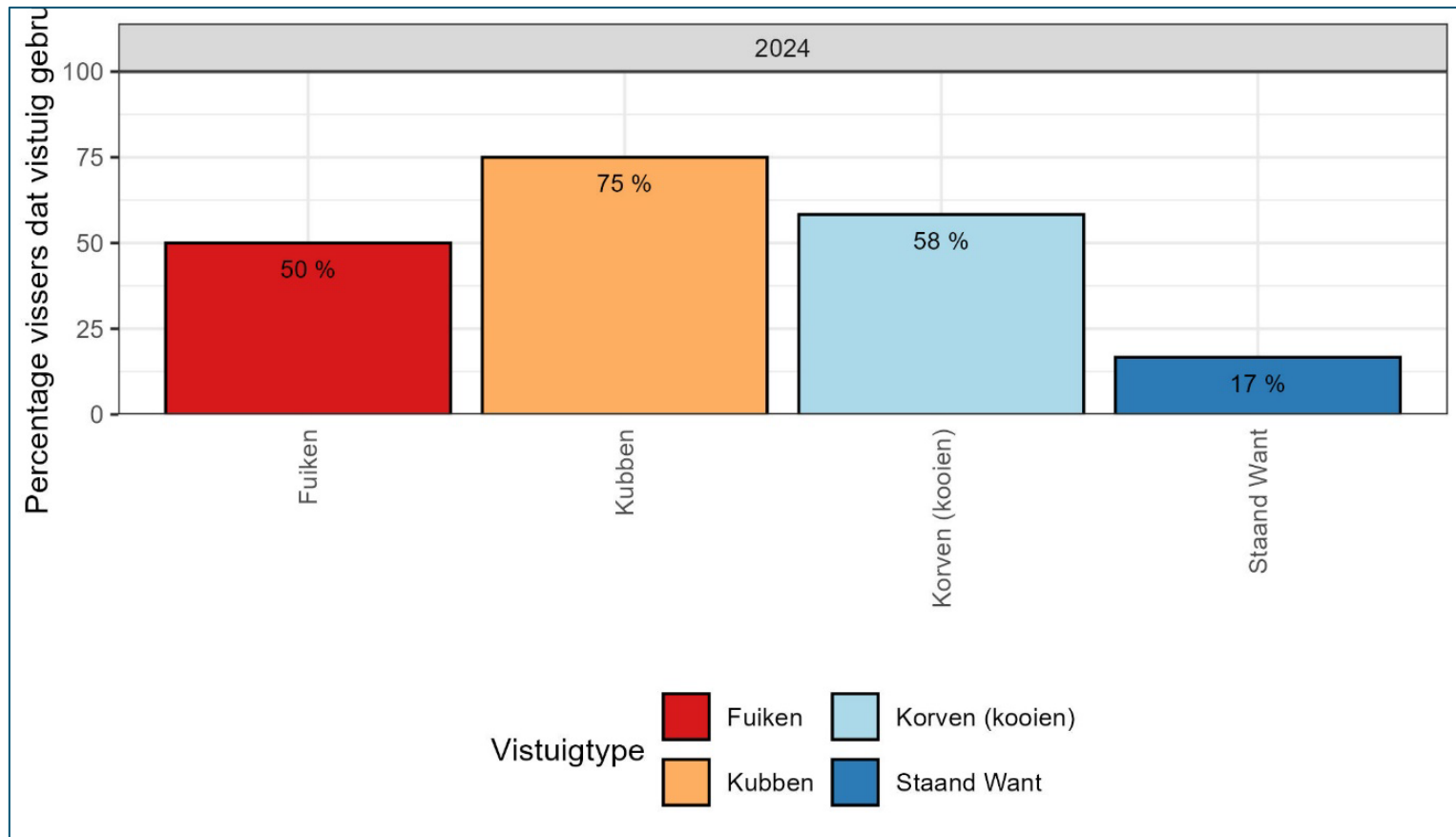
2024: 12
respondenten



Type visgronden waarop respondenten visten in 2024 (n=12)

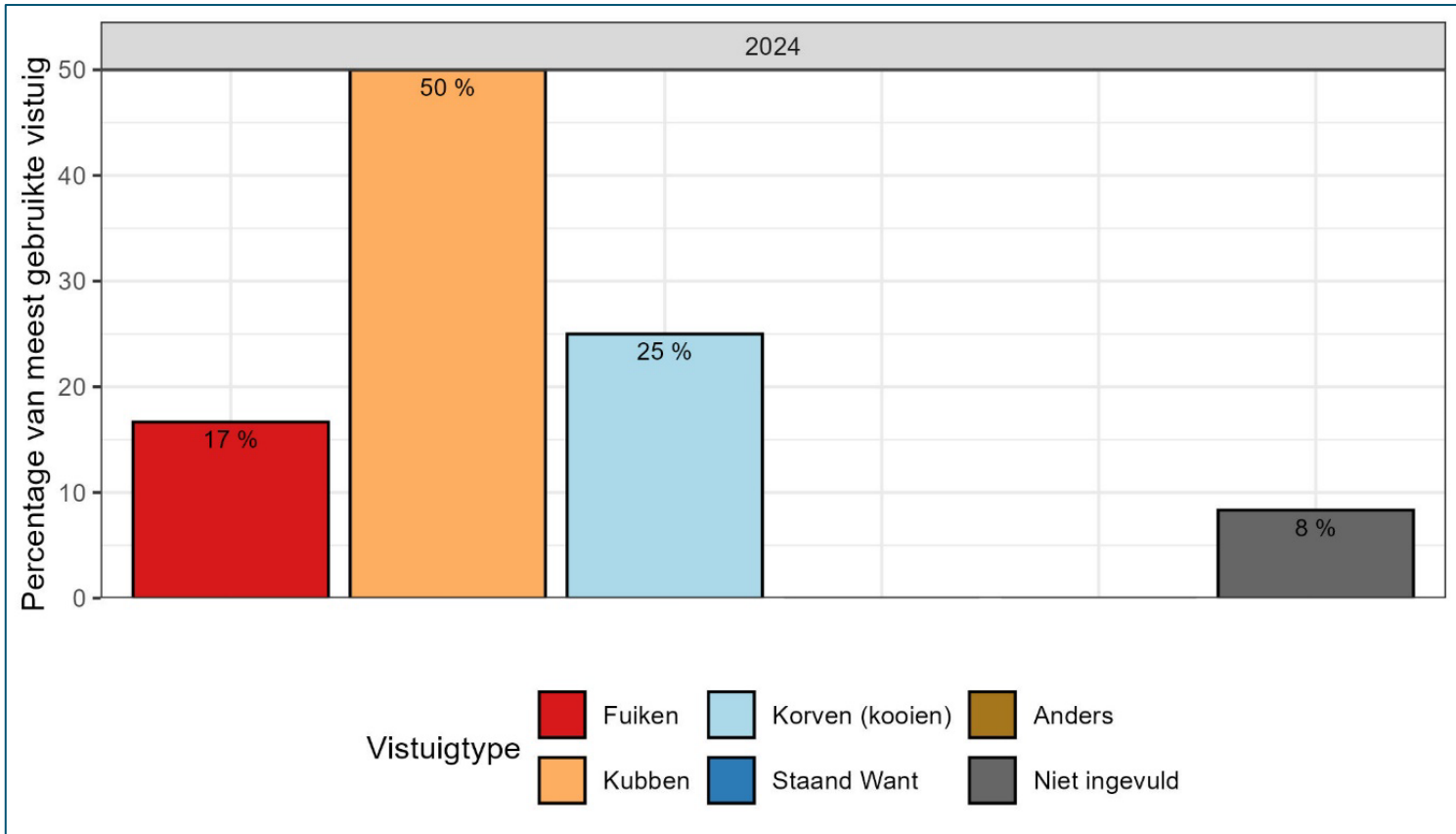


Type gebruikte vistuigen in 2024 (n=12)

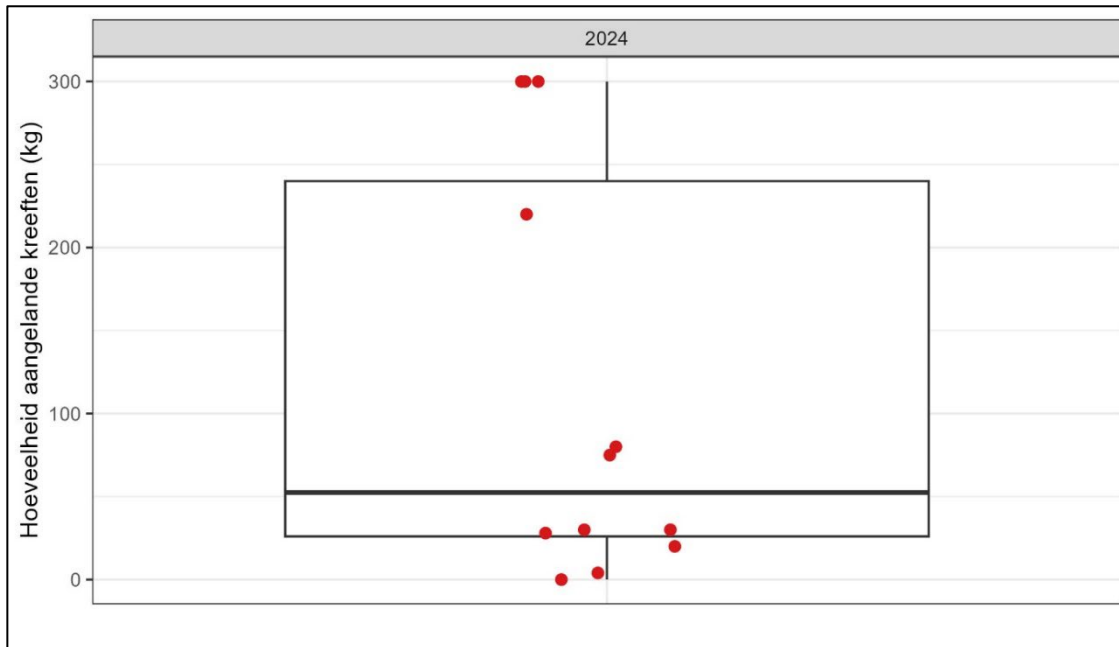


Van de vissers die met korven vist, gebruikt 29% ontsnappingsgaten

Meest gebruikte type vistuig in 2024 (n=12)



Aangeland totaal gewicht kreeft (in kilo's) uit de Oosterschelde van de individuele respondenten (n=12) in 2024

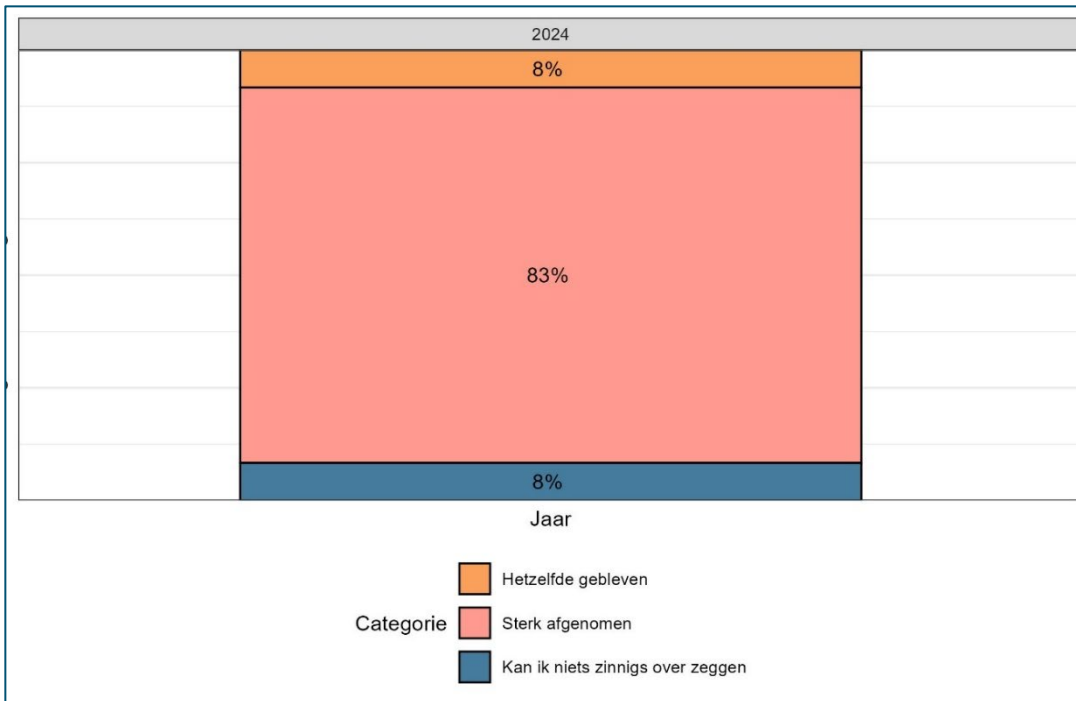


Vangsten vertonen veel variatie. Mediaan (dikke lijn) voor 2024 is ca. 50 kg kreeft

Ter vergelijking: medianen eerdere jaren:

- 2023 ca. 875 kg
- 2022 ca. 1200 kg
- 2021 ca. 900 kg

Ontwikkelingen kreeftenbestand Oosterschelde in de afgelopen 5 jaar volgens de respondenten (n=12)



Beoordeling wijkt sterk af van eerdere jaren.

2023:

- Sterk afgenomen: 25%
- Wat afgenomen: 25%

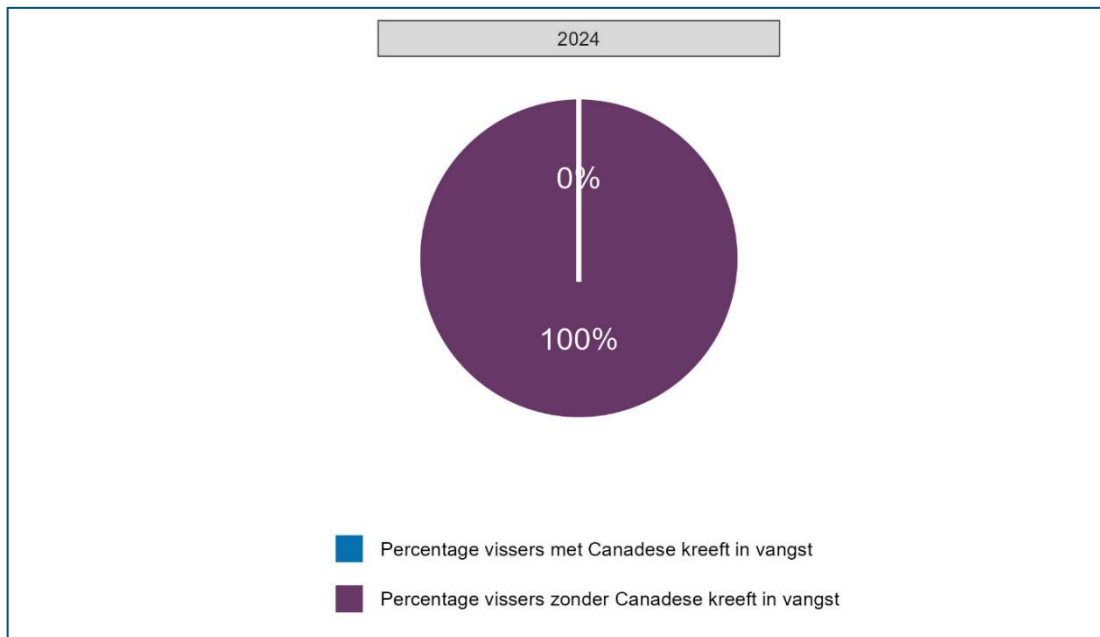
2022:

- Sterk afgenomen: 25%
- Wat afgenomen: 8%

2021:

- Sterk afgenomen: 50%
- Wat afgenomen: 25%

Percentage vissers dat Canadese kreeft in de vangst aantrof in 2024 (n=12)

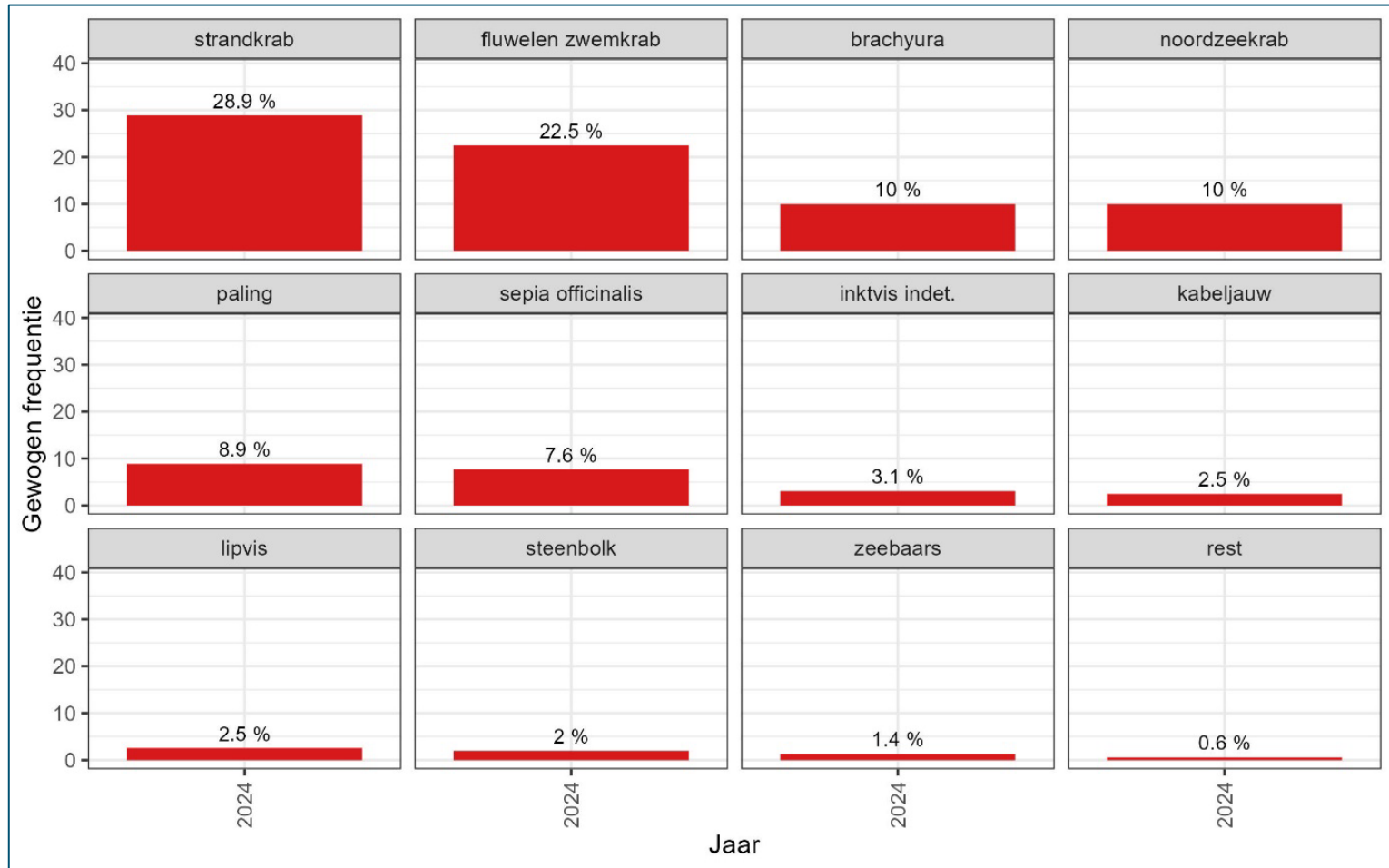


Vergeleken met eerdere jaren is dit het eerste jaar dat geen enkele respondent Canadese kreeft in de vangst aantrof.

Dit kan te maken hebben met dat de vangsten van Oosterscheldekreeft in 2024 sterk achterbleven, en er ook minder is gevestigd.

Het is niet duidelijk in hoeverre de sterfte in 2024 ook Canadese kreeft heeft getroffen.

Belangrijkste bijvangsten in 2024 (n=12)



Fluwelen zwemkrab wordt vaker aangetroffen dan eerdere jaren.

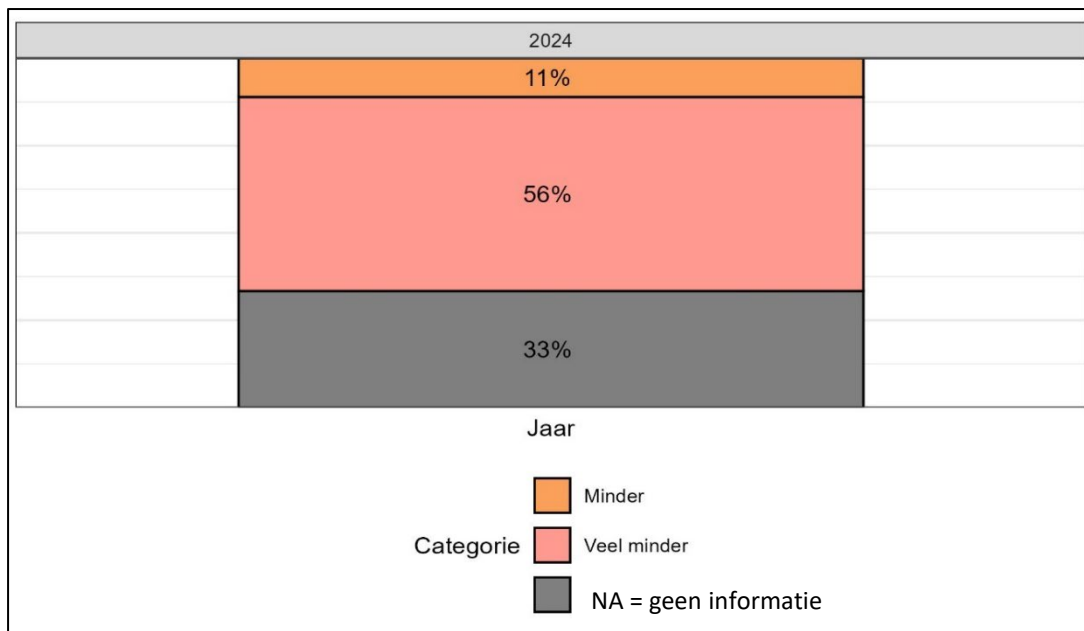
Resultaten 2024 – visvakken

Ieder jaar vragen
voor hetzelfde, door
de visser uitgekozen,
vak

2024: 9 respondenten
met vakken, waarvan
2 niet gevist op
eerder gekozen vak



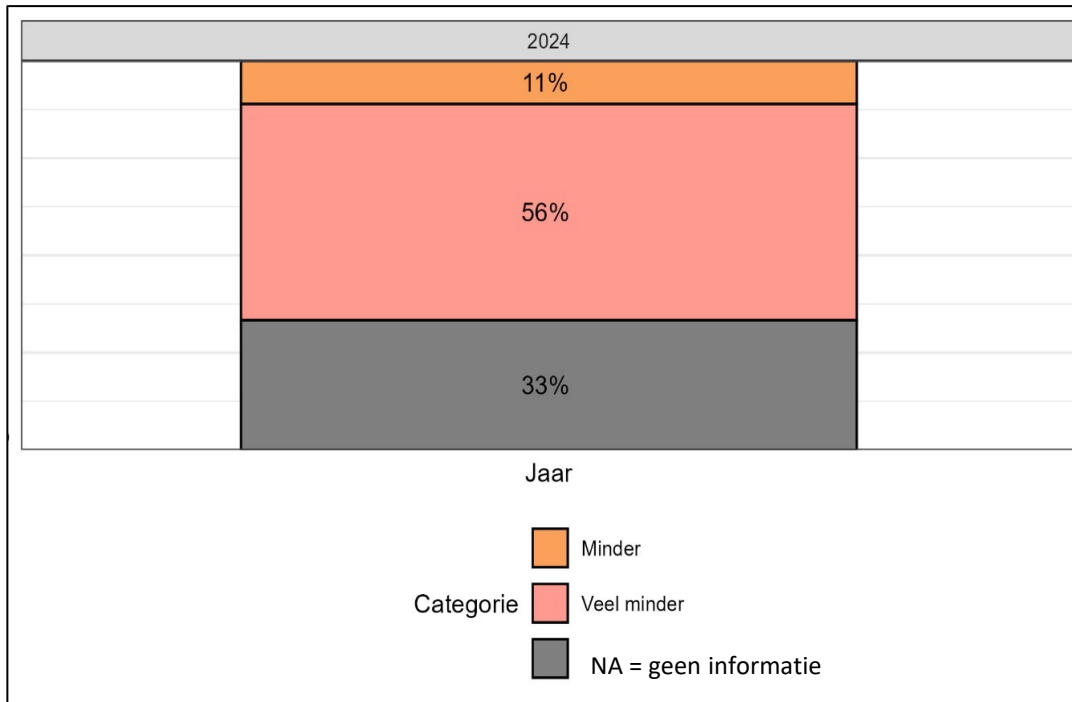
Ontwikkeling totale kreeftenvangst (maats + ondermaats) in uitgekozen vaste visvak 2024 vglm. hetzelfde vak 2023, volgens de respondenten (n=7)



In 2023 werden voor het eerst sinds 2021 de beoordelingen 'minder' (50% en 'veel minder' (17%) geselecteerd in de beoordeling van de totale vangst. Dit zet door in 2024.

In 2023 kwamen de eerste meldingen van sterfte onder kreeften aan het begin van het seizoen, en leek de situatie zich te herstellen gedurende het seizoen. In 2024 zette deze sterfte zich massaal door.

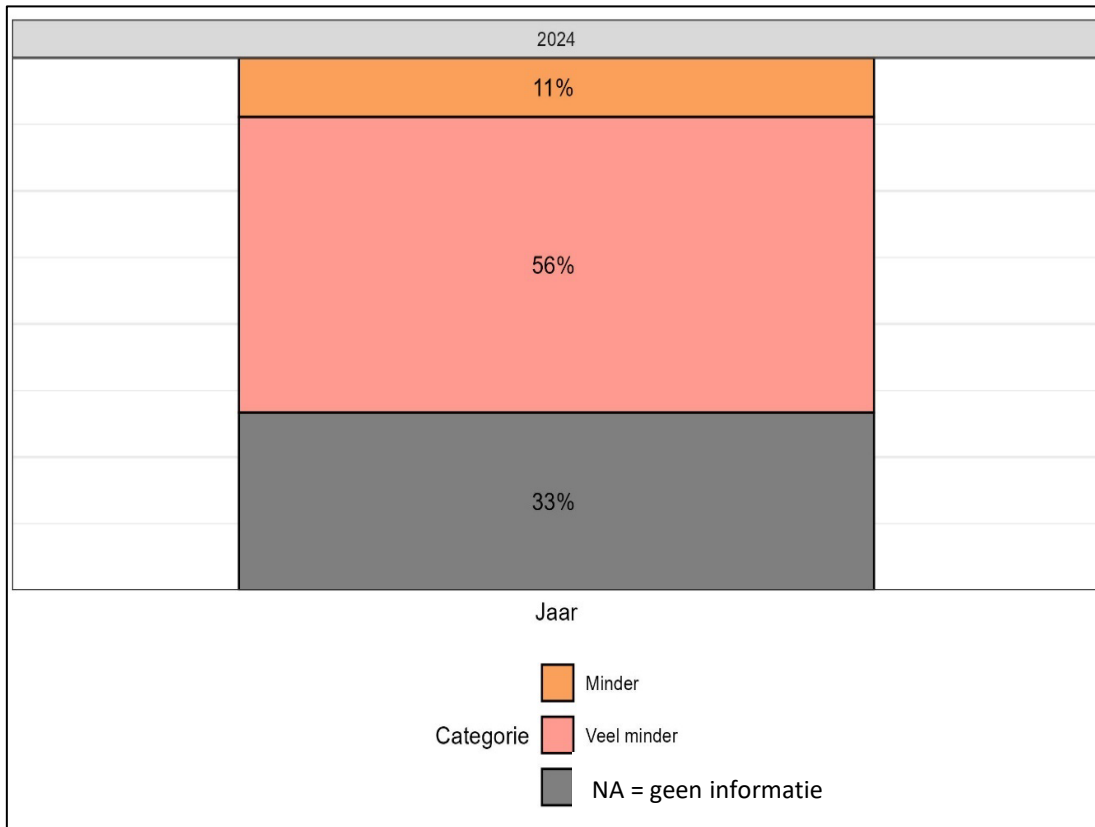
Ontwikkeling totale aanvoer uitgekozen vaste visvak 2024 vglm. hetzelfde vak 2023, volgens de respondenten (n=7)



De slechte beoordeling van de aanvoer in 2023 ('minder': 50%; 'veel minder'; 17%) wordt doorgezet in 2024.

In 2023 kwamen de eerste meldingen van sterfte onder kreeften aan het begin van het seizoen, en leek de situatie zich te herstellen gedurende het seizoen. In 2024 zette deze sterfte zich massaal door.

Ontwikkeling aantal maatse kreeften in vangst in uitgekozen vaste visvak 2024 vglm. hetzelfde vak 2023, volgens de respondenten (n=7)

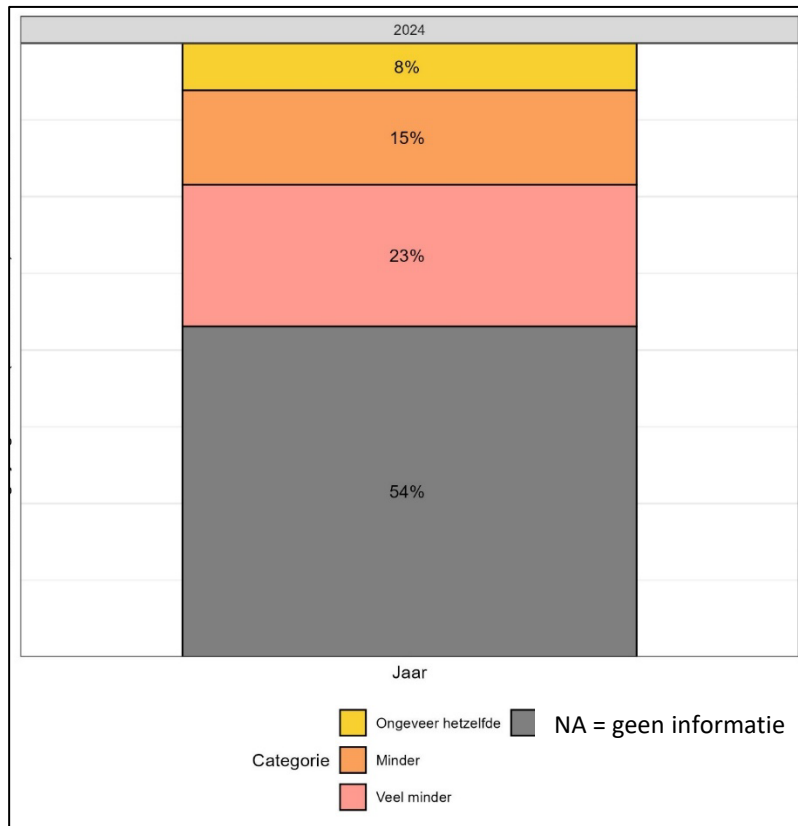


In 2023 werden voor het eerst sinds 2021 de beoordelingen 'minder' (33% en 'veel minder' (17%) geselecteerd in de beoordeling van de maatse vangst. Dit zet door in 2024, waarbij opvalt dat 'veel minder' nu in 56% van de gevallen is geselecteerd.

In 2023 antwoordde 33% nog dat het aantal maatse kreeften hetzelfde was gebleven t.o.v. het jaar ervoor. Voor 2022 was dit 50% en voor 2021 80%.

Alleen in 2021 (20%) en 2022 (33%) werd 'meer' maatse kreeft gerapporteerd.

Ontwikkeling aantal ondermaatse kreeften in vangst in uitgekozen vaste visvak 2024 vglm. hetzelfde vak 2023, volgens de respondenten (n=7)

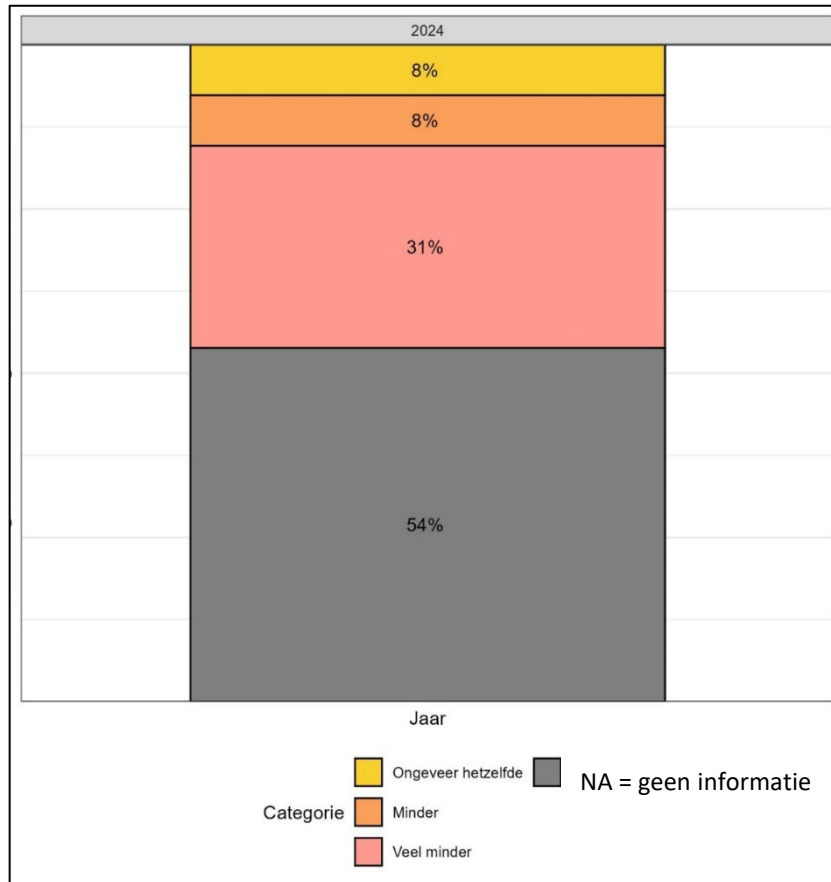


In 2024 wordt voor het eerst de beoordeling 'veel minder' geselecteerd.

De beoordelingen voor de categorie 'minder' waren in 2023 35%, 2022 17% en 2021 20%.

2024 is ook het eerste jaar sinds 2021 waarin niemand 'meer' of 'veel meer' selecteert.

Ontwikkeling aantal zaaddragende kreeften in vangst in uitgekozen vaste visvak 2024 vglm. hetzelfde vak 2023, volgens de respondenten (n=7)

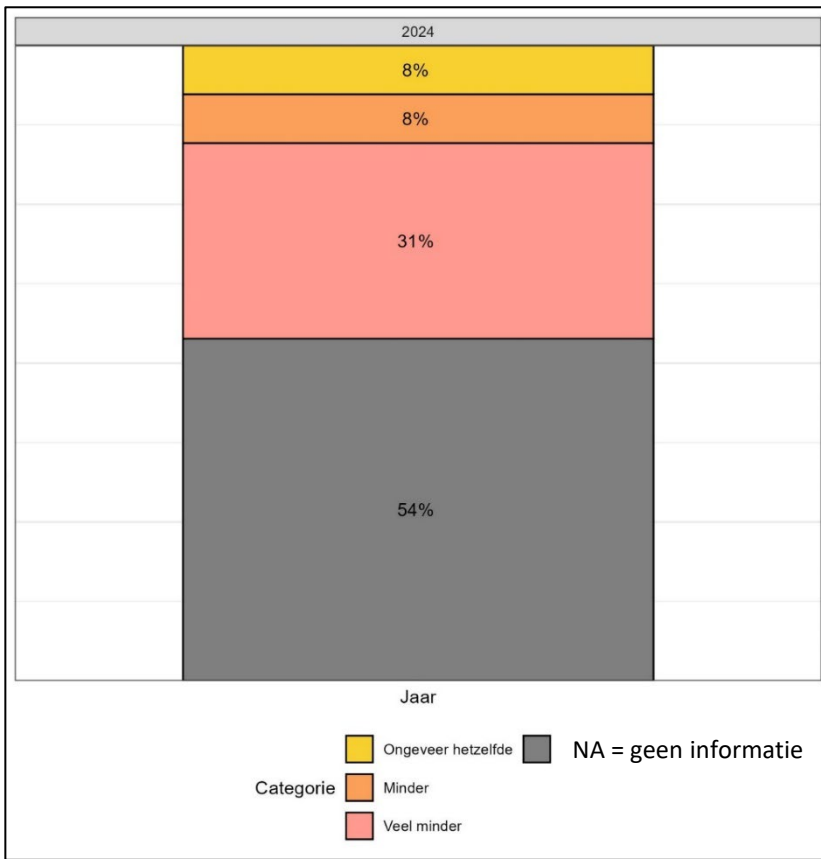


In 2024 wordt voor het eerst de beoordeling 'veel minder' geselecteerd.

De beoordelingen voor de categorie 'minder' waren in 2023 33% en in 2021 20%.

2024 is ook het eerste jaar sinds 2021 waarin niemand 'hetzelfde', 'meer' of 'veel meer' selecteert.

Beoordeling aantal zachte kreeften in vangst in uitgekozen vaste visvak 2024 vglm. hetzelfde vak 2023, volgens de respondenten (n=7)



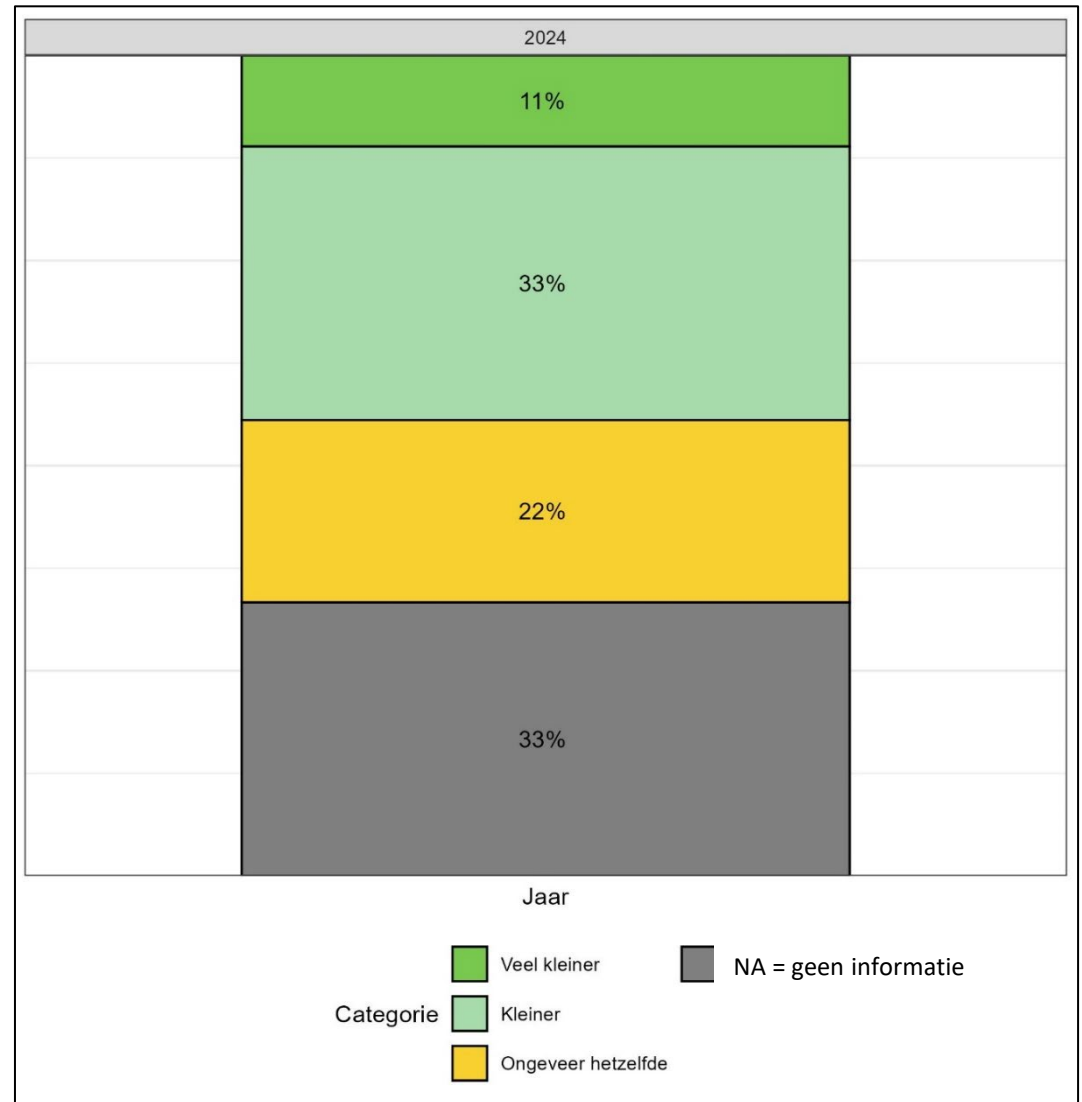
In 2024 wordt voor het eerst de beoordeling 'veel minder' geselecteerd.

Alleen in 2022 werd de beoordeling 'minder' geselecteerd (33%).

In 2021 selecteerde 100% van de deelnemers 'ongeveer hetzelfde'. In 2022 en 2023 was dit 50%.

Beoordeling lengte
maatse kreeft in
vangst in
uitgekozen vaste
visvak 2024 vglm.
hetzelfde vak 2023,
volgens de
respondenten
(n=7)

[Vraag is in 2024 aan enquête
toegevoegd]



Resultaten open
vraag:
informatie die
vissers nog
kwijt willen



Hooflijnen opmerkingen vissers

■ Meest gezegd:

- zeer slecht jaar, veel dode kreeft, weinig grote kreeft
- onrendabel om te vissen
 - gestopt met vissen
 - grootste deel seizoen niet gevist
 - alleen voor onderzoek gevist

■ Aanbevelingen beheer kreeftenvisserij:

- leefgebieden aanleggen voor kreeft
- hatchery kreeft opzetten
- reduceren vergunningen / verminderen visserij-inspanning