



ÅKERBLÅ

KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE

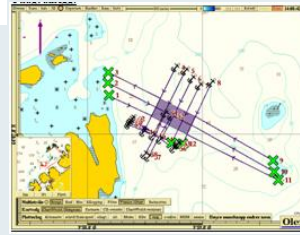
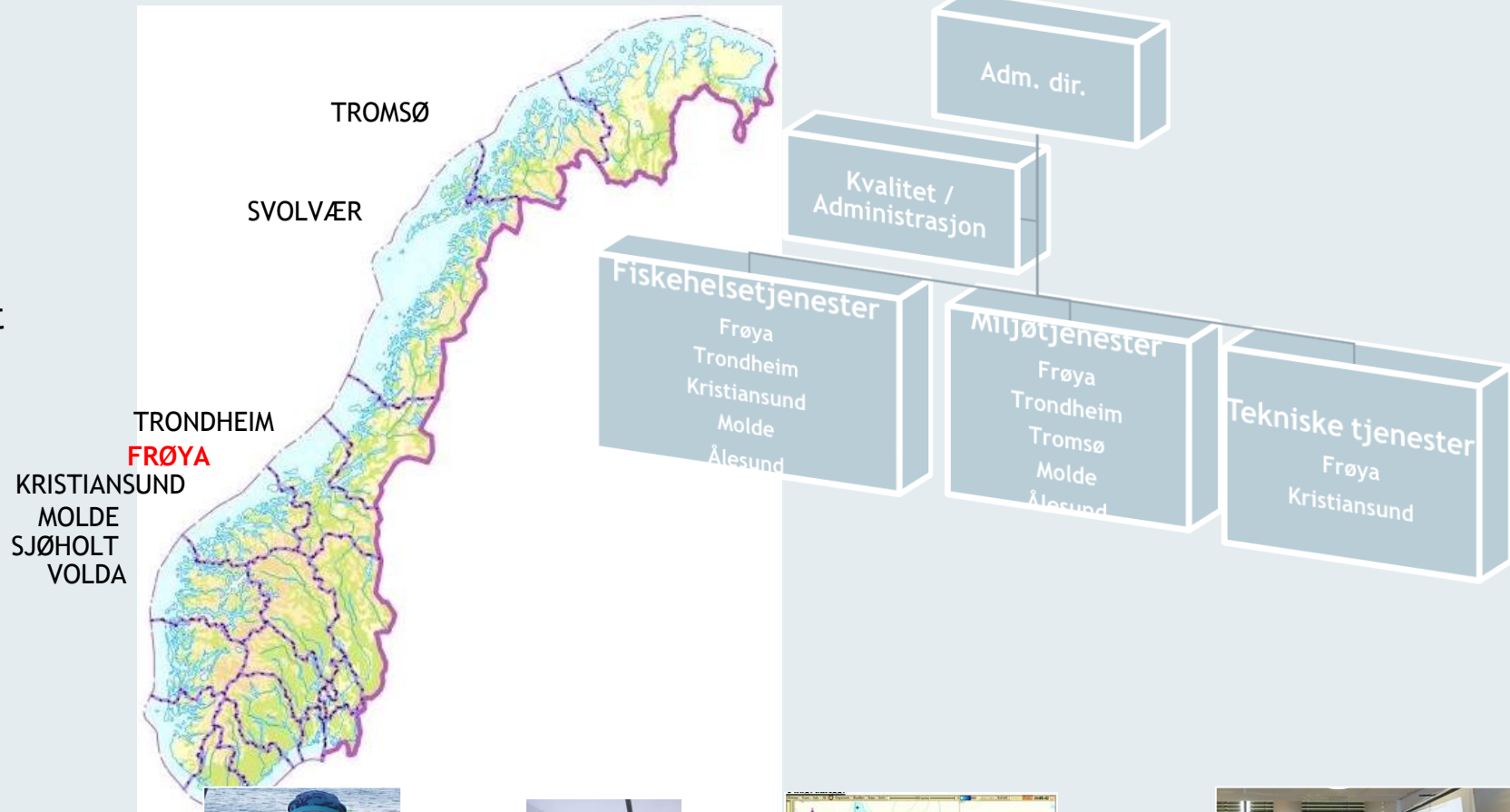


KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE

Åkerblå AS



Asgeir Østvik
veterinær / fiskehelsekonsulent



Erfaringer med ILA

Sporadiske tilfeller opp gjennom årene

- Lett å glemme / senke beredskapen / tape årvåkenheten når det har gått noen år siden sist

I. Sporadiske førstegangstilfeller

II. Spredningstilfeller til naboanlegg, klassisk horisontal spredning

- Hvor lang avstand og hvor lang tid?
- Vektor eller bare nærhet og strømkontakt?
- Nye tilfeller som er tilfeldige sammentreff?

De samme spørsmålene kommer hver gang:

- Hvor kommer smitten fra?
- Hvor stor er faren for smittespredning?
- Hva er riktige bekjempelsestiltak? (ikke strengere enn nødvendig, men selvsagt er ingen interessert i spredning av ILA)

Hvordan oppdage ILA:

Obduksjonsfunn:

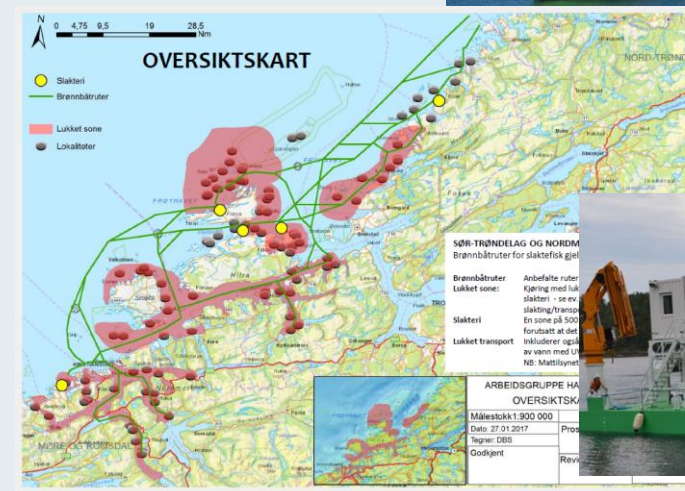
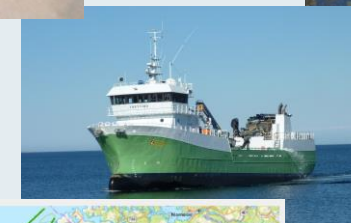
- Vær alltid oppmerksom på klassiske ILA-tegn
- Vær klar over at det ofte ikke er klassiske sykdomstegn med f.eks. mørk lever
- Undersøke tilstrekkelig mange fisk (det er ofte stor variasjon i patologiske funn, med enkeltfisk som viser typiske tegn)
- Ta lab-prøver ved uklare funn

Smittekartlegging / «screening»

- Nødvendig hjelpemiddel (både til diagnostikk og smittekartlegging)
- Ikke til erstatning for men sammen med helsekontroll og patologi

Hvordan spore ILA - smitte:

- Rogn
- Settefiskanlegg med sjøvann (porestørrelse filter før UV?)
- HPR0 på settefisk
- Transportenhet (brønnbåt)
- Transportvann (avgjørende med rent inntaksvann ved lukket transport)
- Naboanlegg
- Slakterier i nærheten
- Transport av fisk nær anlegget
- Renhold av båter nær anlegget
- Andre båter / behandlingenheter i anlegget



Hvordan spore ILA - smitte:

Hvordan forholde oss til HPR0 i settefiskanlegg? (underdiagnostisert?)

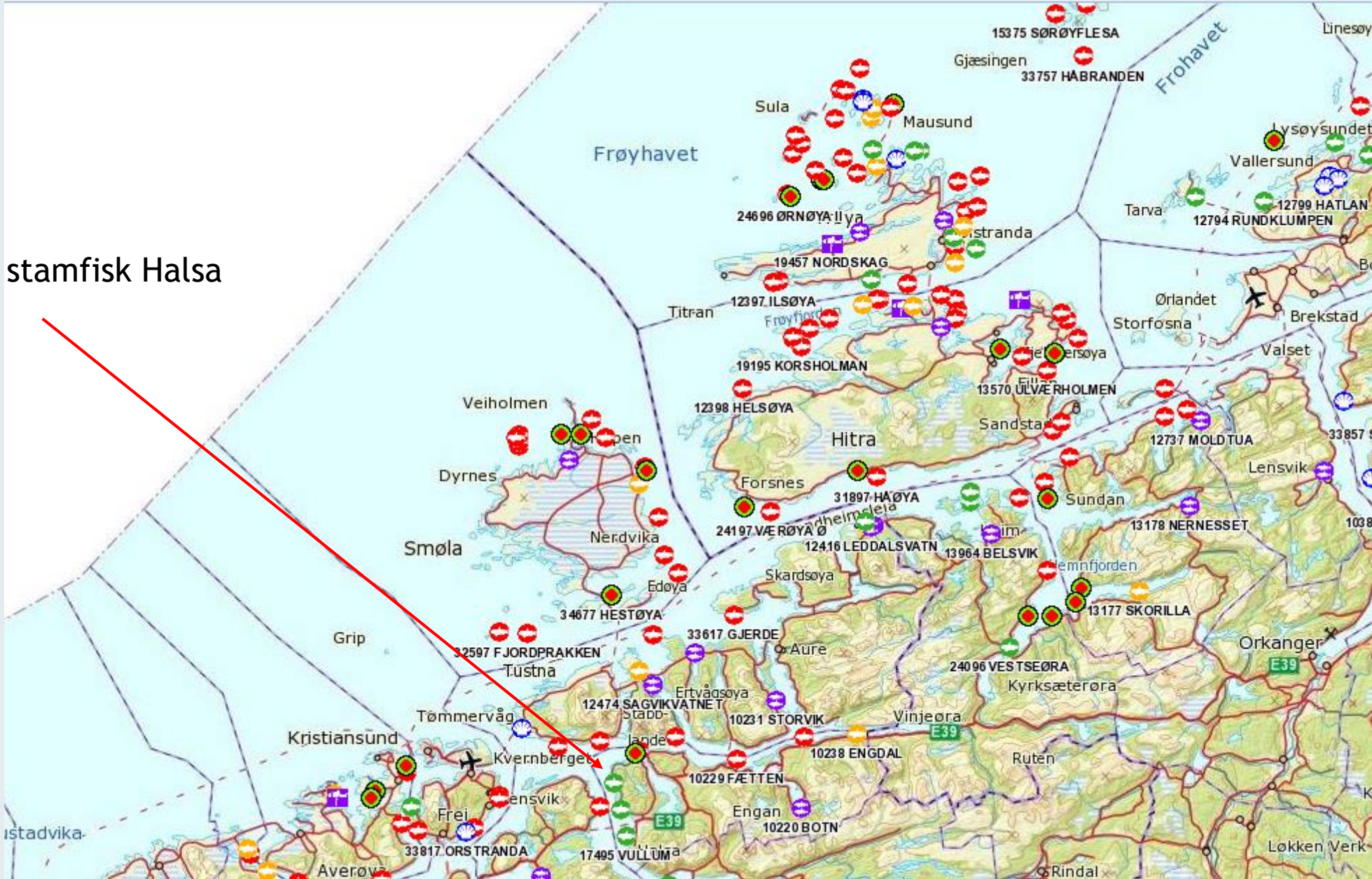
Hvor sikker er sekvensering som metode for å spore smitte?

- Er virussekvensering sikrere enn «gammeldags erfaring» med horisontal smittespredning?

KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE



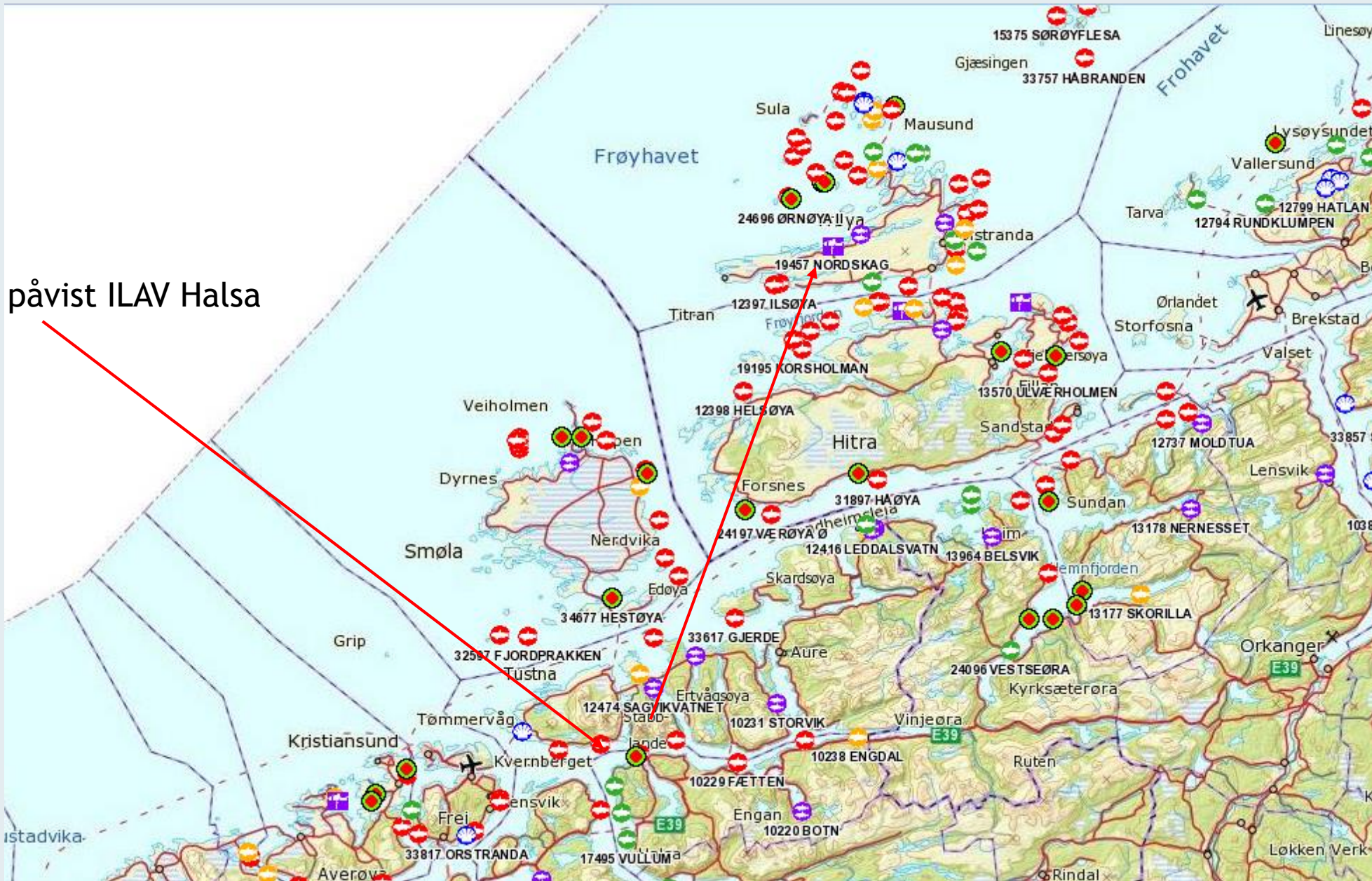
2014: stamfisk Halsa



KUNNSKAPSBASERT HAVHEELSE



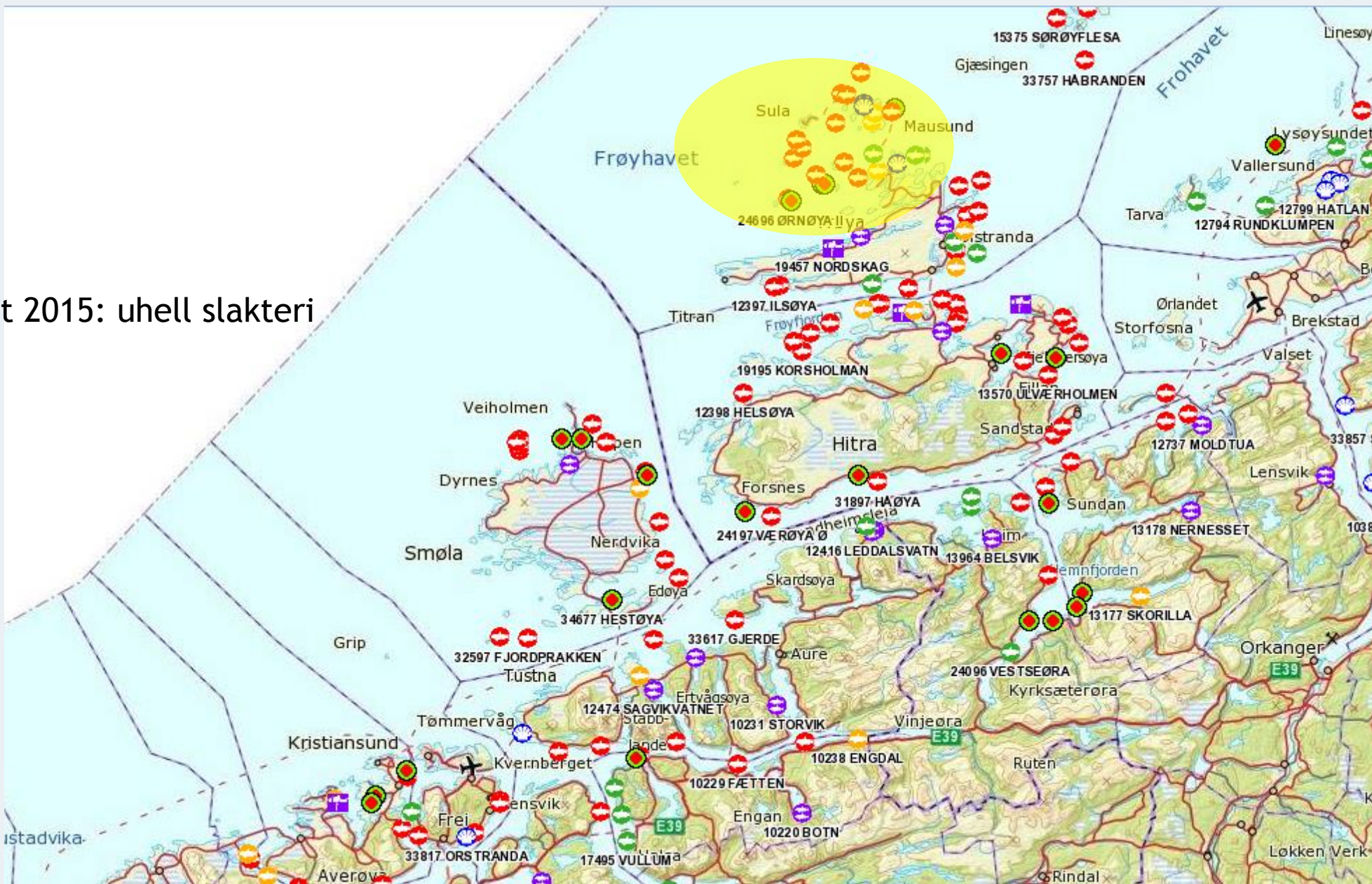
2015: påvist ILAV Halsa



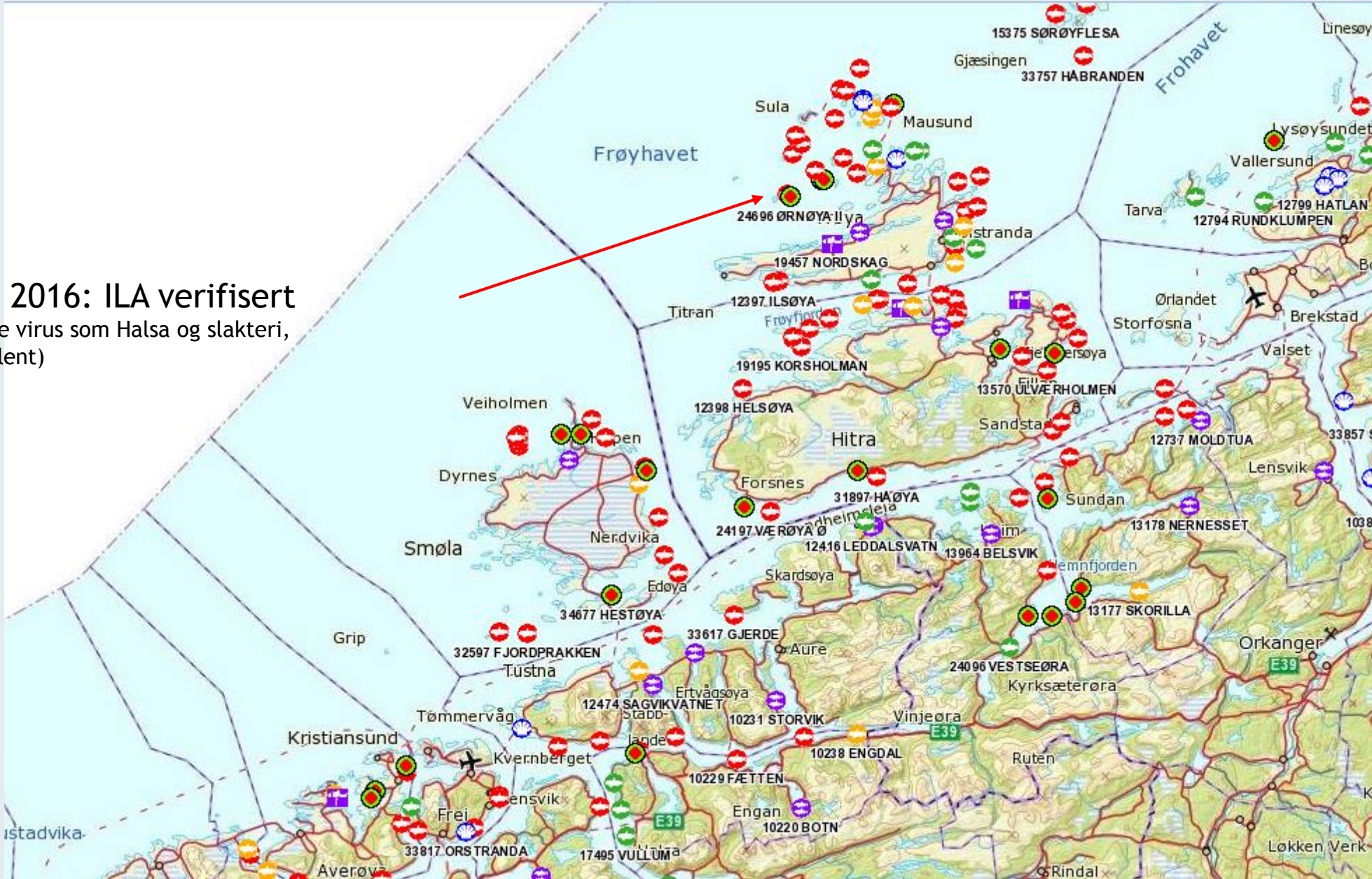
KUNNSKAPSBASERT HAVHEELSE



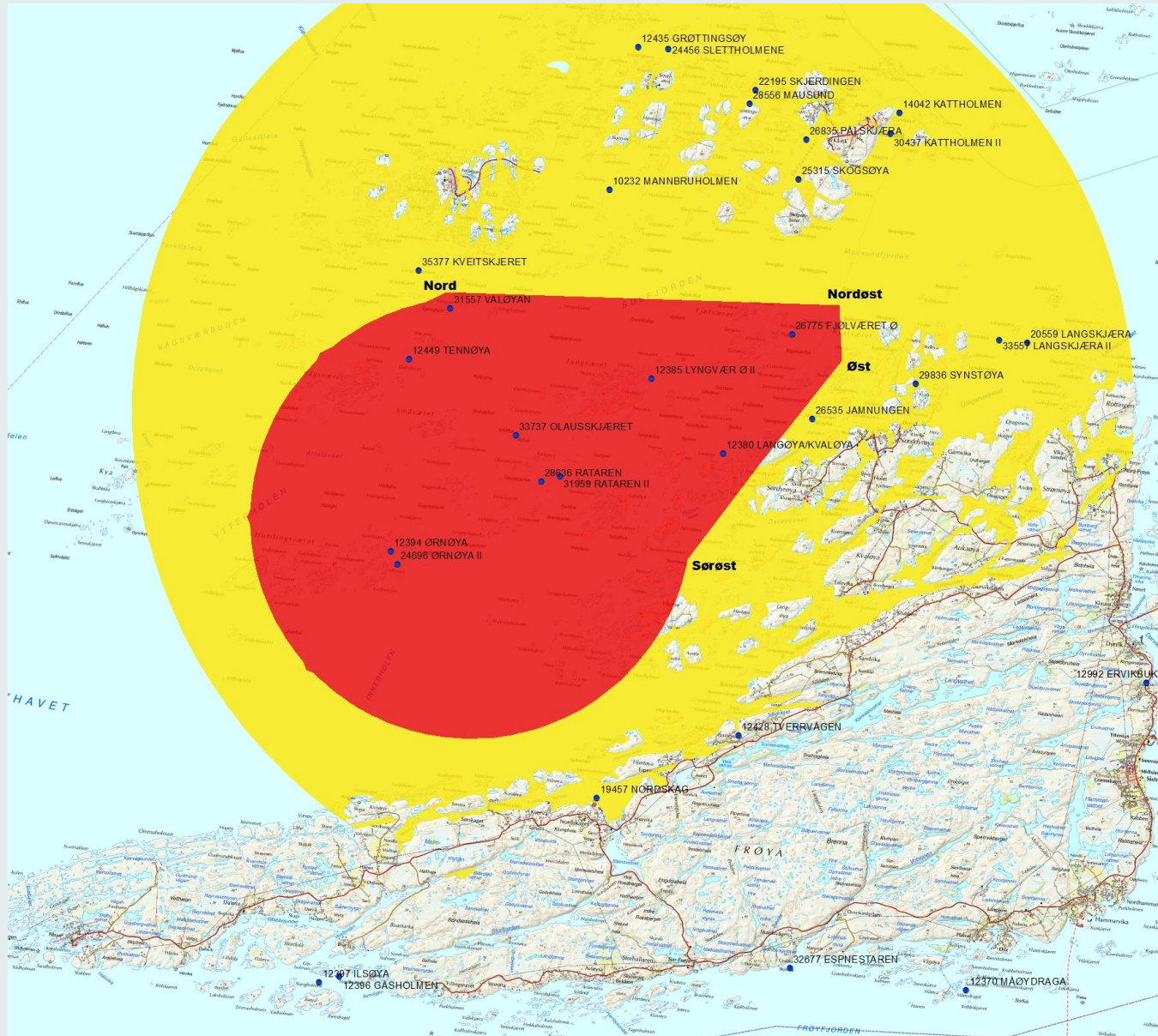
August 2015: uhell slakteri



April 2016: ILA verifisert
(Samme virus som Halsa og slakteri,
lavvirulent)

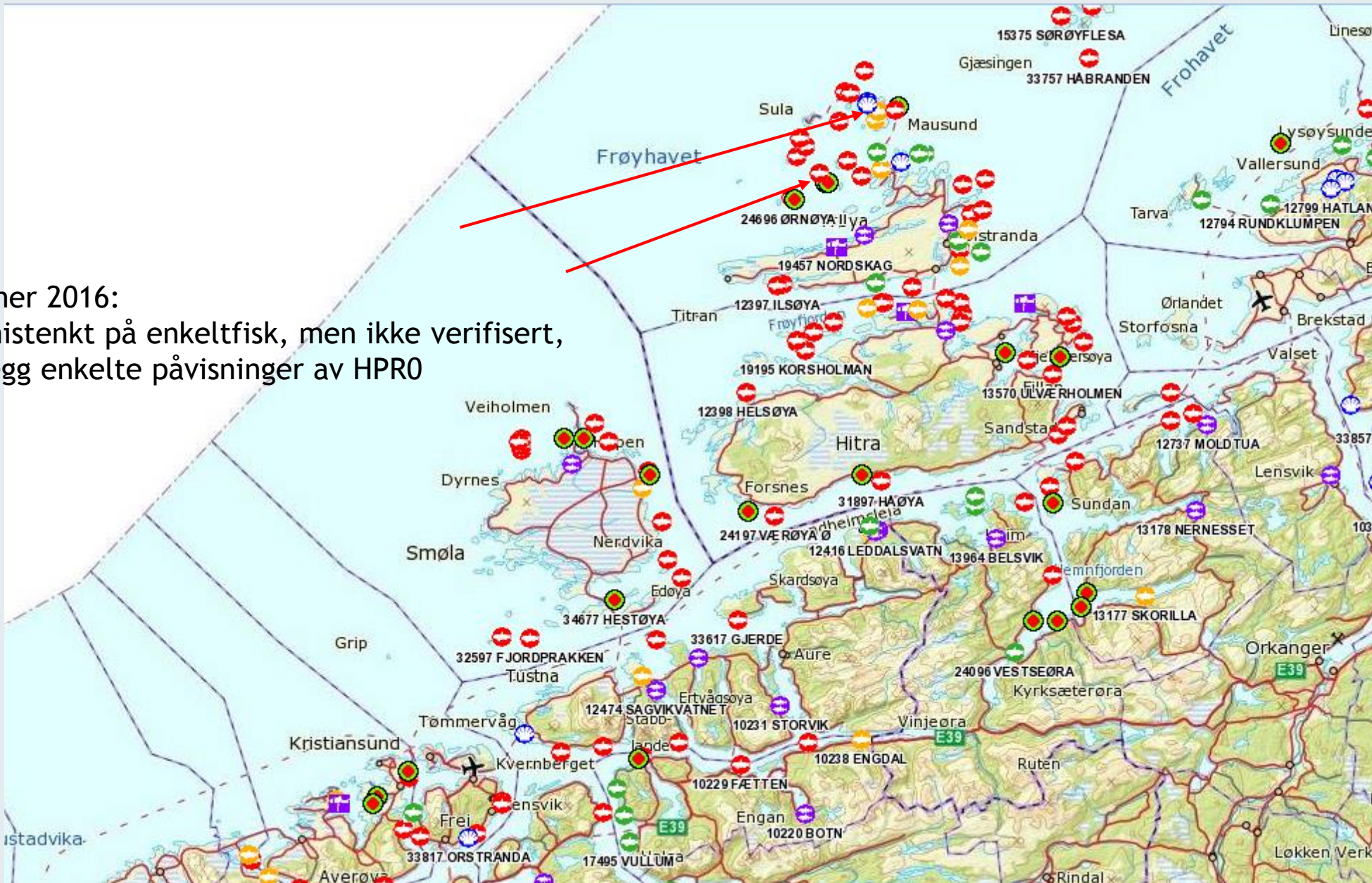


KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE

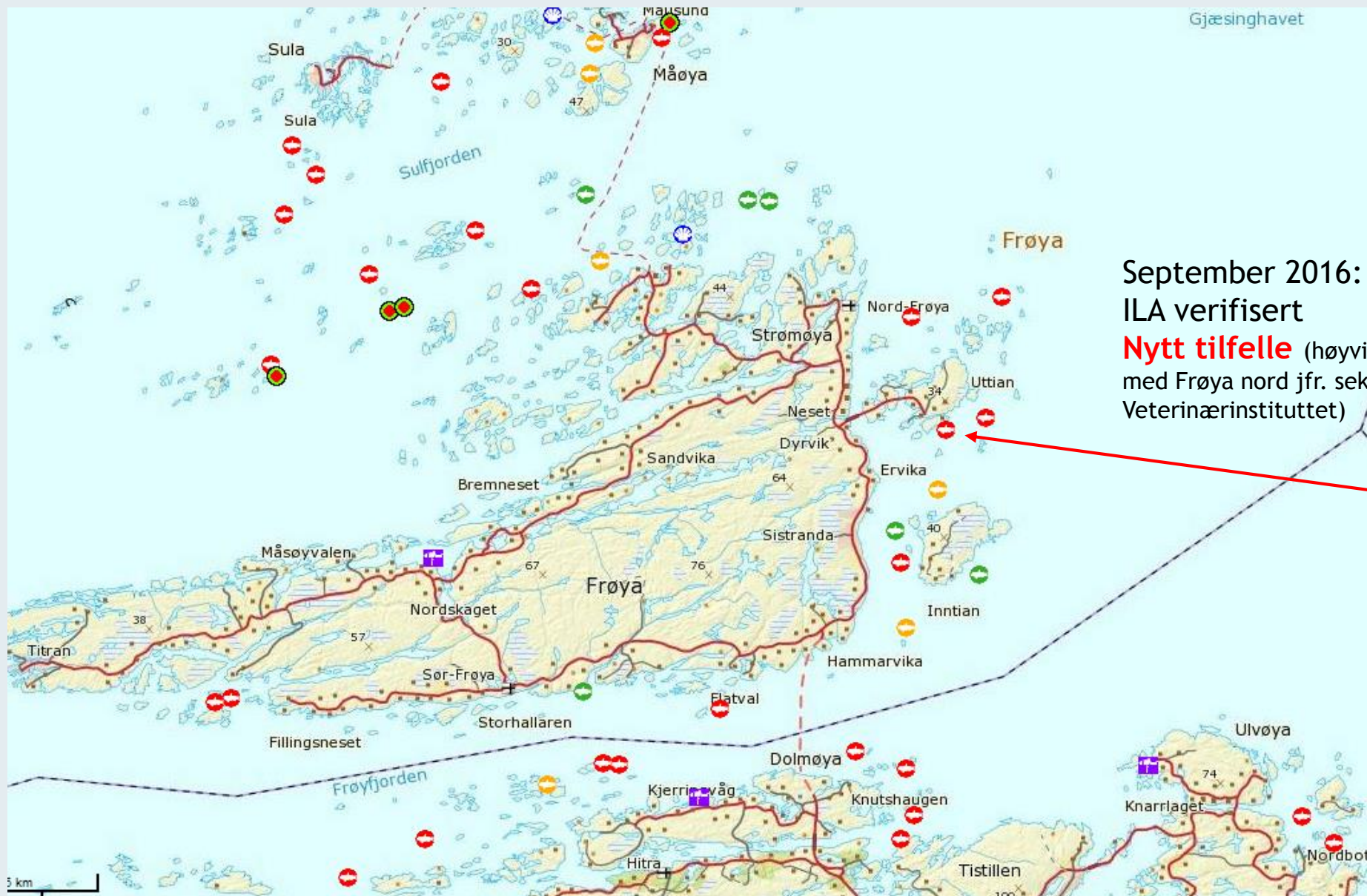


Rød = bekjempelsessone
Gul = observasjonssone

Sommer 2016:
 ILA mistenkt på enkeltfisk, men ikke verifisert,
 i tillegg enkelte påvisninger av HPR0



KUNNSKAPSBASERT HAVHEELSE



September 2016:
ILA verifisert
Nytt tilfelle (høyvirulent, ikke sammenheng med Frøya nord jfr. sekvensering Veterinærinstituttet)



Antatt høyvirulent ILAV,
Frøya øst, raskt utviklende
klinikk.
Foto: Asgeir Østvik



Samme som forrige plansje. Foto: Asgeir Østvik

KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE



Foto: Catrine Smørås



Foto: Catrine Smørås



Foto: Catrine Smørås



Antatt lavvirulent ILAV. Kun en fisk med typisk patologi.
Foto: Geir Schriwer



Antatt høyvirulent ILAV. Typisk patologi med utstående øyne, anemi, sirkulasjonssvikt og ascites. Foto: Catrine Smørås



KUNNSKAPSBASERT HAVHELSE