

---

# Brønnbåtruter slaktetransport i området Hustadvika- Buholmråsa

---

Erstatter versjon 15.12.2023, gjelder fra 05.09.2024

---

## Kontaktpersoner

Barbo Klakegg [barbo@akerbla.no](mailto:barbo@akerbla.no)

Lakseluskoordinator: [lus@akerbla.no](mailto:lus@akerbla.no)

# Dropsoner

Dropksonene var tidligere etablert for å forenkle både arbeidet til Mattilsynet og brønnbåt/oppdretter, ved lukket kjøring av fiskegrupper med alvorlig sykdom (eks. SAV 3, ILA). Dette gjorde at Mattilsynet ikke trengte å stedfeste egne dropkpunkt i hvert enkelt tilfelle der brønnbåtene ønskte å slippe ut vann nærmere slakteriene når det var utfordrende å returnere til lokalitet.

Det er ikke lenger mulig å slippe ut transportvann uten desinfeksjon av avløpsvann, heller ikke i dropksoner

**DROPPSONE** er nå definert som forhåndsklarerte områder som er egnet for utslipp av transportvann med særlig smitterisiko som følge av alvorlig sykdom. Desinfeksjon av avløpsvann vil redusere smitterisiko, men samtidig å benytte dropkpunkt vil ytterligere redusere smitterisiko ved lukket transport av grupper med alvorlig sykdom i tilfeller der det er utfordrende å gå tilbake til lokalitet.

*Må ikke forvekslet med dropkpunkt som angis av foreskrivende rekvirent ved bruk av legemidler i brønnbåt.*

Fartøy som transporterer frisk slaktefisk bør unngå å ta inn vann nær slike dropksoner når det er påvist alvorlig sykdom i området.

*Dropksonene er ikke modulert og er plassert på steder som ut fra dagens kunnskap vil gi minst mulig risiko for spredning av smitte, samtidig som det tar hensyn til at brønnbåten skal kunne ferdes der i urolig sjø.*

# Fargemarkering og praktisering av fysisk lukket transport

PD-bekjempelsesplan stiller krav til fysisk lukket transport av fisk med PD forbi lokaliteter som PD-fri lokaliteter. I PO6 ivaretas dette kravet ved at slike fiskegrupper transporteres fysisk lukket i områder uten PD-smitte. Vær også oppmerksom på minstekrav er semilukket transport også utenfor de røde områdene i kartene under.

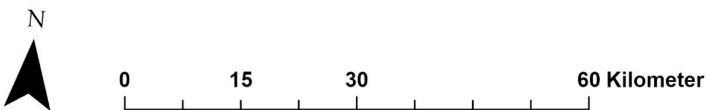
## 1. Definisjoner

1. Rosa områder illustrerer områder der det er krav til fysisk lukket transport av grupper med PD
2. Røde områder har alltid krav om fysisk lukket transport, dette er stamfisksoner
3. I øvrige områder er minstekravet semilukket transport

*Se info, definisjoner og bakgrunn om brønnbåtrutene sist i dokumentet*

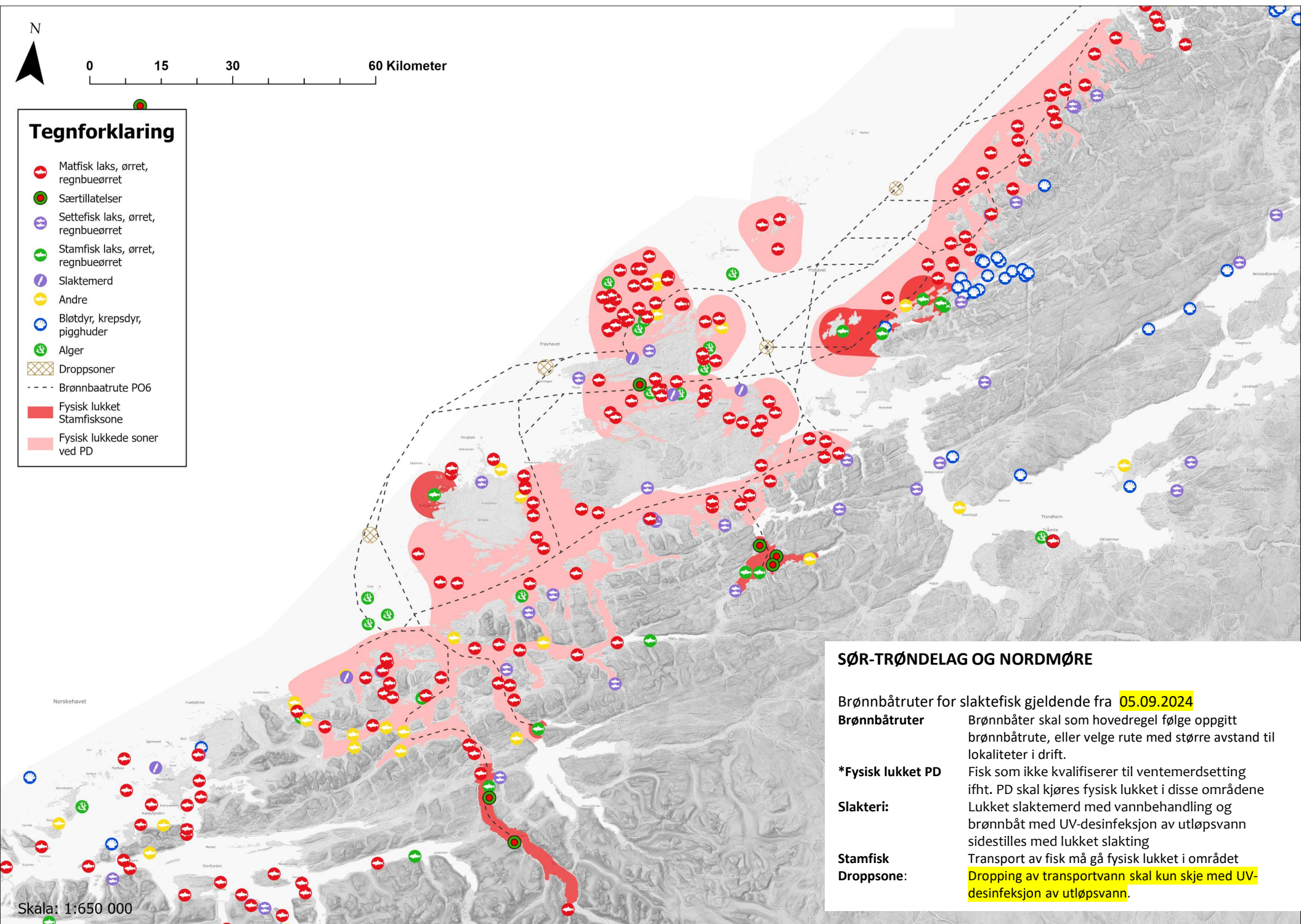
# Status PD-smitte og transport

| Nr | Region    | Sone navn     | Brakkleggings-periode                 | Gen | PD     | Minstekrav transport | Påvisninger                                                                                              |
|----|-----------|---------------|---------------------------------------|-----|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Nordmøre  | Tingvoll      | Anleggsnivå                           | ST  | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |
| 2  | Nordmøre  | Nordmøre Sør  | Mai partall                           | H24 | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |
| 3  | Nordmøre  | Averøya       | Anleggsnivå                           | BL  | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 4  | Nordmøre  | Bøfjorden     | Anleggsnivå                           | ST  | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |
| 5  | Nordmøre  | Nordmøre Nord | Oddetall, desember                    | V24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 6  | Nordmøre  | Smøla Nord    | Partall, mai                          | H24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 7  | Nordmøre  | Svanøya       | Anleggsnivå                           | ST  | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |
| 8  | Sør-Fosen | Hemne         | Anleggsnivå                           | ST  | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |
| 9  | Sør-Fosen | Hemnskjel     | Desember partall                      | V23 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 10 | Sør-Fosen | Kongensvoll   | Juni oddetall                         | H23 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 11 | Sør-Fosen | Fjellværøy    | Partall, 15. juni-15. juli            | H24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 12 | Sør-Fosen | Knutshaug     | Partall, 15. mars-15. april           | H24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 13 | Sør-Fosen | Frøyfjorden   | Oddetall, mai                         | H23 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 14 | Sør-Fosen | Frøya Øst     | Oddetall, 15. nov-15.des              | V24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 15 | Sør-Fosen | Frøya Nord    | Partall, november                     | V23 | Påvist | Fysisk lukket        | Langøya (april 24), Oløya Nord (april 24), Rataren (mai 24), Olausskjæret (juni 24), Ruggstein (juli 24) |
| 16 | Sør-Fosen | Froan         | Partall juli                          | H24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 17 | Sør-Fosen | Frohavet      | Partall 15.mars - 15.april            | V24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 18 | Fosen     | Bjugn         | På anleggsnivå                        | ST  | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |
| 19 | Fosen     | Fosen Sør     | Partall, april                        | H24 | Ingen  | Fysisk lukket        |                                                                                                          |
| 20 | Fosen     | Fosen Nord    | Oddetall, 15. mai-15.juni (juni 2025) | H23 | Ingen  | Fysisk lukket (ST)   |                                                                                                          |



## Tegnforklaring

- Matfisk laks, ørret, regnbueørret
- Særtillatelser
- Settefisk laks, ørret, regnbueørret
- Stamfisk laks, ørret, regnbueørret
- Slaktemerd
- Andre
- Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder
- Alger
- Droppsoner
- Brønnbaatrute PO6
- Fysisk lukket Stamfisksoner
- Fysisk lukkede soner ved PD



## SØR-TRØNDELAG OG NORDMØRE

Brønnbaatruter for slaktefisk gjeldende fra **05.09.2024**

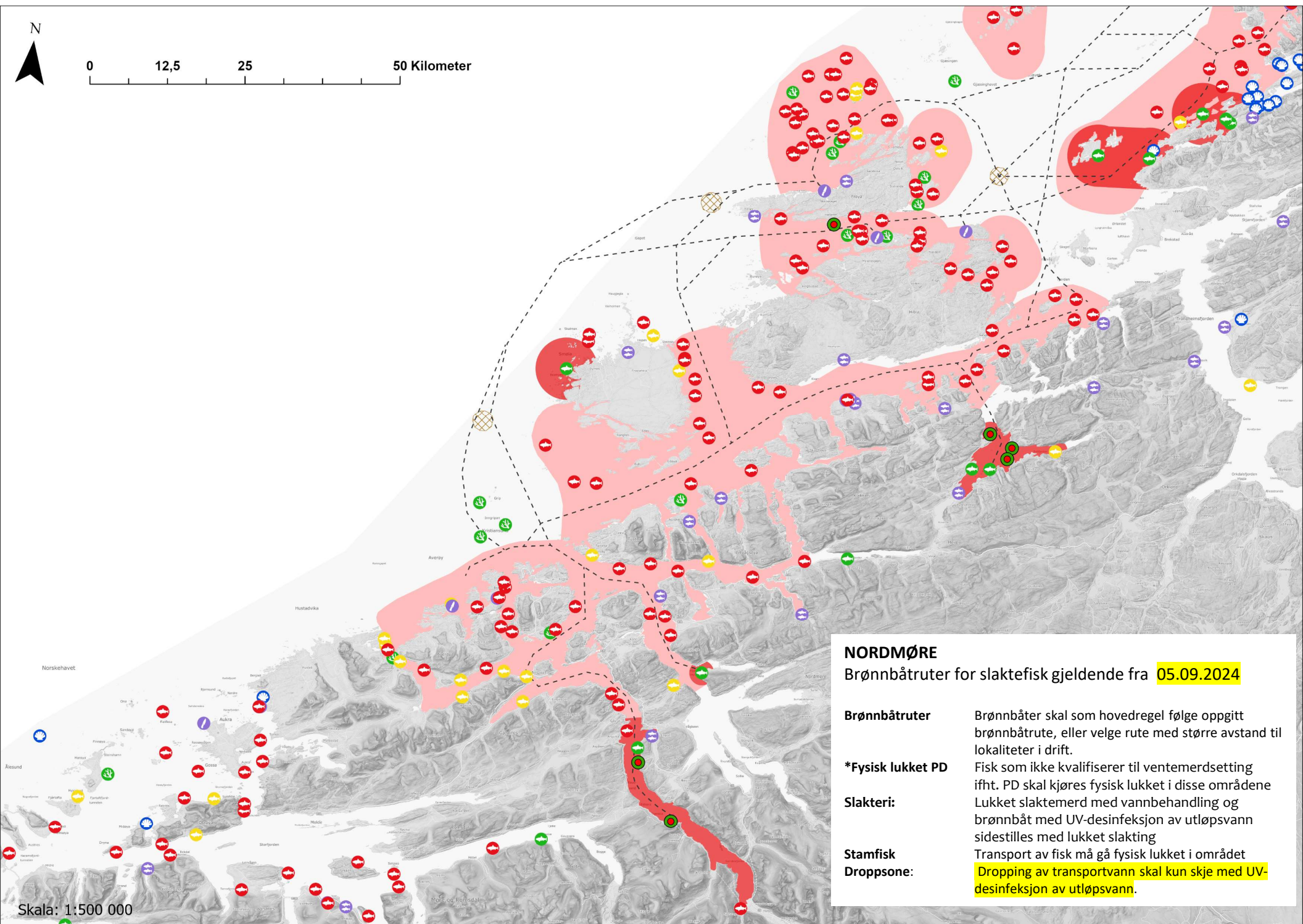
**Brønnbaatruter** Brønnbåter skal som hovedregel følge oppgitt brønnbaatrute, eller velge rute med større avstand til lokaliteter i drift.

**\*Fysisk lukket PD** Fisk som ikke kvalifiserer til ventemerddsetting ifht. PD skal kjøres fysisk lukket i disse områdene  
**Slakteri:** Lukket slaktemerd med vannbehandling og brønnbåt med UV-desinfeksjon av utløpsvann sidestilles med lukket slakting

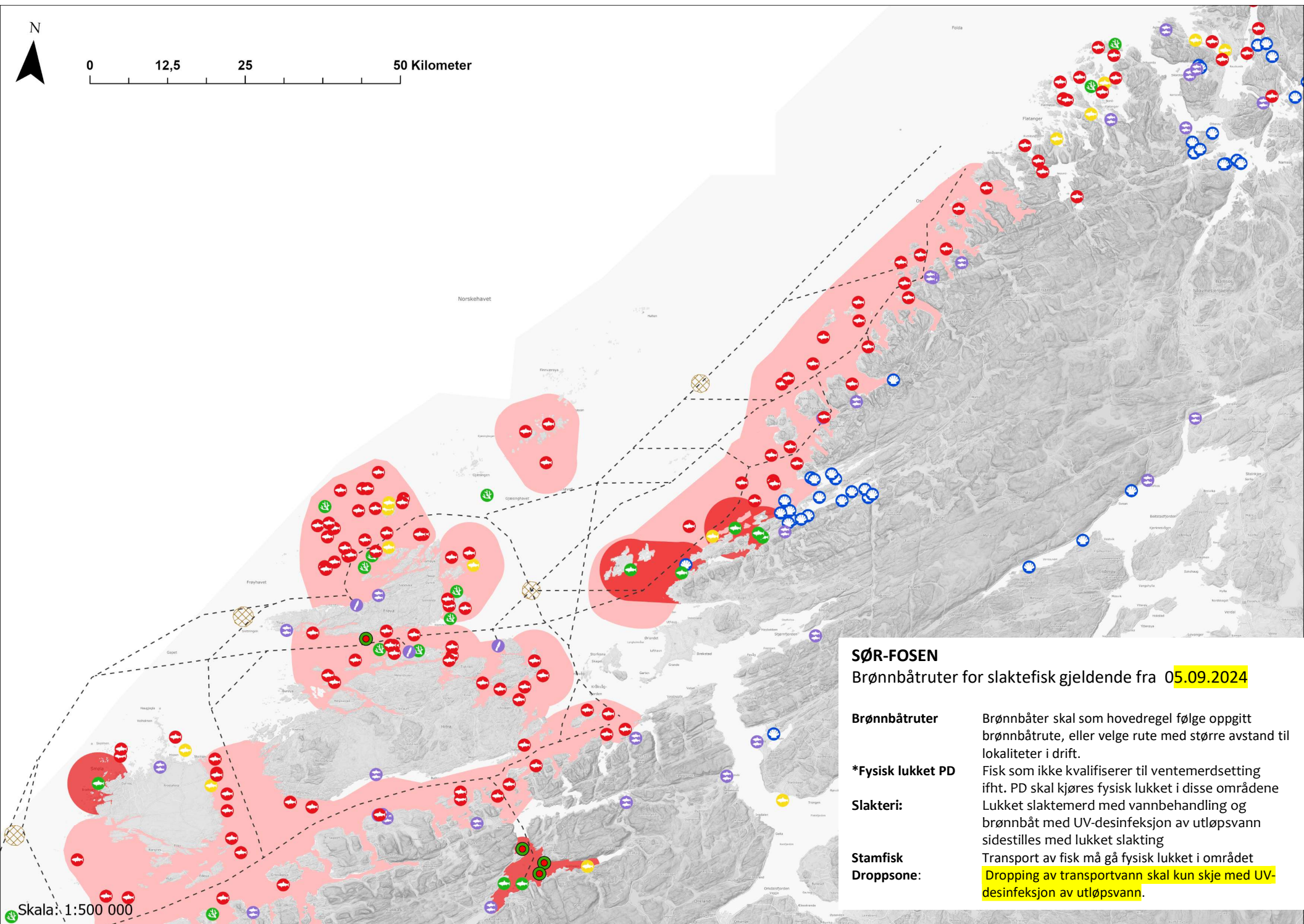
**Stamfisk** Transport av fisk må gå fysisk lukket i området  
**Droppsoner:** Dropping av transportvann skal kun skje med UV-desinfeksjon av utløpsvann.

Skala: 1:650 000









# Ventemerdsetting - generelle prinsipper

## Kriterier for ventemerdsetting

Veileder for vurdering av kriterier både utarbeidet av fiskehelsegruppen

## Gjelder på lokalitetsnivå

Kan ev. vurderes på merdnivå under spesielle kriterier

- Smittestatus på fisken som skal slaktes
- Klinisk status på fisken som skal slaktes
- Smittestatus i sonen rundt slakteriet
- Størrelse/generasjon på fisk i sonen rundt slakteriet
- Konkrete krav, se den enkelte side

- **Smittestoff som vurderes spesielt ut fra forholdene**

- SAV2
- Lakselus
- ILA

- **Målsetting**

- Hindre spredning av smitte
- Beskytte fisk mot smitte spesielt i tidlig produksjonsfase



# Veiledning ventemerdivurdering

Se detaljer for kriterier pr. faktor påfølgende sider

| ILA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LUS                                                                                                   | Uavklart status                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt uavhengig av slakteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Må vurderes ut fra status for det enkelte slakteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Egne kriterier Henden og Kråkøy                                                                       |                                                                                                                                                  |
| Prøver fra merd som slaktes ferskere enn 6 uker, prøvesvar negativt for ILA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Negativt for PD iht.forskriftsfestet prøveregime eller annet overvåkningsprogram</li> <li>Fravær av klinisk PD.</li> <li>For enkelte slakterier tillates ventemerdivurdering ved klinisk PD dersom det er betydelig forekomst på anlegg i sonen rundt</li> </ul>                                                 | Under 0,5 voksne ho-lus i snitt                                                                       | Ingen uavklarte mistanker                                                                                                                        |
| Dersom ferske nok prøver ikke foreligger oppfylles ikke ventemerdivurdering. Faglig vurdering med tanke på hyppighet på overvåkning, klinisk status og status til sonen utenfor slakteriet må ev. legges til grunn for avvik fra kriteriene og åpen ventemerdivurdering. Avviksregistrering med skriftlig dokumentasjon anbefales for både lokalitet og faglig ansvarlig | For enkelte slakterier tillates ventemerdivurdering ved klinisk PD dersom det er betydelig forekomst på anlegg i sonen rundt. Vurderinger på enkeltmerdivurdering kan gjøres ut fra egne kriterier, se under kriterier for SAV 2                                                                                                                        | 0,5-1 voksne ho-lus i snitt                                                                           | Uavklarte mistanker - må vurderes faglig                                                                                                         |
| Prøver fra merd som slaktes eldre enn 6 uker gamle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klinisk PD eller påvisning av høye nivå av PD iht. kriterier SAV 2 gir restriksjoner på enkelte slakteri basert på god PD-status i sonen rundt                                                                                                                                                                                                          | Over 1 voksen ho-lus i snitt                                                                          | Uavklarte mistanker der det ikke foreligger ILA, SAV 2 og SAV 3 - prøver iht. krav, eller det ikke kan utelukkes annen alvorlig, smittsom sykdom |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dato for siste prøveuttak?</li> <li>Foreligger prøvesvar?</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis SAV 2 påvist, foreligger restriksjoner på aktuelle slakteri?</li> <li>Hvis restriksjoner, er det klinisk PD på lokaliteten?</li> <li>Hvis klinisk PD på lokaliteten - er enkeltmerdivurdering unntatt - sjekk om de oppfyller kriterier for enkeltmerdivurdering</li> <li>Er status SAV 3 kjent?</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hva er lusenivå siste uke på merda som skal slaktes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Foreligger det uavklarte mistanker? Hvis ja - gjør en faglig vurdering</li> </ul>                         |

# KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE

## Kriterier for åpen ventemerddsetting av fisk – SAV

### Overvåking av SAV 2 og SAV 3

STATUS SLAKTEFISK

SONE RUNDT SLAKTERI

|                                 | Henden        | Jøsnøya                                                          | Ulvan       | Innovamar  | Kråkøy*                                                            |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                 | Averøy forsøk | G 2021 vår                                                       | G 2022 høst | G 2023 vår | G 2021 høst                                                        |
| SAV2 - ingen påvisning/mistanke |               |                                                                  |             |            |                                                                    |
| SAV2 - påvist, klinisk frisk    |               | Fisk med subklinisk PD kan slaktes med sirkulering under lossing |             |            | Risikovurdert med tanke på nærhet til Buholmsråsa og PD-situasjon. |
| SAV2 - påvist, kliniske sympt.  | Forsøk Aveøry |                                                                  |             |            |                                                                    |

Grønn: Kan ventemerddsettes. Rød: Skal ikke ventemerddsettes. \*Kråkøy har lukket og åpen ventemerdd.

#### Prøveuttak

Formål: Begrense smitte av PD. Prøver tas av hjertespiiss

Generelt: Datering av prøvesvar er gjeldene, og ikke den dato prøvesvaret foreligger

- \* Prøveuttak før oppstart av slakting gjelder fisk til slakteri med restriksjoner: 20 fisk døde/svimere
- \* Ved restriksjoner mht. ventemerddsetting: Minimum 20 fisk per lokalitet månedlig / hver 4. uke i slakteperioden (PD)
- \* Prioritere prøveuttak mht. merder som skal slaktes
- \* Se veiledende kriterier for vurdering av klinisk status

#### SAV 3

- \* Skal testes spesifikt for SAV 3 hver 3. måned etter at SAV 2 ev. er påvist
- \* Skal testes månedlig/hver 4. uke i perioder med slakting eller hyppig håndtering (avlusinger) da risiko øker

#### Klinisk sykdomsstatus

- \* Vurderes av fiskehelseansvarlig basert på gjeldende kriterier utarbeidet av fiskehelsegruppe
- \* Anmerkes i besøksrapport fra siste besøk før slakting starter

**Lukket slaktemerdd med vannbehandling sidestilles med lukket slakting**

# Kriterier dokumentasjon SAV 2 - status før bruk av slaktemerd i endemisk sone

Generelt: Datering av prøvesvar er gjeldene, og ikke den dato prøvesvaret foreligger

## 1. SAV 2 ikke påvist – ingen mistanke

- Dokumenteres gjennom pålagt prøveregime (SAV 2- forskriften)

## 2 a. SAV 2 påvist, klinisk frisk = Gjennomgått utbrudd – klinisk fase opphørt

- Ingen mistanke/tegn på klinisk PD ved siste helsekontroll
  - Dokumentere fravær av kliniske tegn og PD-relatert dødelighet/appetittdropp
  - Prøveuttak med minimum 20 prøver på lokalitetsnivå i løpet av de siste fire uker før slakting
  - For vurdering på merdnivå der enkelte merder har klinisk PD må fravær av klinisk PD dokumenteres gjennom pcr-prøver fra minst 10 fisk
- Tilstrekkelig lave nivåer av SAV defineres som
  - Gjennomsnittlig Ct-verdi > 28
  - Ingen fisk må ha en Ct-verdi < 25
  - Svimere/dødfisk/tapere

## 2 b. SAV 2 påvist, ikke gjennomgått utbrudd – klinisk frisk

- Som 2a



# PD og ventemerddsetting på merdnivå

Tilnærminger der en har gjort vurderinger fra merd til merd har vært:

1. Målet er ikke å rydde ut PD (pt.) - men begrense smitte: Vi aksepterer en viss smitterisiko i endemisk område *når SAV-variant er kjent*
2. Ulike merder/fiskegrupper kan ha ulik status i et PD-forløp
3. Merd uten pcr positive prøver eller med høye ct-verdier kan vurderes ventemerdsatt mens nabomerd med klinisk PD ikke kan det
4. Dette begrunnes i at merd iht. 3. utgjør liten smittespredning

## Kråkøy slakteri

- Det stilles særskilte krav til slakting ved Kråkøy slakteri som følge av nærhet til PD-fritt område
- Fisk med SAV2-påvisning - klinisk frisk i henhold til kriterier - **kan ikke settes i åpen ventemerd** som følge av at det nå ikke er spredning av PD i området.

# Kriterier for ventemerddsetting av fisk - ILAV

| STATUS SLAKTEFISK                                             |                                                                                                              | Alle slakteri |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                               | ILA: Vær oppmerksom på at egne krav gjelder ved slakt for enkelte lokaliteter/soner og ved slakt (se side 2) |               |
|                                                               | ILAV - ingen påvisning/mistanke                                                                              |               |
|                                                               | ILAV påvist/mistenkt eller i <i>bekjempelsessone</i>                                                         |               |
| Grønn: Kan ventemerddsettes. Rød: Skal ikke ventemerddsettes. |                                                                                                              |               |

ILA: Vær oppmerksom på at egne krav gjelder for enkelte lokaliteter/soner og ved slakt for definerte ILA-overvåkningssoner

## Overvåkning ut over forskrifters krav (gjelder uavhengig av ventemerddsetting og transportform)

- \* Formål: Avdekke ILA før fisk fraktes til slakt / flyttes.
- \* Prøveuttak før fisk kjøres til slakt og månedlig så lenge det slaktes aktivt fra lokaliteten: 20 fisk døde/svimere.
  - \* Prioritere prøveuttak mht. merder som skal slaktes
  - \* Analyser fra merd som slaktes skal være maks 6 uker gamle.
  - \* Krav vurderes videre ved revideringer med tanke på ILA-situasjonen i området til enhver tid.
- \* HPRO avirulent variant medfører ikke forvaltningsmessige restriksjoner

# Kriterier for ventemerddsetting av fisk -lus

| SONE RUNDT SLAKTERI |                          |                               |             |            |                                |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|------------|--------------------------------|
| STATUS SLAKTEFISK   | Henden                   | Jøsnøya                       | Ulvan       | Innovamar  | Kråkøy                         |
|                     | Averøy forsøk            | G 2023 vår                    | G 2022 høst | G 2023 vår | G 2021 høst                    |
|                     | Lus under 0,5 km i snitt |                               |             |            |                                |
|                     | Lus 0,5-1 km i snitt     |                               |             |            |                                |
|                     | Lus over 1 km i snitt    | *Grensen er 2 km for stamfisk |             |            | Gjelder ikke lukket ventemerdd |

**Grønn:** Kan ventemerddsettes. **Gul:** Kan med fordel slaktes lukket **Rød:** Skal ikke ventemerddsettes i åpen ventemerdd

## Formål: Begrense spredning av lus

- \* Slakting der ventemerddsetting ikke aksepteres: Transport skal skje lukket eller med filtrering
- \* Henden har svært lavt slaktevolum ifht. andre – og genererer dermed forholdsvis mindre smitte. Egen grense på stamfisk er satt ut fra dette og iht. forskriftskrav med egen dispensasjon for stamfisk. Gjelder også for stamfisk som slaktes ved andre slakterier
- \* Det er lagt inn en «gråson» (gul) der det er ønskelig å unngå ventemerddsetting over 0,5 km lus, Vurderinger må gjøres ifht. kapasitet, logistikk, fiskevelferd mm.
- \* Forutsetter kjennskap til lusetall på merda som skal slaktes – maks 2 uker gamle tall vurderes på merdnivå



# Transport av smolt i området

## UTDRAG FRA BIOSIKKERHETSPLAN TRANSPORT OG KONTAKT - NORDMØRE OG SØR-TRØNDELAG

- a. Krav til hygiene for båter som skal gå over fra andre oppdrag til smoltkjøring
  - i. Vask og desinfeksjon, attest fra fiskehelspersonell
  - ii. Karantenetid på minst 48 timer
- b. 1) Vann til smolttransport skal
  - a. UV-behandles før inntak, eller
  - b. Tas inn ved lokaliteten der smolten skal settes ut
    - a. Dette punktet er ikke i tråd med forskrift, men er en praksis Mattilsynet skriftlig har akseptert
    - b. Dette bør kun praktiseres unntaksvis for å unngå risiko ubehandlet sjøvann kan medføre for påfølgende fiskegrupper som skal transporteres
- c. Smolt som skal transporteres innad i PD-sonen mellom Buholmråsa og Hustadvika
  - i. Smolt skal transporteres lukket innenfor grunnlinja, og følge ev. etablerte smoltruter (*Inntil disse foreligger må mottaker av smolt risikovurdere om transporten kan gjennomføres semilukket*)
- d. Smolt som transporteres nord over Hustadvika
  - i. Det skal i prinsippet ikke fraktes smolt nord over Hustadvika
  - ii. Ev. unntak skal gjennomgå en risikovurdering basert på status i området og i anlegget fisken fraktes fra, brønnbåten som benyttes og transportrute. Minimum krav til hygienetiltak er listet i tabell over under punkt. 1.
  - iii. Risikovurderingen skal spesielt ta hensyn til SAV 3, og en skal ikke sette ut fisk fra områder med risiko for SAV 3.
  - iv. Ev. transport i området sør for Hustadvika skal skje lukket. Mottaker må risikovurdere om dette kan skje semilukket.
- e. Smolt som skal transporteres nord over Buholmråsa
  - i. Det skal i prinsippet ikke fraktes smolt nord over Buholmråsa
  - ii. Ev. unntak skal gjennomgå en risikovurdering basert på status i området og i anlegget fisken fraktes fra, brønnbåten som benyttes og transportrute
  - iii. Risikovurderingen skal spesielt ta hensyn til SAV 2, og en skal ikke sette ut fisk som utgjør kjent risiko for SAV 2.
  - iv. Ev. transport skal skje lukket sør for Buholmråsa,
  - v. Transport videre nord for Buholmråsa må risikovurderes ut fra status i området

# Flytting av sjøsatt fisk

Settefisk: Vann behandles inn

Saktefisk: Vann behandles ut (eller slippes ikke ut, i enkelte områder)

**Sjøsatt fisk (eks. postsmolt)** Hele transporten må risikovurderes mht. vannbehandling og smitterisiko inn til transportert fisk og ut til passerte anlegg

**Behandling av fisk:** Vann slippes ut på lokalitet. Dersom vannet ikke kan slippes ut på lokalitet må en risikovurderes om vann behandles ut eller inn / hele prosessen bør da risikovurderes.

## SERVICEBÅTER

- Ikke gjengitt her – se biosikkerhet.no
- Egne retningslinjer med bakgrunn i biosikkerhetsplan for området

## BALLASTVANN

Alle båter som bruker ballastvann må gjøre vurderinger rundt biosikkerhet med hensyn til inntak og utslipp av ballastvann

Oppdretter bør ha dialog med båter som benytter ballastvann rundt biosikkerhetsrutiner

En må være spesielt oppmerksom i tilfeller ved kryssing av branngater som Buholmråsa, Hustadvika og i kontakt med lokaliteter med alvorlig sykdom som SAV 3 og ILA

Brønnbåter, servicebåter og lektere som mangler teknologi for desinfeksjon av ballastvann bør ha rutiner for fylling og tømning av ballastvann og føre logg for dette. Ved å skifte ut ballastvann på egnet sted vil en redusere risiko ved ballastvann betraktelig.

## BRØNNBÅTRUTER - Bakgrunn og forklaring

- Etablert etter at SAV 2 –forskriften ble vedtatt for å forenkle praksis og forvaltning SAV 2 i endemisk område. Endringer foreslås av næringa gjennom Arbeidsgruppe Havbruk ved leder og Mattilsynet får disse til gjennomlesing og vurdering
- Følgende prinsipper er grunnleggende, og det gjøres faglige vurderinger av næringas fiskehelsepersonell som videre vurderes av Mattilsynet før godkjenning:
  - Vi må akseptere en viss smitterisiko, men begrense smitte ved hensiktsmessig risikoreduserende tiltak
  - Forenkle forvaltningen, ved å sette noen retningslinjer som er generelt gjeldende og dermed ikke må fastsettes individuelt i hvert enkelt båndleggingsbrev eller dispensasjon
  - Ny praksis jul. 21: Fisk med påvist PD, og som ikke kvalifiserer til ventemerddsetting, skal transporteres fysisk lukket i områder markert rosa i kartet. I slike områder vurderes transport av fisk med PD-sykdom å tilføre økt smitterisiko i forhold til eksisterende risiko fra nærliggende lokaliteter med påvist PD. Kriterier for fysisk lukket transport følger ventemerdkriterier for PD
  - Ventemerddsetting: Det er åpnet for ventemerddsetting, men etter retningslinjer som begrenser smitte (Eks. slakteri nærhet til ung fisk / fisk som nærmer seg slakting)

# Prinsipper og definisjoner

## Sentrale definisjoner

Vi benytter to begreper for transport for å forenkle og forkorte:

1. Fysisk lukket transport: Ingen utskifting av transportvann
2. Semilukket transport: transportvann som skiftes ut behandles jf. [Transportforskriften §22 andre ledd](#)
3. Mistanke om, eller påvist PD sidestilles og omtales som «Fisk / fiskegrupper med PD»
4. PD-fri lokaliteter eller PD-fri fisk benyttes når det ikke foreligger mistanke eller påvist PD
5. Åpen transport: Transport uten desinfeksjon av inntaks eller avløpsvann, forbudt.

Øvrige begrep er nærmere beskrevet i kartene som følger lengre ned i dokumentet

## Sentrale prinsipper

- Det innføres krav til fysisk lukket transport (rosa område) når en anser at transporterte fiskegrupper med PD kan tilføre økt smitterisiko i forhold til eksisterende risiko som foreligger fra nærliggende lokaliteter med påvist PD. Kriterier for fysisk lukket transport følger ventemerdkriterier for PD, gjelder altså fisk som defineres som klinisk syk med vesentlig utskillelse av virus (se kriterier lengre ned)
- Ventemerder ved tilgrensende slakteri kan endres basert på PD-status i nærliggende soner samt sones produksjonsstatus (brakklegging vs. produksjon)
- Spesielle forhold annet enn PD kan påvirke vurderingene for semilukket og fysisk lukket transport.
- Åkerblå som administrator av arbeidet holder til enhver tid oversikt over PD-status og produksjonsstatus i de ulike sonene, og gjør løpende endringer. Endringer sendes ut til informasjon og kommentarer før en endelig versjon ferdigstilles.