

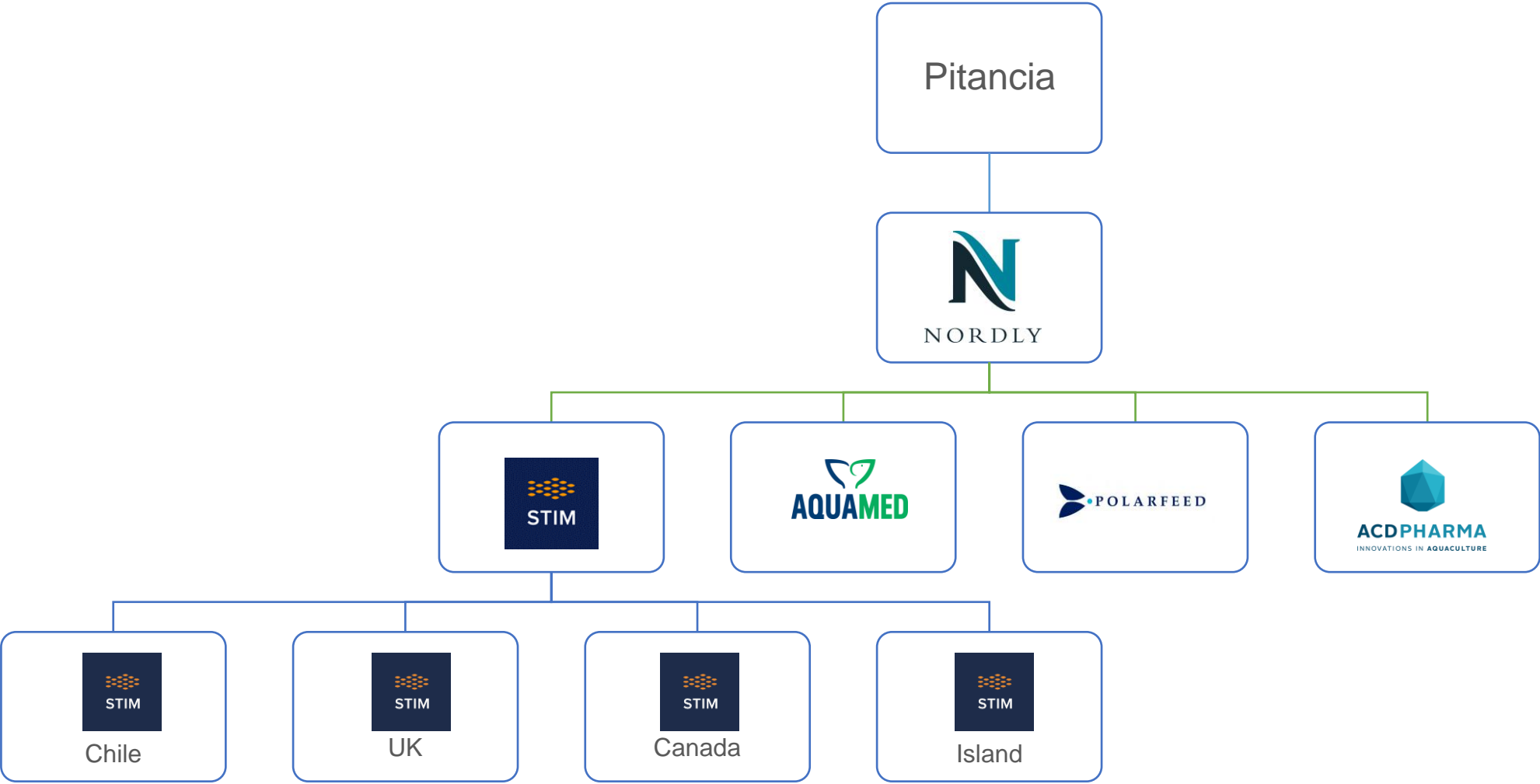
# Lofotseminaret 2021

Reine, 9. - 11. juni



STIM









Fiskehelsetjenester



Miljøtjenester



Tekniske tjenester



**Hovedkontor: Leknes**

**Ansatte: 110**

**Omsetning: 1 mrd.**



Rådgiving



Legemidler



Fiskefôr



Forskning



STIM

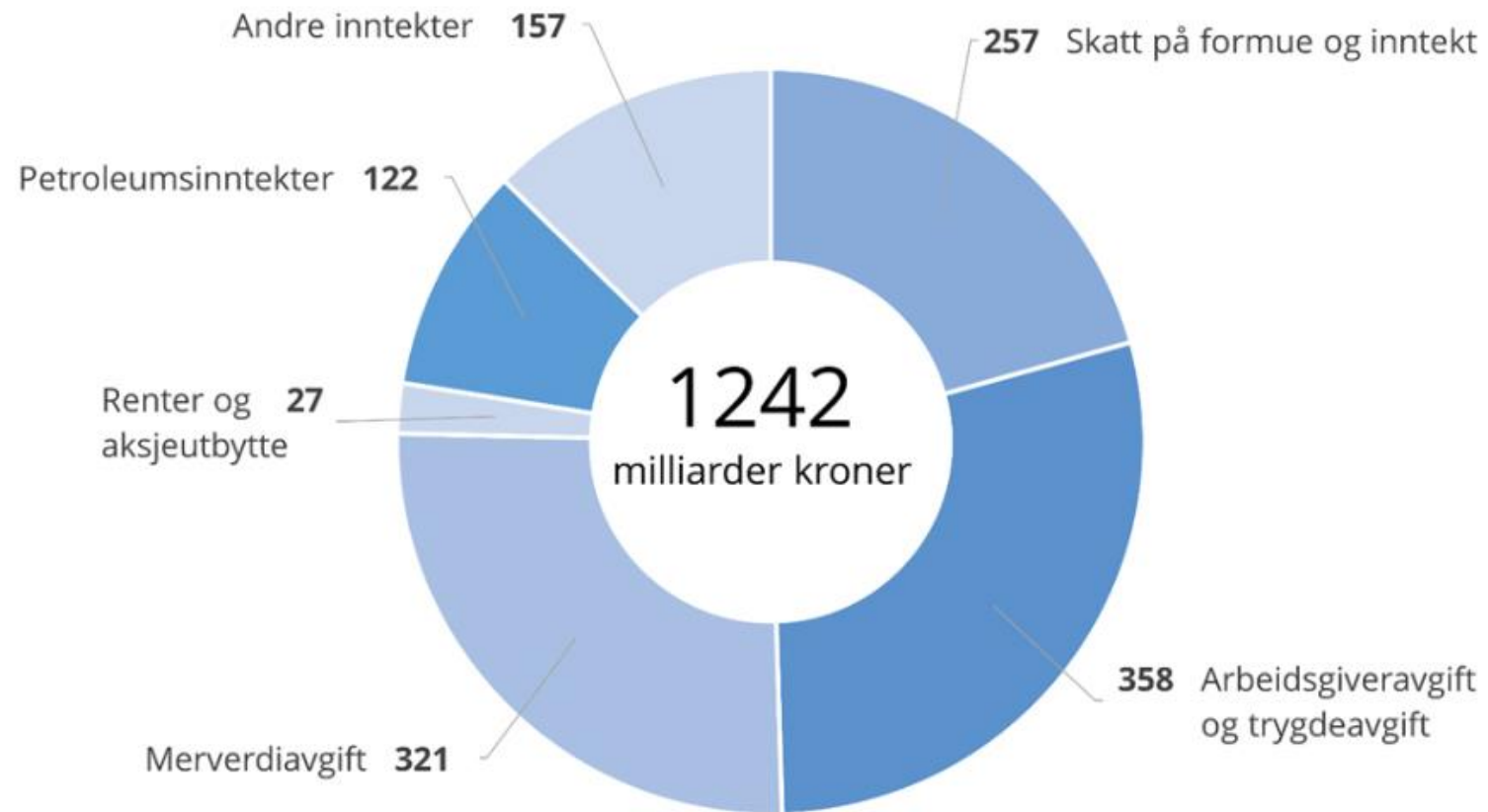
# Velferdsstaten trenger havbruksnæringen

---

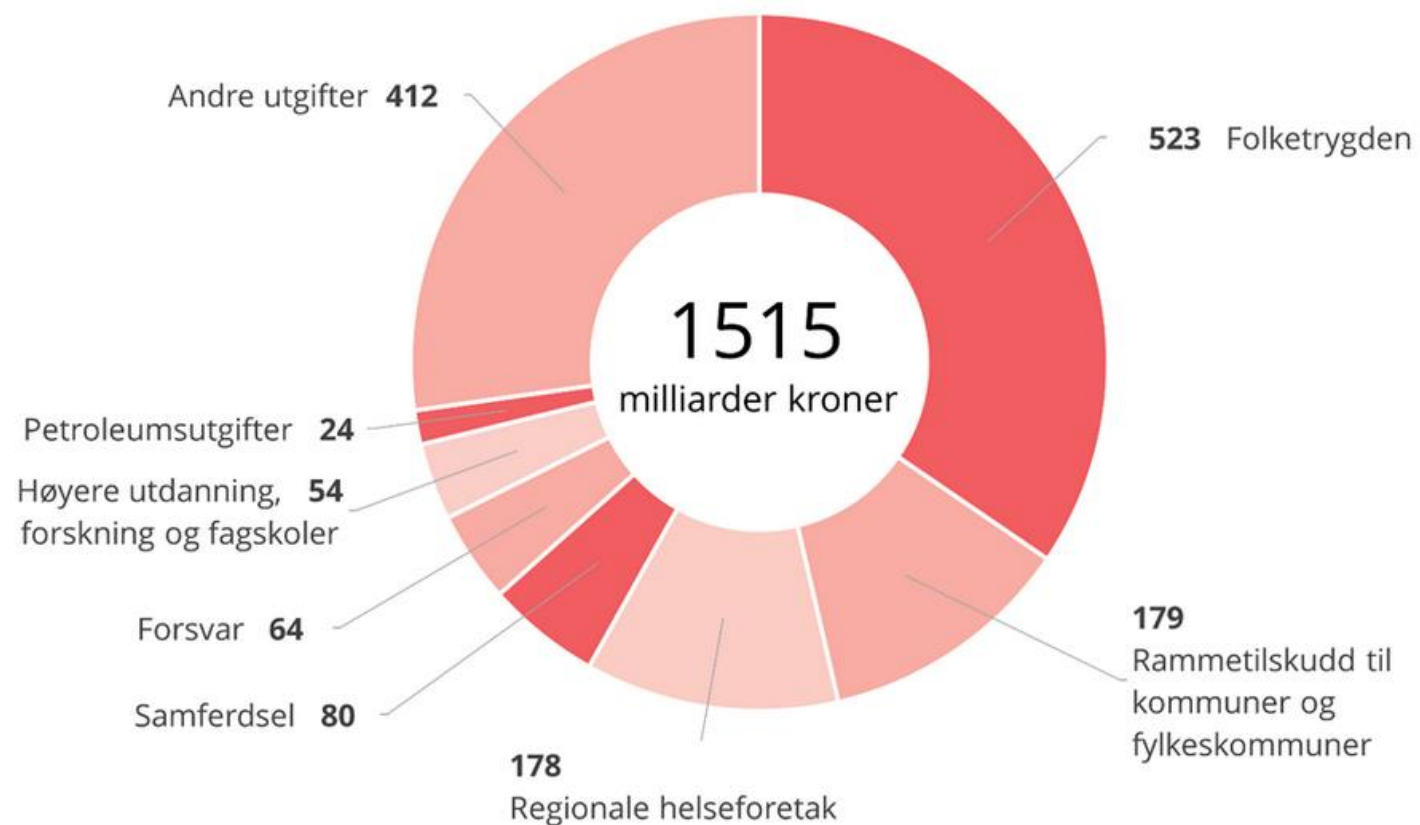


STIM

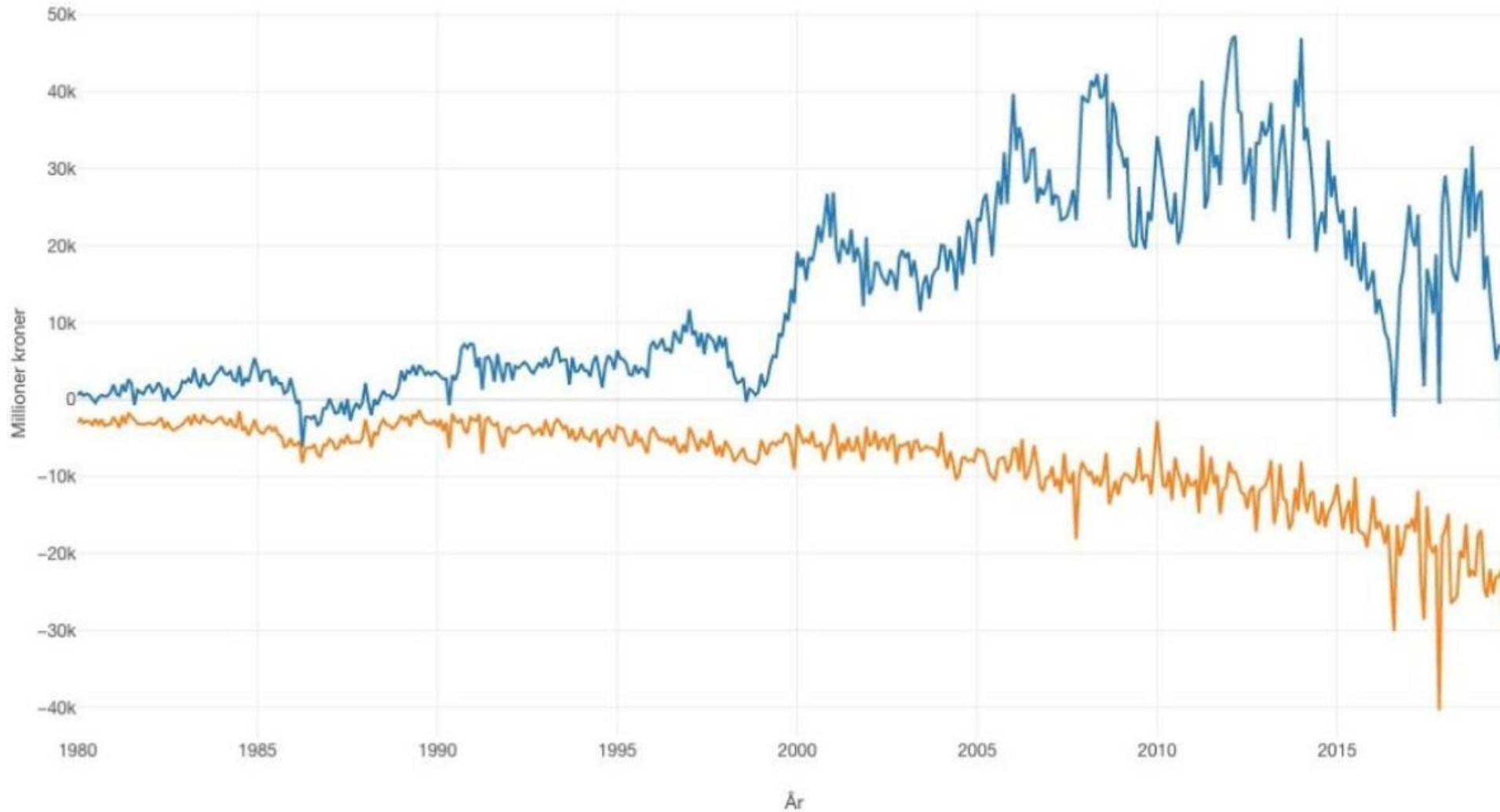
# Statens inntekter



# Statens utgifter



# Handelsbalanse med og uten olje og gass

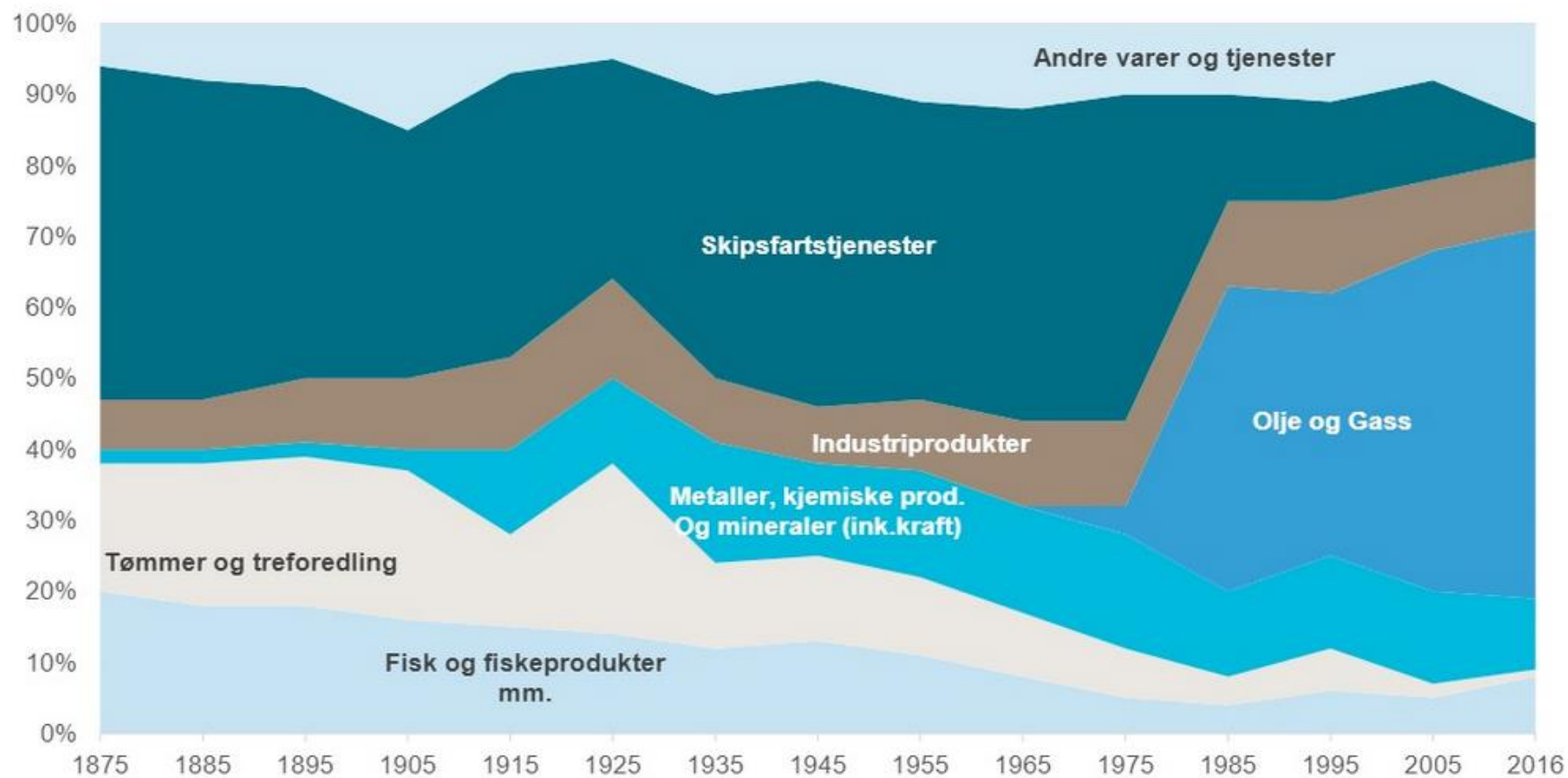






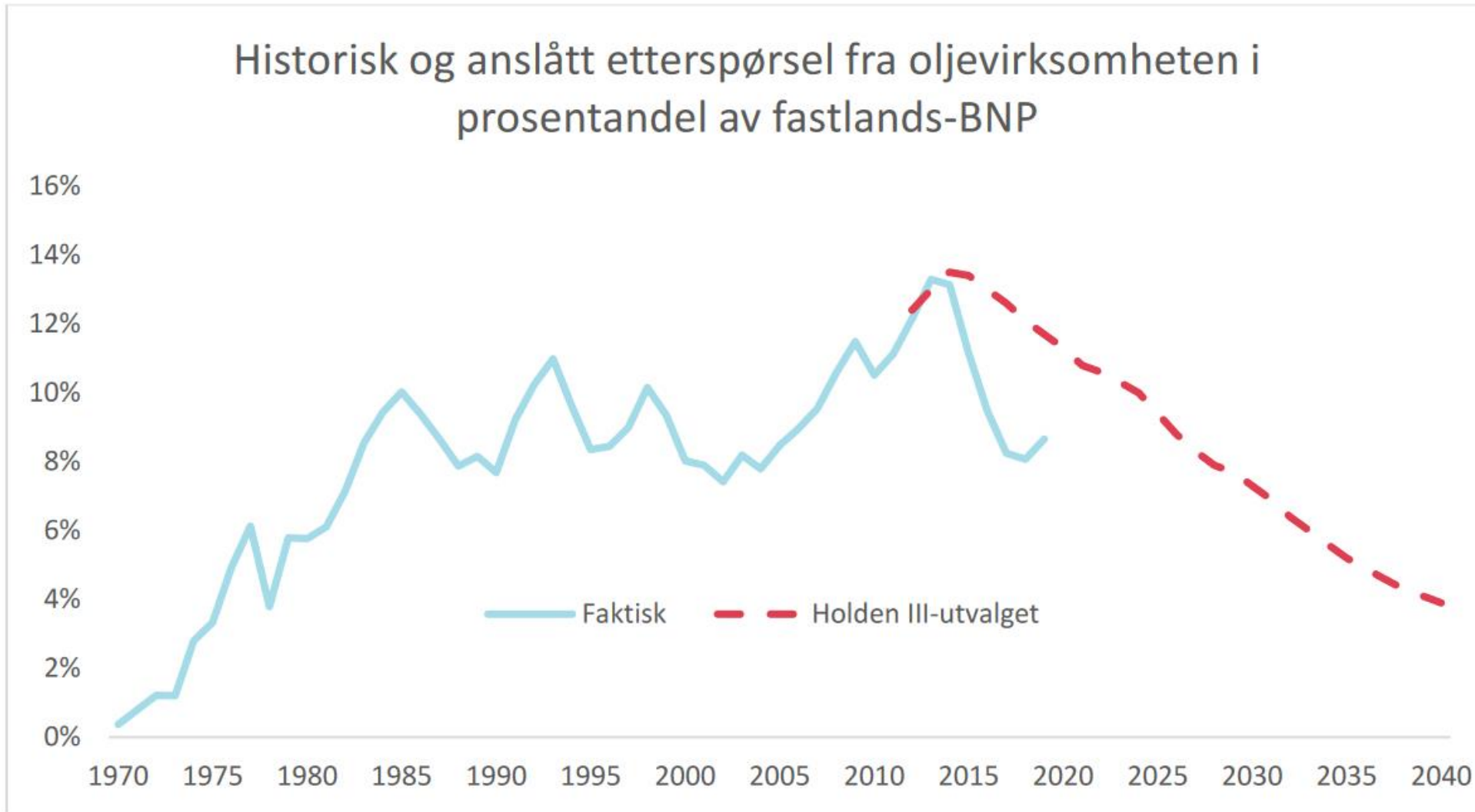
STIM

## Næringsfordeling i norsk eksport fra 1875 - dominert av råvarer og havbaserte næringer



Kilder : SSB, andre, bearbejdet av Oslo Economics for Norsk Olje og Gass

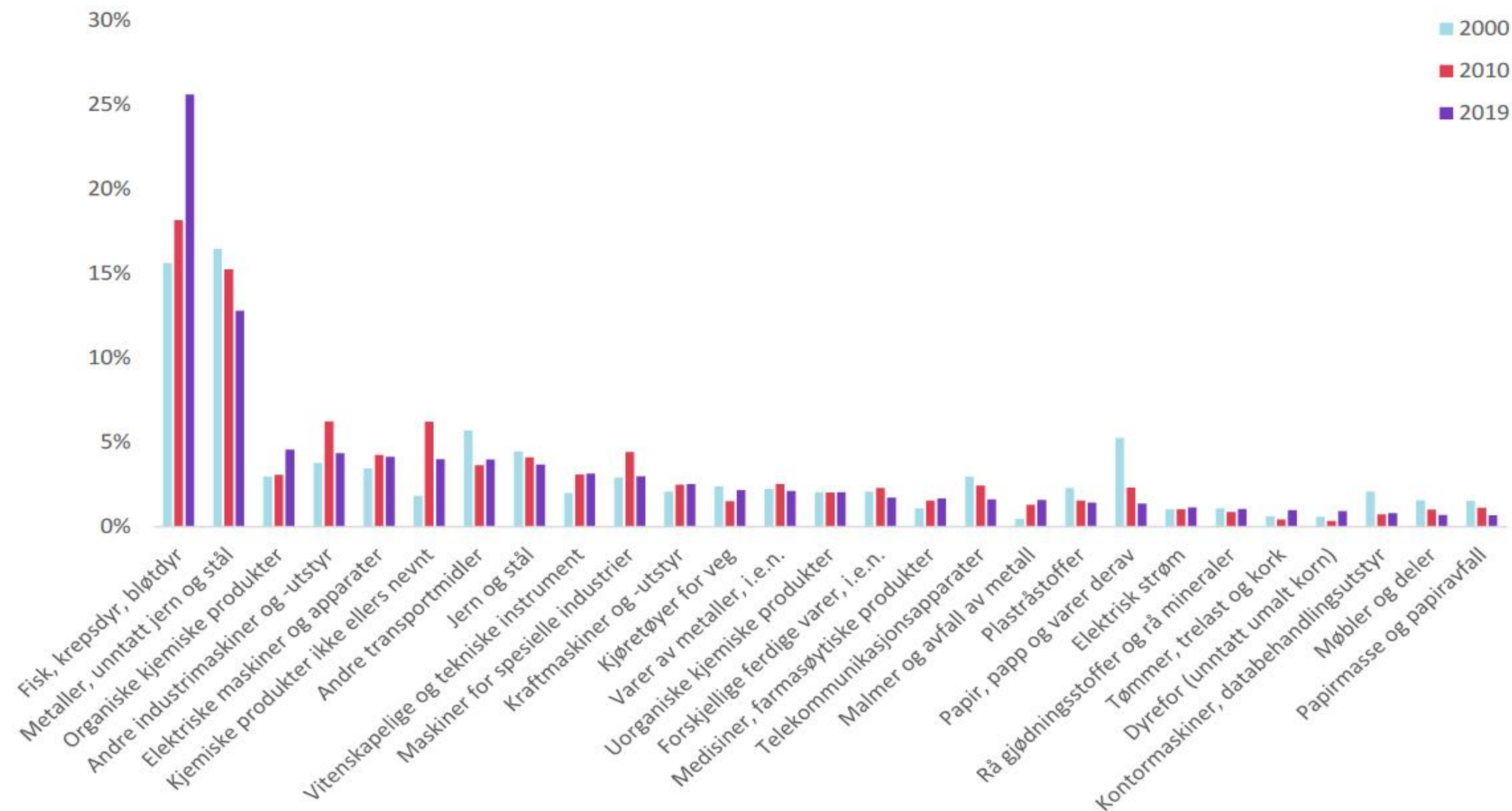






STIM

## Andel av norsk vareeksport utenom olje og gass 2000 - 2019





STIM

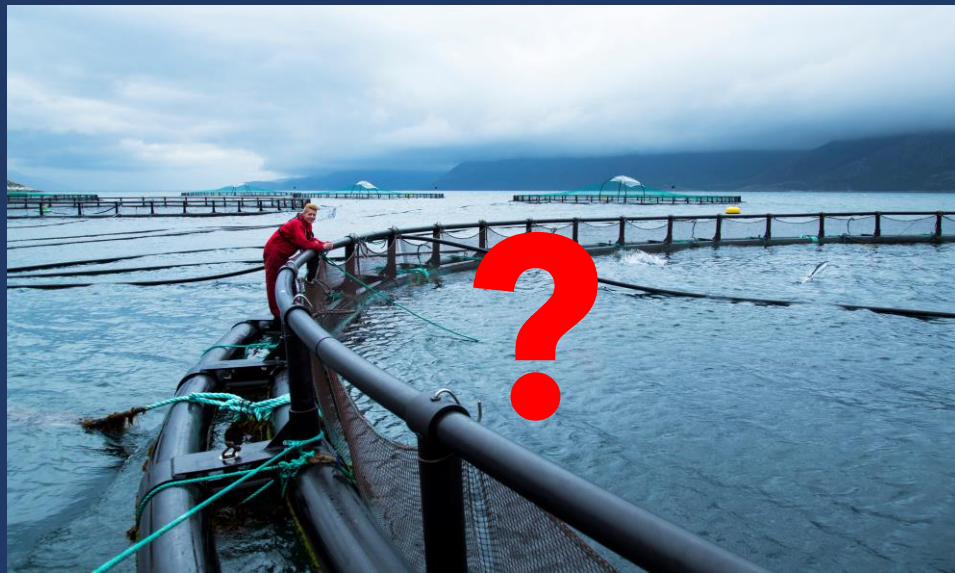
# Utnytter vi potensialet vårt?

---





STIM





STIM

# På stedet hvil etter Brexit

---



- Samme toll på laks som til EU
- Norge forblir en råvareeksportør





STIM

Innlegg

## Innlegg: Nye oppdrettsland - nye tolltrusler

I markeder der det etableres fiskeoppdrett på land, kan det komme toll på norsk laks.

2 min Publisert: 11.11.20 – 14.07 Oppdatert: 7 måneder siden



Innleggsforfatteren frykter proteksjonisme og tollmurer i de landene som nå starter egen, landbasert fiskeoppdrett. (Foto: Thor Nielsen - Dagens Næringsliv)

Utstyrsprodusentene i oppdrettsnæringen melder om et raskt økende antall henvendelser fra inn- og utland av ulike aktører som ønsker å etablere landbasert lakseoppdrett. De fleste prosjektene vil aldri bli realisert, men finansnæringens tro på denne næringen er stor, og mange vil derfor se dagens lys.



## Bondelaget: Landbruket er ingen «i-landshobby»

Norges Bondelag liker ikke at norsk landbruk stemples som en «i-landshobby».

1. desember 2020 12:00 OPPDATERT 1. desember 2020 12:14

Av [Bent-Are Jensen](#) i [Bodø](#)

I et intervju med IntraFish påpeker gründer Jim-Roger Nordly i fiskehelseselskapet Stim at årets landbruksoppgjør kom på over 21 milliarder kroner, og at det er et det er cirka 5.000 heltidsbønder i Norge.





Erstatninger knyttet til avling og honning

Produksjons og pristilskudd

Erstatninger dyre og plantesykdommer

Avløsertilskudd

Rådgiving og kvalitetstiltak

Erstatninger knyttet til rovdyr

Regionale miljøtilskudd

Tilskudd fruktlager

Jordbruksfradraget

Avsetningstiltak

**20 milliarder kroner**

Velferdstilskudd

Prisnedskrivning korn og matkorn til industri

Frakttilskudd kraftfôr

Frakttilskudd slakt

Frakttilskudd korn

Frakttilskudd egg

Utviklingstiltak (veterinær, såkorn mm)

Prisnedskrivning jordbruksvarer til industri

Investerings- og bedriftsutviklingsmidler

Prisnedskrivning potet til stivelse og sprit



STIM

2012: SKAMBUD!



2021: MØKKATILBUD!



Jarlsberg-ost:

# Flytter produksjon til Irland

Tine investerer 800 millioner i Irland – 430 ansatte må gå i Norge.



**BLIR IRSK:** Tine investerer millioner i et nytt anlegg i Irland som skal lage Jarlsberg for eksport. Arkivfoto: Torbjørn Grønning / Dagbladet



STIM

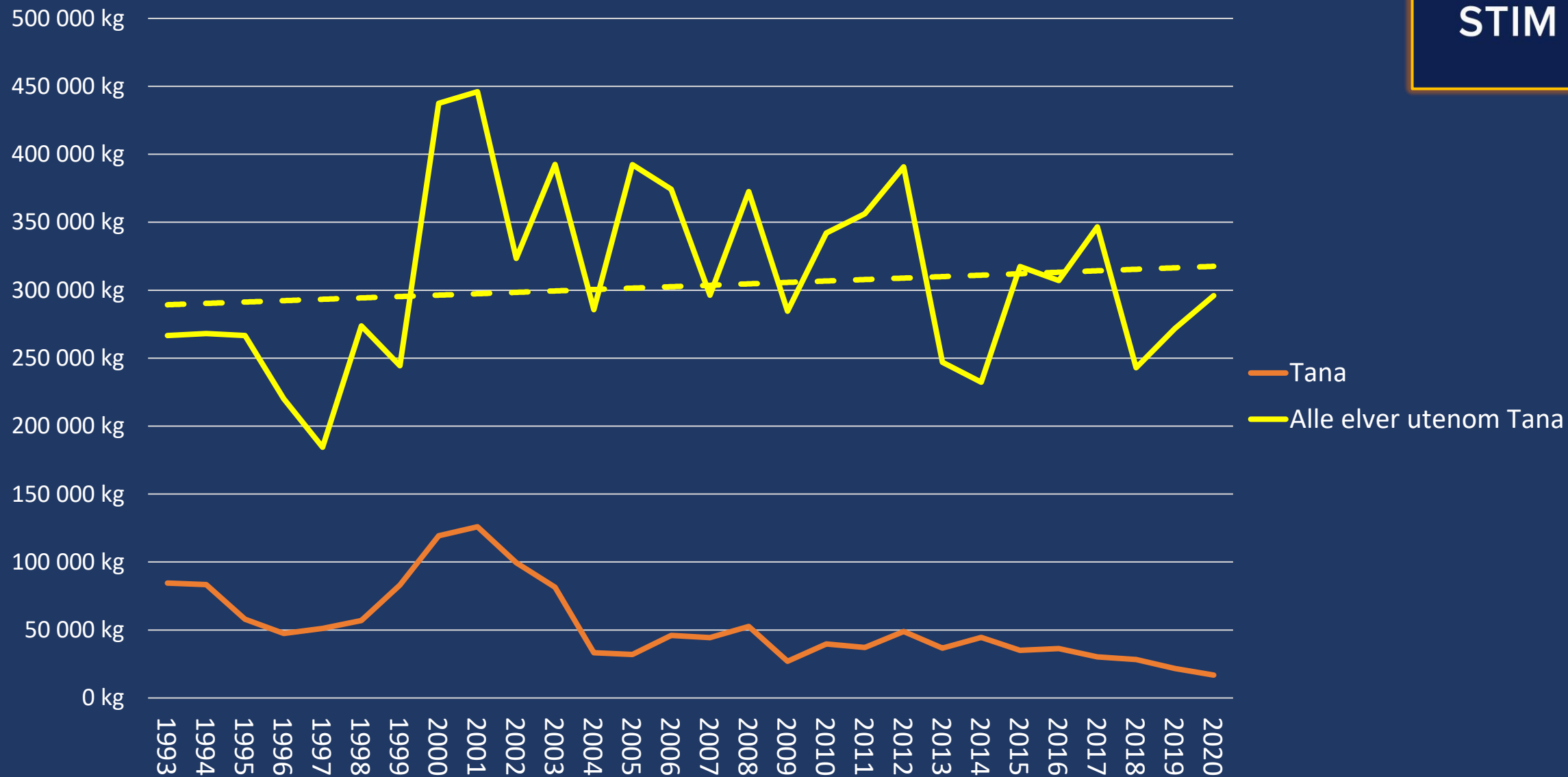




STIM

*«Næringen får vokse hvis den blir bærekraftig og ikke skader villaksen»*

# Fangst i norske elver, Atlantisk laks, avlivet





STIM

# 10 år med vern: Fant ingen forskjell mellom nasjonale laksevasdrag og andre vassdrag i bestandsstatus

Nyheter av [redaksjonen](#) - 8 juni 2018

Etter ti år har forskere fra Norsk institutt for naturforskning (NINA) og Havforskningsinstituttet (HI) i tre rapporter evaluert hvilken effekt opprettelsen av nasjonale laksevasdrag og nasjonale laksefjorder har hatt.

Det skriver [Norsk institutt for naturforskning \(NINA\)](#).

For å gi noen av de viktigste laksebestandene i Norge en særlig beskyttelse, har Norge etablert en beskyttelsesordning kalt [nasjonale laksevasdrag og nasjonale laksefjorder](#). Nå har NINA og HI sett på om ordningen har bedret bestandsstatus og undersøkt om forvaltningspraksis er endret som følge av beskyttelsesordningen.

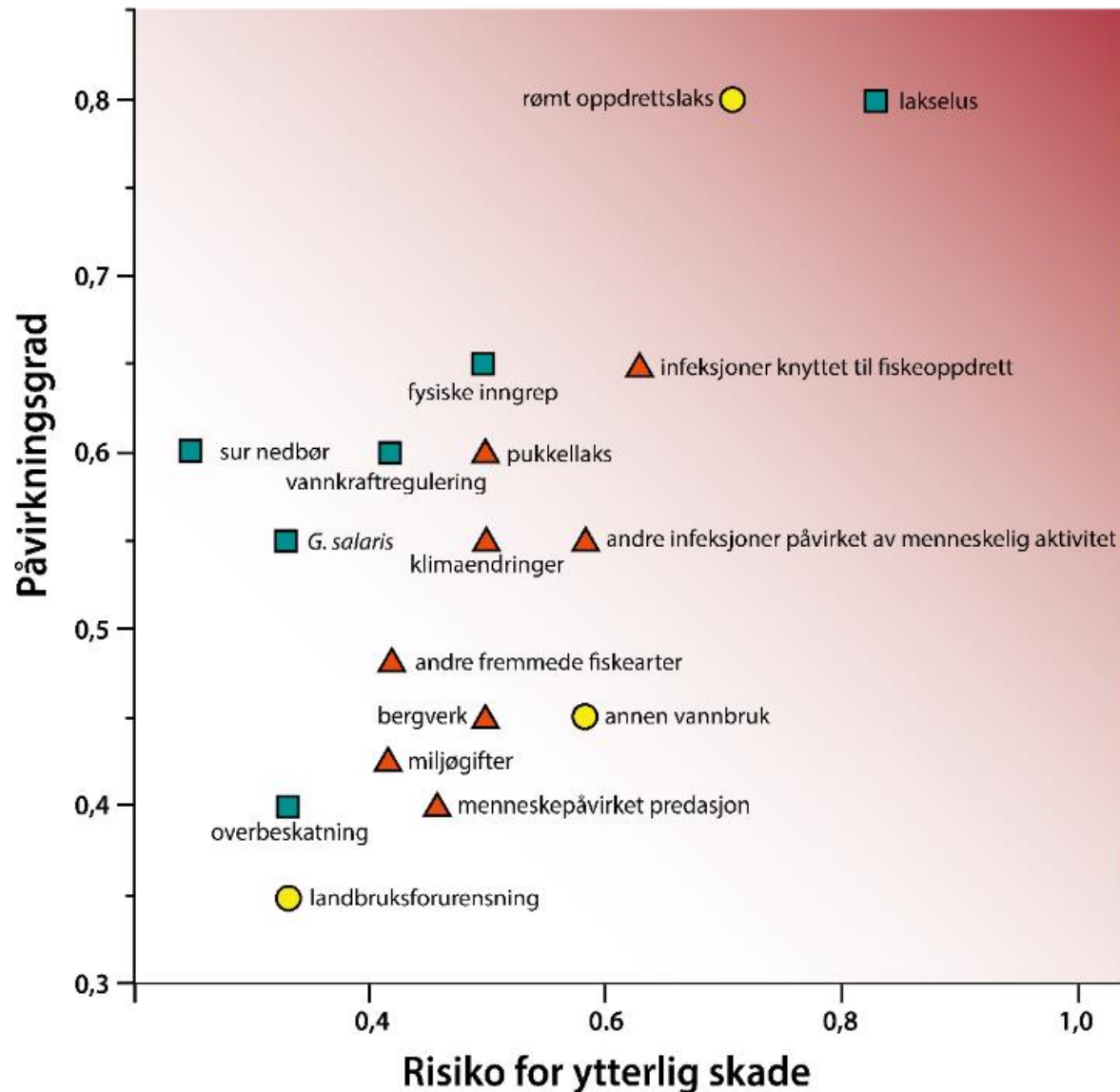




STIM



STIM



Status for norske laksebestander i 2020, VRL-rapport

«Pukkellaksen er en god matfisk og interessant i sportsfiskesammenheng»

Artikkel på lakseelver.no

Grønn firkant: God kunnskap og lav usikkerhet om utvikling

Gul sirkel: Moderat kunnskap og moderat usikkerhet om utvikling

Rød pyramide: Dårlig kunnskap og stor usikkerhet om utvikling



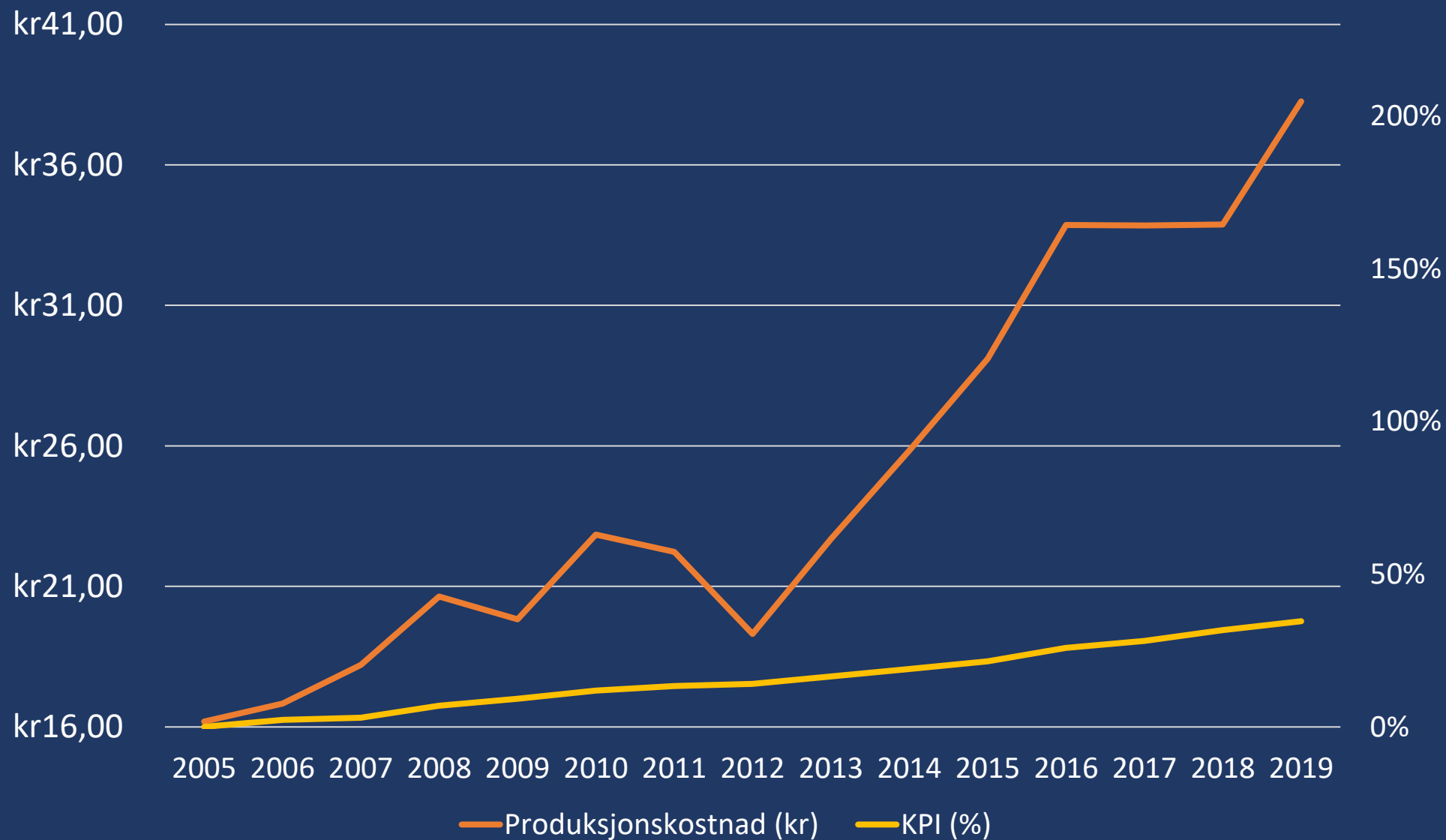
STIM

**Samtidig, i vår verden...**

---



# Produksjonskostnad : Konsumprisindeks





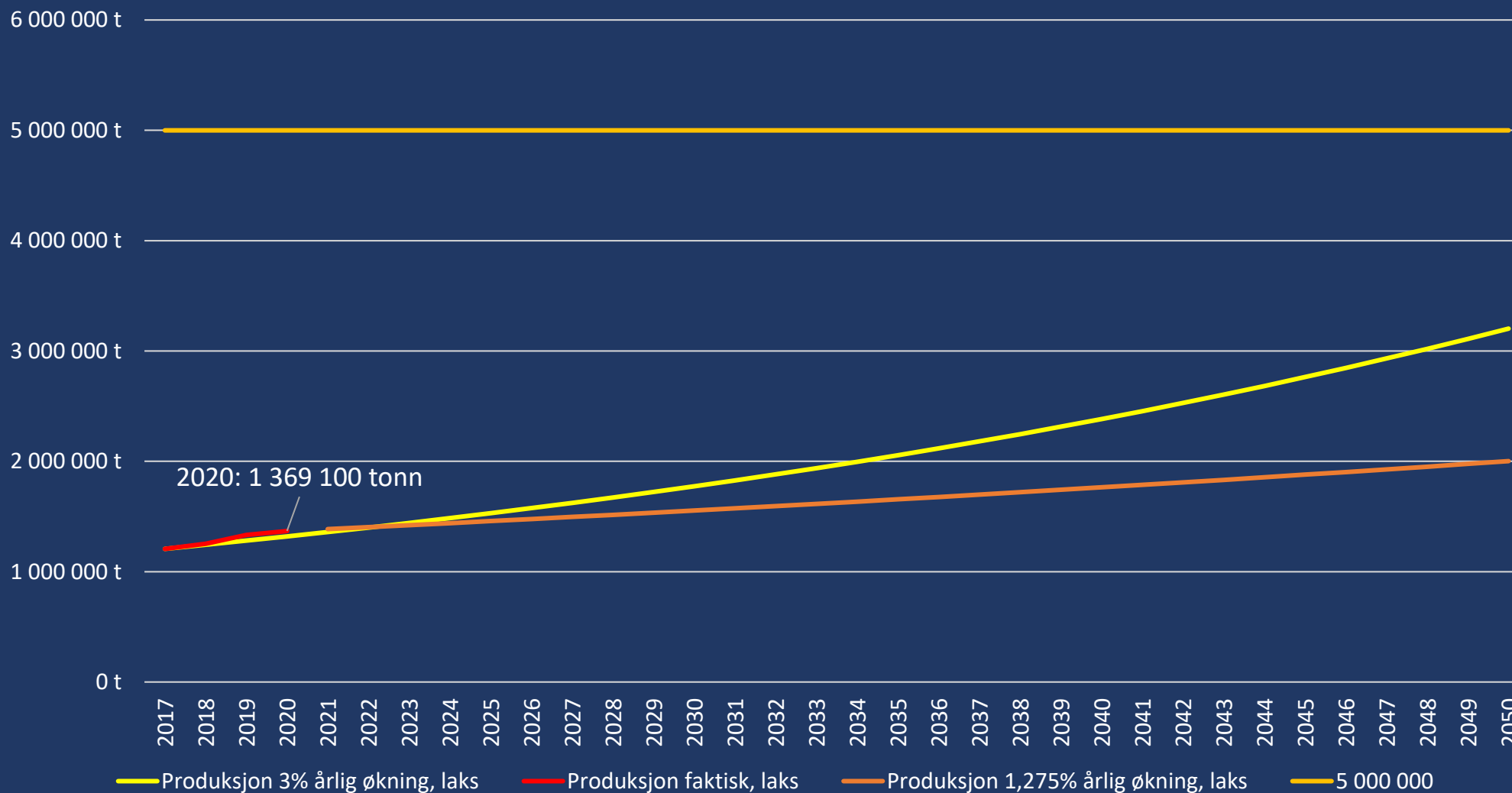
STIM

# Veksten under trafikklyssystemet

	MTB Sjø	Tildeling	Økning i % fra tildeling
2017*	821 149		
2018	836 457	15 308	1,9 %
2019	839 882	-	0,0 %
2020	870 945	27 189	3,2 %
2021	872 505	-	0,0 %
	Gjennomsnittsøkning siste 4 år:		1,275 %

\*2017 er et estimat. De andre er faktiske.

# To scenarier mot 2050







STIM

# Hvordan får vi fart på næringen, selv med trafikklyssystemet?

---

- Større vekst i grønne områder
- Landbasert oppdrett
- Offshore oppdrett
- Lukket oppdrett i sjø



STIM

# Grønne områder

---



- Dersom veksten er under 3 prosent i landet som helhet, øk produksjonen i grønne områder.



STIM

# Landbasert oppdrett

---



- Kompetanse over nærhet til markedene

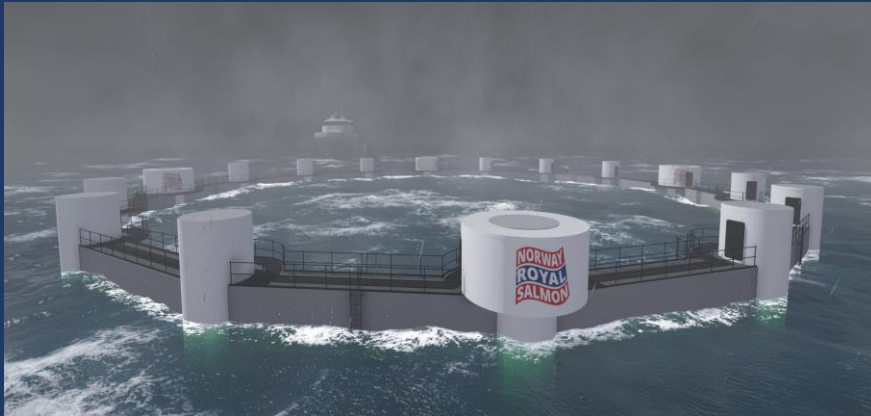




STIM

# Offshore oppdrett

---



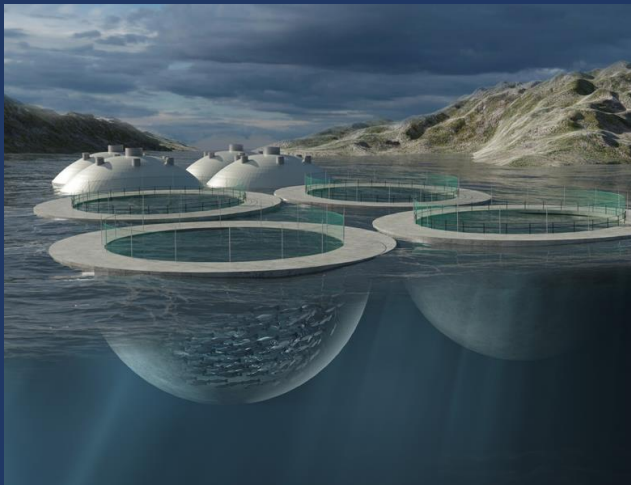
- «Alle» har åpent hav. Igjen må vi utnytte kompetansen vår.



STIM

# Lukket oppdrett i sjø

---



- Utnytter Norges fortrinn



STIM

# Det beste og billigste vi kan gjøre er å utvikle biologien

---

- Rogn
- Fiskehelse
- Lusebehandling
- Ernæring
- Kompetanse





STIM

**En villaks kan vokse fra 20 gram til 3 kg på ett år i havet...**





STIM

# Fiskefôr

---



- Feilernærer vi fisken?
- Høster vi som vi sår, eller får vi sår?



SUPER  
FOOLS  
ONLY

SMUD  
LONELY  
FOOD

FLYING  
ONLY  
LYING

SUPER  
TROOP  
LIGHT  
AREAS

SUPER  
SALT  
FOOD

FALSE  
SMOOTH  
SOUP

ONLY  
DUNDER  
SALT

SMELLY  
FEET  
ONLY

CKE 21



STIM

# Lusebehandling

---



- Gjør vi nok for å utvikle forebyggende og behandlende legemidler



STIM

# Fiskehelse

---



- Alt henger sammen med alt
- Tenk helse i alle operasjoner
- Vi trenger innovasjon!



# Vintersår - ingen tid å miste!

---

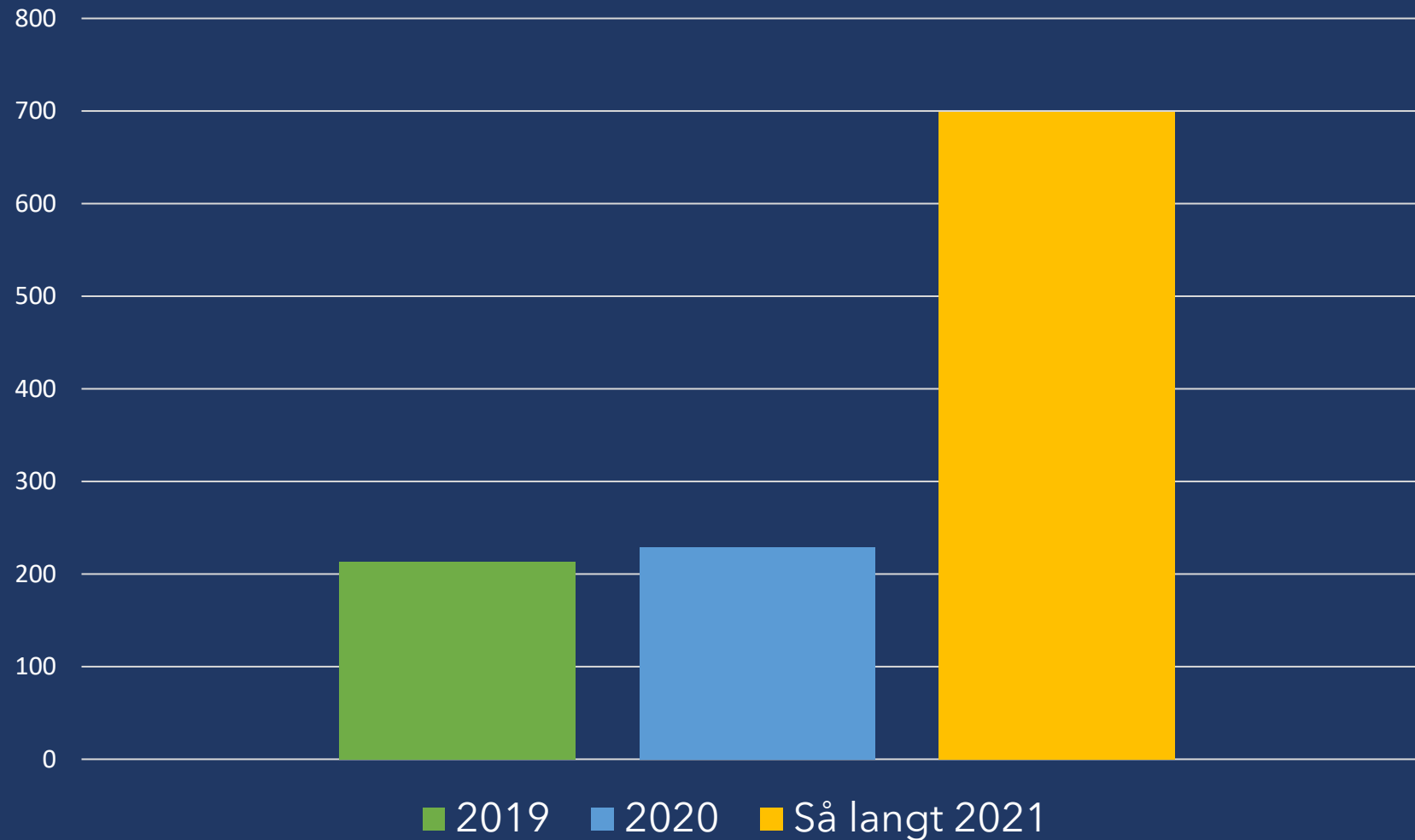


- Uakseptabel fiskevelferd
- Økonomisk katastrofe
- Gift for omdømmet



STIM

## Antibiotikaforbruk, kg aktiv substans





WINTER  
IS  
COMING



STIM

Første grep:

# Smoltifisering

---



- Kjent og dokumentert teknologi
- Sikrer fisken god start i sjø





STIM

Andre grep:  
**Ernæring**

---



- Still krav til leverandørene!



STIM

Tredje grep:

# Autogene vaksiner

---



- 3 mnd fra bestilling til levering



STIM

Fjerde grep:

# Bakteriofager mot Moritella

---




- Biokontroll





STIM



Vi skal bidra med vårt!  
Men som næring må vi  
gjøre dette sammen...





STIM



ALT BLIT BRA.