KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE

ÅKERBLÅ

Brønnbåtruter slaktetransport i området Stadt -Hustadvika

Gjelder fra 29.06.2023

Neste endring ved behov

Kontaktperson

Grunde Heggland (telefon 479 20 292): grunde@akerbla.no

Gjeldende fra 29.06.2023.

Definisjon av lukket transport

LUKKET TRANSPORT:

Med lukket transport menes i denne brønnbåtruten at transportvannet tas inn fra akvakulturanlegget som fisken kommer fra, eller eventuelt fra åpen sjø minimum 10 km fra nærmeste anlegg i drift, og at det ikke tas inn eller slippes ut vann under transporten.

SEMILUKKET TRANSPORT = TRANSPORT MED BEHANDLING AV TRANSPORTVANN:

Ved semilukket transport desinfiserer transportvann med godkjent metode. (I samsvar med krav stilt i Forskrift om desinfeksjon av vann, akvakultur). Semilukket transport er ikke sidestilt med lukket transport.

I PO5 skal slaktefisk med klinisk PD kjøres fysisk lukket.

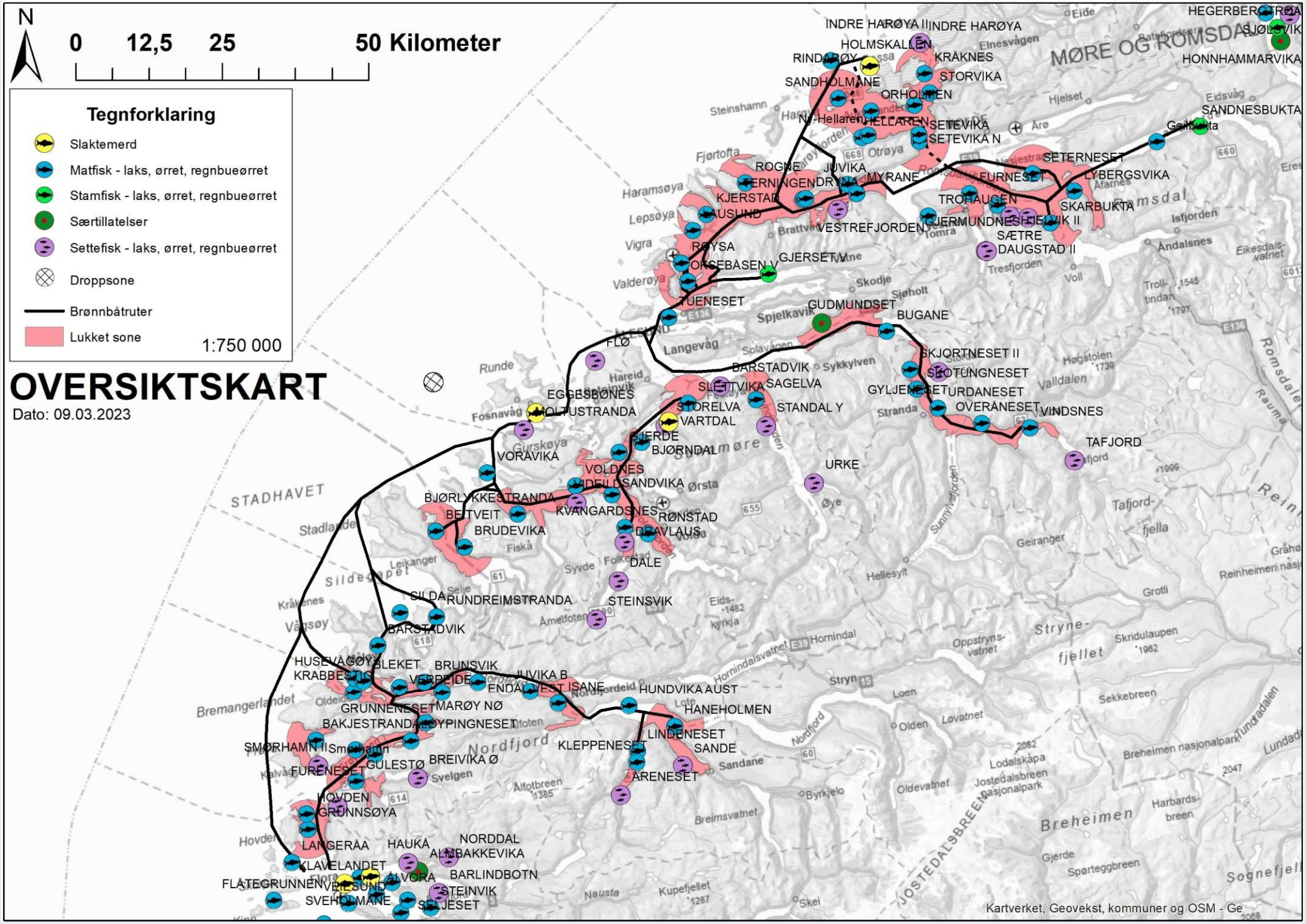
Mattilsynet kan stille strengere krav til transport og slakting av slaktefisk med SAV3 i områder der det ikke er påvist SAV3 eller slaktefisk med SAV2 i områder der det ikke er SAV2.

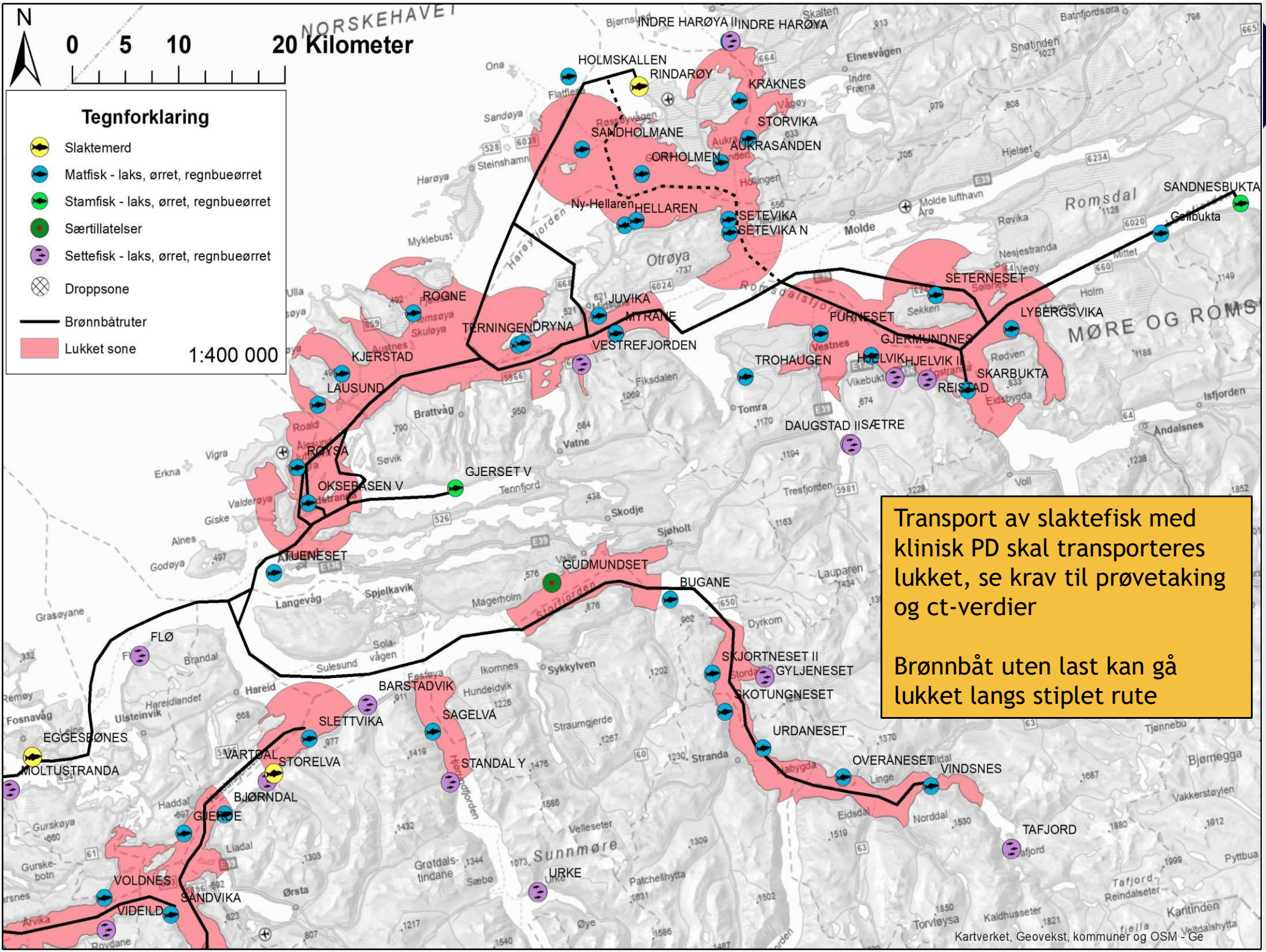
ÅKERBLÅ

BRØNNBÅTRUTER – Bakgrunn og forklaring

- Etablert etter at PD –forskriften ble vedtatt for å forenkle praksis og forvaltning PD i endemisk område. Endringer foreslås av næringa gjennom Fiskehelsenettverk Romsdal og Sunnmøre og distribueres etter gjennomgang og uttalelser fra Mattilsynet

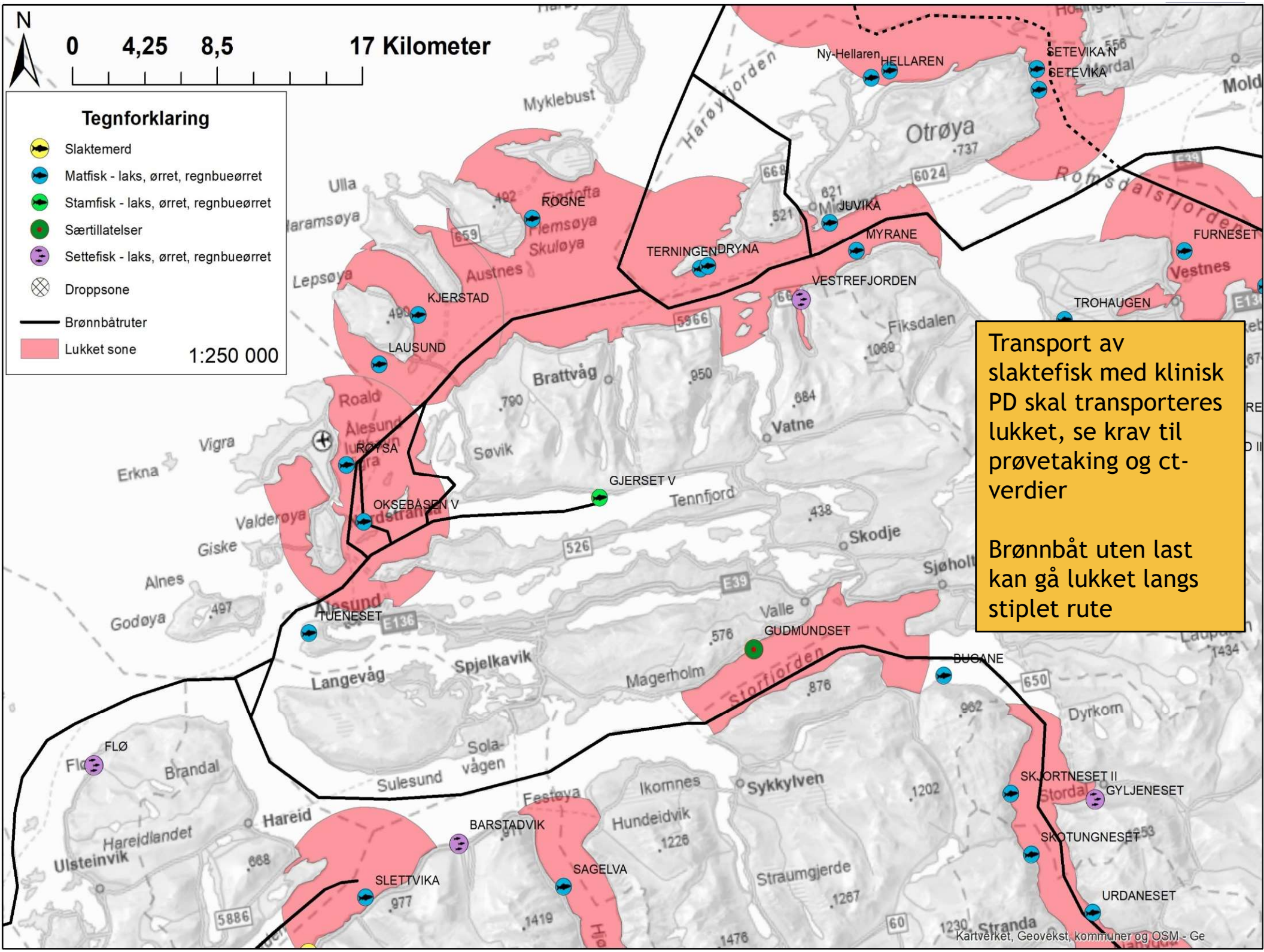
- Følgende prinsipper er grunnleggende, og det gjøres faglige vurderinger av næringas fiskehelspersonell som videre vurderes av Mattilsynet:
  - Vi må akseptere en viss smitterisiko, men begrense smitte ved hensiktsmessig risikoreduserende tiltak
  - Forenkle forvaltningen, ved å sette noen retningslinjer som er generelt gjeldende og dermed ikke må fastsettes individuelt i hvert enkelt båndleggingsbrev eller dispensasjon
  - Det er ikke krav om lukket slakting på generelt nivå
  - Lukket transport av slaktefisk skal benyttes i enkelte områder for å beskytte ung fisk mot smitte
  - Åpen transport av slaktefisk kan aksepteres i enkelte områder der en kan akseptere en viss smitterisiko; områder der slakting er startet opp – eldre fisk
  - Ventemerdsetting: Åpne for ventemerdsetting, men etter retningslinjer som begrenser smitte, (Eks. slakteri nærhet til ung fisk / fisk som nærmer seg slakting)
  - Slaktefisk med klinisk PD skal transporteres lukket

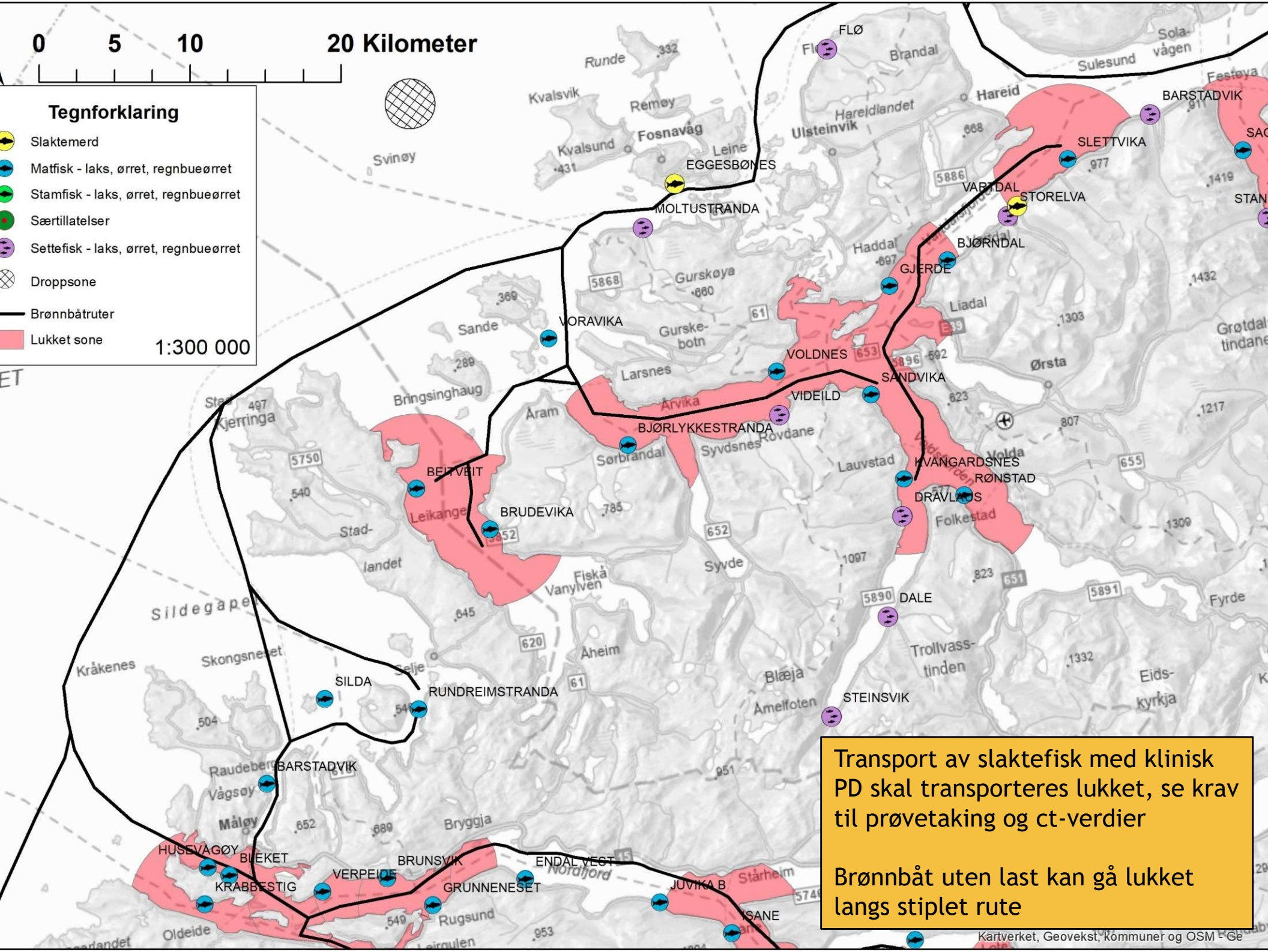

N
0 12,5 25 50 Kilometer
Tegnforklaring
Slaktemerd
Matfisk - laks, ørret, regnbueørret
Stamfisk - laks, ørret, regnbueørret
Særtillatelser
Settefisk - laks, ørret, regnbueørret
Droppsone
Brønnbåtruter
Lukket sone
1:750 000
OVERSIKTSKART
Dato: 09.03.2023
INDRE HARØYA II
INDRE HARØYA
HOLMSKALLEN
RINDARØY
KRÅKNES
SANDHOLMANE
STORVIKA
ORHOLMEN
N.-Hellaren
HELLAREN
SETEVIKA
SETEVIKA N
HEGERBERGRØA
SJØLSVIK
HONNHAMMARVIKA
SANDNESBUKTA
Gaitbukta
SETERNESET
LYBERGSVIKA
FURNESET
SKARBUKTA
TROHAUGEN
GJERMUNDNESHJELVIK II
SÆTRE
DAUGSTAD II
ROGNE
JUVIKA
TERNINGEN
DRYNA
MYRANE
KJERSTAD
HAUSLIND
VESTREFJORDEN
ROYSA
OKSEBÅSEN V
GJERSETV
TUENESET
GUDMUNDSET
BUGANE
FLØ
BARSTADVIK
SAGELVA
SKJORTNESET II
SKOTUNGNESET
GYLJENESET
TURDANESET
OVERÅNESET
VINDSNES
TAFJORD
EGGESBØNES
HOLTUSTRANDA
SLETTVIKA
STORELVA
STANDAL Y
VARTDAL
BJERDE
BJØRNDAL
VORAVIKA
URKE
VOLDNES
SANDVIKA
BJØRLYKKESTRANDA
BEITVEIT
BRUDEVIKA
KVANGARDSNES
RØNSTAD
DRAVLAUS
DALE
STEINSVIK
GILDA
RUNDREIMSTRANDA
BARSTADVIK
HUSEVAGØYSBLEKET
KRABBESTIG
BRUNSVIK
VERPEIDE
ENDAL
JUVIKA B
VEST ISANE
HUNDVIKA AUST
HANEHOLMEN
GRUNNENESET
MARØY NØ
BAKJESTRANDA
LØYPINGNESET
LINDENESET
SANDE
SMØRHAMN II
GULESTØ
BREIVIKA Ø
KLEPPENESET
FURENESET
ARENESET
HOVDEN
GRUNNSØYA
LANGERÅA
HAUKA
NORDDAL
ALMBAKKEVIKA
KLAVELANDET
ÅLVORA
BARLINDBOTN
FLÅTEGRUNNEN/BLESUND
STEINVIK
SVEHOLMANE
SELJESET
MØRE OG ROMSDAL
STADHAVET
Romsdal
Nordfjord
Sunnmøre
Ørsta
Stranda
Volda
Vågsøy
Bremangerlandet
Hornindal
Stryn
Loen
Olden
Lodalskåpa
Jostedalsbreen nasjonalpark
JOSTEDALSBREEN
Breheimen
Breheimen nasjonalpark
Tafjord-fjella
Stryne-fjellet
Sognefjell
Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Ge



Transport av slaktefisk med klinisk PD skal transporteres lukket, se krav til prøvetaking og ct-verdier

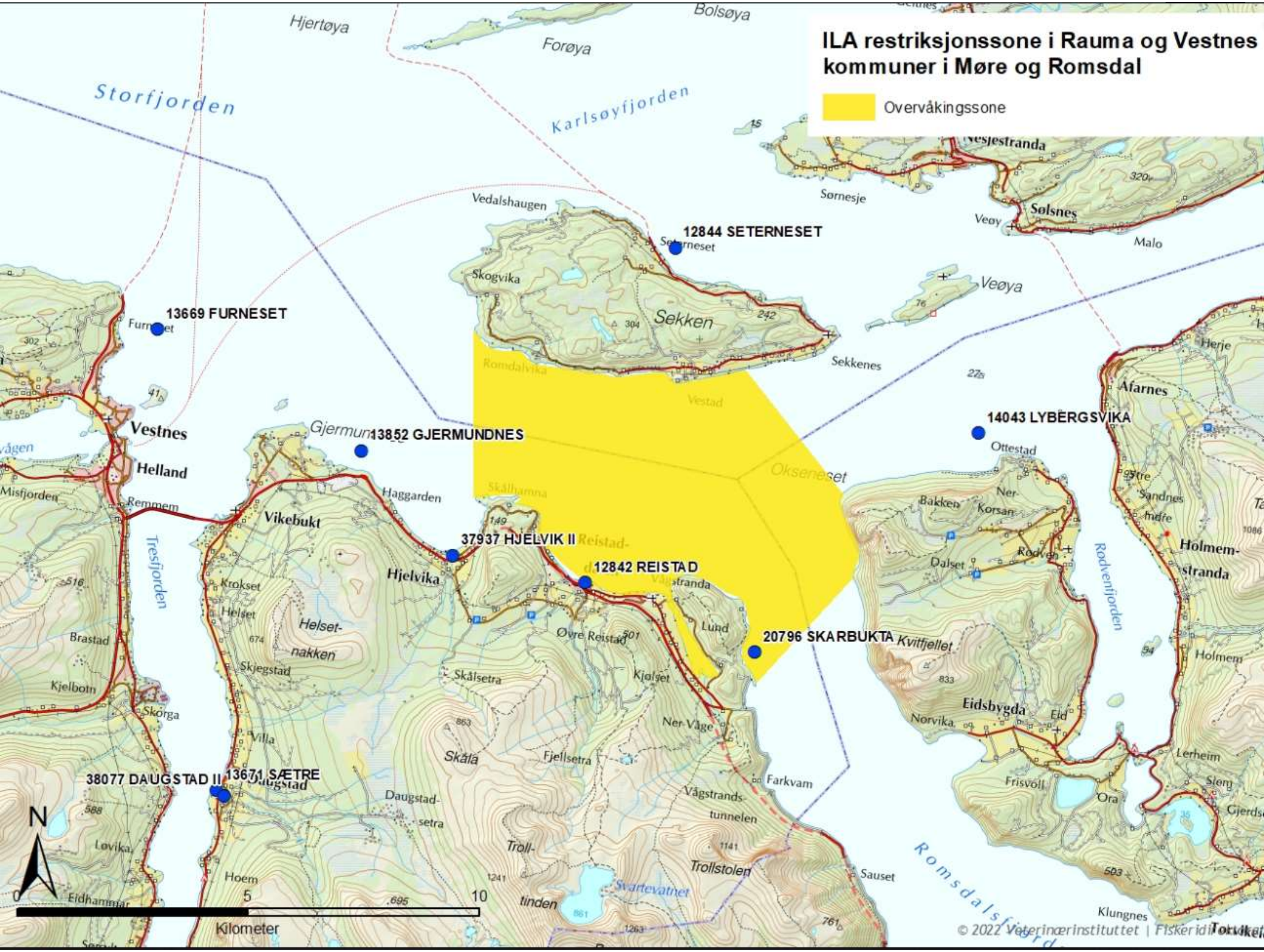
Brønnbåt uten last kan gå lukket langs stiplet rute


N
0 4,25 8,5 17 Kilometer
Tegnforklaring
Slaktemerd
Matfisk - laks, ørret, regnbueørret
Stamfisk - laks, ørret, regnbueørret
Særtillatelser
Settefisk - laks, ørret, regnbueørret
Droppsone
Brønnbåtruter
Lukket sone
1:250 000
Transport av slaktefisk med klinisk PD skal transporteres lukket, se krav til prøvetaking og ct-verdier
Brønnbåt uten last kan gå lukket langs stiplet rute
Ny-Hellaren
HELLAREN
SETEVIKA N
SETEVIKA
Otrøya
Myklebust
Harøyfjorden
Romsdalsfjorden
ROGNE
JUVIKA
MYRANE
TERNINGEN
DRYNA
VESTREFJORDEN
FURNESET
TROHAUGEN
KJERSTAD
LAUSUND
Brattvåg
Vatne
Fiksdalen
Vestnes
Ulla
Lepsøya
Austnes
Skuløya
Roald
Vigra
Erkna
ROYSA
Søvik
GJERSET V
OKSEBÅSEN V
Tennfjord
Valderøya
Giske
Alnes
Godøya
Skodje
Sjøholt
Valle
TUENESET
GUDMUNDSET
Langevåg
Spjelkavik
Magerholm
Storfjorden
BUGANE
Dyrkorn
FLØ
Brandal
Sulesund
Sola-vågen
Hareid
Hareidlandet
Ulsteinvik
Festøya
Ikornes
Hundeidvik
Sykkylven
SKJORTNESET II
GYLJENESET
SKOTUNGNESET
BARSTADVIK
SLETTVIKA
SAGELVA
Straumgjerde
URDANESET
Stranda
Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Ge



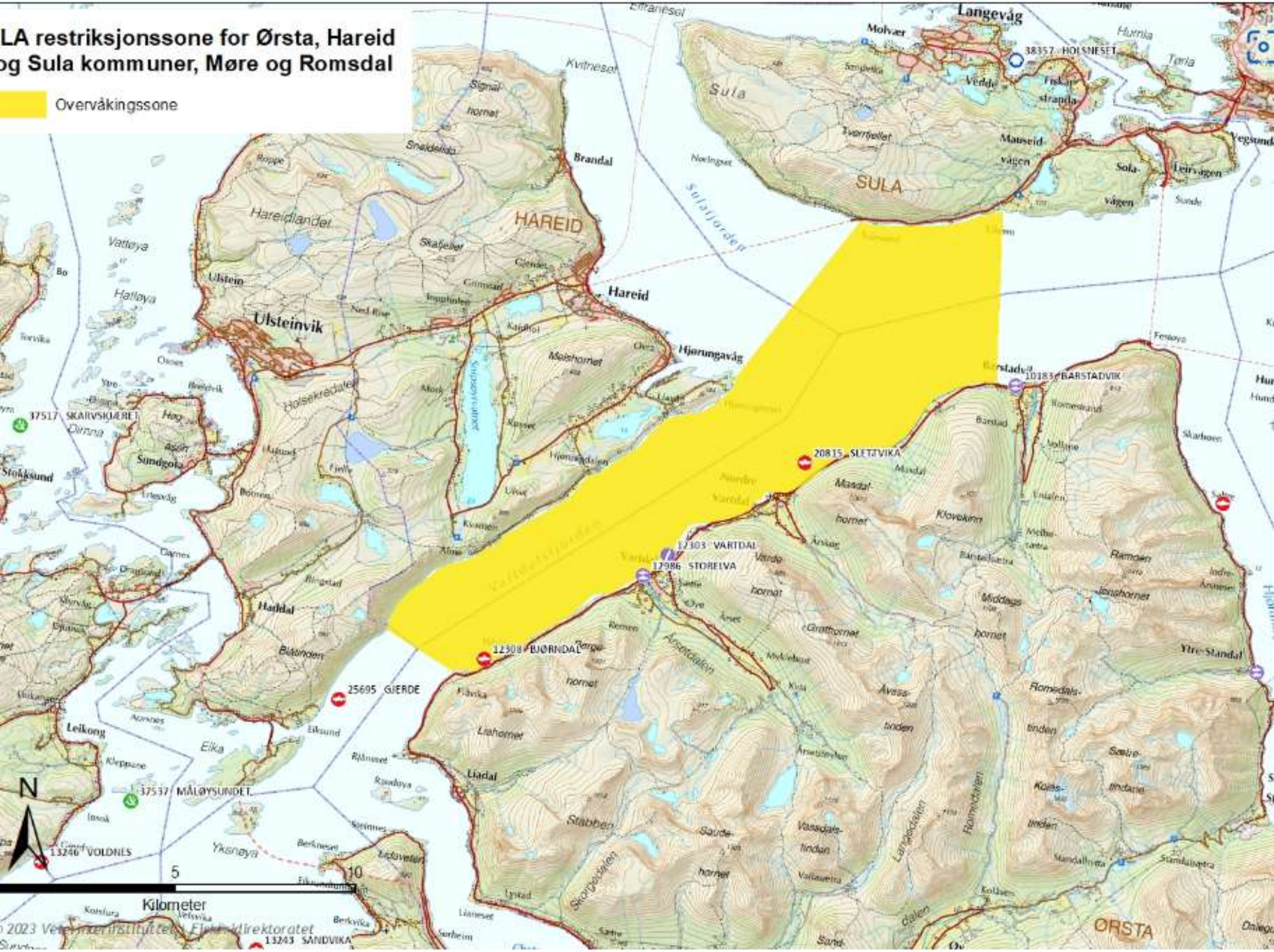
Transport av slaktefisk med klinisk PD skal transporteres lukket, se krav til prøvetaking og ct-verdier

Brønnbåt uten last kan gå lukket langs stiplet rute


ILA restriksjonssone i Rauma og Vestnes kommuner i Møre og Romsdal
Overvåkingssone
12844 SETERNESET
13669 FURNESET
13852 GJERMUNDNES
14043 LYBERGSVIKA
37937 HJELVIK II
12842 REISTAD
20796 SKARBUKTA
38077 DAUGSTAD II
13671 SÆTRE
Storfjorden
Karlsøyfjorden
Hjertøya
Bolsøya
Forøya
Vedalshaugen
Skogvika
Sekken
Sekkenes
Veøya
Sørnesje
Sølsnes
Malo
Romdalvika
Vestad
Okseneset
Vestnes
Helland
Misfjorden
Remmem
Tresfjorden
Vikebukt
Haggarden
Hjelvika
Krokset
Helset
Helset-nakken
Skjegstad
Brastad
Kjelbotn
Skorga
Villa
Skålsetra
Skåla
Fjellsetra
Øvre Reistad
Lund
Kjølset
Ner-Våge
Farkvam
Vågstrands-tunnelen
Trollstolen
Sauset
Svartevatnet
Daugstad-setra
Lovika
Hoem
Eidhammar
Bakken
Ner-Korsan
Rødven
Dalset
Ottestad
Afarnes
Herje
Kvitfjellet
Eidsbygda
Eid
Norvika
Frisvoll
Ora
Rødvenfjorden
Holmem-stranda
Holmem
Lerheim
Slem
Klungnes
Romsdalsfjorden
N
0
5
10
Kilometer
© 2022 Veterinærinstituttet | Fiskeridirektoratet

LA restriksjonssone for Ørsta, Hareid og Sula kommuner, Møre og Romsdal

Overvåkingssone



Tiltak ved transport i overvåkingssonene (de gule sonene på kart side 8, 9 og 10)

Det er i utgangspunktet ikke spesielle krav til transport i de tre overvåkingssonene, men Mattilsynet har anledning til å treffe tiltak:

Mattilsynet kan pålegge ytterligere tiltak overfor transportør som transporterer akvakulturdyr til eller fra anlegg i overvåkingssonen slik som krav om godkjent transportrute, lukket brønn, behandling av transportvann, avfallsbehandling, vask og desinfeksjon.

Transportør som transporterer akvakulturdyr gjennom overvåkingssonen skal daglig føre skriftlige registreringer over gjennomførte tiltak fastsatt i medhold av første ledd. Registreringene må være lett tilgjengelige slik at de kan forevises Mattilsynet ved inspeksjon.

Mattilsynet kan treffe tiltak overfor annen transport i overvåkingssonen som kan innebære fare for smitteoverføring.

Transport av smolt i området

UTDRAG FRA BIOSIKKERHETSPLAN TRANSPORT OG KONTAKT – ROMSDAL OG SUNNMØRE MELLOM HUSTADVIKA OG STADT (mars 2020)

A. Krav til hygiene for båter som skal gå over fra andre oppdrag til smoltkjøring
   I. Vask og desinfeksjon, attest fra autorisert fiskehelsepersonell
   II. Karantenetid på minst 48 timer
   III. Forskriftskrav

B. Smolt som skal transporteres innad i sonen mellom Stadt og Hustadvika
   I. Smolt skal transporteres lukket innenfor grunnlinja, og følge etablerte smoltruter *(Under utarbeidelse. Inntil disse er klare må mottaker risikovurdere transportruten)*
   II. Vann skal tas inn utenfor grunnlinjen, eller ved lokaliteten der smolten skal settes ut, eller bruk av godkjent vannbehandling/desinfeksjon av transportvann.

C. Smolt som transporteres fra området sør for Stadt
   I. Det skal gjøres en risikovurdering med hensyn til smittestatus i området.
   II. Skriftlig risikovurdering skal spesielt ta hensyn til SAV 3 og skal involvere vurdering fra fiskehelsepersonell.
   III. Transport skal skje lukket innenfor grunnlinja sør for Stadt. Videre transport nordover i området Sunnmøre/Romsdal skal følge smoltruter *(Under utarbeidelse. Inntil disse er klare må mottaker risikovurdere transportruten)*.

D. Smolt som skal transporteres fra området nord for Hustadvika
   I. Det skal gjøres en risikovurdering med hensyn på sykdomsstatus i området.
   II. Skriftlig risikovurderingen skal spesielt ta hensyn til yersiniose og skal involvere vurdering fra fiskehelsepersonell.

GRUNNLINJA:

http://www.norgeskart.no/geoportal/#5/200389/7170566/l/wms/[https://wms.geonorge.no/skwms1/wms.nmg]/+Grunnlinje

ÅKERBLÅ

SERVICEBÅTER

- Egne retningslinjer, ikke gjengitt her – se *BIOSIKKERHETSPLAN TRANSPORT OG KONTAKT – ROMSDAL OG SUNNMØRE MELLOM HUSTADVIKA OG STADT (august 2018)*

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 Stadt, Hustadvika og i kontakt med lokaliteter med alvorlig sykdom som SAV2, SAV 3 og ILA

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

ÅKERBLÅ

Tilstrekkelig høye nivåer av SAV:

- Gjennomsnittlig Ct-verdi > 28
- Ingen fisk må ha en Ct-verdi < 25
- Svimere/dødfisk/tapere skal prøvetas

- Fiskegrupper med lavere CT-verdier enn disse blir vurdert å ha klinisk PD og skal transporteres lukket.

- Klinisk PD har også betydning for ventemerdsetting

ÅKERBLÅ

Ventemerdsetting – generelle prinsipper

Gjelder på lokalitetesnivå

Forhold som bør vurderes på merdnivå før slakting og legges til grunn for vurdering av ventemerdsetting

- 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

- **Smittestoff som vurderes spesielt ut fra forholdene**
  - SAV2, SAV3
  - Lakselus
  - ILA

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

Kriterier for ventemerdsetting av fisk – SAV 3

STATUS SLAKTEFISK	SONE RUNDT SLAKTERI			
	Eggesbønes	Hofseth	Vartdal	Vikenco
Helsestatus i nærområdet				
SAV3 - ingen påvisning/mistanke				
SAV3- påvist, klinisk frisk				
SAV3 - påvist, kliniske sympt.				

Grønn: Kan ventemerdsettes. **Rød:** Skal ikke ventemerdsettes.

Prøveuttak

- Formål: Begrense smitte av PD. Prøver tas av hjertespiss
- Prøveuttak før oppstart av slakting gjelder fisk til slakteri med restriksjoner: 20 fisk døde/svimere
- Ved restriksjoner mht. ventemerdsetting: Minimum 20 fisk per lokalitet månedlig i slakteperioden (PD)
- Prioritere prøveuttak mht. merder som skal slaktes
- Se veiledende kriterier for vurdering av klinisk status

Klinisk sykdomsstatus

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

Lukket slaktemerd med vannbehandling sidestilles med lukket slakting

ÅKERBLÅ

Kriterier dokumentasjon SAV 3 – status før bruk av slaktemerd i endemisk sone

1. SAV 3 ikke påvist – ingen mistanke

- Dokumenteres gjennom pålagt prøveregime (PD-forskriften)

2 a. SAV 3 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

- Tilstrekkelig lave nivåer av SAV defineres som
  - Gjennomsnittlig Ct-verdi > 28
  - Ingen fisk må ha en Ct-verdi < 25
  - Svimere/dødfisk/tapere skal prøvetas

2 b. SAV 3 påvist, ikke gjennomgått utbrudd – klinisk frisk

- Som 2a

Kriterier for ventemerdsetting av fisk – SAV 2

STATUS SLAKTEFISK	SONE RUNDT SLAKTERI			
	Eggesbønes	Hofseth	Vartdal	Vikenco
Helsestatus i nærområdet				
SAV2 - ingen påvisning/mistanke				
SAV2- påvist, klinisk frisk				
SAV2 - påvist, kliniske sympt.				

Grønn: Kan ventemerdsettes. **Rød**: Skal ikke ventemerdsettes.

Prøveuttak

- Formål: Begrense smitte av PD. Prøver tas av hjertespiss
- Prøveuttak før oppstart av slakting gjelder fisk til slakteri med restriksjoner: 20 fisk døde/svimere
- Ved restriksjoner mht. ventemerdsetting: Minimum 20 fisk per lokalitet månedlig i slakteperioden (PD)
- Prioritere prøveuttak mht. merder som skal slaktes
- Se veiledende kriterier for vurdering av klinisk status

Klinisk sykdomsstatus

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

Lukket slaktemerd med vannbehandling sidestilles med lukket slakting

ÅKERBLÅ

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

1. SAV 2 ikke påvist – ingen mistanke

- Dokumenteres gjennom pålagt prøveregime (PD- 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

- Tilstrekkelig lave nivåer av SAV defineres som
  - Gjennomsnittlig Ct-verdi > 28
  - Ingen fisk må ha en Ct-verdi < 25
  - Svimere/dødfisk/tapere skal prøvetas

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

- Som 2a

Kriterier for ventemerdsetting 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 *vernesone*	

Grønn: Kan ventemerdsettes. **Rød**: Skal ikke ventemerdsettes.

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

Overvåkning ut over forskrifters krav:

- 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.

- HPR0 avirulent variant medfører ikke forvaltningsmessige restriksjoner

Lukket slaktemerd med vannbehandling sidestilles med lukket slakting