



Indre Viksfjord

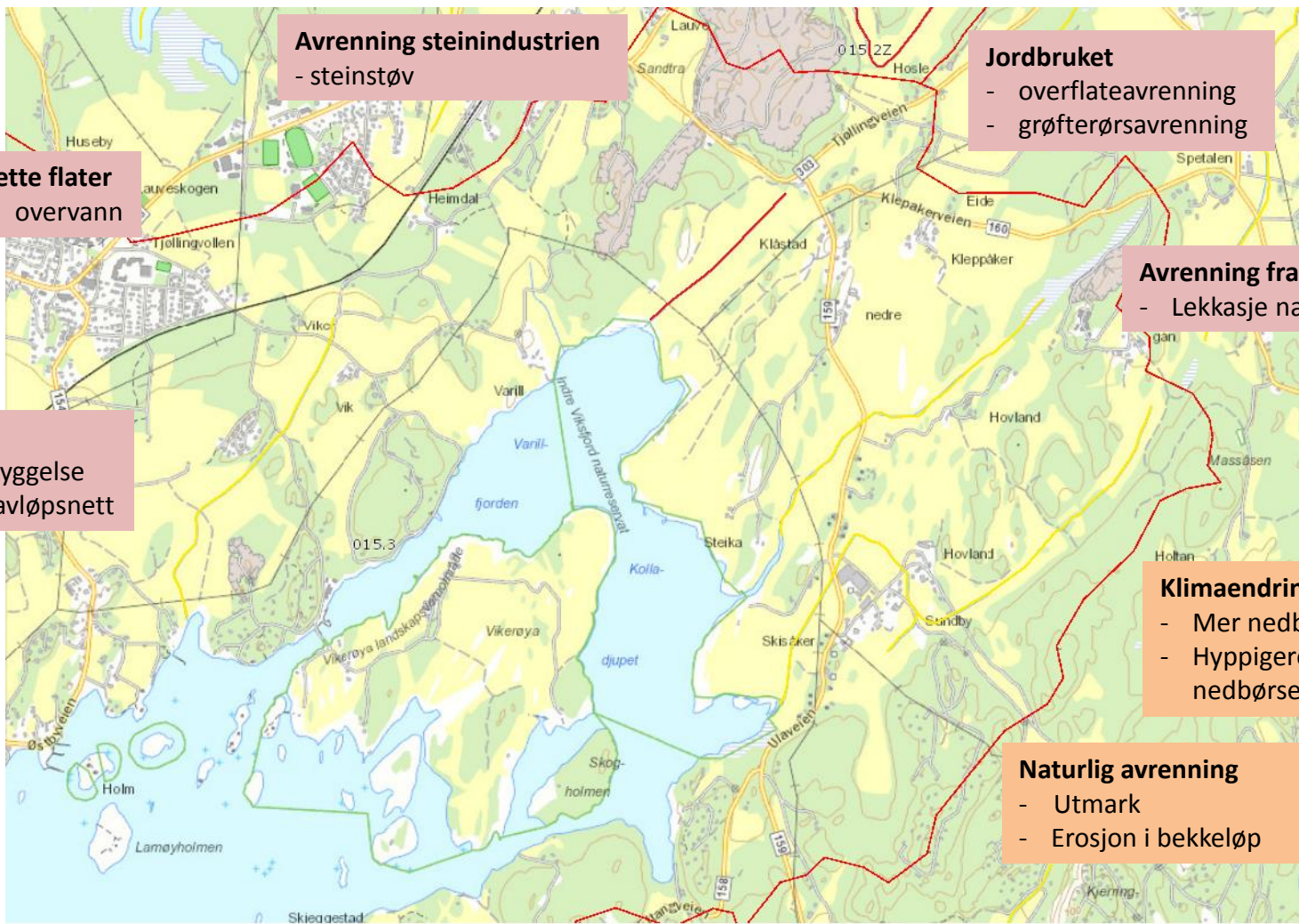
Møte 14.12. 2017 hos Fylkesmannen

- ✓ Påvirkninger - belastninger
- ✓ Tilløpsbekker – prøveresultater
- ✓ Miljøtiltak i steinindustrien
- ✓ Miljøtiltak i jordbruket

Miguel Segarra Valls, FM miljø
Ailin Gundersen Aarnes, FM miljø
Hilde Marianne Lien, FM landbruk



Indre Viksfjord – påvirkninger – partikler og næringsalter



Avrenning steinindustrien
- steinstøv

Jordbruket
- overflateavrenning
- grøfterørsavrenning

Tette flater
- overvann

Avrenning fra veksthus
- Lekkasje næringsløsning

Kloakk
- fra spedt bebyggelse
- lekkasjer fra avløpsnett

Klimaendringene
- Mer nedbør
- Hyppigere, sterkere nedbørsepisoder

Naturlig avrenning
- Utmark
- Erosjon i bekkeløp

Tilløpsbekker - prøveresultater

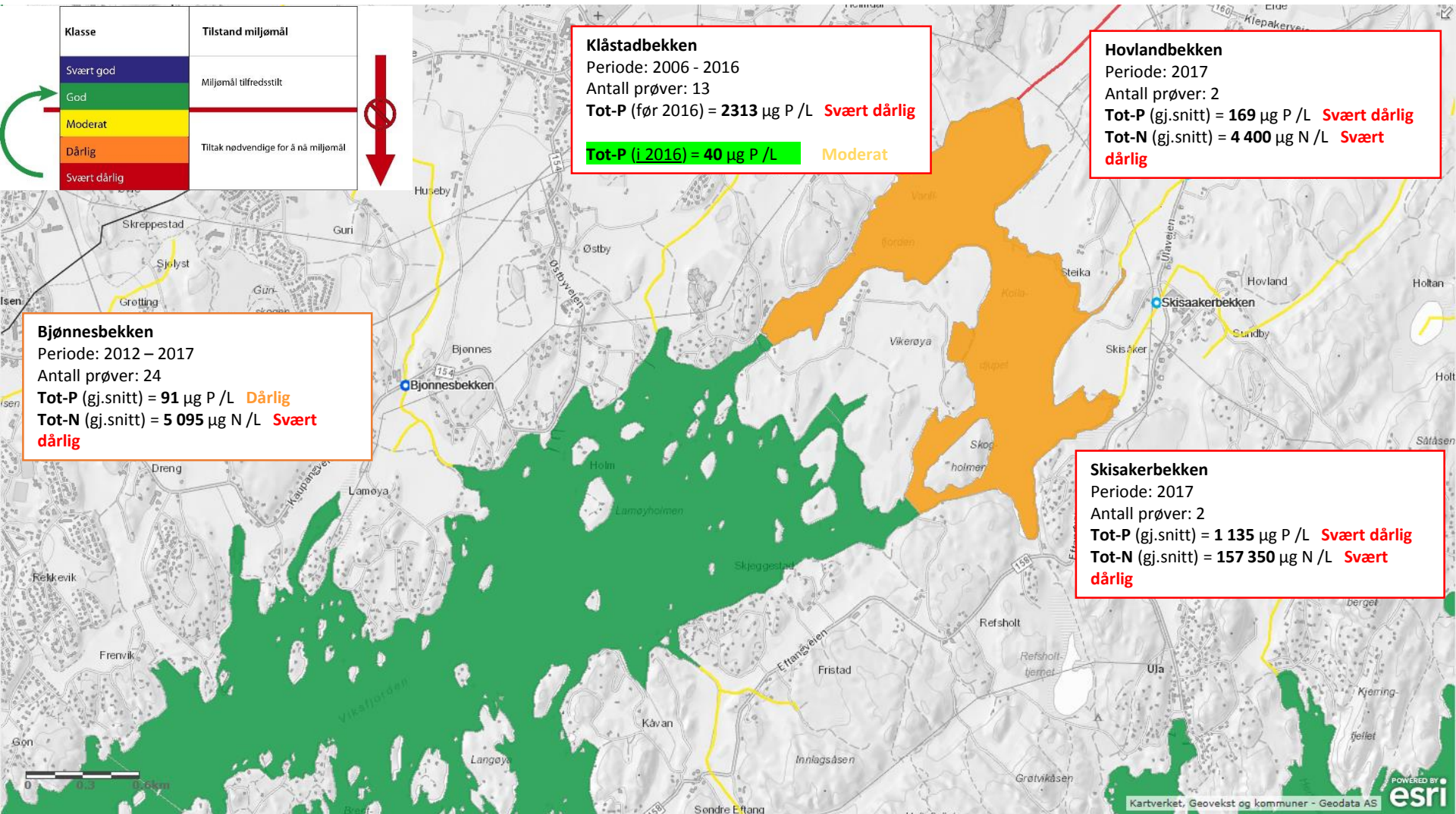
Klasse	Tilstand miljømål
Svært god	Miljømål tilfredsstillt
God	
Moderat	Tiltak nødvendige for å nå miljømål
Dårlig	
Svært dårlig	

Klåstadbekken
 Periode: 2006 - 2016
 Antall prøver: 13
 Tot-P (før 2016) = 2313 µg P / L **Svært dårlig**
 Tot-P (i 2016) = 40 µg P / L **Moderat**

Hovlandbekken
 Periode: 2017
 Antall prøver: 2
 Tot-P (gj.snitt) = 169 µg P / L **Svært dårlig**
 Tot-N (gj.snitt) = 4 400 µg N / L **Svært dårlig**

Bjønnesbekken
 Periode: 2012 – 2017
 Antall prøver: 24
 Tot-P (gj.snitt) = 91 µg P / L **Dårlig**
 Tot-N (gj.snitt) = 5 095 µg N / L **Svært dårlig**

Skisaakerbekken
 Periode: 2017
 Antall prøver: 2
 Tot-P (gj.snitt) = 1 135 µg P / L **Svært dårlig**
 Tot-N (gj.snitt) = 157 350 µg N / L **Svært dårlig**



Klåstadbruddet



Tilførselsbekk
til
Klåstadbekken
«før»



Indre Viksfjord

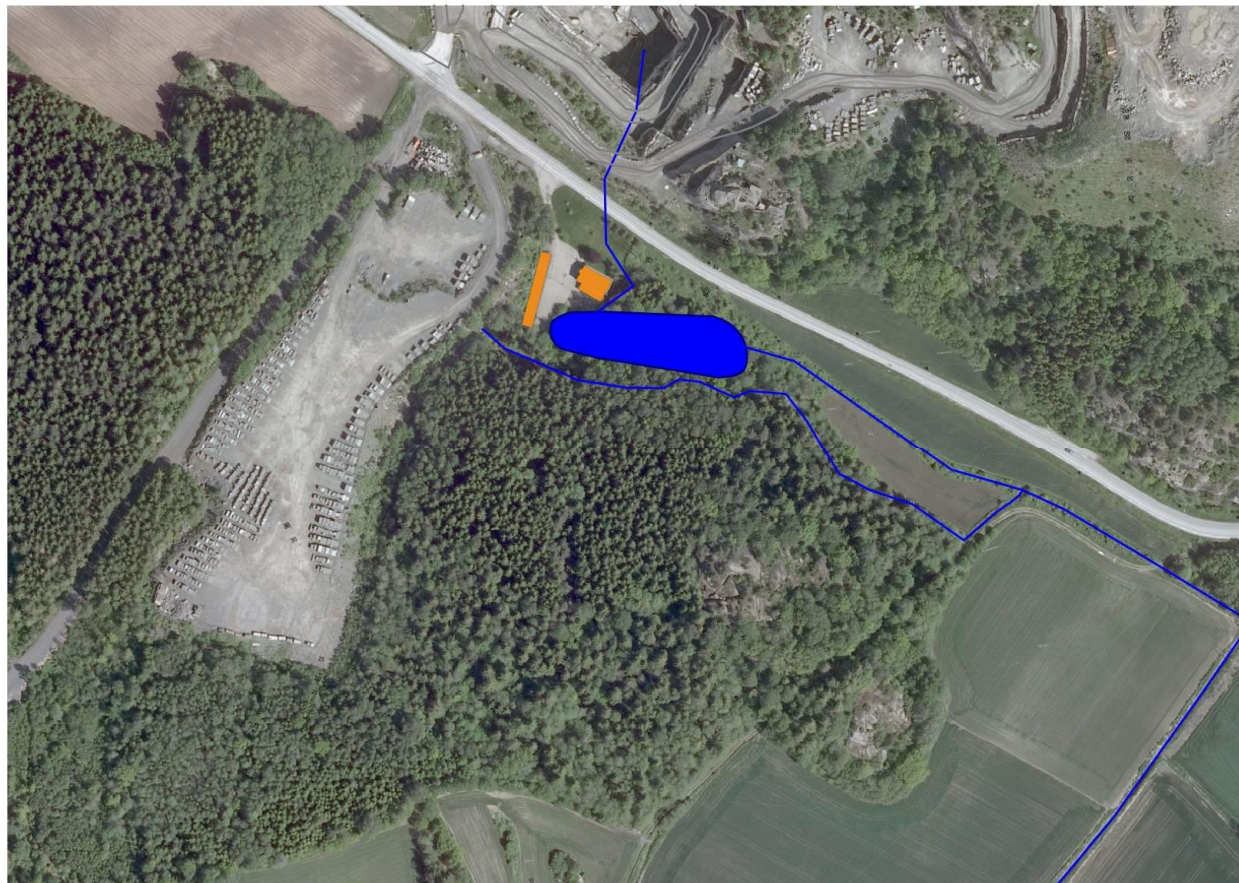
Utslipp av steinstøv fra
Nord-Europas største
natursteinbrudd

~ 50 tonn steinstøv per år
(data fra 2012)

Status

11.12.2014:

- Ingen rensing
- For høye utslipp
- Planlagt sedimentasjons-dam

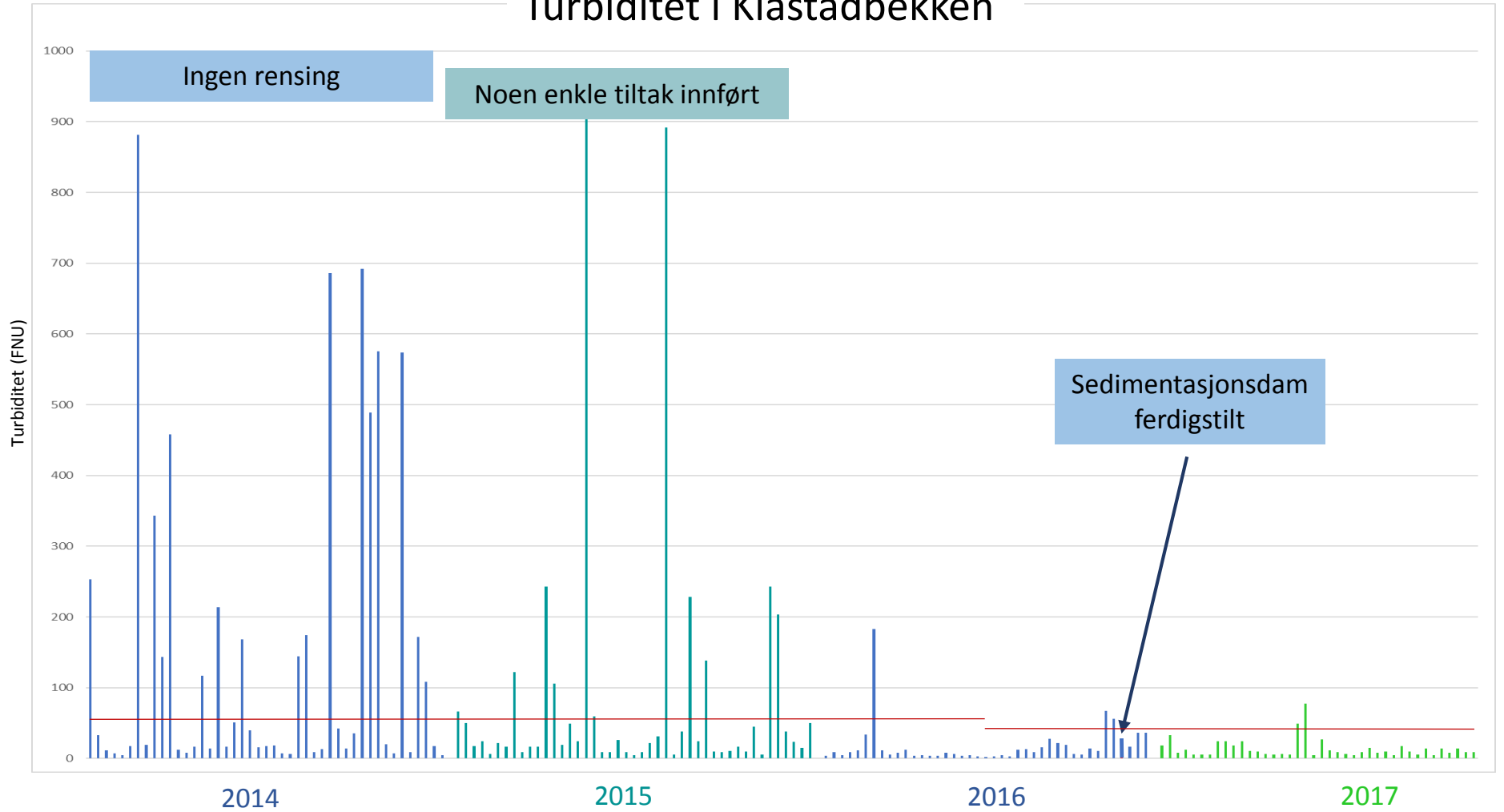


Nytt sedimentasjons- basseng

funksjonelt fra oktober
2016



Turbiditet i Klåstadbekken

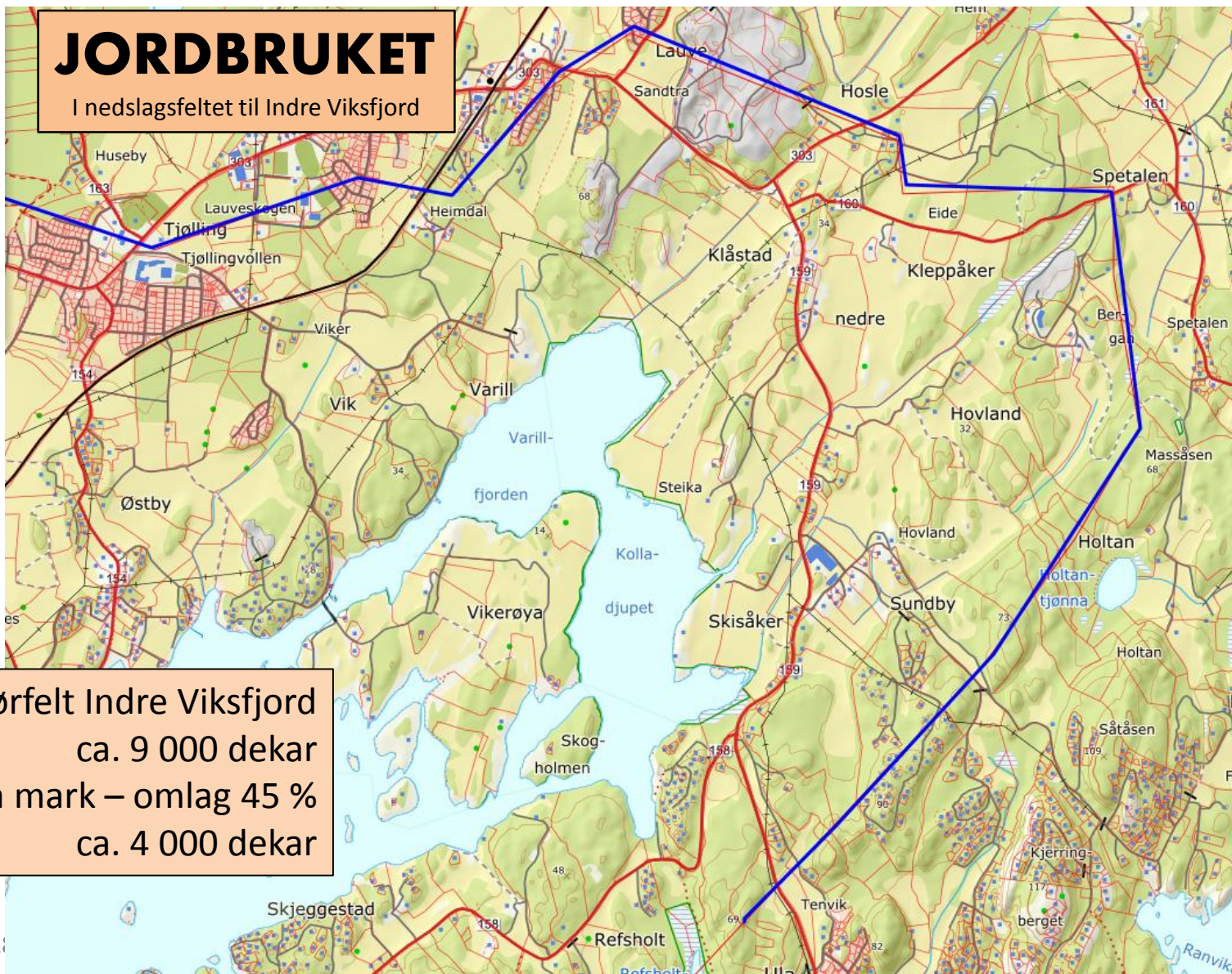


Overvåking i Klåstadbekken

Konklusjon 2016:

For å få en mer naturlig bunndyrfauna i området, må det gjøres tiltak for å begrense både partikkeltilførsler fra steinbrudd, og næringstilførsler/organisk utslipp fra landbruk/avløp



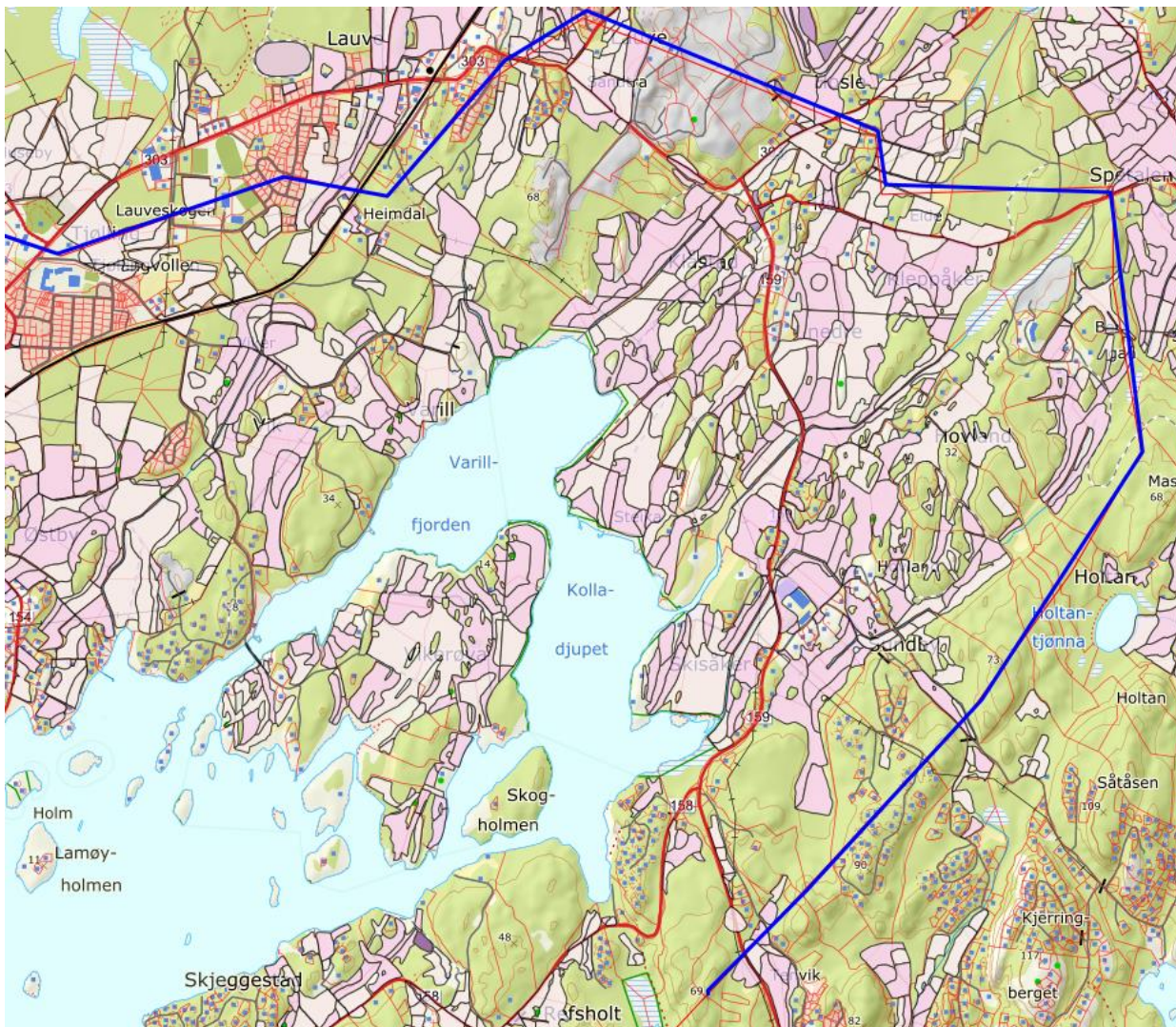




Fylkesmannen i Vestfold

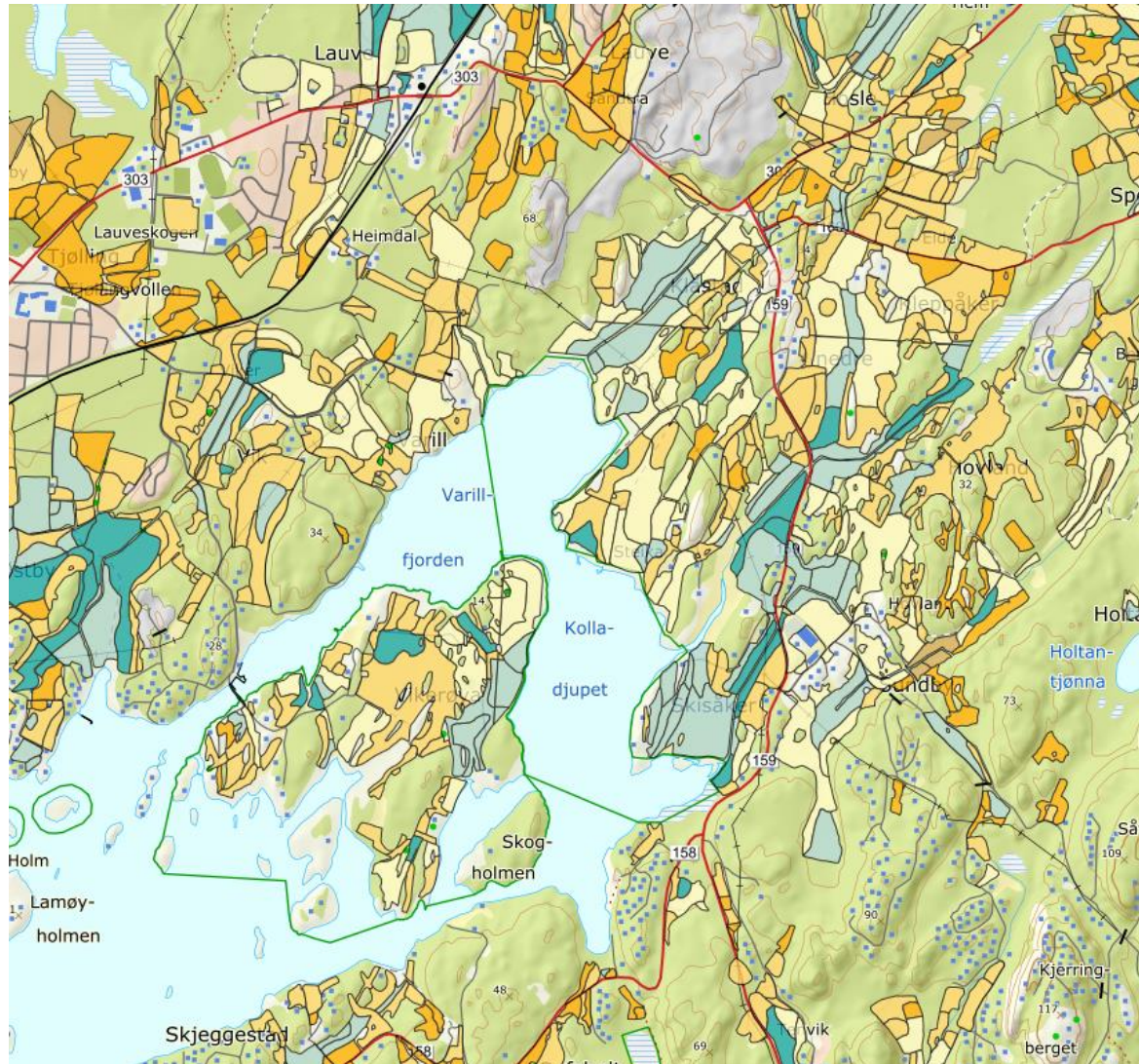


Erosjonsrisiko = klasse 1 og 2, pga flate arealer og lette jordarter





Jordarter: Mest silt- og sandjord, noe lattleire

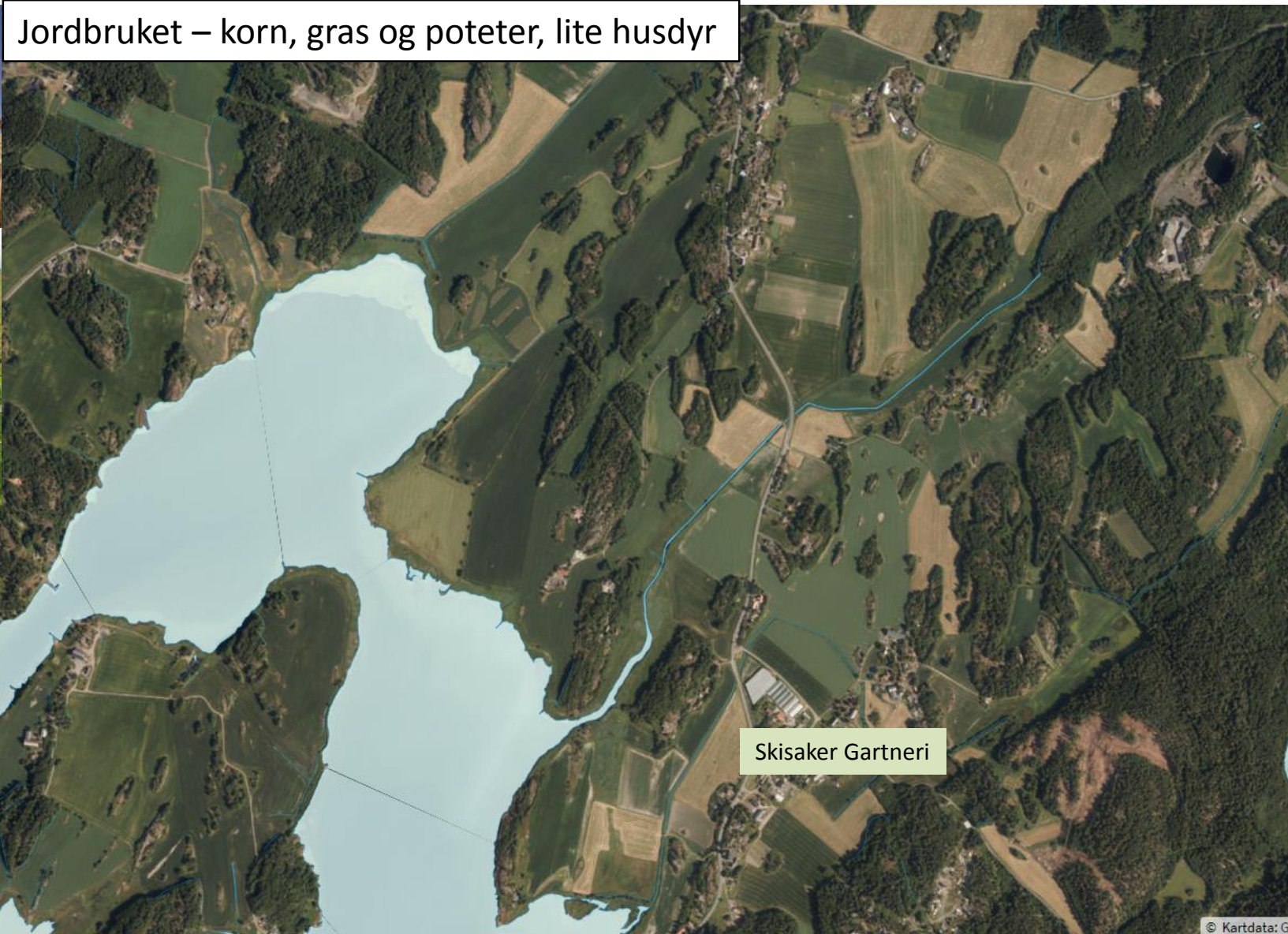




Fylkesmannen i Vestfold



Jordbruket – korn, gras og poteter, lite husdyr



Skisaker Gartneri



Tiltakspakke i jordbruket – mer av dette...

- Vårpløying i korn (åkeren ligger i stubb)
- Vegetasjonssoner langs vassdrag
- Grasdekte vannveier inne på jordet
- Balansert gjødsling
- Fangdammer – i planen 2 stk
- Oppgradering av rørgater og kummer

Mål: Redusere avrenningen av jord og næringsalter

Sektormyndighet: Kommunen (landbrukskontoret) og Fylkesmannen



Jordbrukstiltak på gårdsnivå

Plan for 2018

Kartlegge gårdbrukerne og produksjonene

Brev ut til alle gårdbrukerne om viktigheten av miljøtiltak

Avholde møte med gårdbrukerne

- ✓ Om miljøtilstanden og utfordringene
- ✓ Om aktuelle jordbrukstiltak
- ✓ Om tilskuddordningene

-> Miljøplan for hvert gårdsbruk

- vurdere å sette opp et prosjekt med innleid «konsulent»



Fylkesmannen i Vestfold



Prosjekt med overføringsverdi:

Akersvannet – prosjekt 1

Avrenning fra jordbruk – målretta miljøtiltak

Oppdragsgiver:

- Akersvannet Grunneierlag

Utførende: NLR-Viken

Finansiering: SMIL-midler - 250 000 kr

Oppdrag:

1. Tiltakspakker i korn, grønnsaker og poteter på gårdsnivå - RMP
2. Fangdammer og hydrotekniske tiltak – kartlegging og vedlikehold (tiltak i etterkant - støttes av SMIL-tilskudd)

Rapport med planer ferdig 1. mars 2018





Fylkesmannen i Vestfold



Prosjekt med overføringsverdi: Akersvannet – prosjekt 2

Kartlegge avrenning fra veksthus

Oppdragsgiver: Fylkesmannen, utførende NLR Viken veksthus

