

Algeoppblomstringen 2019

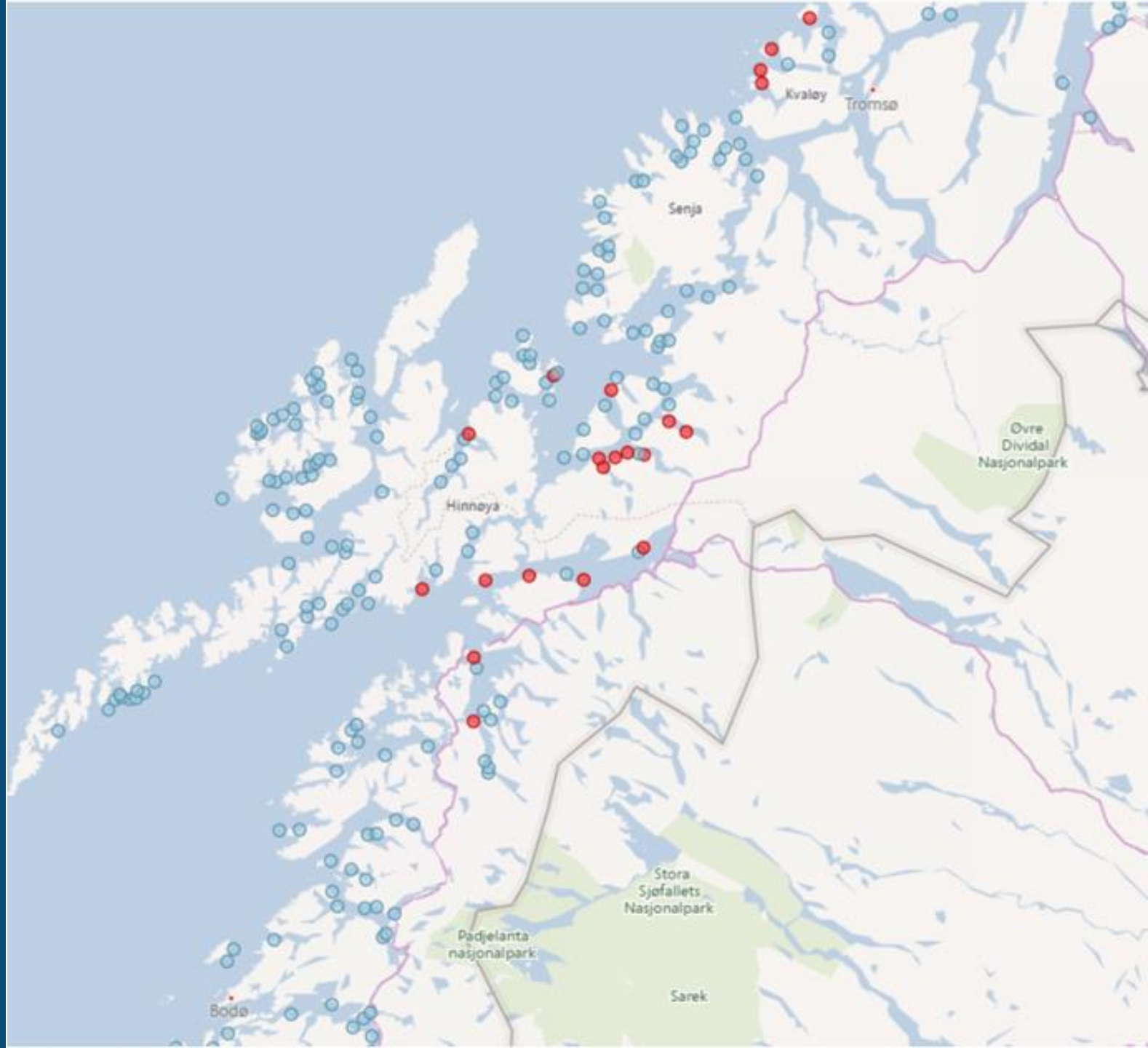
Omfang og økonomiske konsekvenser

FHF- Prosjekt - 901574

KONTALI

- Mai 2019
- Øket og akutt dødelighet på laks, grunnet mikroalgen *Chrysochromulina leadbeatri*
- 21 lokaliteter berørt (14 Troms + 7 Nordland)
- Ca. 9,6 mill individer og 14 500 tonn (l.v) gikk tapt (Fisk utsatt fra Høst 17 til Vår 19)

KONTALI



Omfattende mobilisering – mange involverte parter

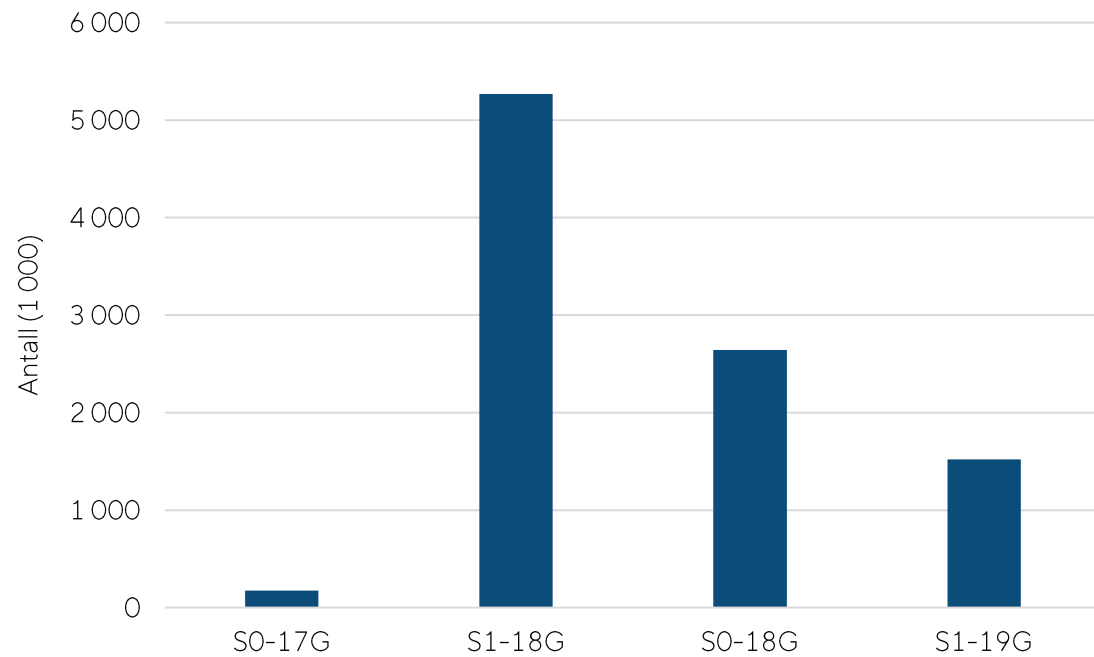
- Direkte og indirekte berørte oppdrettere
 - Servicebåter
 - Brønnbåter
 - Fiskebåter
 - Restråstoff
- Sektormyndigheter
- Organisasjoner
- Slakteri
- Settefiskanlegg
- Kompetansemiljø alger
- Fôrselskap



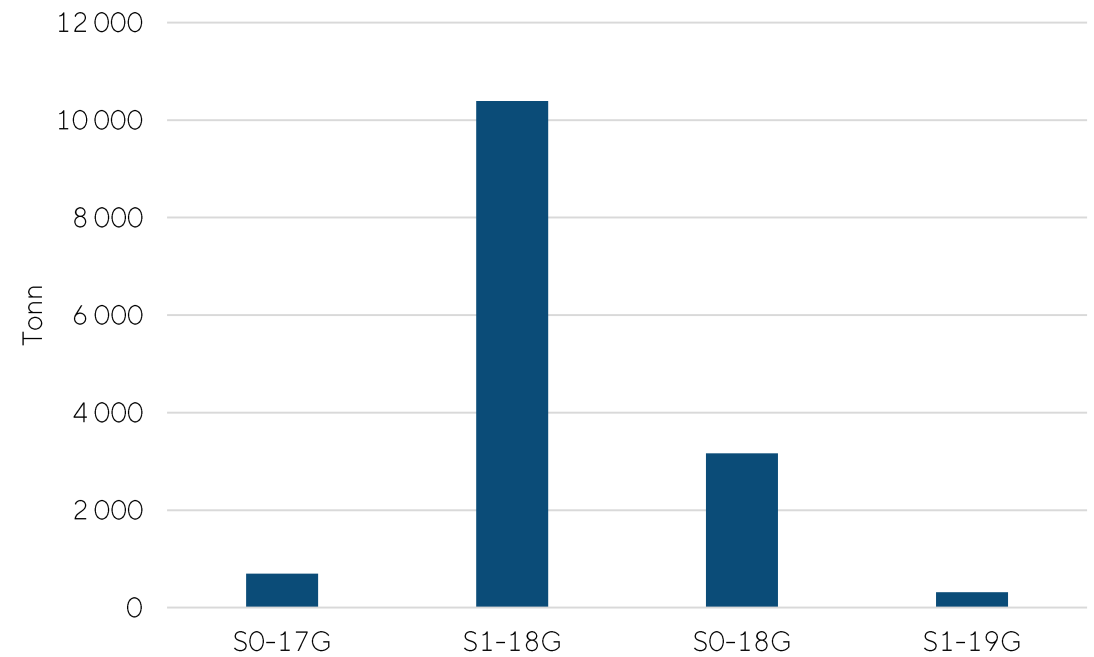
Foto: Gratanglaks

Tapt biomasse og estimert bortfall slaktevolum – per generasjon/gruppe

Tapt antall – per fiskegruppe



Tapt biomasse – per fiskegruppe



Dødfisk + Tapt tilvekst => Tapt potensiale slaktevolum

I tillegg til dødfisk – tapt tilvekst

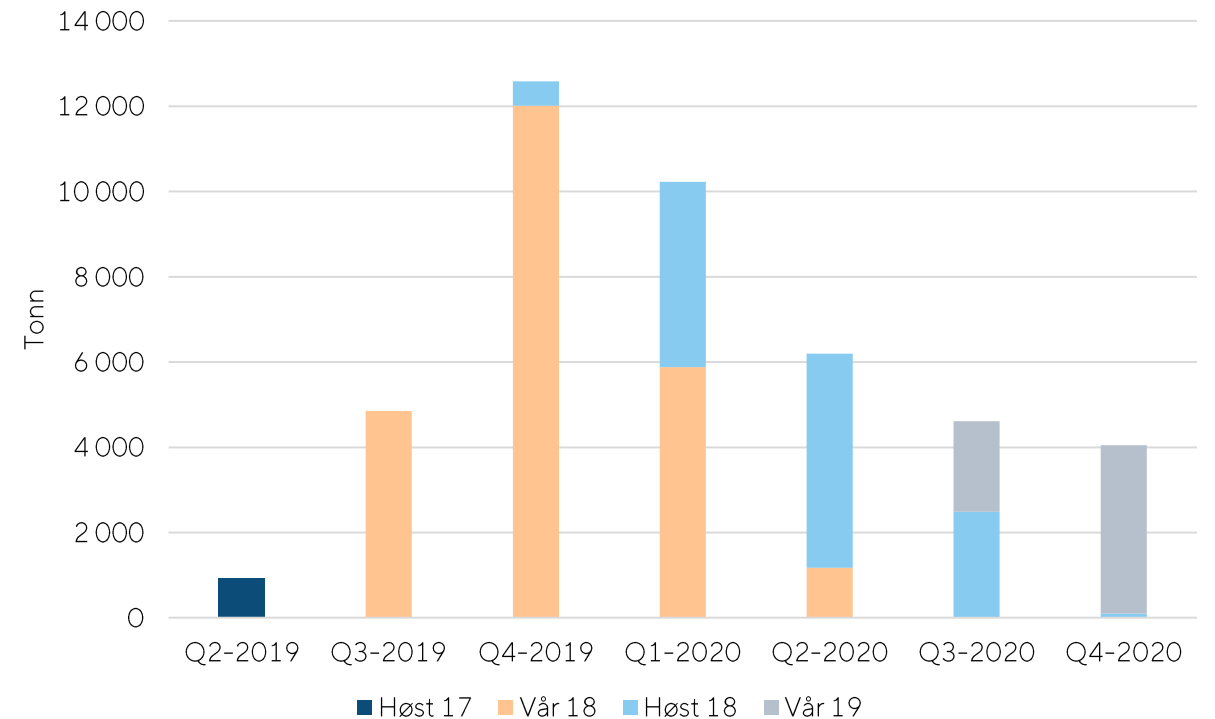
	Tonn
Forsert slakting	1 500
Tapt fremtidig tilvekst på dødfisk	35 600
Tapte foringsdøgn - Øvrig fisk	1 500
Samlet tapt tilvekst	38 600

Samlet estimat på tapt slaktevolum:

Ca. 44 000 tonn sløyd vekt

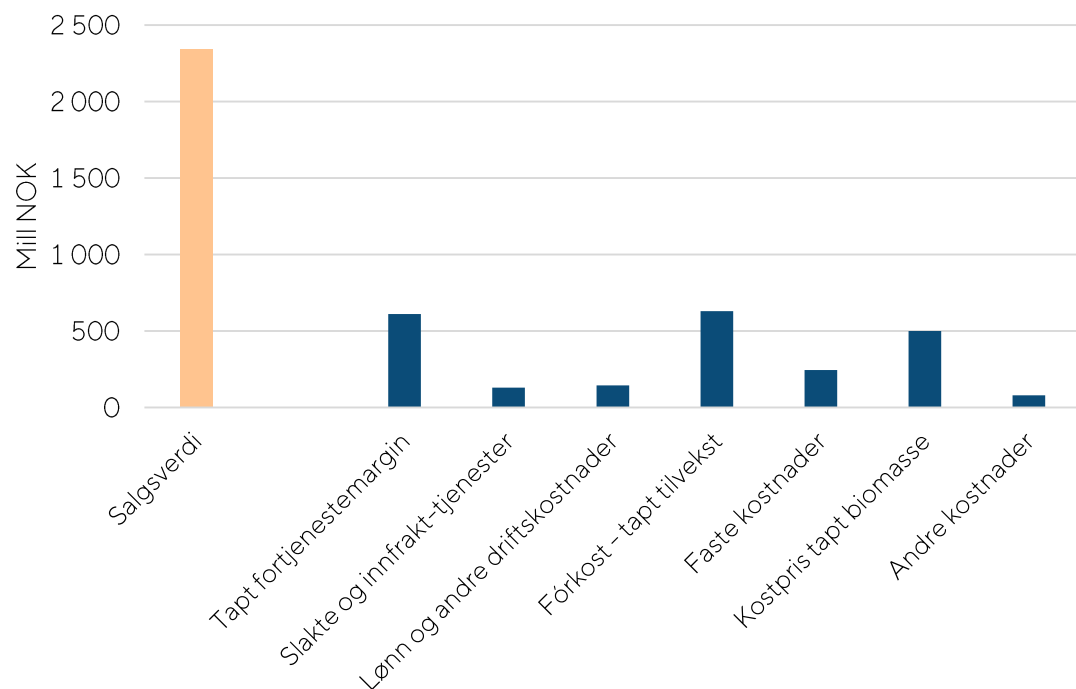
Fordeler seg på perioden Q2-2019 til Q4-2020

Estimert tapt slaktepotensiale – per kvartal og fiskegruppe



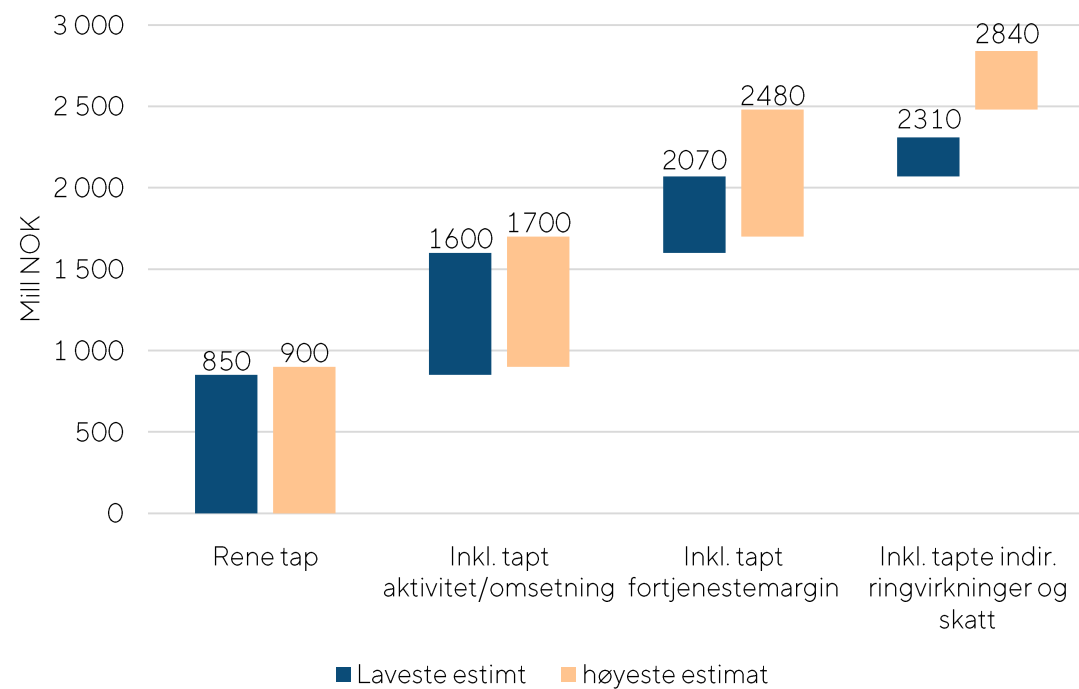
Økonomiske konsekvenser

Est. salgsverdi av 44 000 tonn sløyd vekt (Alt. III)



	Pris	NOK/kg	Sum salgsverdi (1 000 NOK)
Alternativ I	Snittpris* siste 3 år	56,70	2 495 000
Alternativ II	Snittpris* siste 5 år	49,70	2 190 000
Alternativ III	Faktisk oppnådde priser Q2 og Q3 2019 + fishpool forward	52,95	2 330 000

Samlet oppstilling - bruttotapsberegninger



Effekter på sysselsetting – Andre ringvirkninger

- Størst forventet effekt på sysselsetting for slakterier, kassefabrikker og matfisklokaliteter, men usikre estimater
 - Slakteriansatte; 20 – 65 årsverk
 - Kassefabrikker; 5 – 10 årsverk
 - Lokalitetsansatte; 14 – 20 årsverk
- Effekter på øvrige sektorer; leverandører, lokalitets-service, not-håndtering, brønnbåt, samt også for skatte- og avgiftsinngang – både tapt omsetning og redusert sysselsetting / permitteringer
 - Ringvirkninger for en rekke leverandører; Eks. tapt fóromsetning – ca. 50 000 tonn
 - Samlet estimat på tapt skatteinngang; 210 – 300 millioner NOK, fordelt på:
 - Skatt på redusert overskudd – som resultat av rene tap
 - Skatt og avgifter på tapt omsetning (resultat) og aktivitet (lønninger)
 - Skatter og avgifter på tapt overskudd/fortjenestemargin på den tapte tilveksten

Kompenserende tiltak – Forsikringsdekninger & KTB innvilget av NFD

- Svært ulike modeller både for forsikringsdekninger, dekningsomfang og egenandeler.
- Grovt estimat; forsikringsdekning for reelt tap for dødfisk, men med vesentlig fradrag for egenandeler, avkortning, etc. Marginal samlet dekning for avbøtende tiltak, håndteringskostnader og opprydding.
- Nærings- og Fiskeridepartementet har gjennom muligheten for berørte aktører til å søke om kompensert tillatt biomasse (KTB), kommet på banen med en kompensasjonsordning som gir mulighet til å ta igjen en god del av den tapte produksjonen. Stikkord for ordningen:
 - Basert på dokumentert tap i tonn og endring i slakteplaner skal KTB beregnes til 60 % av brutto-tapet. Dette godskrives en konto-ordning for tillatt biomasse som en dispensasjon fra biomasse-bestemmelsen i akvakulturforskriften.
 - Denne kontoen kan utnyttes frem i tid, innenfor rammen av dispensasjonen, som har en maksimal varighet på inntil 5 år.

KONTALI

mail@kontali.no

www.kontali.no