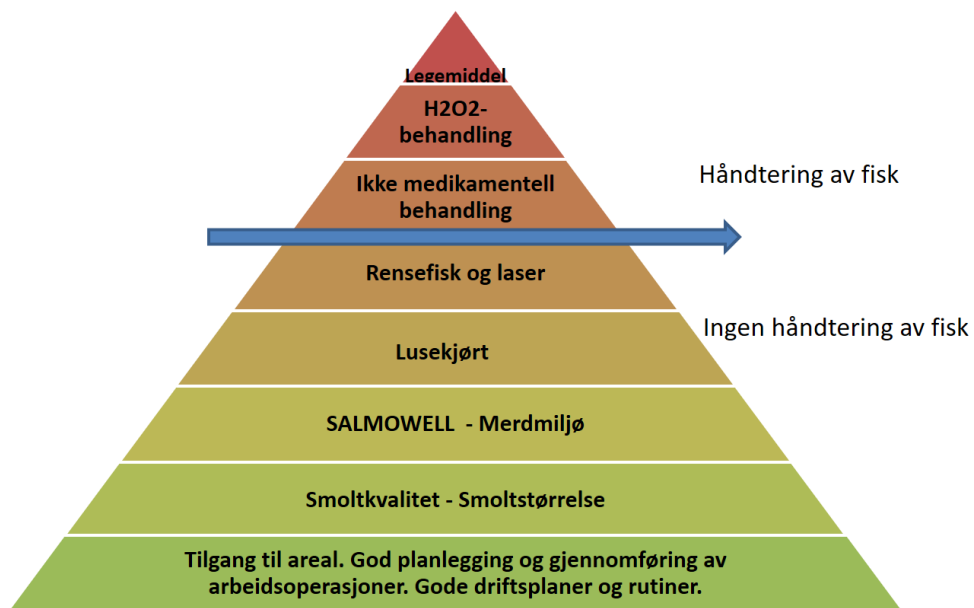


Fiskens velferd står alltid i høyt fokus hos oss i SalmoNor og med de siste årenes utfordringer med hensyn til lakselus har vi sammen med de andre oppdretterne jobbet hardt for å finne nye virkemidler i lusebekjempelsen. SalmoNor har utarbeidet en helhetlig strategi som ligger i bunnen for hva vi gjør og hvordan vi tenker, jfr nedenstående figur 1.

## SalmoNors helhetlige strategi for miljømessig bærekraftig produksjon av laks



**SalmoNor**  
LAKSELUS

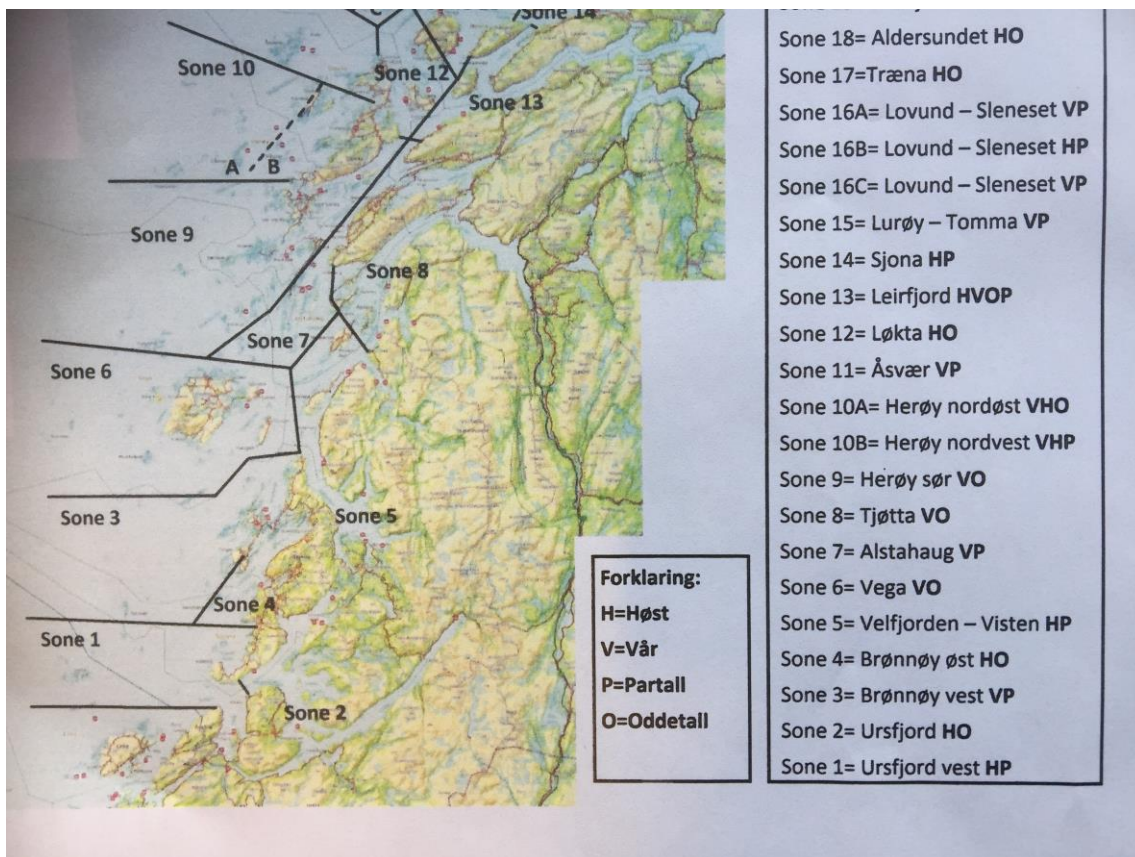
Figur 1. SalmoNors helhetlige strategi for miljømessig bærekraftig produksjon av laks.

Den optimale situasjonen for selskapet er å kunne drifte på en slik måte at vi håndterer lakselusa uten bruk av medikamenter (lavest mulig i pyramiden). I bunn for alle våre aktiviteter ligger betydningen av «godt husdyrhold» gjennom god planlegging, gode rutiner og kompetente folk til å utføre driftsoperasjoner og –rutiner. Ut over dette er robuste utsettområder og tilgang på gode lokaliteter et avgjørende punkt som det jobbes mye med. Næringen var høsten 2015 enige om Masterplan Nord som man nå jobber etter. Denne er tidligere oversendt både Mattilsynet og forvaltningen forøvrig. Et av tiltakene i denne planen går ut på å sette ut i fjordene for så å flytte ut til påvekstlokaliteter.

For å opprettholde dagens produksjon og samtidig gjennomføre sonebrakklegging, forutsettes det at det er mulig å drifte lokaliteter som bidrar til å sikre en bærekraftig utvikling av akvakulturnæringen. «Forskrift om produksjonsområder for akvakultur av matfisk i sjø av laks, ørret og regnbueørret» av 16.01.2017, definerer hele Ursfjorden og hele Bindalsfjorden sammen med Nord-Trøndelag i produksjonsområde 7.

Med bakgrunn i dette søker SalmoNor AS om forlengelse av lokalitet Kollsvika i Bindal kommune. Lokaliteten ønskes brukt som smoltlokalitet for vårfisk/høstfisk av laks, i tråd med eksisterende drift i Tosen. Dette innebærer at fisken flyttes fra lokaliteten og ut til påvekstlokalitet.

Ved behov for evt. endringer i sonestruktur vil SalmoNor selvfølgelig ønske en positiv dialog med de andre aktørene i området, samt Mattilsynet, for å sikre en fortsatt god driftsstruktur i området Tosenfjorden, Ursfjorden og Bindalsfjorden (sone 2 i figur 2).



Figur 2. Mattilsynets soneplan for Sør-Helgeland.

Tosenfjorden er en smal, lang og dyp fjord med mye tilsig av ferskvann i perioder. Dette blir mye styrt av kraftproduksjon. Helgeland Kraft AS driver kraftproduksjon i Kollsvika, og har en storstilt utbygging flere plasser innerst i fjorden ved Tosbotn. I store deler av året vil overflatevannet gå ut fjorden, og da vil det ikke komme inn luselarver som lever i de øverste vannmassene. Saliniteten er lav i fjorden, og i perioder så lav at luselarvene ikke overlever. Dette vil føre til færre eller ingen påslag av lus.

AGD er en amøbesykdom som har fotfeste rett sør for vår virksomhet i Namdalen.

Det er naturlig å tro at den kan komme til vårt distrikt. Det er en amøbe som irriterer gjellene til laksen, og opptrer ofte på liten laks første året i sjøen. Høy salinitet er en risikofaktor. Lav salinitet er en sannsynlig faktor som avgrenser hvor langt inn i fjordene AGD er påvist (prosjekt kjørt i regi av FHF i 2013). Saliniteten i Tosenfjorden er så lav, og risikoen for AGD vil være begrenset.

Anlegget er utformet slik at vannmassene skal skiftes ut raskt. Anlegget ligger rett med akse øst/vest, og vil få god vannutskifting. Selskapet vil benytte merder med Ø120m, og vil dermed ha mindre fisk i hver enhet. Tidligere er det benyttet en lokalitet lenger inn i fjorden med utsett på rundt 3 millioner smolt. SalmoNor vil på Kollsvika ha ca. 1,5 millioner. Overvåking av oksygen vil gjøres kontinuerlig på flere dyp, også i produksjonsenhetene.

SalmoNor vil ha behov for en tillatt biomasse på 3.120 tonn på lokalitet Kollsvika fra første utsett.