

DIRECTORATE OF FISHERIES



Status and strategy for utilization of sea cucumber in Norway



Bård Aarbakke
Advisor at Development Section

DIRECTORATE OF FISHERIES

08.10.2020





Main objective

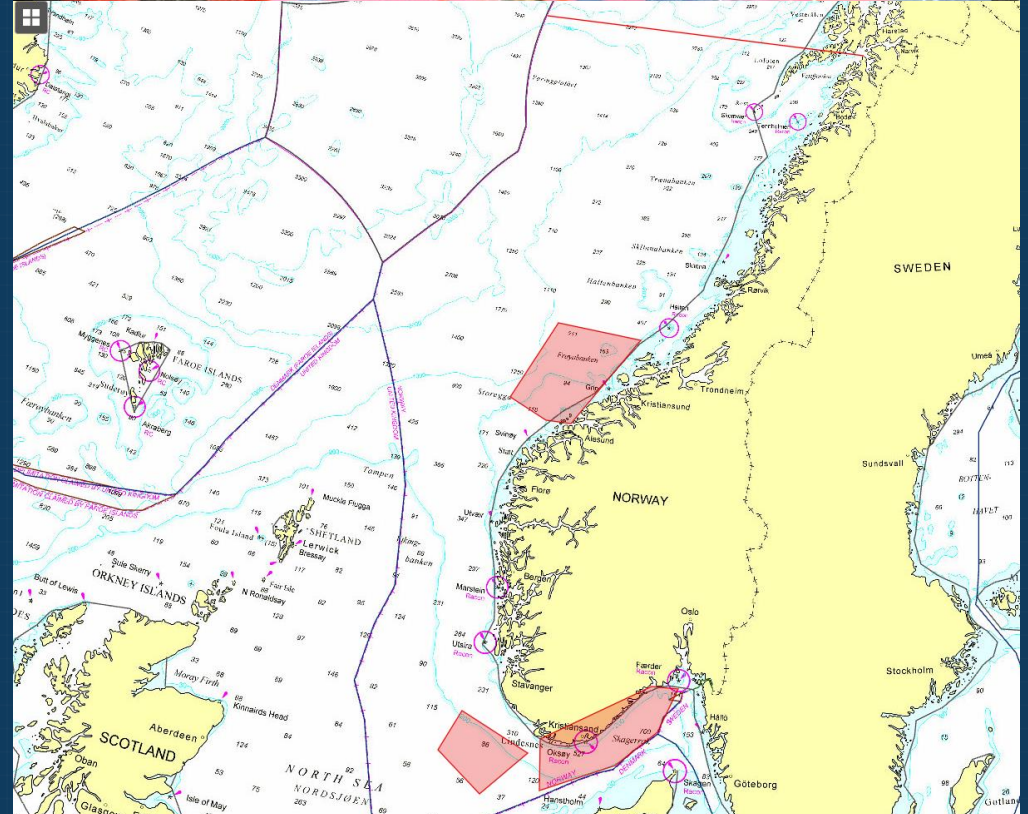
The Directorate of Fisheries' shall promote profitable economic activity through sustainable and user-oriented management of marine resources and marine environment.

Sea cucumber



Underutilized resources

- Primarily as bycatch
 - Shrimp trawling
 - Norwegian lobster (*Nephrops norvegicus*) trawling
- Approximately 24,5 tonnes landed since 2007
 - Mainly red sea cucumber
 - 16,6 tonnes since 2018



Regulations

- No regulation of sea cucumber
- Strict regulations around use of fishing gear
 - Allowed to catch as bycatch

Lov om forvaltning av villlevande marine ressurser (havressurslova)

Dato	LOV-2008-06-06-37
Departement	Nærings- og fiskeridepartementet
Sist endret	LOV-2017-06-16-73 fra 01.07.2017
Publisert	I 2008 hefte 6
Ikrafttredelse	01.01.2009
Endrer	LOV-1983-06-03-40, LOV-1994-06-24-34
Kunngjort	06.06.2008 kl. 14.35
Kortittel	Havressurslova

Kapitteloversikt:

Kapittel 1. Innleiande føresegner (§§ 1 - 8 b)

Kapittel 2. Marin bioprospektering (§§ 9 - 10)

Kapittel 3. Fangstmengd og kvotar (§§ 11 - 14)

Kapittel 4. Gjennomføring av hausting og anna utnytting av villlevande marine ressurser (§§ 15 - 23)

Kapittel 4 a. Avgrensingar i fiskeriaktiviteten til utlendingar i territorialfarvatnet (§§ 23 a - 23 d)

Kapittel 5. Orden på haustingsfelt, erstatning, lokale reguleringar og utval (§§ 24 - 33)

Kapittel 6. Tilrettelegging for kontroll (§§ 34 - 43)

Kapittel 7. Kontroll og handheving (§§ 44 - 49 a)

Kapittel 8. Tiltak mot ulovleg, urapportert og uregulert fiske (§§ 50 - 52)

Kapittel 9. Fangst som er hausta eller levert i strid med lova (§§ 53 - 54)

Kapittel 10. Avgifter, register og plikt til å gjø opplysningar om drifta av fartøy (§§ 55 - 57)

Kapittel 11. Tvangsmulkt og lovbrotsgebyr (§§ 58 - 59)

Kapittel 12. Straffansvar (§§ 60 - 65)

Kapittel 13. Allmenne føresegner og ikraftsetjing (§§ 66 - 70)

Lov om retten til å delta i fiske og fangst (deltakerloven)

Dato	LOV-1999-03-26-15
Departement	Nærings- og fiskeridepartementet
Sist endret	LOV-2019-12-13-79 fra 01.01.2020
Ikrafttredelse	01.01.2000
Endrer	LOV-1917-12-05-1
Kortittel	Deltakerloven – delII

Kapitteloversikt:

Kapittel I. Lovens formål og virkeområde (§§ 1 - 3)

Kapittel II. Ervervstillatelse (§§ 4 - 11)

Kapittel III. Spesiell tillatelse (§§ 12 - 19)

Kapittel IV. Særlige begrensninger i fiske og fangst m.v. (§§ 20 - 21)

Kapittel V. Registrering og merking av fartøy (§§ 22 - 26)

Kapittel VI. Sanksjoner m.v. (§§ 27 - 31 a)

Kapittel VII. Ikrafttredelse og endring i andre lover (§32)



Dispensations in the past

- Dispensasjon with trawl (usually with small adjustments)
 - No longer

- Challenges with:
 - Bycatch
 - Lack of reports



Now

- Four companies has permission to test out new gear
- Grants dispensation one year at a time



Requirements for obtaining a dispensation

- New technology
 - Perform better than trawls in terms of:
 - Bottom impact
 - Bycatch
- Need to have a research institute on the team
- Restricted area



Some of the new gears look promising



Thank you for listening

Questions?