



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

Fiskene i oppdrettsanlegga, hva dør de av?

Hva sier Fiskehelse rapporten og noen andre om dette

Brit Tørud,
Fagansvarlig fiskehelse
Veterinærinstituttet





Fiskehelsetjenestene



Rapport 41a/2021

Fiskehelserapporten 2020

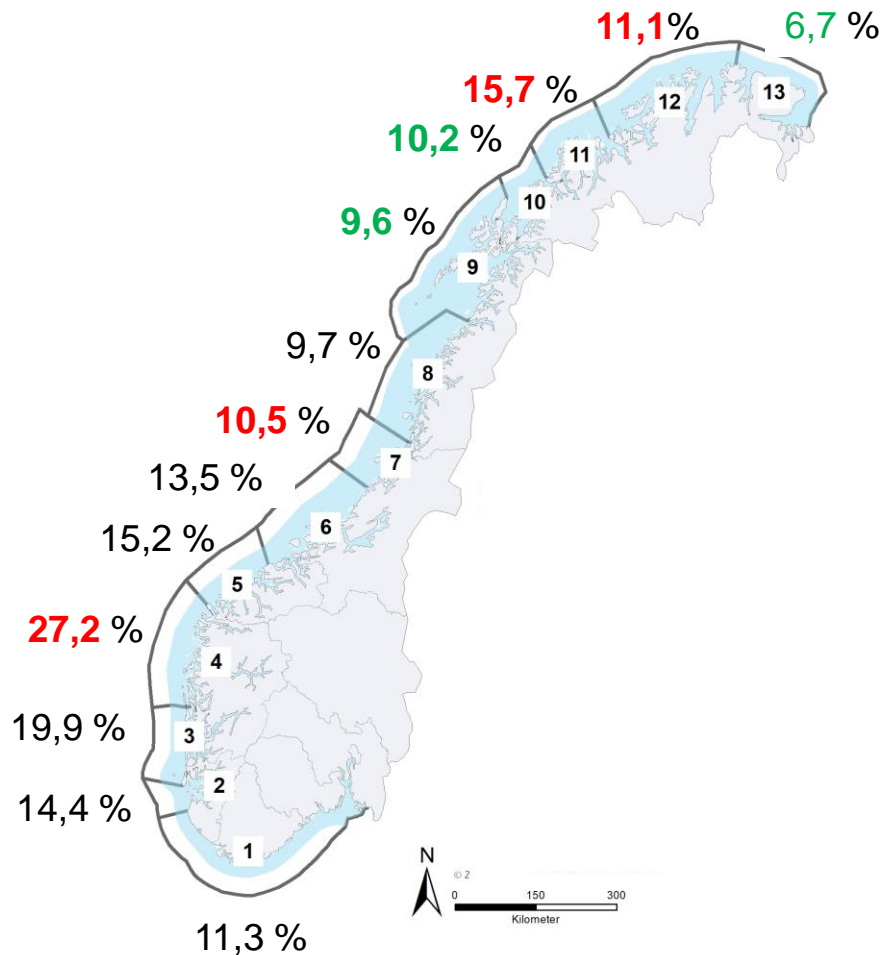


Nesledyret *Ectopleura larynx* Foto: Jannicke Wijk-Nielsen, Veterinærinstituttet.



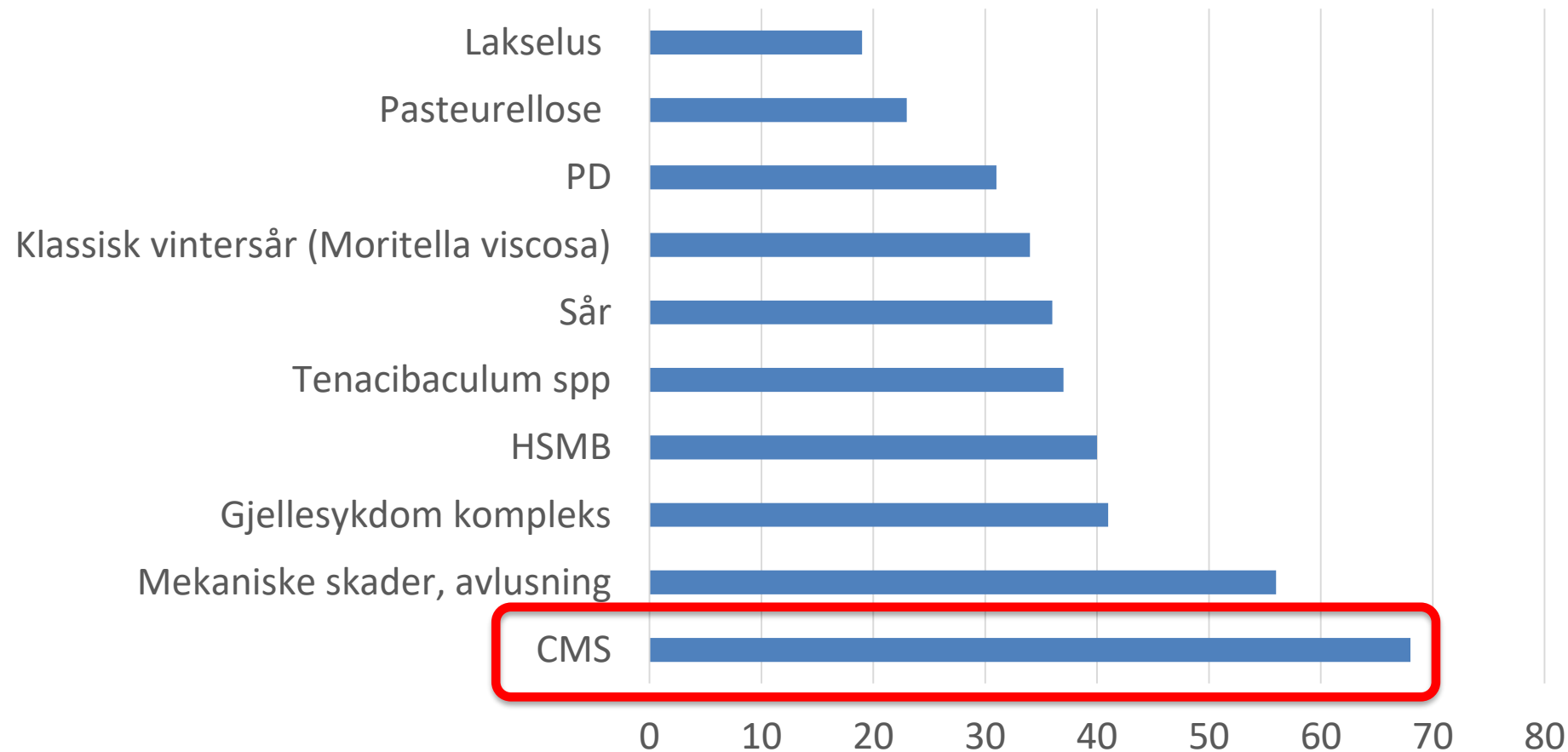
Oppdrett på individer

Dødelighet laks i sjø i prosent 2020

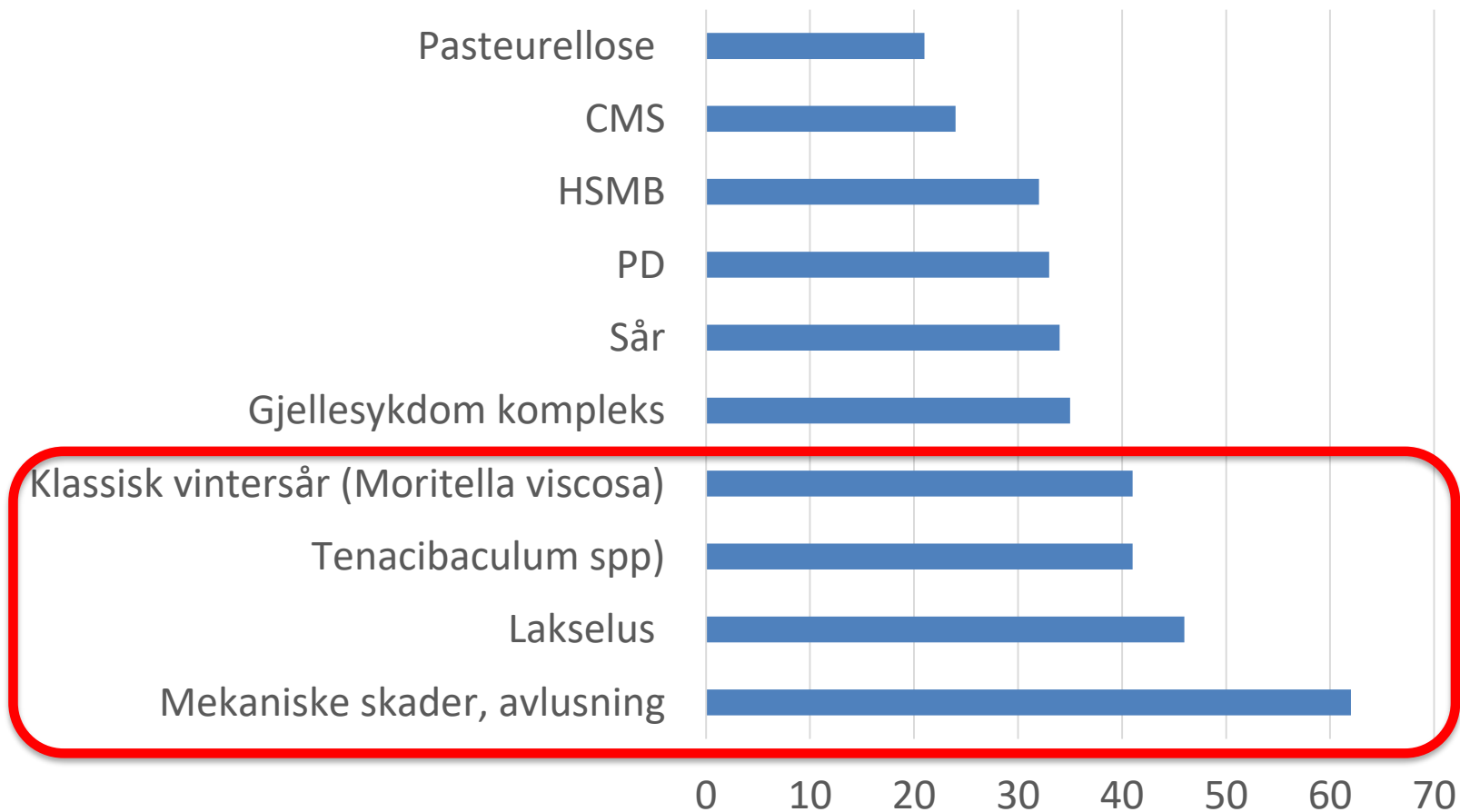


<http://apps.vetinst.no/Laksetap/>

Topp 10 dødsårsaker matfisk, laks



Topp 10 redusert velferd matfisk, laks



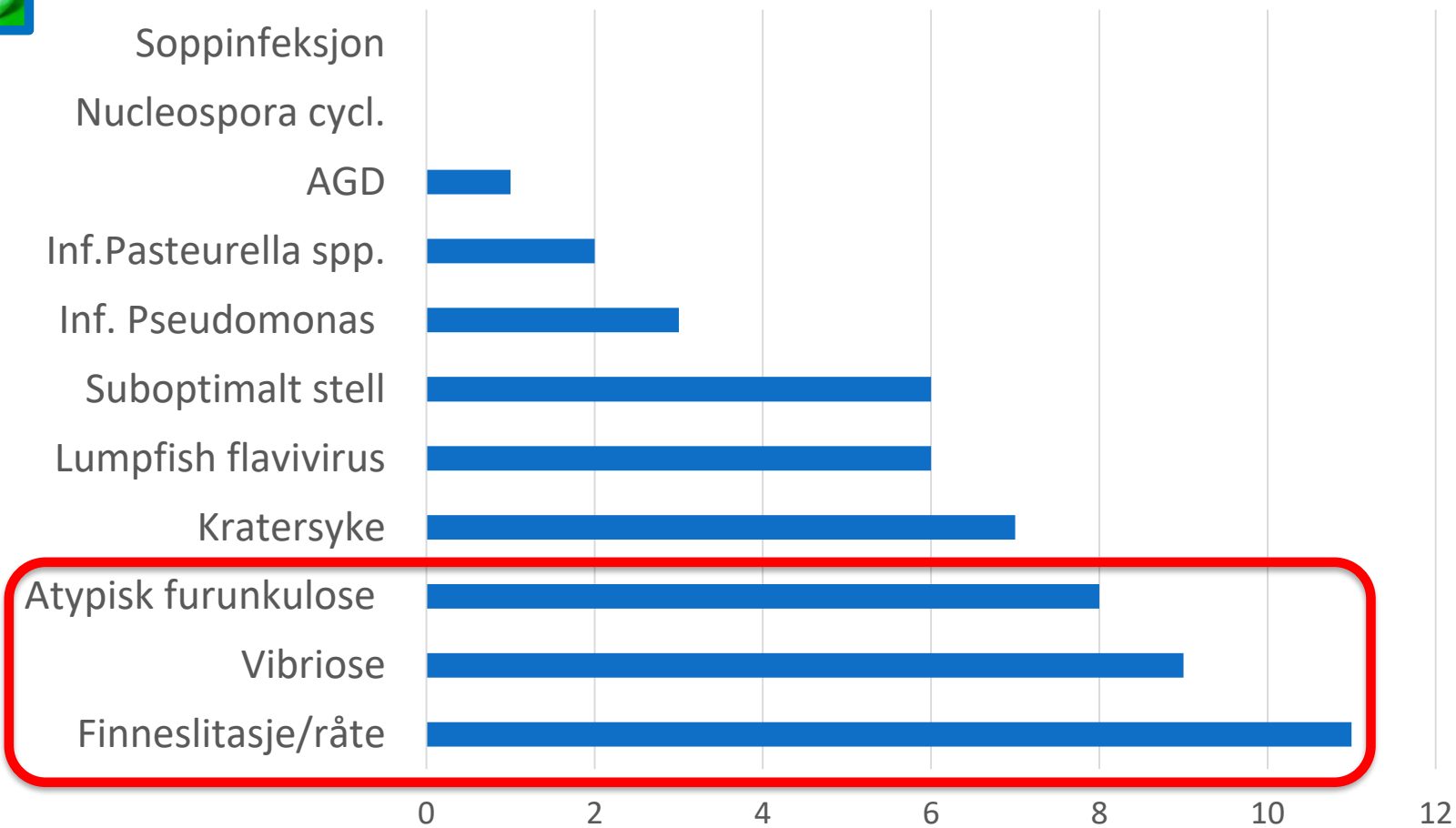
I settefiskanlegget



Foto: Toni Erkinharju, Veterinærinstituttet

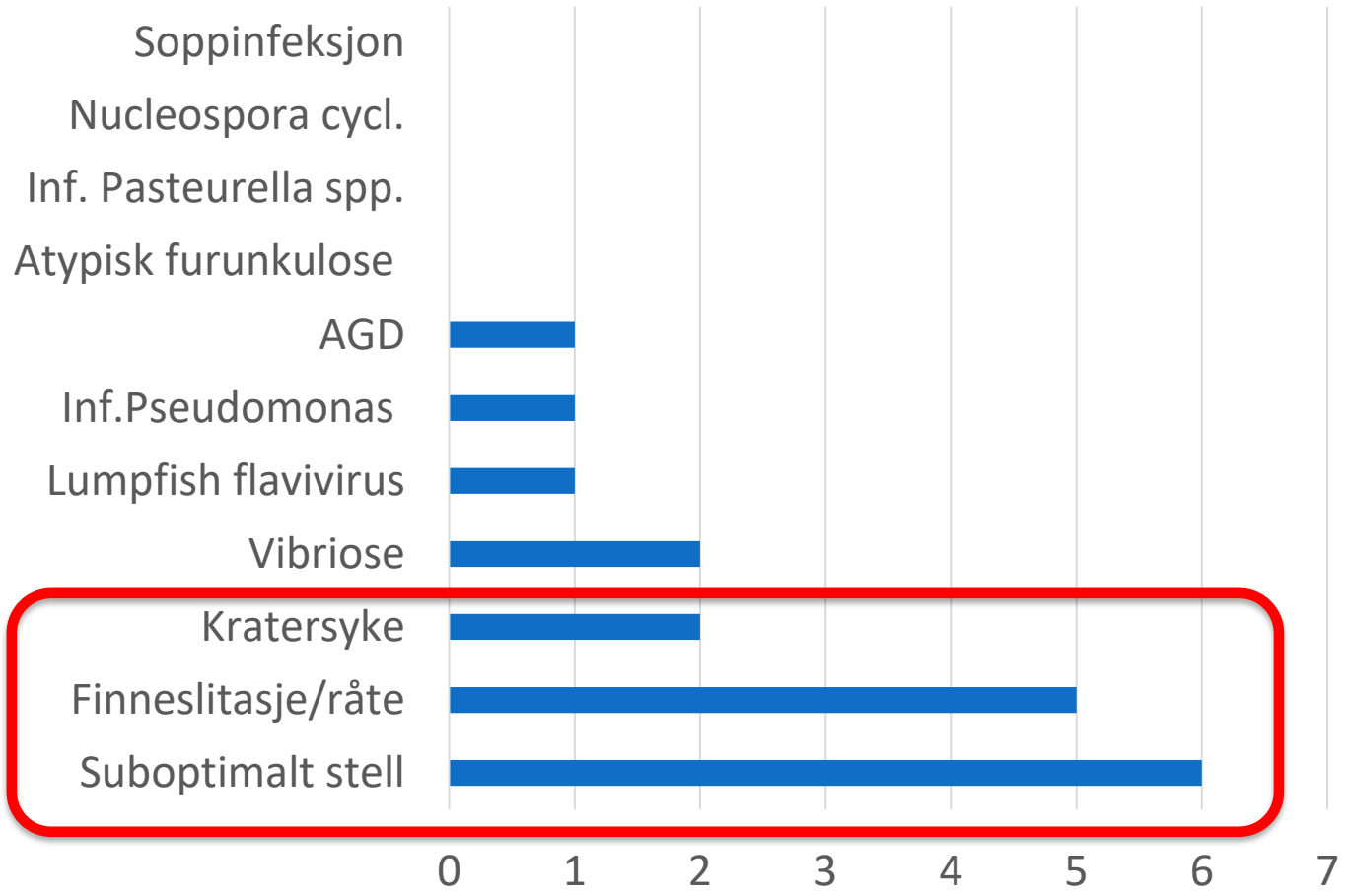


Rangering av dødsårsaker



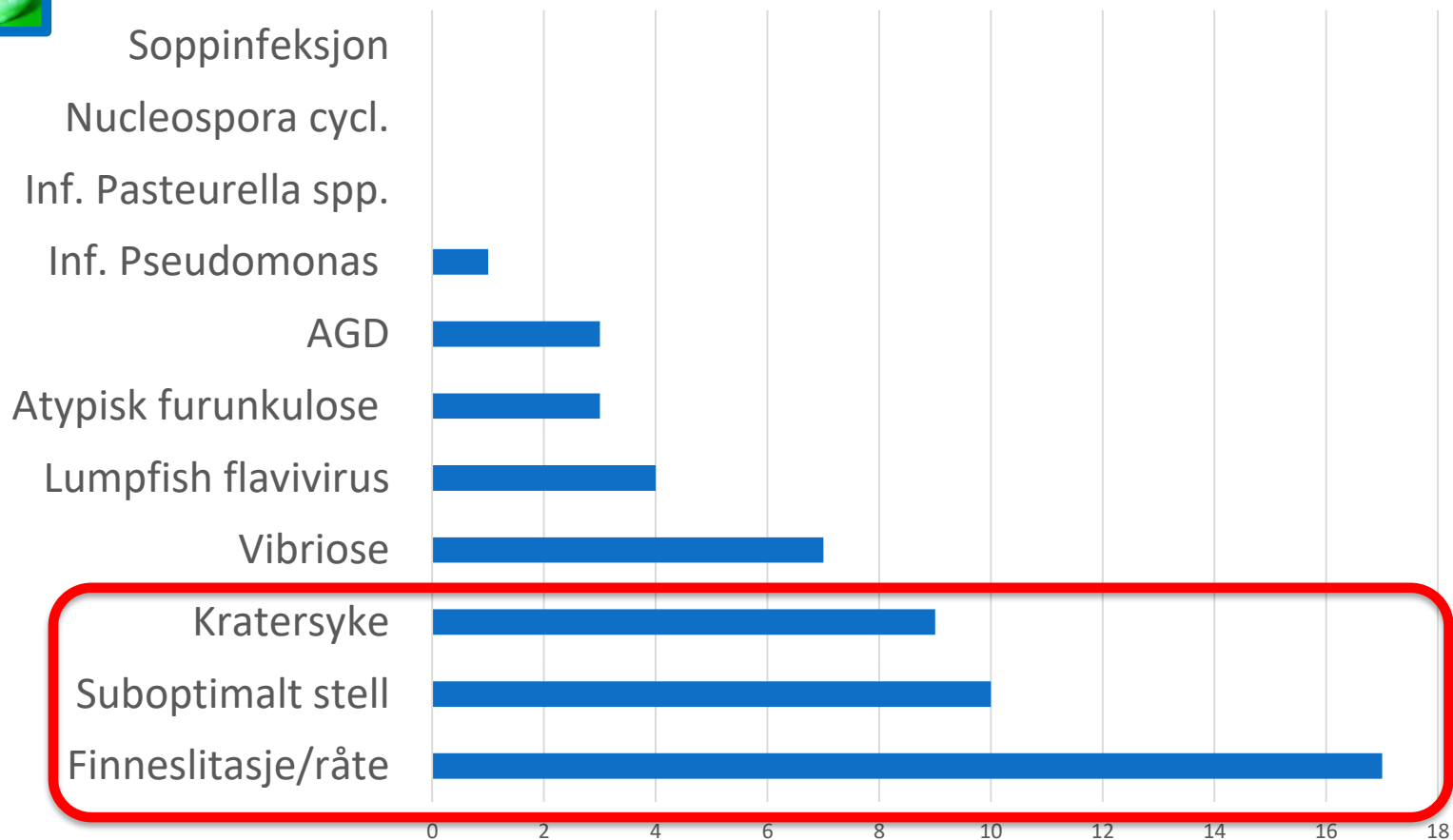


Rangering årsaker dårlig vekst



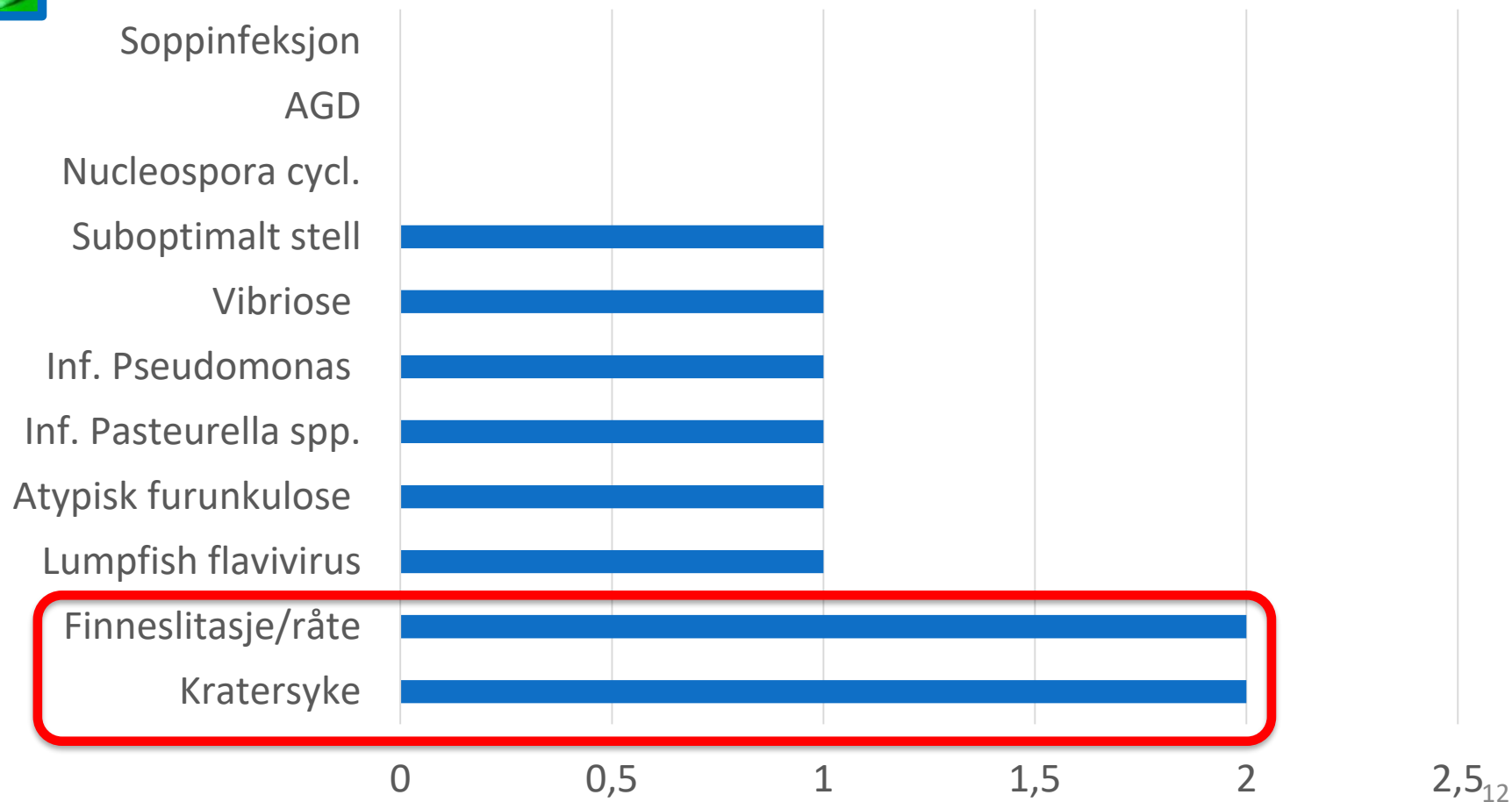


Rangering årsaker dårlig velferd





Rangering tiltagende problem

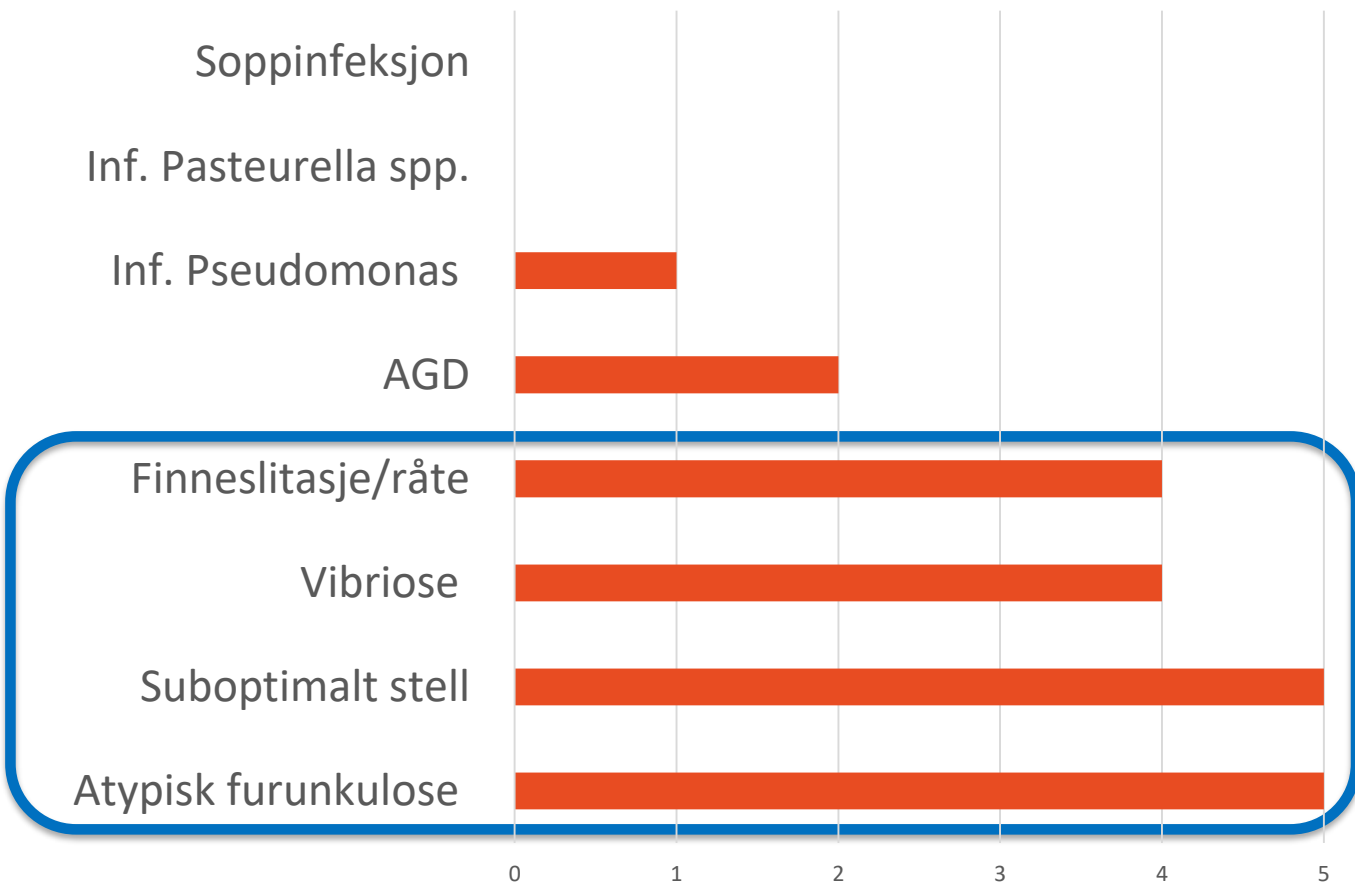


I settefiskanlegget

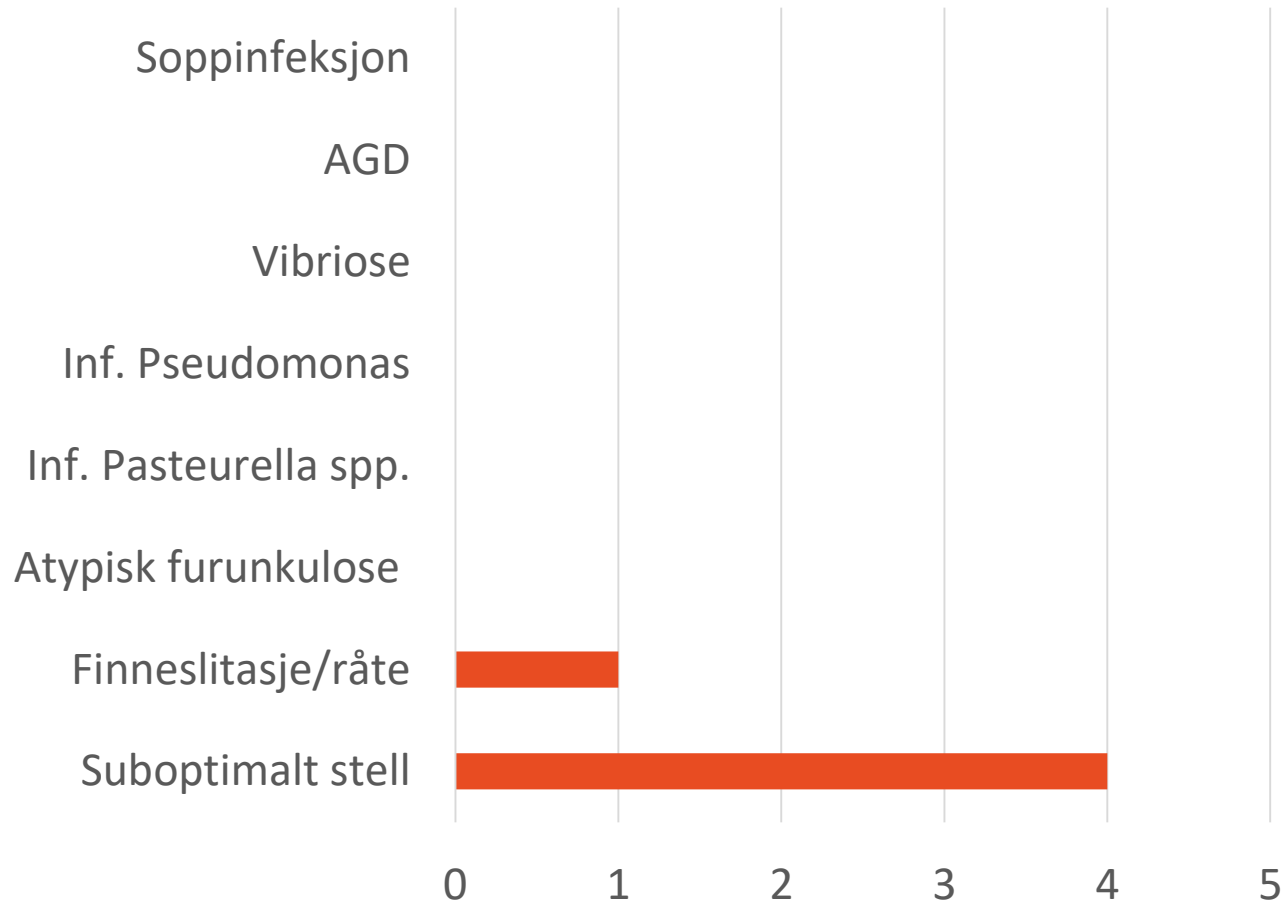


Foto: Toni Erkinharju, Veterinærinstituttet

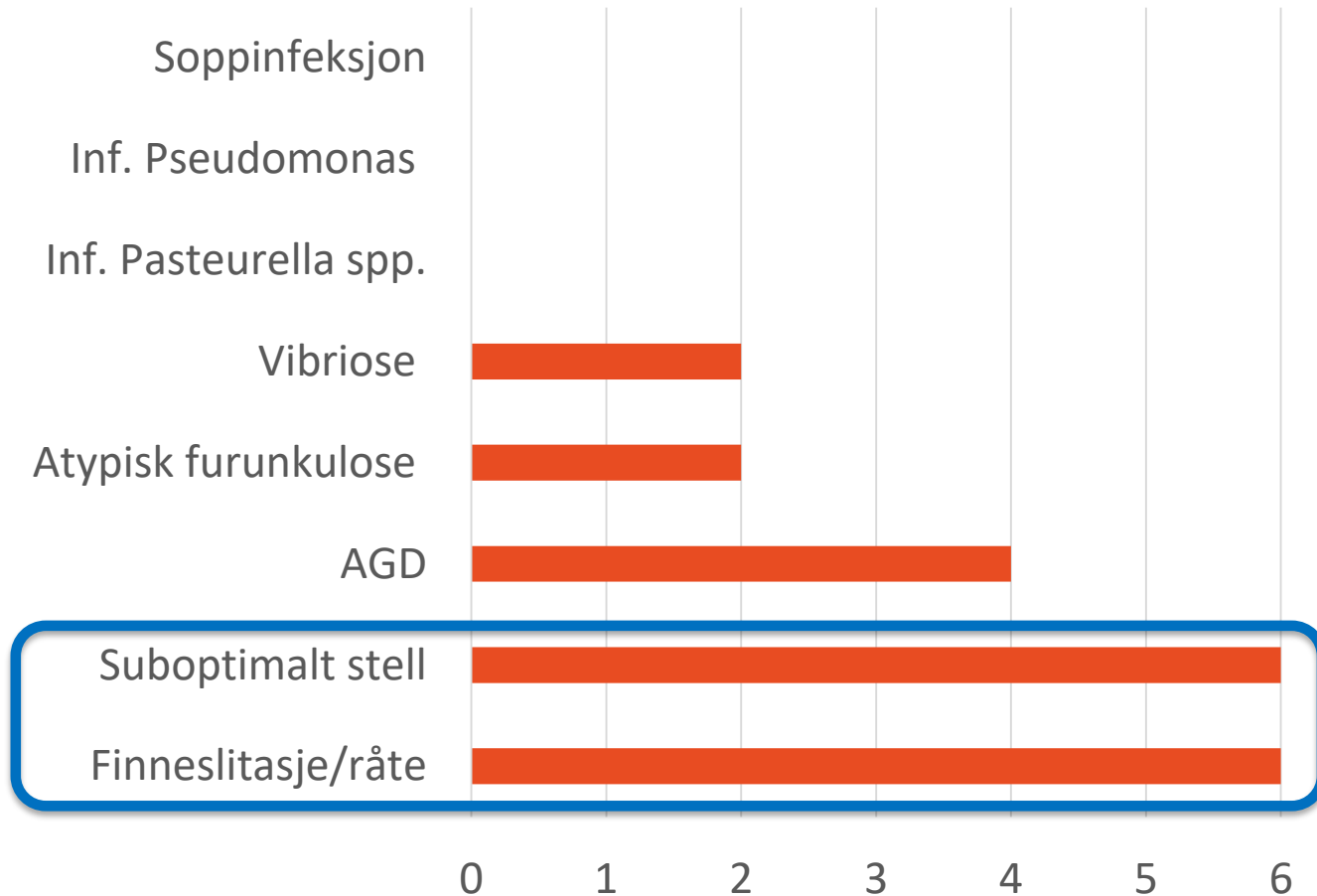
Rangering av dødsårsaker



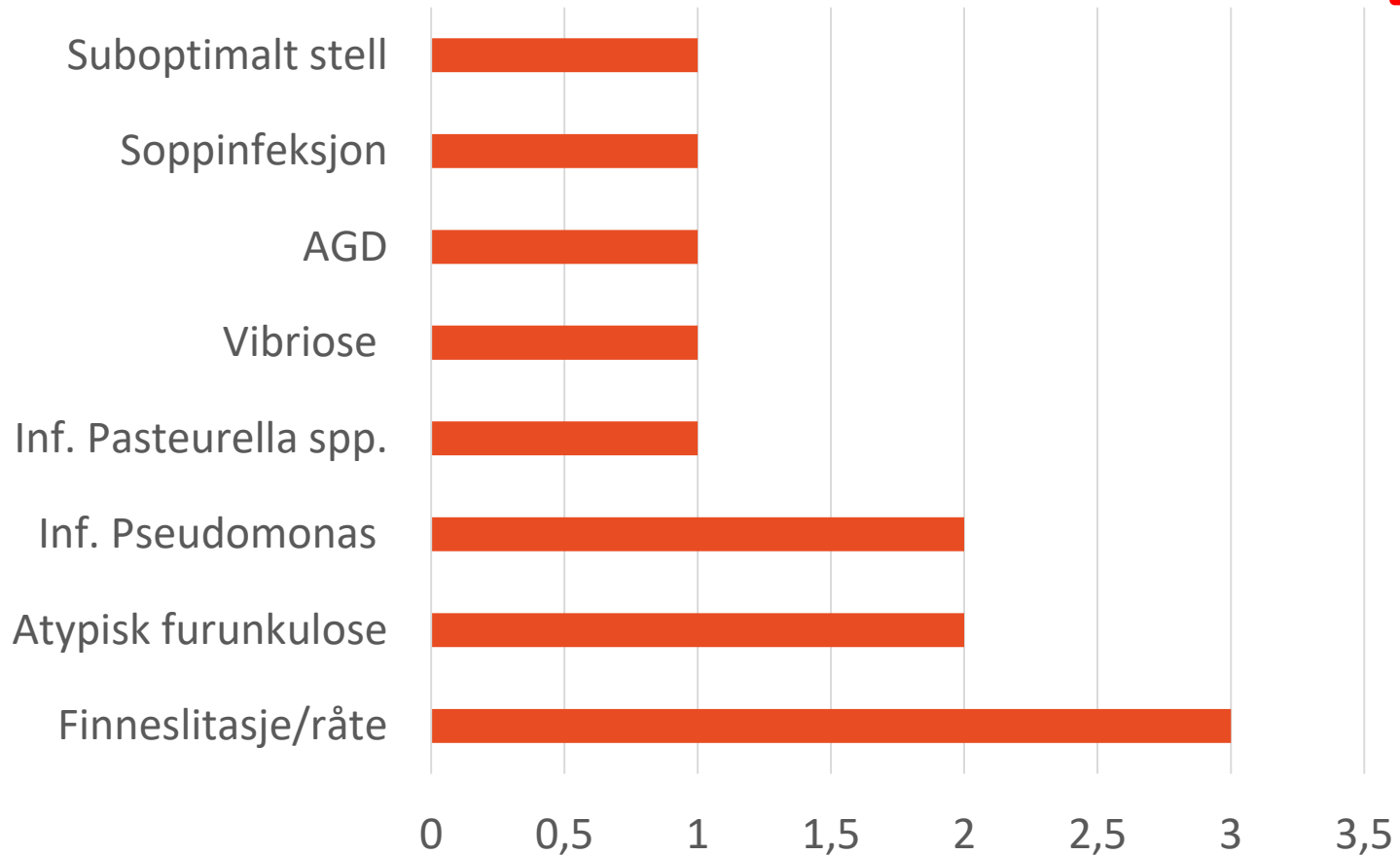
Rangering årsaker dårlig vekst



Rangering av årsaker til dårlig velferd



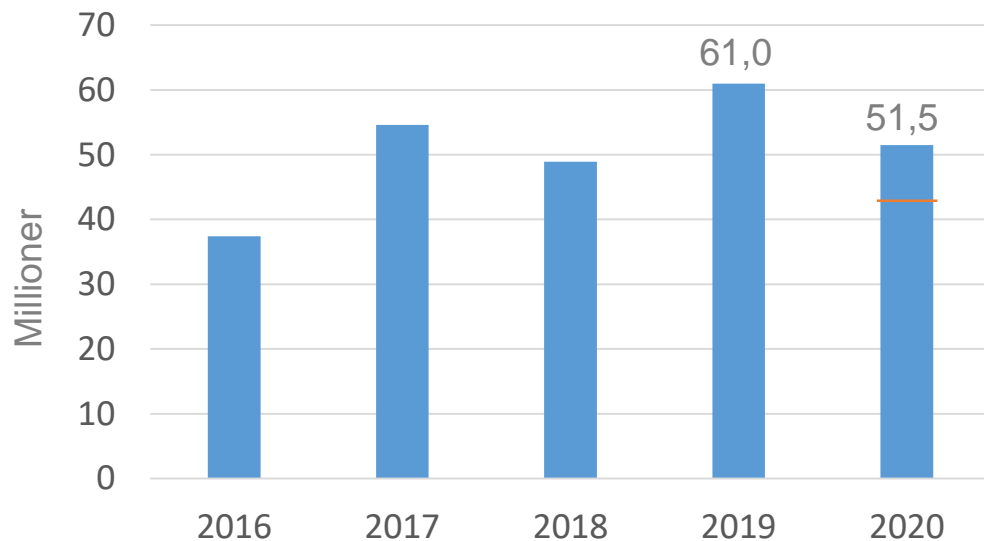
Rangering av tiltagende problem



Behandling av rensefisk

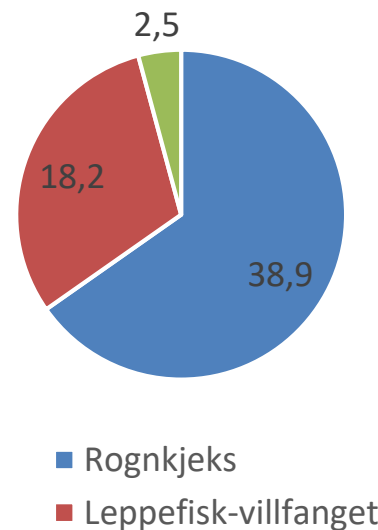
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ant. resepter ab, rognkjeks	108	126	115	91	78	21
Ant. resepter ab berggylt					1	1
Ant. resepter ab yngel/settefisk L	24	21	28	9	5	3

Utsatt rensefisk, rapportert



Kilde: Fiskeridirektoratet juni 2021

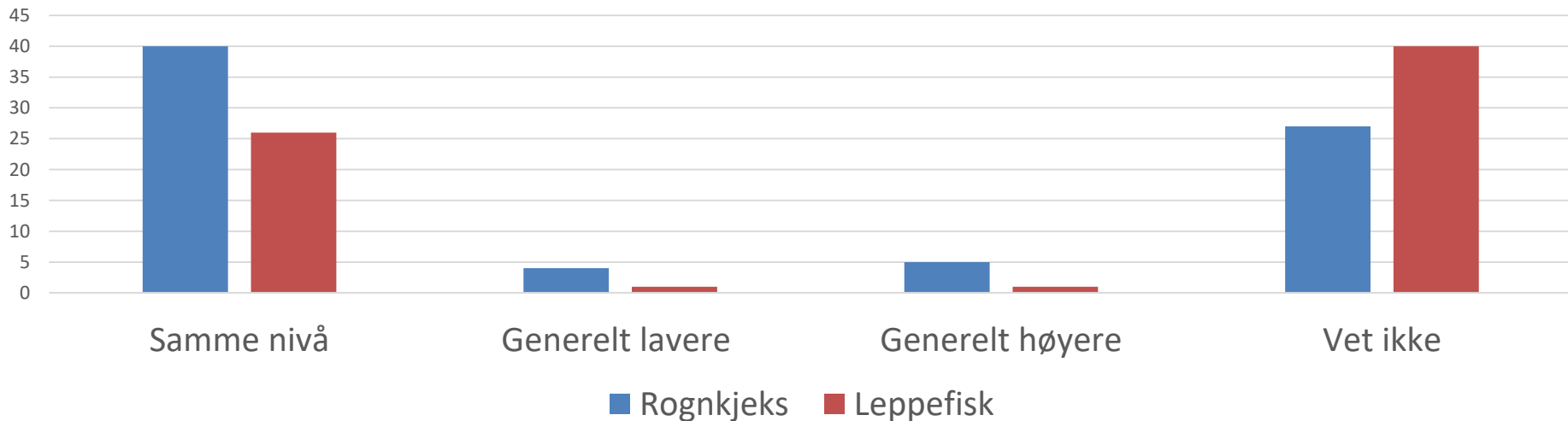
Fordeling per kategori i 2020 fra salgstall (antall millioner fisk)



Kilde: EWA Consulting jan. 2021

Dødelighet i matfiskanlegg

Endring dødelighet rensefisk



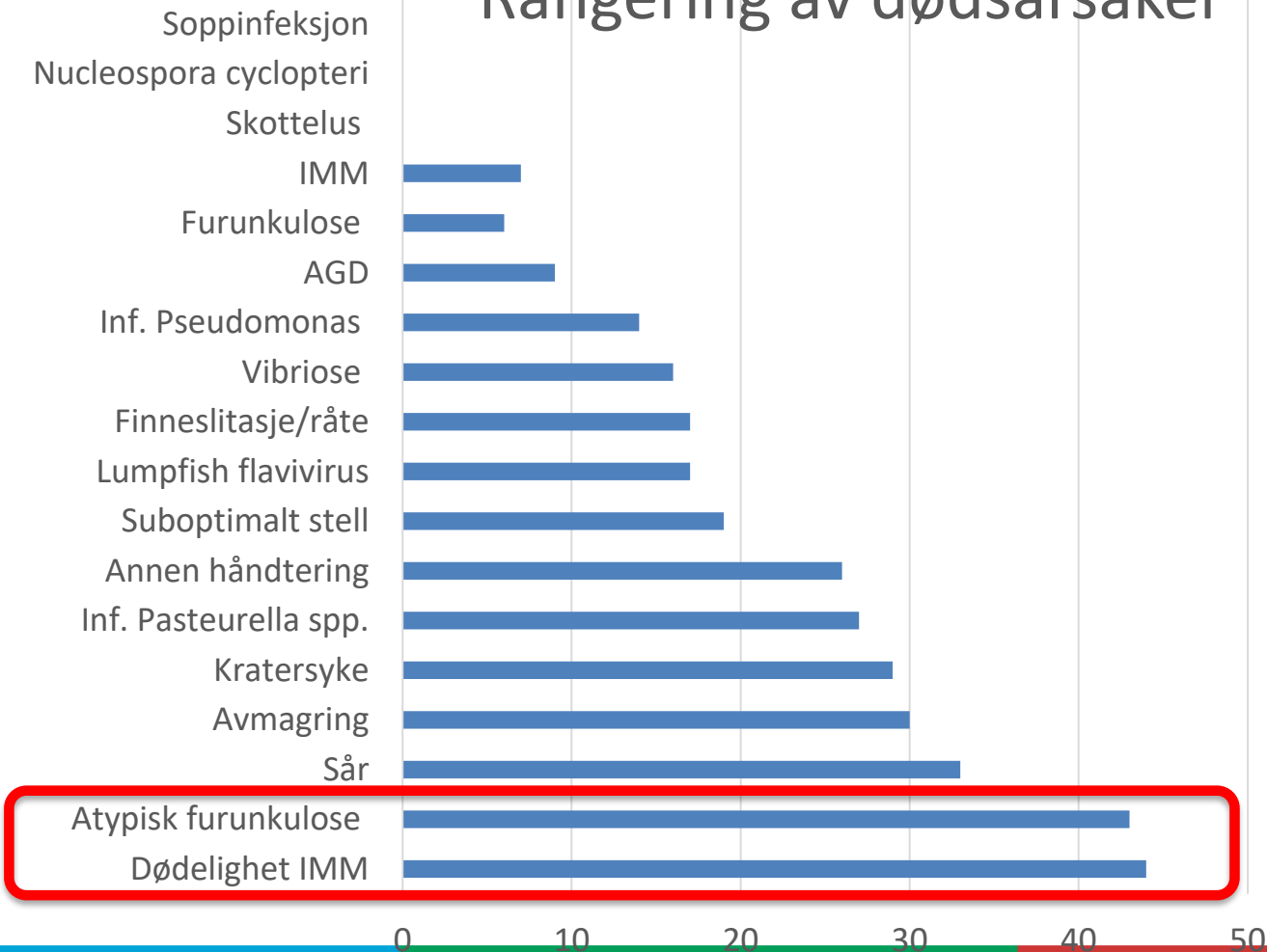
I matfiskanlegget

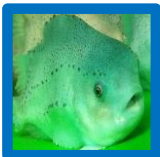


Foto: Toni Erkinharju, Veterinærinstituttet

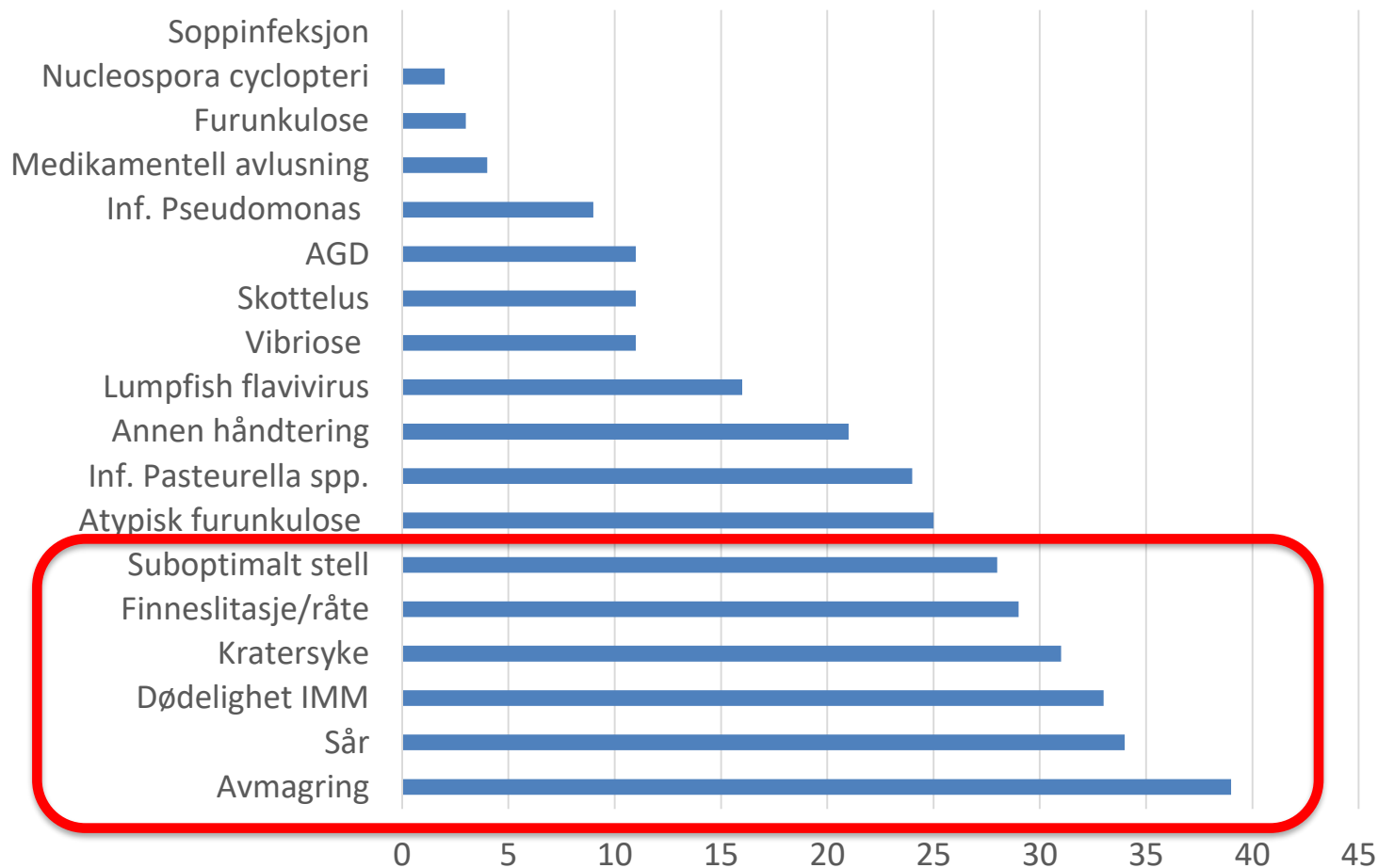


Rangering av dødsårsaker



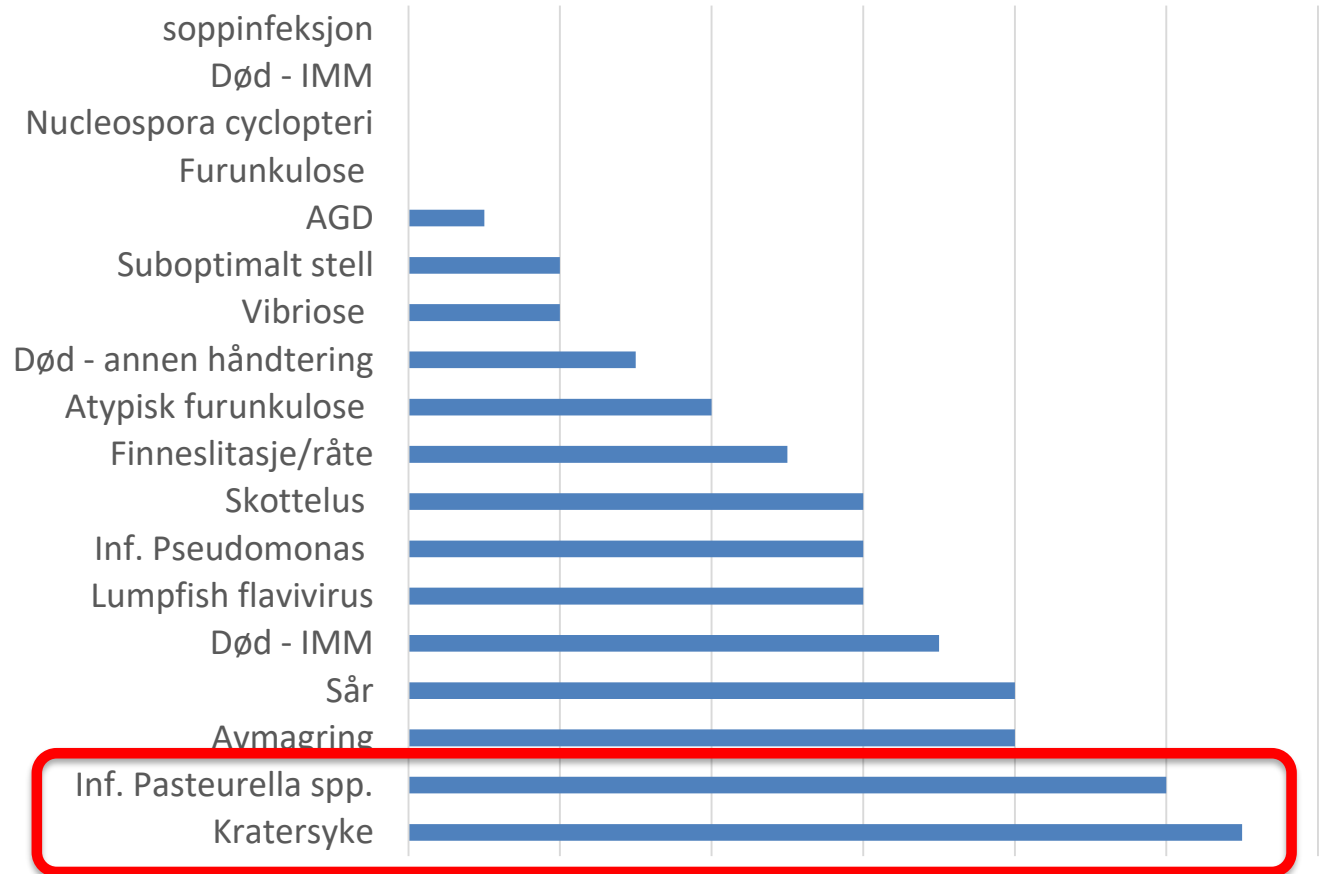


Rangering årsaker redusert velferd





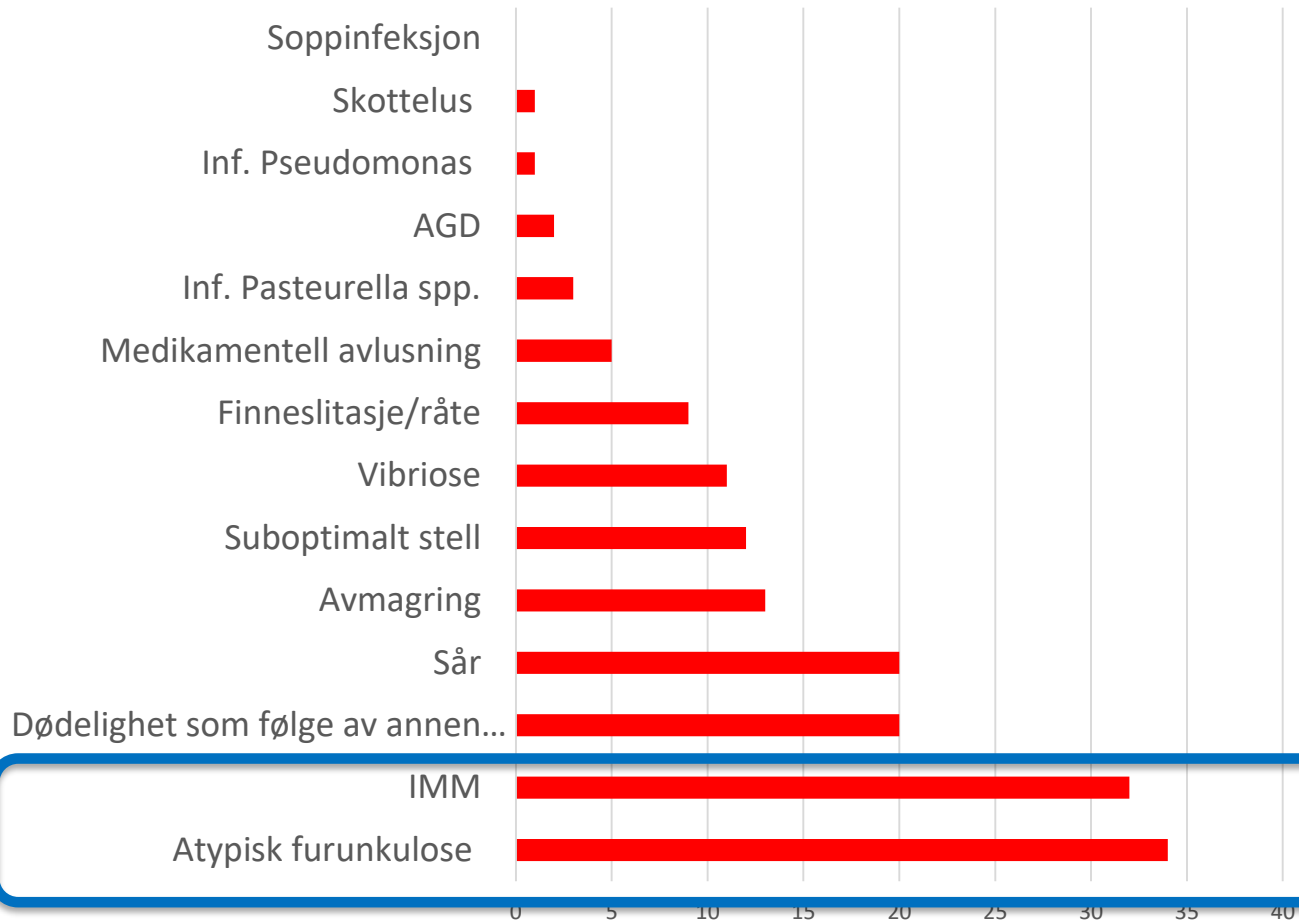
Rangering av tiltagende problem



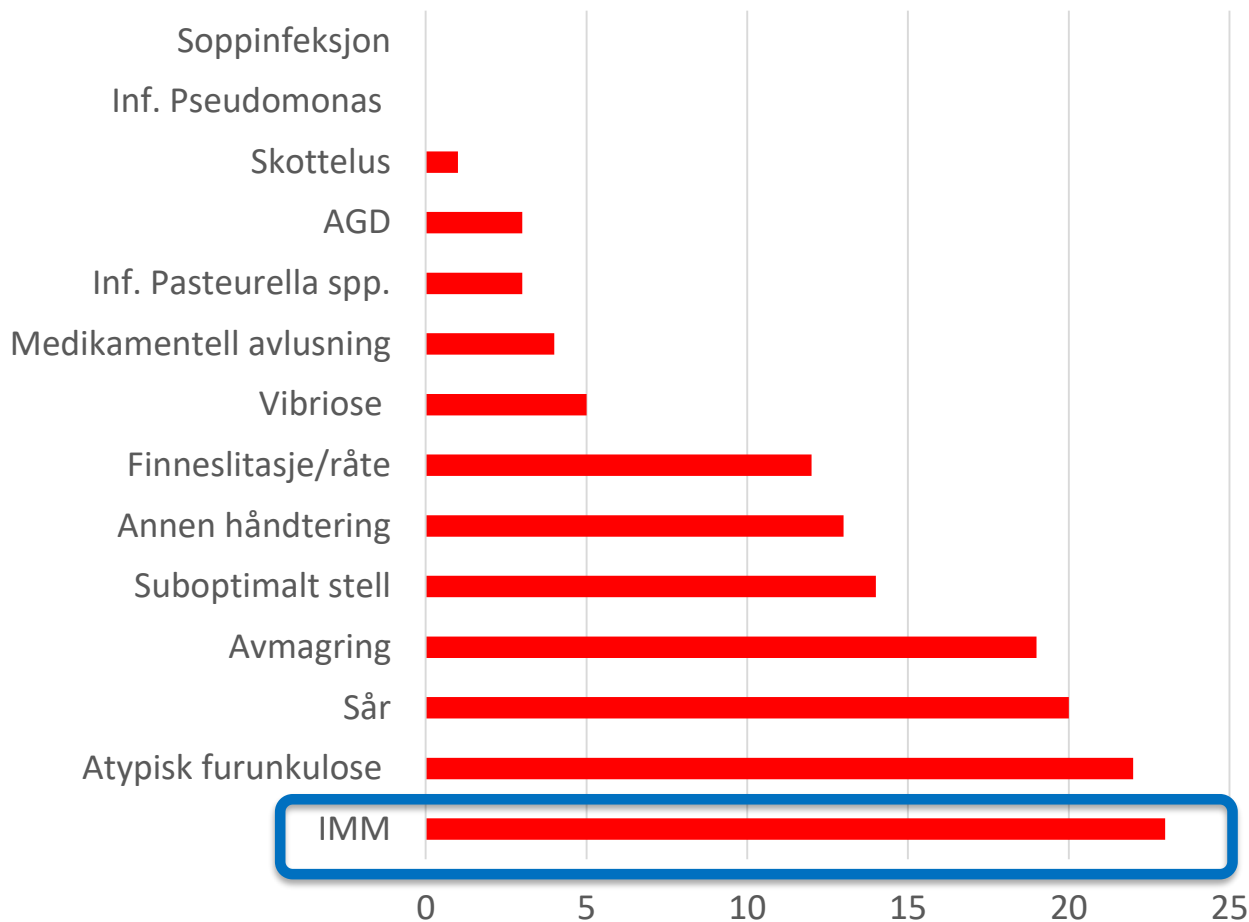
I matfiskanlegget



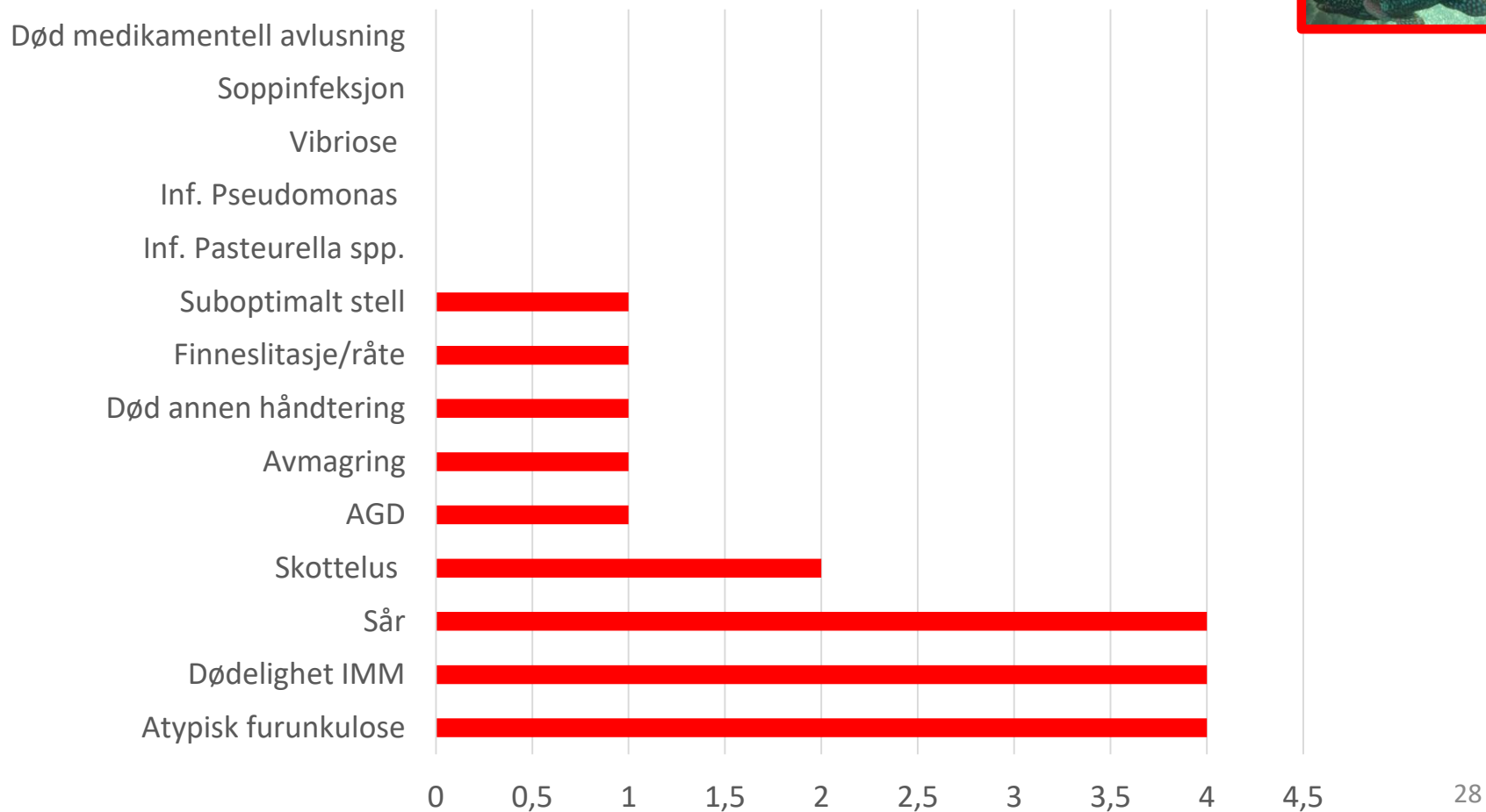
Rangering av dødsårsaker



Rangering årsaker dårlig velferd



Rangering årsaker tiltagende problem





ANALYSE AV DØDELIGHETSDATA FRA SPØRREUNDERSØKELSE OM VELFERD HOS RENSEFISK

Lars Helge Stien (HI), Kristine Vedal Størkersen (NTNU Samfunnsforskning) og Siri Kristine Gåsnes (Veterinærinstituttet)

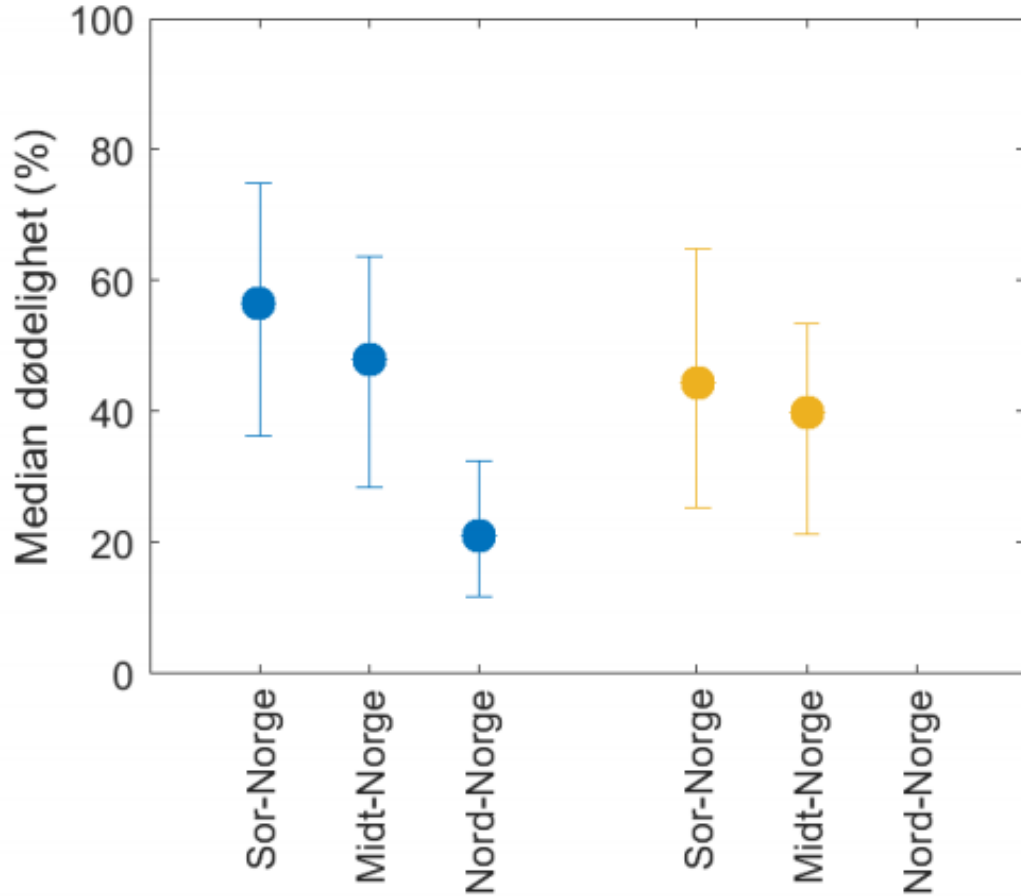


RAPPORT FRA
HAVFORSKNINGEN
NR. 2020-6

Rensefisken i bruk

- Fra utsett - slakt
- Dødsårsaker

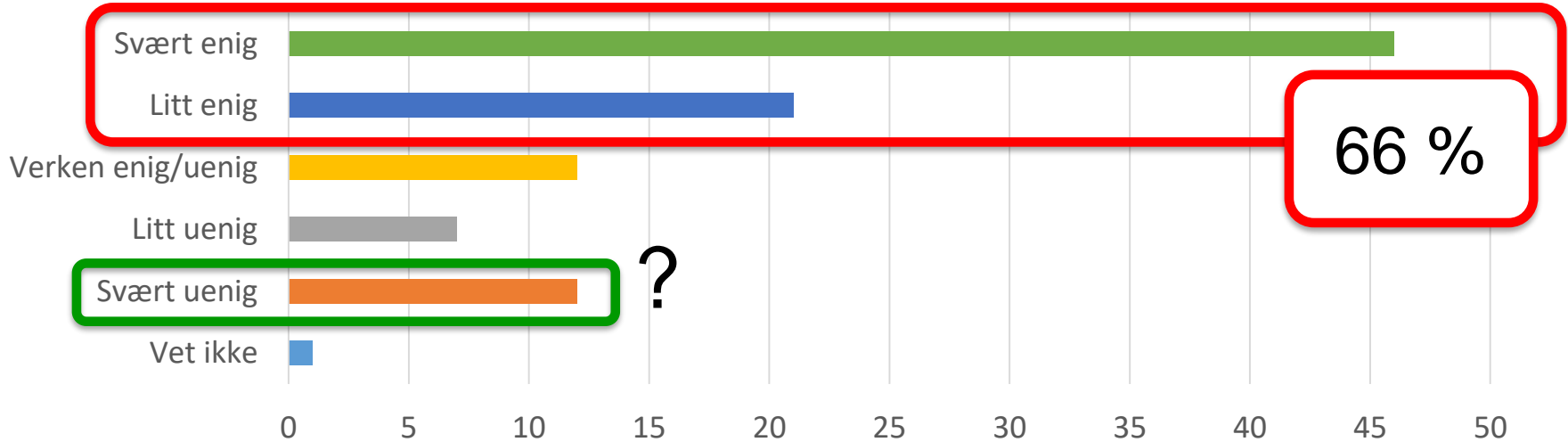
Dødelighet utsett-slakt



- Rognkjeks
- Leppefisk

Kilde: Mattilsynets rensefiskkampanje

Det er etisk vanskelig å forsvare bruk av rensefisk



*Faglig ambisiøs, fremtidsrettet og
samspillende - for Én helse!*



Veterinærinstituttet
— *Norwegian Veterinary Institute*

www.vetinst.no