

Effekter på garn- og linefangster, Vesterålen 2009



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH



Svein Løkkeborg
Faggruppe Fangst

Prosjektets Målsetting

- I hvilken grad ble fisken påvirket av seismikk?
- Hvor lenge varte eventuelle fangstreduksjoner?



Frederic Hauge i Nordlys, 2. mars:



SEISMIKK: En ny rapport om seismikk har store mangler, mener Bellona. Her «Ramform Viking» i aksjon.

Illustrasjonsfoto: PGS

Seismikkrapport gir ikke svar om torsk – Skandale

Rapporten om skadevirkninger av seismikkskyting gir ingen klare svar om den viktigste fiskearten – torsken.

Tekst: Torkil Emberland
torkilemberland@nordlys.no

blåkveite. Torsk ble kun levert som bifangst i mindre kvanta.

– Betyr det at man mangler grunnlag for å si hvordan torsk reagere på seismikken?

– Det kan være noe i det, sier forsker John Dalen ved IMR.

– Lite fisk

Han viser til en avtale med Oljedirektoratet om å ikke fortelle om funnene før den felles presentasjonen

– Kan noen konklusjoner komme ut av undersøkelsen?

– Vi konkluderer på det vi mener å ha fått frem.

– Skandaløst

Frederic Hauge i Bellona mener forskningsprosjektet har store mangler.

– Dette er helt skandaløst. Fiskerne som skulle bidra ble utmannværet. Vi mener dessuten effekten på sildelagene er det viktigste

FAKTA

■ I dag legger IMR og Oljedirektoratet frem rapporten fra følgeforskningen på seismikkskytingen utenfor Nordland i sommer.

■ Prosjektet ble forsinket på grunn av høy fiskeriaktivitet i området. Oljedirektoratet frikjøpte fiskere for å få tilgang.

■ Fiskere har liten kunnskap

MANDAG 1. mars 2020
Løstøkk: 20 Norene 06:00 Agass 1 N 25 08c
Jo større brutto nasjonalprodukt, jo mindre uberørt natur. Gjestekommentar side 2
Vegger oppfattes ikke som noe problem på Island
Leder side 2

Fiskeribladet Fiskaren

FISKERE TYR TIL KALSALG SIDE 6-7
DE VIL SKJERPE KONTROLLEN SIDE 8
KAN TVINGES TIL SALG SIDE 10-11
UTFRYST FRA JOBBEN SIDE 4

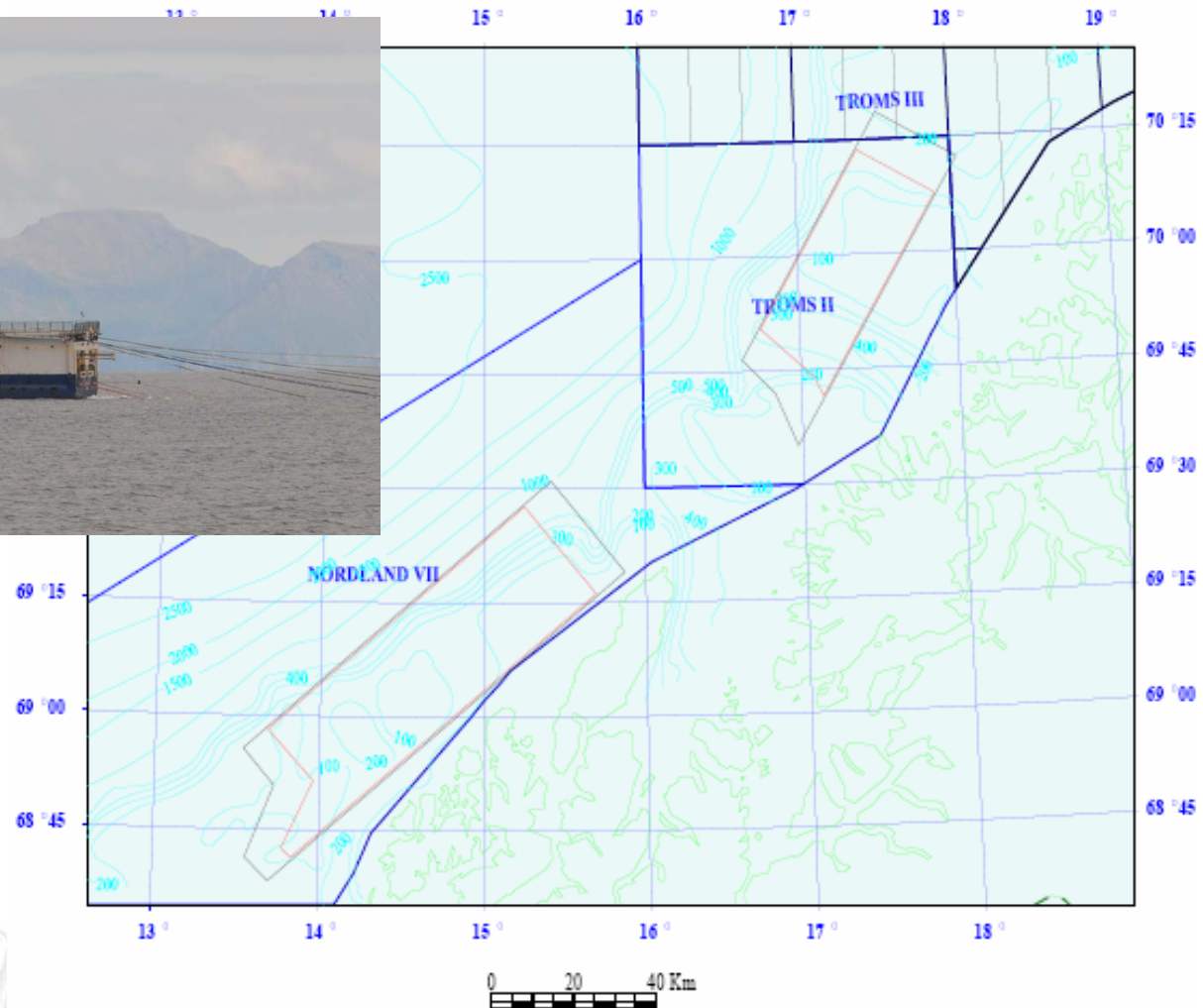
I morgen faller seismikk-dommen fra Oljedirektoratet:

BLØFFET OSS MED VITENDE OG VILJE

Johnny Johnsen (bildet) har ingen tillit til den nye seismikkrapporten, som kommer i morgen. Han var på en av fire vesterålsbåter innleid av forskerne. Side 12-14



Seismikkinnnsamling, Vesterålen, 2009



Fire lokale fiskebåter

To garnbåter:

- "Hersleb": blåkveite
- "Nytun": uer/sei

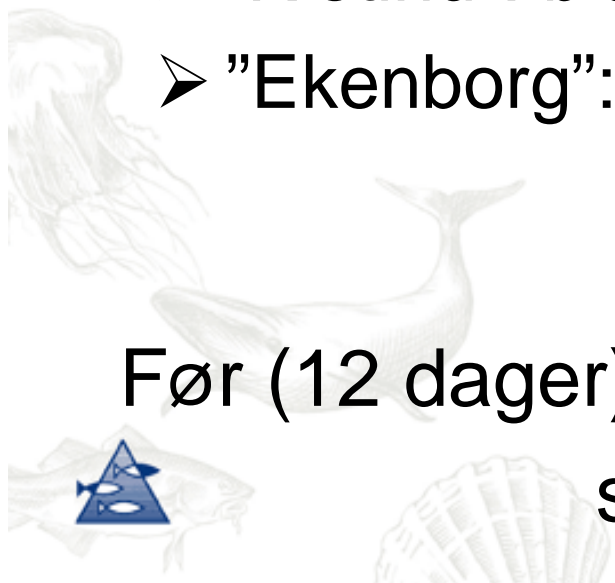
To linebåter:

- "Klotind": blåkveite
- "Ekenborg": hyse

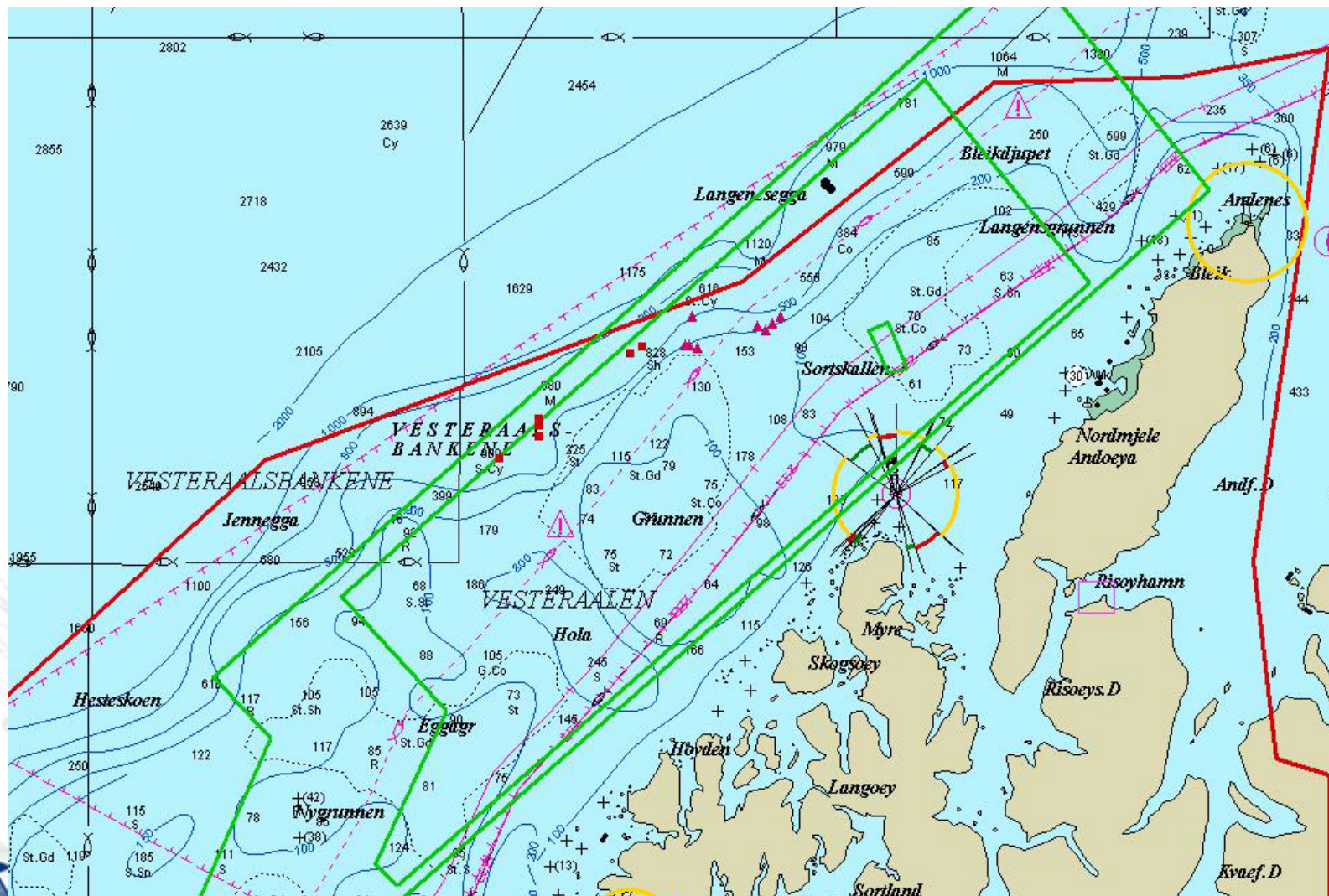


Før (12 dager), under (38 dager), etter (25 dager)

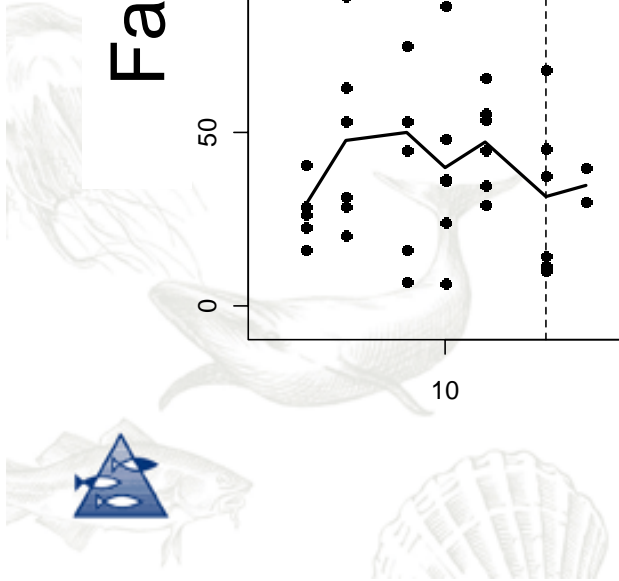
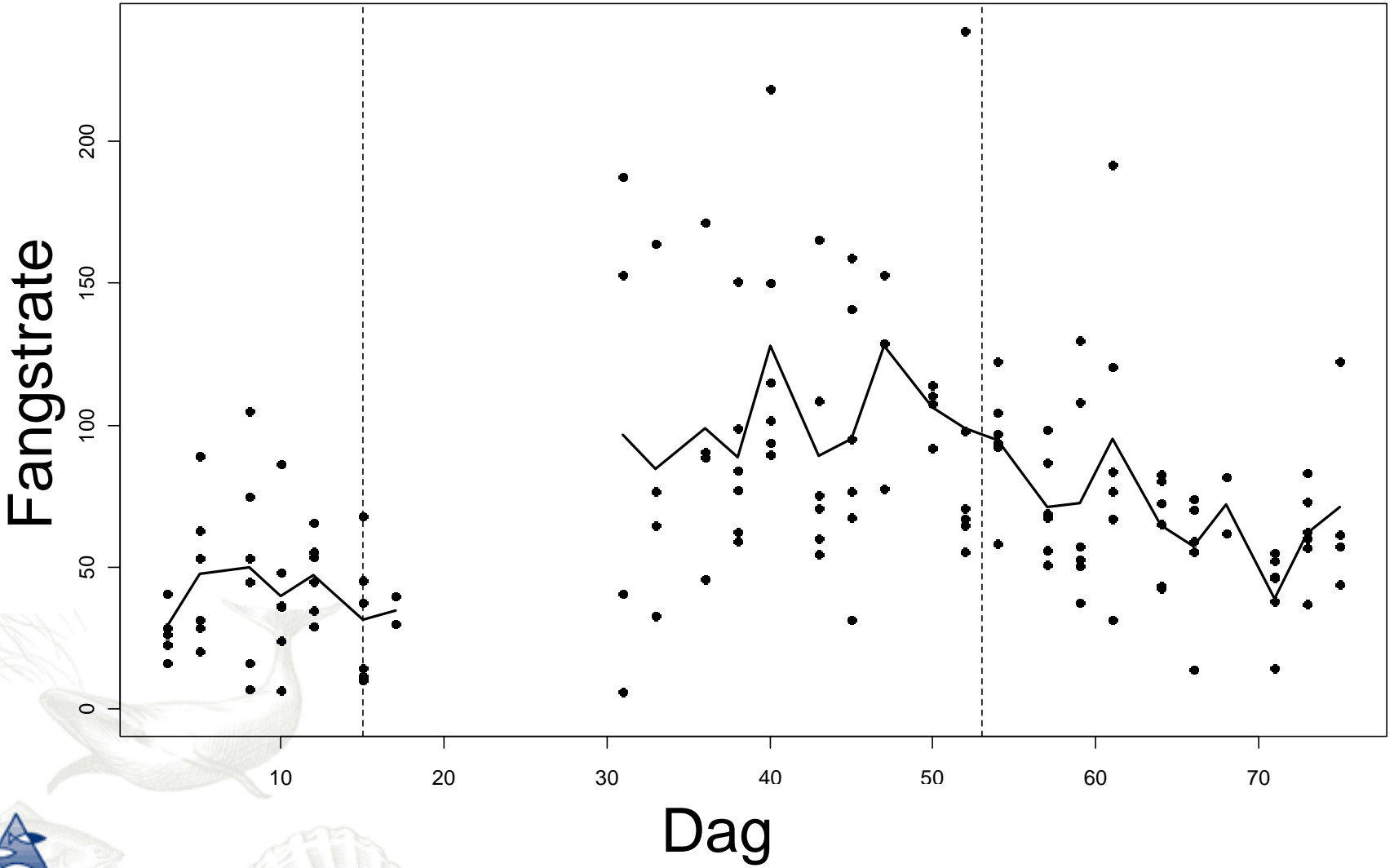
seismikkinnsamlingen



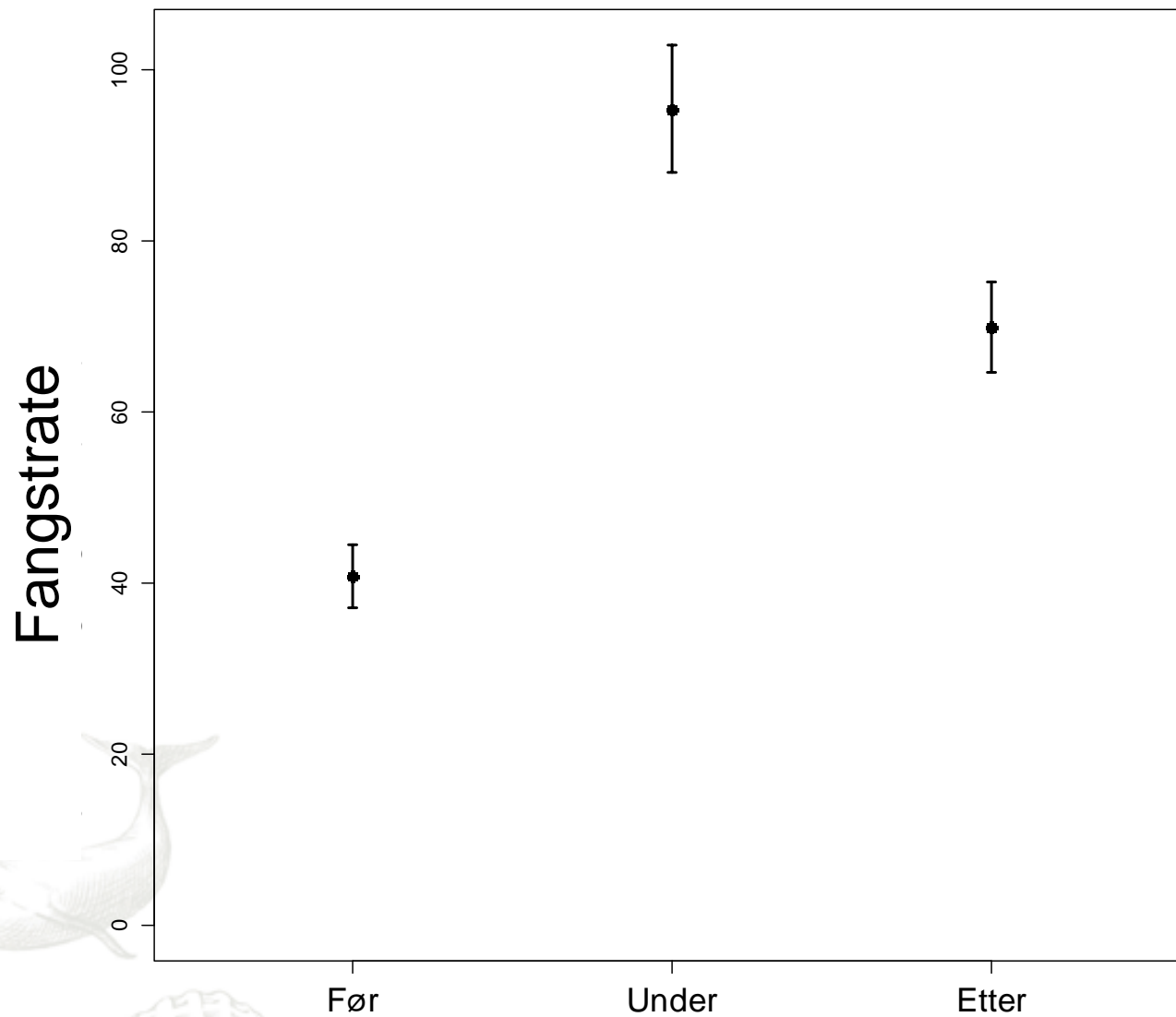
Fiskeforsøkene med garn og line



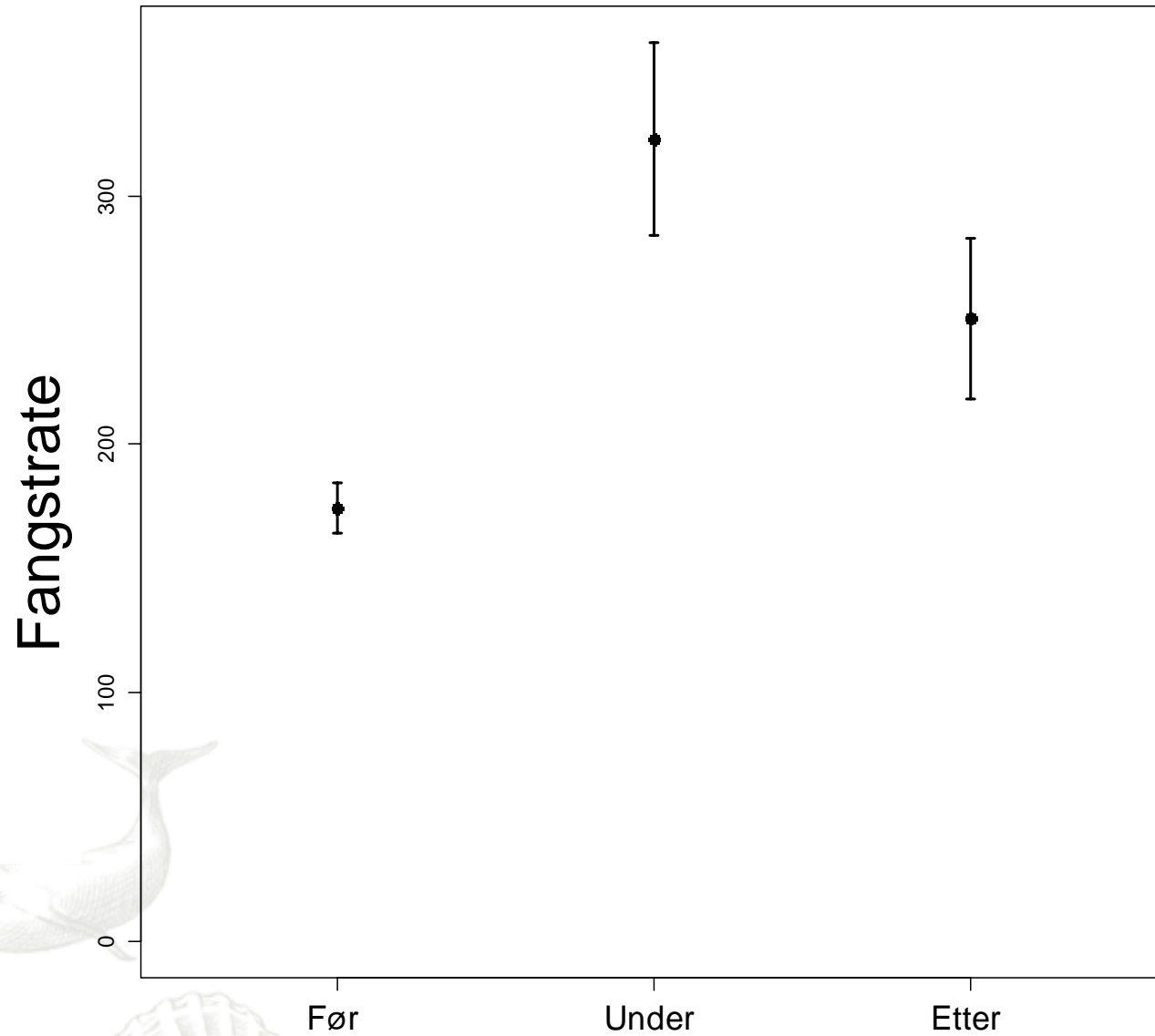
Blåkveite - Garn



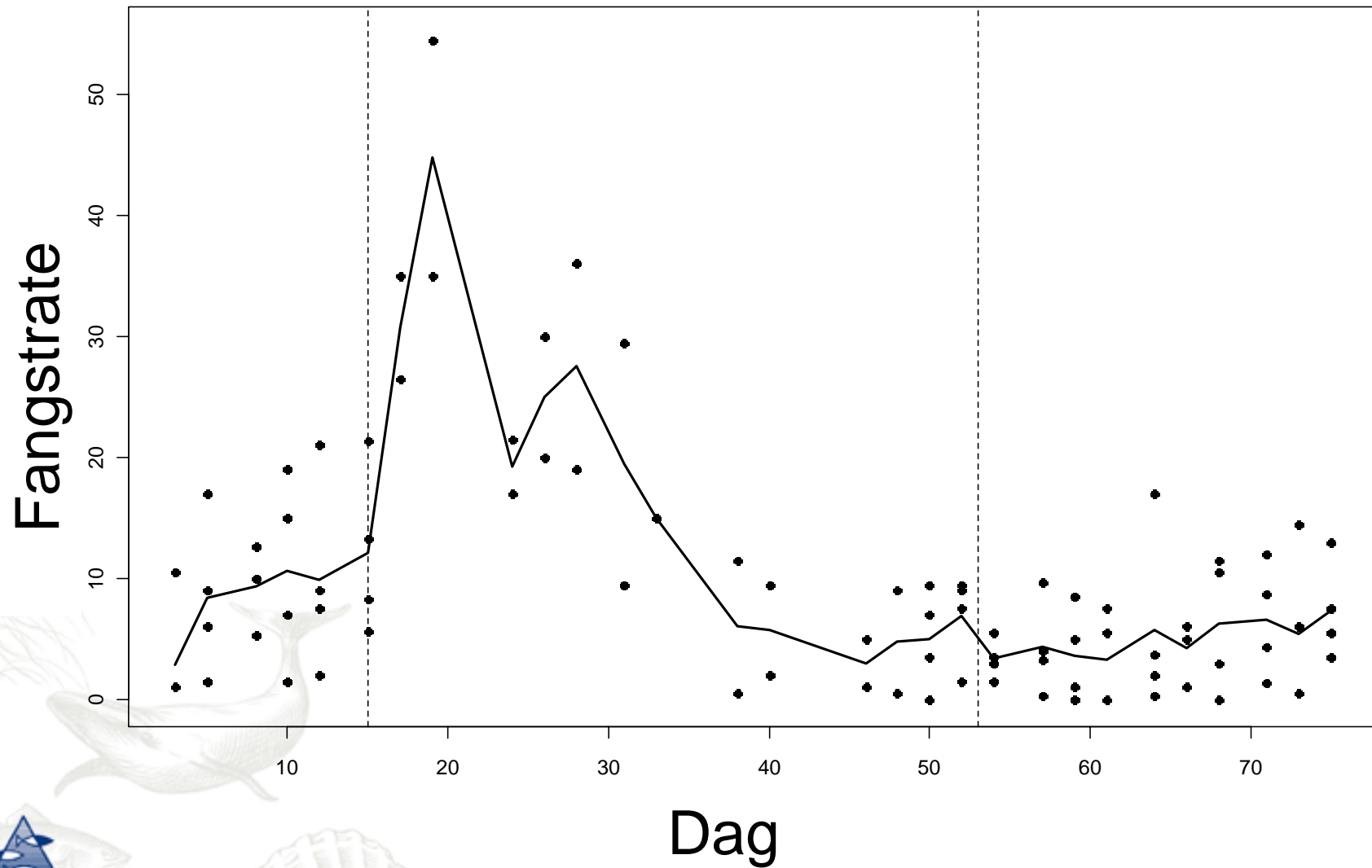
Blåkveite - Garn



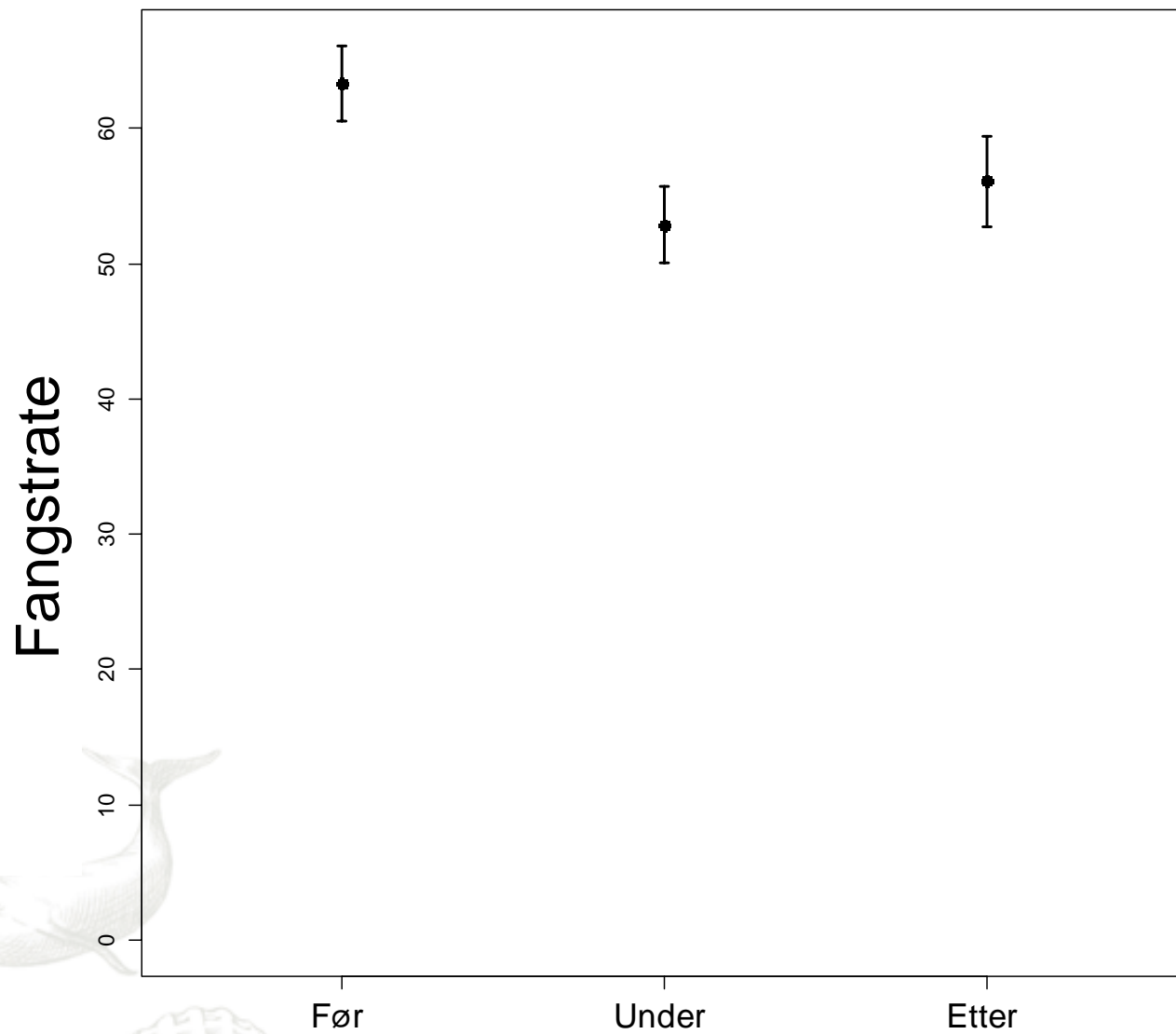
Uer - Garn



Lange - Garn

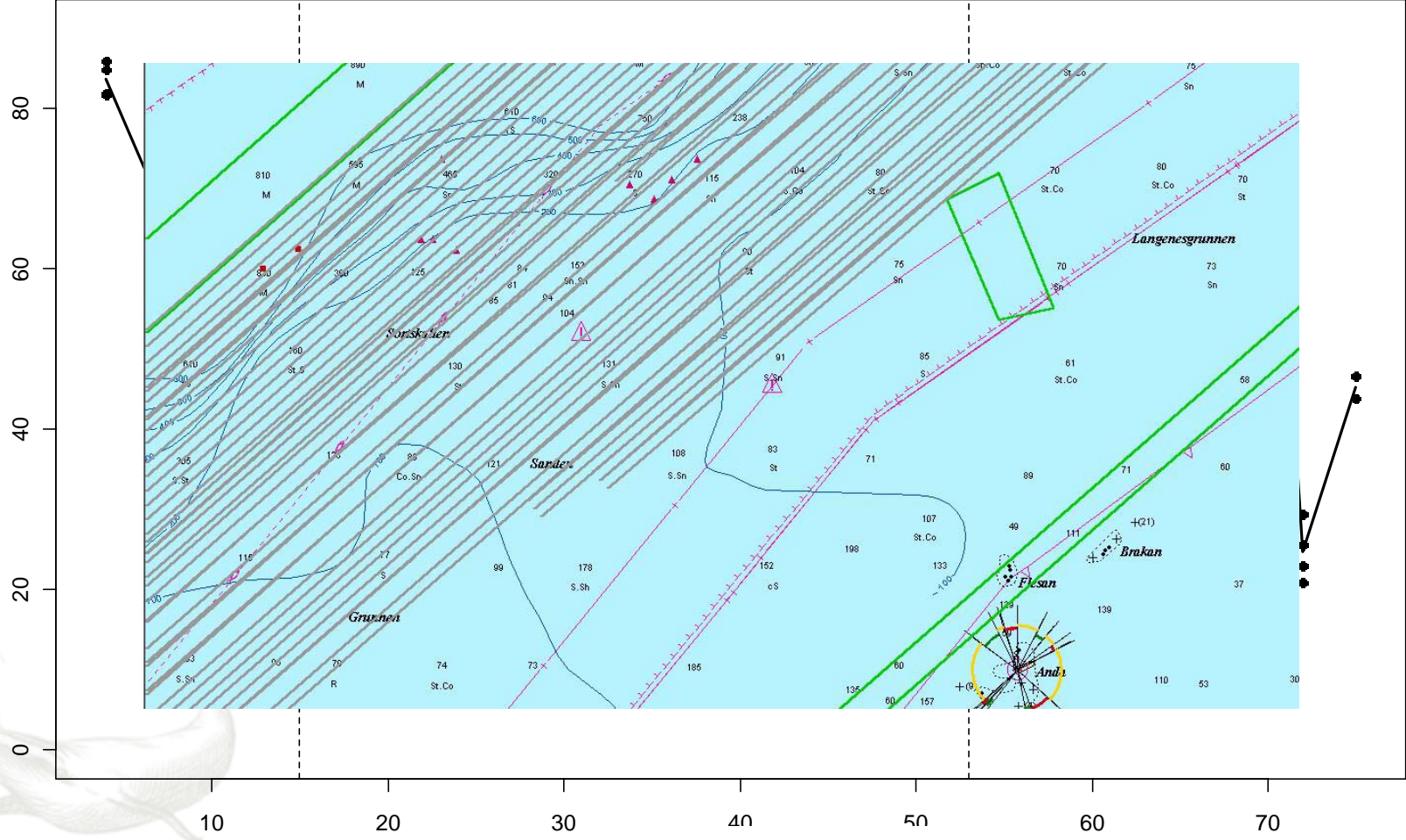


Blåkveite - Line

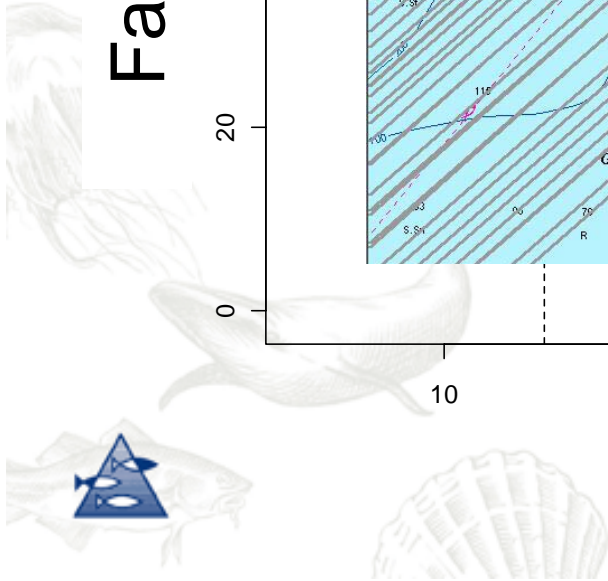


Hyse - Line

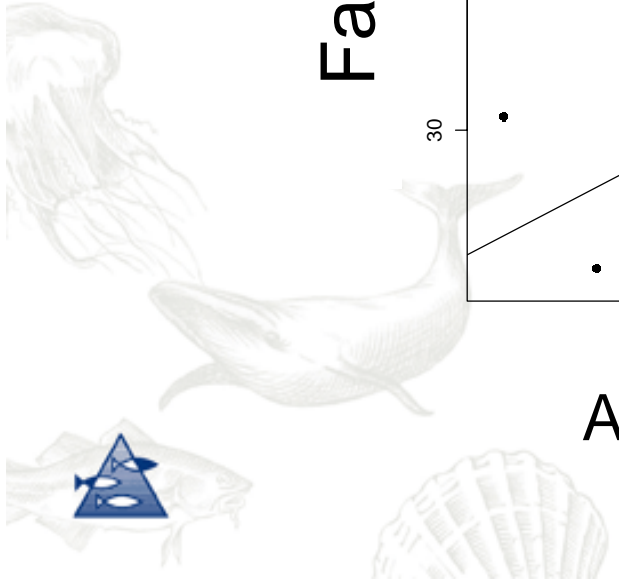
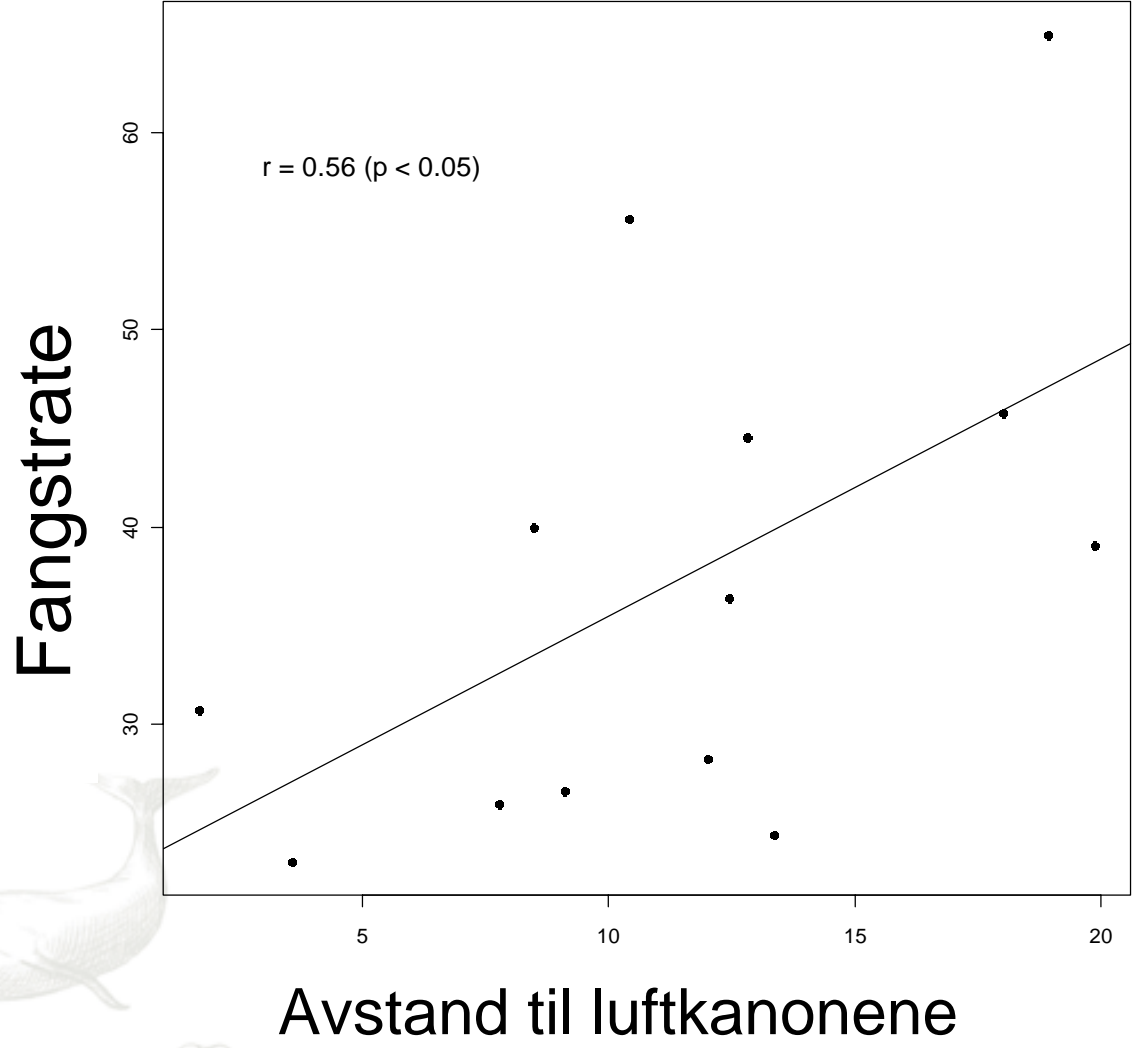
Fangstrate



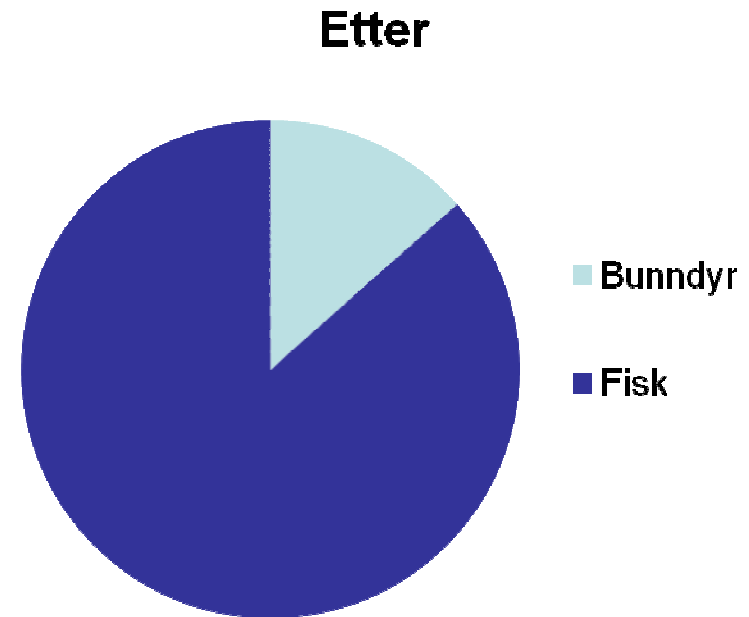
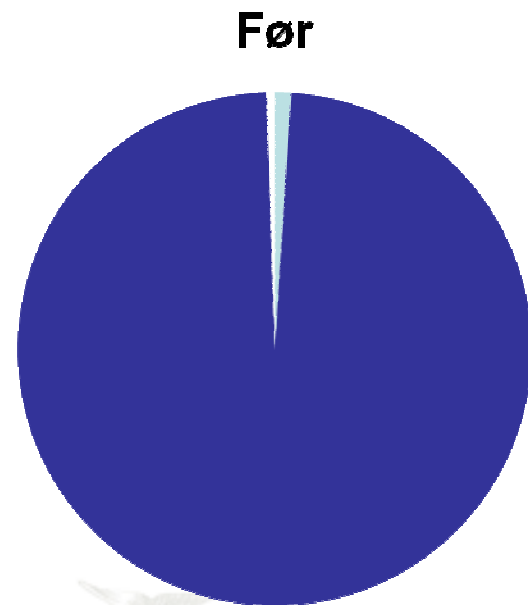
Dag



Hyse - Line



Mageinnhold hos Sei



Bunndyr

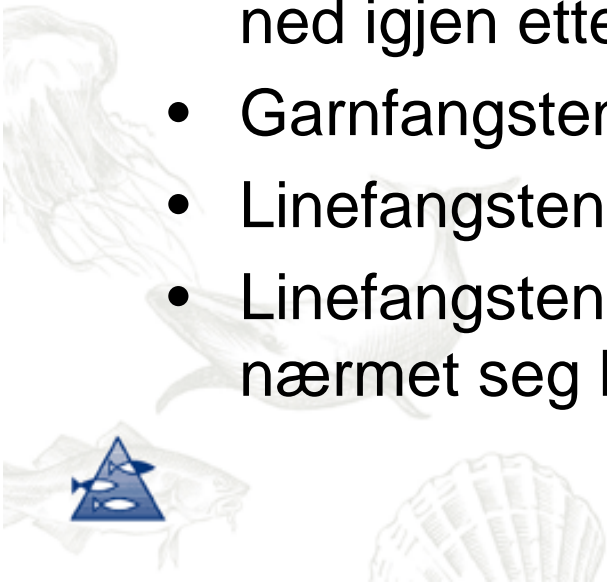
Fisk

Denne endring kan ikke relateres til seismikken

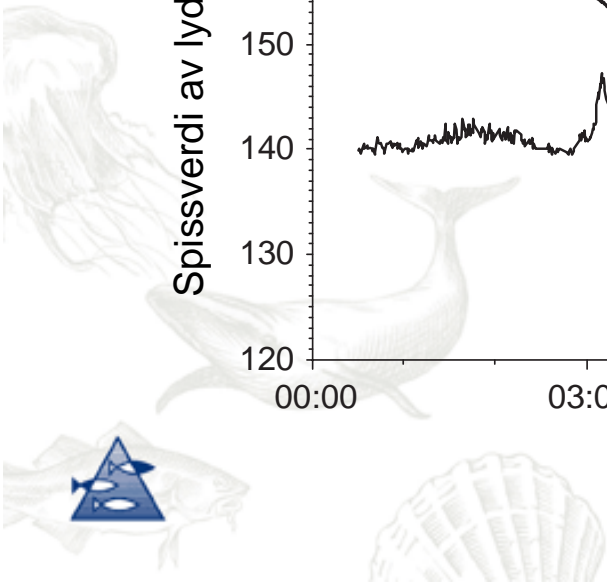
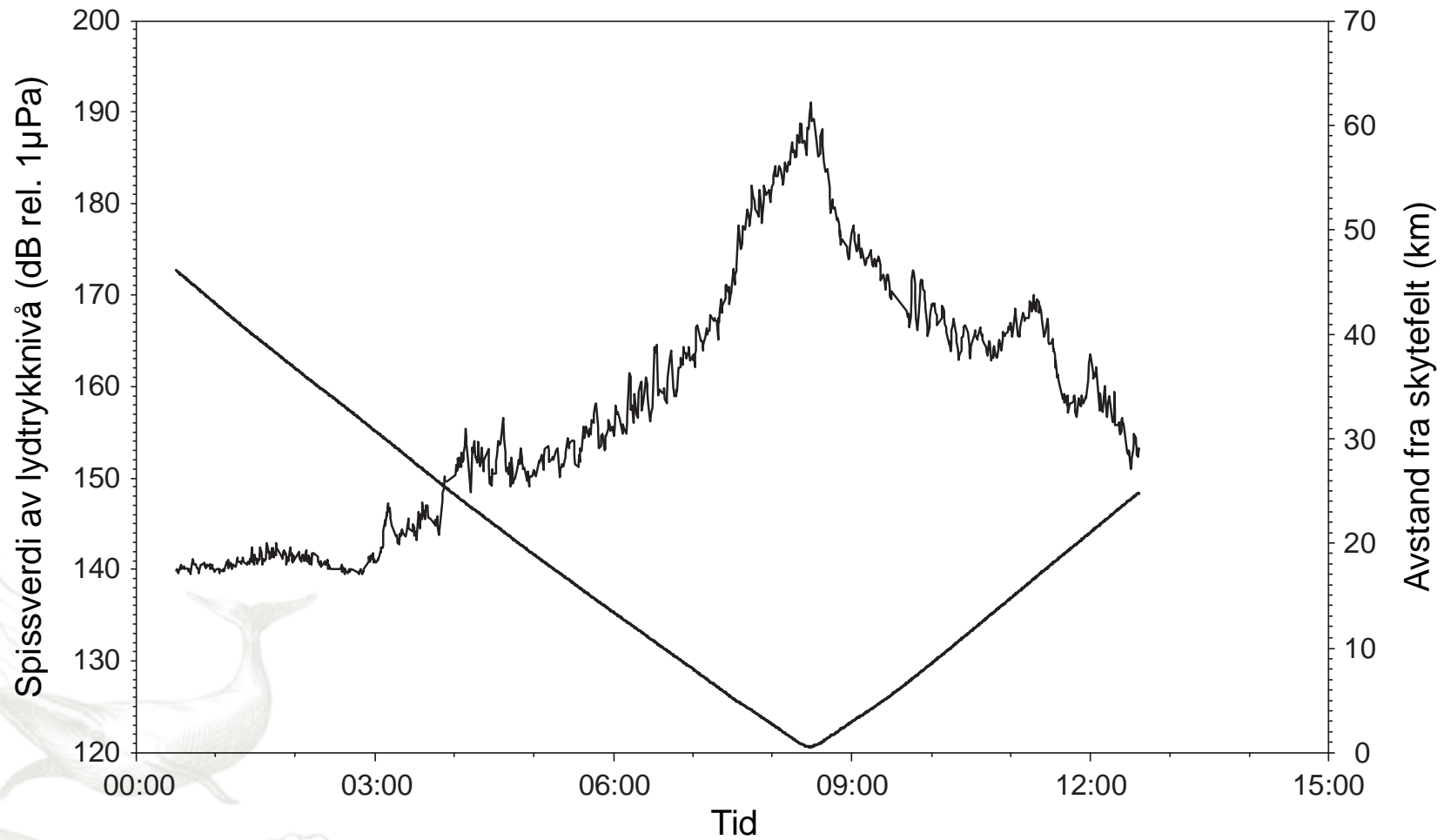


Hva skjedde under den seismiske datainnsamlingen?

- Garnfangstene av blåkveite økte og var høyere under og etter seismikken.
- Garnfangstene av uer økte og var høyere under og etter seismikken.
- Garnfangstene av lange økte umiddelbart for så å gå ned igjen etter noen dager.
- Garnfangstene av sei avtok (ikke statistisk sikkert).
- Linefangstene av blåkveite avtok, men økte igjen.
- Linefangstene av hyse avtok ettersom seismikkfartøyet nærmet seg hyselinene.

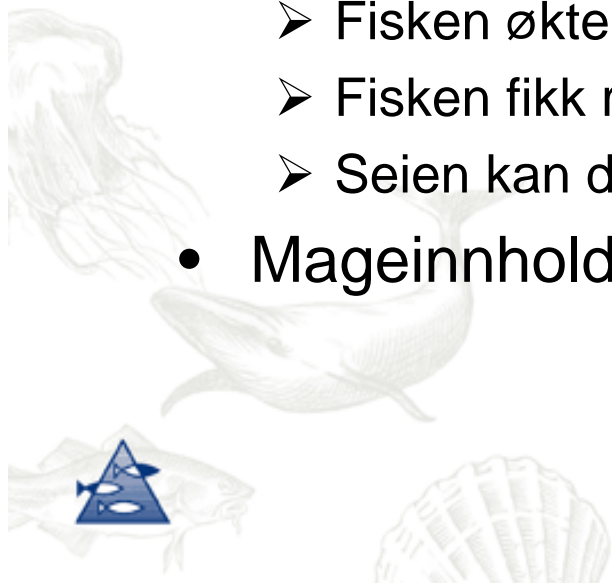


Lydnivået ved en passering



Konklusjoner

- Den seismiske datainnsamlingen påvirket fiskeriene i Vesterålen på ulike måter:
 - Garnfangstene gikk opp (ikke for sei)
 - Linefangstene gikk ned
- Fisken reagerte på lyden fra luftkanonene ved at den endret atferd:
 - Fisken økte svømmeaktiviteten
 - Fisken fikk redusert beitemotivasjon
 - Seien kan delvis ha trukket ut av området
- Mageinnholdet viste ingen klare endringer





Uproblematisk sier OLF

- Forskning fra Havforskningsinstituttet viser at innsamling av seismikk i Lofoten og Vesterålen sommerstid er helt uproblematisk, sier direktør i OLF Gro Brækken



Ikke overrasket

Lederen i Norges Fiskarlag er ikke overrasket over at garnfangstene gikk opp og linefangstene ned under seismisk skyting. - Ja dette støtter min påstand, sier Reidar Nilsen.

Seismikk og Fisk – Hånd i hånd

sier prosjektleder Løkkeborg