
Brønnbåtruter slaktetransport i området Nordfjord

Gjelder fra **21.09.2020**

Neste endring ved behov

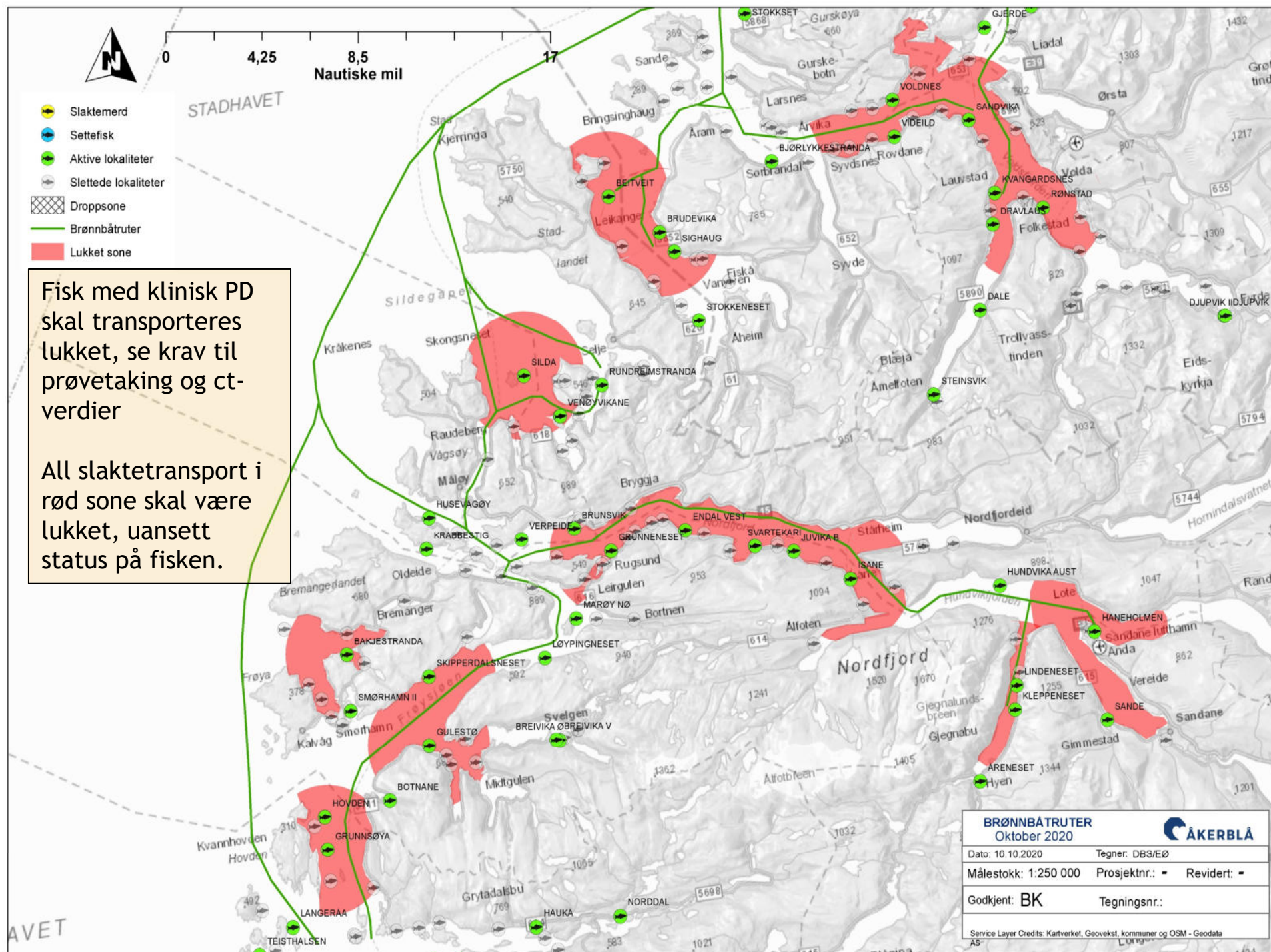
Kontaktperson

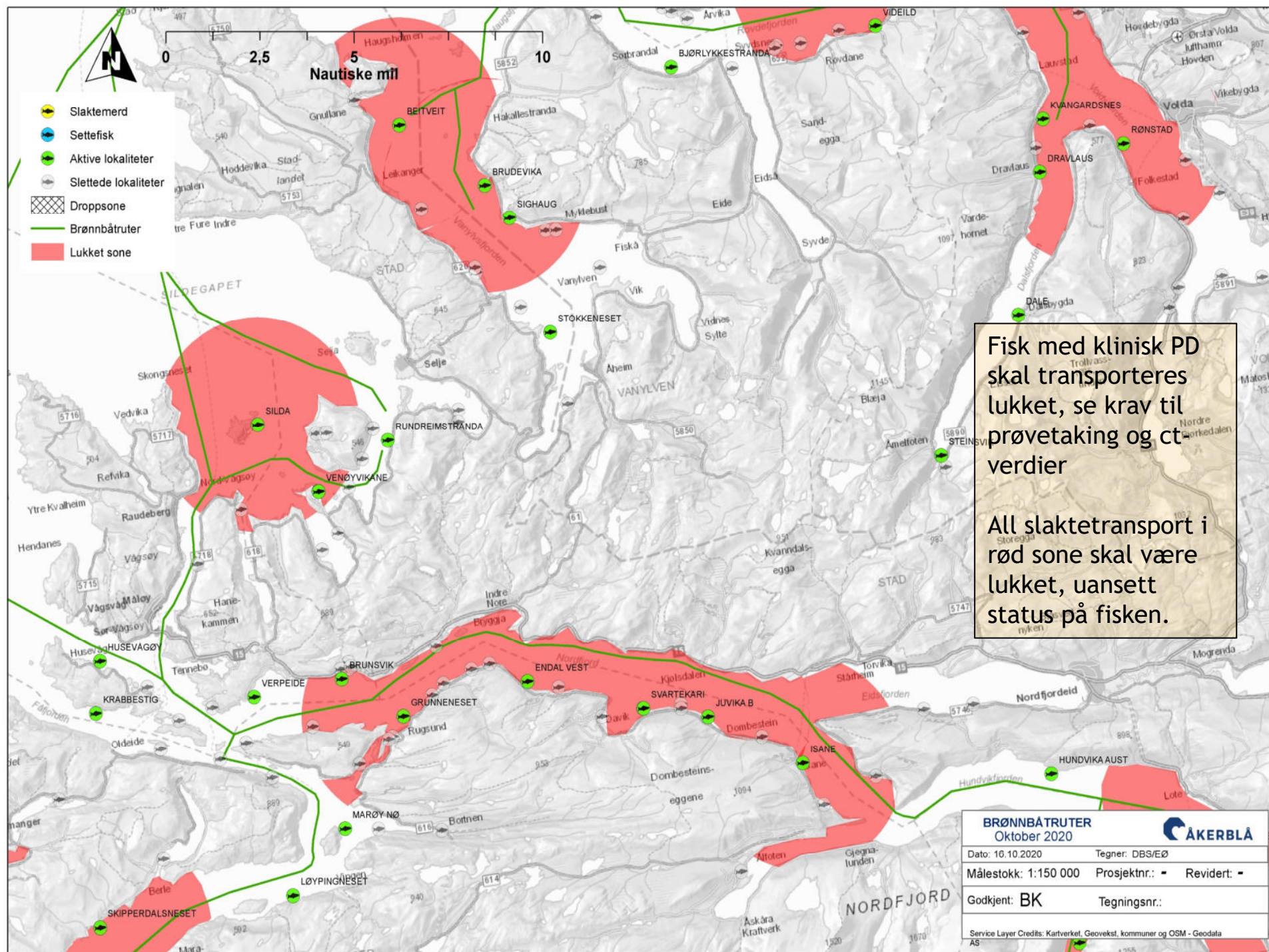
Grunde Heggland (telefon 479 20 292): grunde@akerbla.no

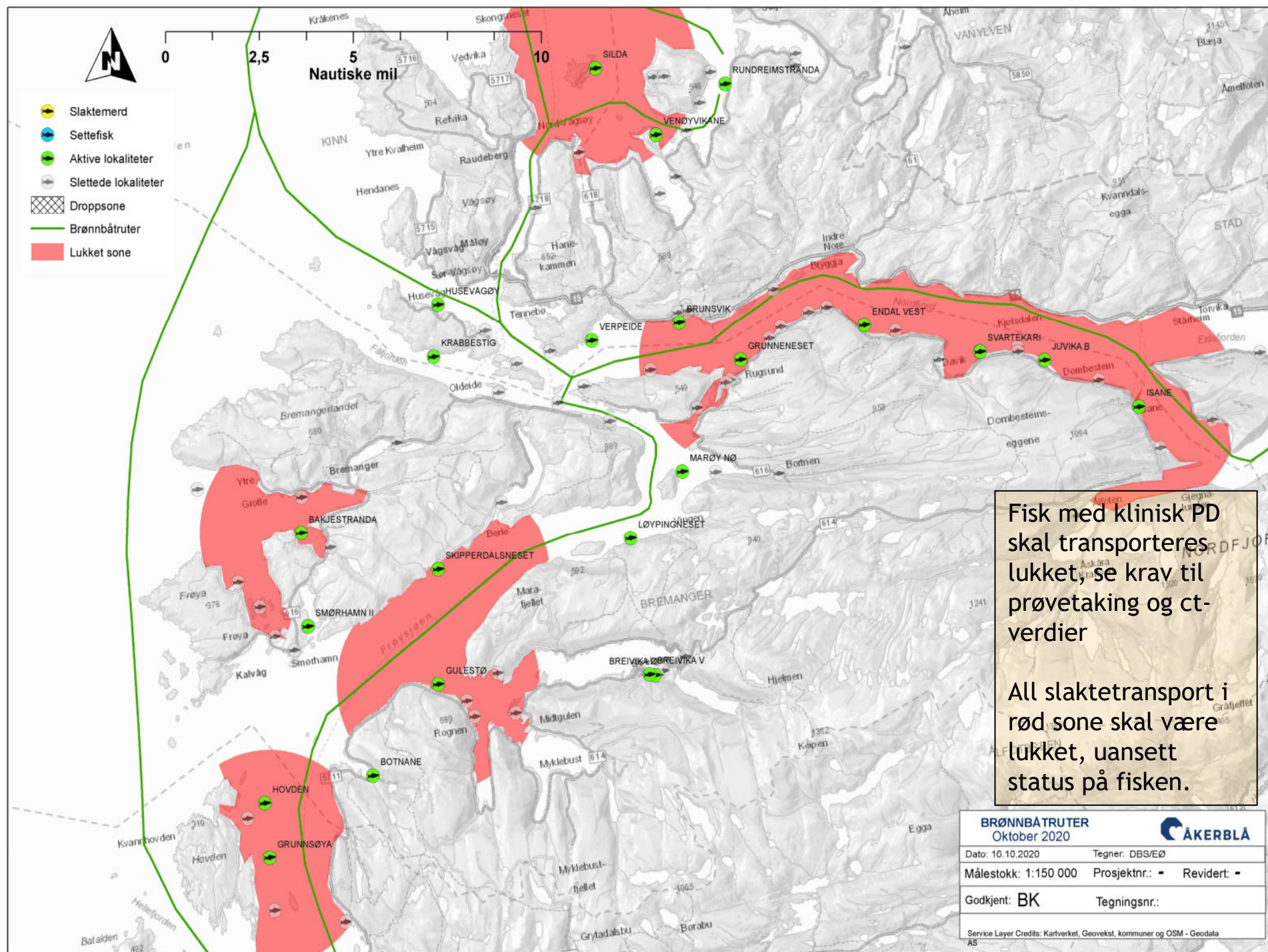
Gjeldende fra **21.09.2020**.

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 Nordfjord 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 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
 - 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
 - Ventemerddsetting: Åpne for ventemerddsetting, men etter retningslinjer som begrenser smitte, (Eks. slakteri nærhet til ung fisk / fisk som nærmer seg slakting)
 - Slaktefisk med klinisk PD skal transporteres lukket







Fisk med klinisk PD skal transporteres lukket, se krav til prøvetaking og ct-verdier

All slaktetransport i rød sone skal være lukket, uansett status på fisken.

BRØNNBATRUTER Oktober 2020		 AKERBLÅ	
Dato: 10.10.2020	Tegner: DBS/EØ		
Målestokk: 1:150 000	Prosjektnr.: -	Revidert: -	
Godkjent: BK	Tegningsnr.:		
Service Layer Credits: Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - Geodata AS			

Ventemerdsetting - generelle prinsipper

Gjelder på lokalitetsnivå

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

- Smittestatus på fisken som skal slaktes
- Sykdomsstatus 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 dokumentasjon SAV 3 – status før bruk av slaktemerd i P04

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

- Gjeldende samme krav som for punkt 2a
- I disse tilfellene må aktsomhet utøves. Ofte etterfølges første påvisning av en rask økning i virusreplikasjonen i populasjonen og utvikling av sykdom.



Tilstrekkelig lave nivåer av SAV:

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



PO5: Kriterier for ventemerddsetting av fisk - SAV 3

SONE RUNDT SLAKTERI		STATUS SLAKTEFISK	Tilstrekkelig lave nivåer av SAV for ventemerddsetting:
	Eggesbønes		
Helsestatus i sone			
SAV3 - ingen påvisning/mistanke			
SAV3- påvist, klinisk frisk			
SAV3 - påvist, kliniske sympt.			

Tilstrekkelig lave nivåer av SAV for ventemerddsetting:

- Gjennomsnittlig Ct-verdi > 28
- Ingen fisk må ha en Ct-verdi < 25
- Svimerer/dødfisk/tapere skal prøvetas
- Sjekke opp gjennomsnittsverdier

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

Prøveuttak

- * Formål: Begrense smitte av PD. Prøver tas av hjertespiess
- * Prøveuttak før oppstart av slakting gjelder fisk til slakteri med restriksjoner: 20 fisk døde/svimerer
- * Ved restriksjoner mht. ventemerddsetting: 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 slaktemerdd med vannbehandling sidestilles med lukket slakting

PO4: Kriterier for ventemerddsetting av fisk - SAV 3

STATUS SLAKTEFISK	Sone: 10 km radius rundt slakteri	
	Ingen lokalitet med PD SAV 3	Alle lokaliteter med påvist PD SAV 3
	SAV3 - ingen påvisning/mistanke	
	SAV3- påvist, klinisk frisk	
	SAV3 - påvist, kliniske sympt.	

Grønn: Kan ventemerddsettes. Rød: Skal ikke ventemerddsettes.

Slaktefisk uten påvist PD SAV 3:

- Kan ventemerddsettes

Slaktefisk med påvist PD SAV 3:

- Hvis minst en annen lokalitet innen 10 km fra slakteri har fisk uten påvist PD SAV 3 – ingen ventemerddsetting
- Hvis alle lokaliteter innen 10 km fra slakteri har fisk med påvist PD SAV 3 – kan ventemerddsettes

Helsevurdering før hver slakt?

Klinisk sykdomsstatus

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



PO4: Kriterier for ventemerddsetting av fisk - SAV 3

Slaktefisk uten påvist PD SAV 3:

- Kan ventemerddsettes

Slaktefisk med påvist PD SAV 3:

- Hvis minst en annen lokalitet innen 10 km fra slakteri har fisk uten påvist PD SAV 3 - ingen ventemerddsetting
- Hvis alle lokaliteter innen 10 km fra slakteri har fisk med påvist PD SAV 3 - kan ventemerddsettes

Transport av smolt i området

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

a. Smolt som skal transporteres innad i PD-sonen mellom Nærøyane og Stadt

- i. Vann skal tas inn utenfor grunnlinjen, ved lokaliteten der smolten skal settes ut eller det skal brukes godkjent vannbehandling/desinfeksjon av inntaksvann.
- ii. Smolttransport skal følge etablerte smoltruter (Ikke utarbeidet. Inntil disse er klare må mottaker risikovurdere transportruten).

b. Smolt som transporteres fra området nord for Hustadvika

- i. Det skal gjøres en risikovurdering med hensyn til sykdomsstatus i området.
- ii. Skriftlig risikovurdering skal spesielt ta hensyn til yersiniose og skal involvere vurdering fra autorisert fiskehelsepersonell

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

SERVICEBÅTER

- Egne retningslinjer, ikke gjengitt her – se *BIOSIKKERHETSPLAN TRANSPORT OG KONTAKT – NORDFJORD MELLOM NÆRØYANE OG STADT* oppdatert september 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 tømning av ballastvann og føre logg for dette. Ved å skifte ut ballastvann på egnet sted vil en redusere risiko ved ballastvann betraktelig.

DROPPSONER - Bakgrunn og forklaring

Droppsonene er etablert for å forenkle både arbeidet til Mattilsynet og brønnbåt/oppdretter. Ved alvorlig sykdom (eks. SAV 3, SAV2, ILA). Dette gjør at Mattilsynet ikke trenger å stedfeste egne droppunkt i hvert enkelt der brønnbåtene ønsker et droppunkt nærmere slakteriene når det er utfordrende å returnere til lokalitet.

Det er ikke behov for droppsoner for slaktetransporter som ikke krever lukket slakting. Der brønnbåtrutene angir mulighet for åpen kjøring kan også transportvann slippes ut.

DROPPSONE er altså definert som forhåndsklarerte områder for bruk ved pålagt lukket slakting som følge av alvorlig sykdom, godkjennes etter søknad fra Mattilsynet.

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

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

Droppsonene vil bli modulert i strømsimuleringsmodell for å vurdere egnethet. Inntil videre er de 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.