



# Hva blir konsekvensene i Orkland kommune?

Maria Kjær

# Vannforskriften

- ▶ Avløpsdirektivkravene i tillegg til eksisterende krav
- Vannforskriften
  - Tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand
- Vannforvaltningsplaner 2022-2027
  - Alle anlegg skal oppfylle forurensningsforskriftens renskrav innen 2027, og senest 2033
  - Primærrensplaner godkjennes ikke lengre

## Vårt verdifulle vann



### Trøndelag vannregion

Regional vannforvaltningsplan  
2022 – 2027.

Med endringer i tråd med  
fylkestingets vedtak (15. des.  
2022) og departementets  
godkjenning (31. oktober 2022)

# Overordnede rapporter

- ▶ 50 av 55 kontrollerte kommuner bryter miljøregelverket
- ▶ 17 kommuner hadde alvorlige brudd på regelverket
  
- ▶ 20,9% av befolkningen i Trøndelag fylke var i 2019
- ▶ Fornyelsestakt på 0,6% i gjennomsnitt i 2017, 2018 og 2019.
- ▶ Orkland kommune har et snitt på ca. 0,4 %



vann fra fjell til fjord



## Regionalt tiltaksprogram

### Trøndelag vannregion

Med endringer i tråd med fylkestingets vedtak (15. des. 2022) og departementets godkjenning (31. oktober 2022)

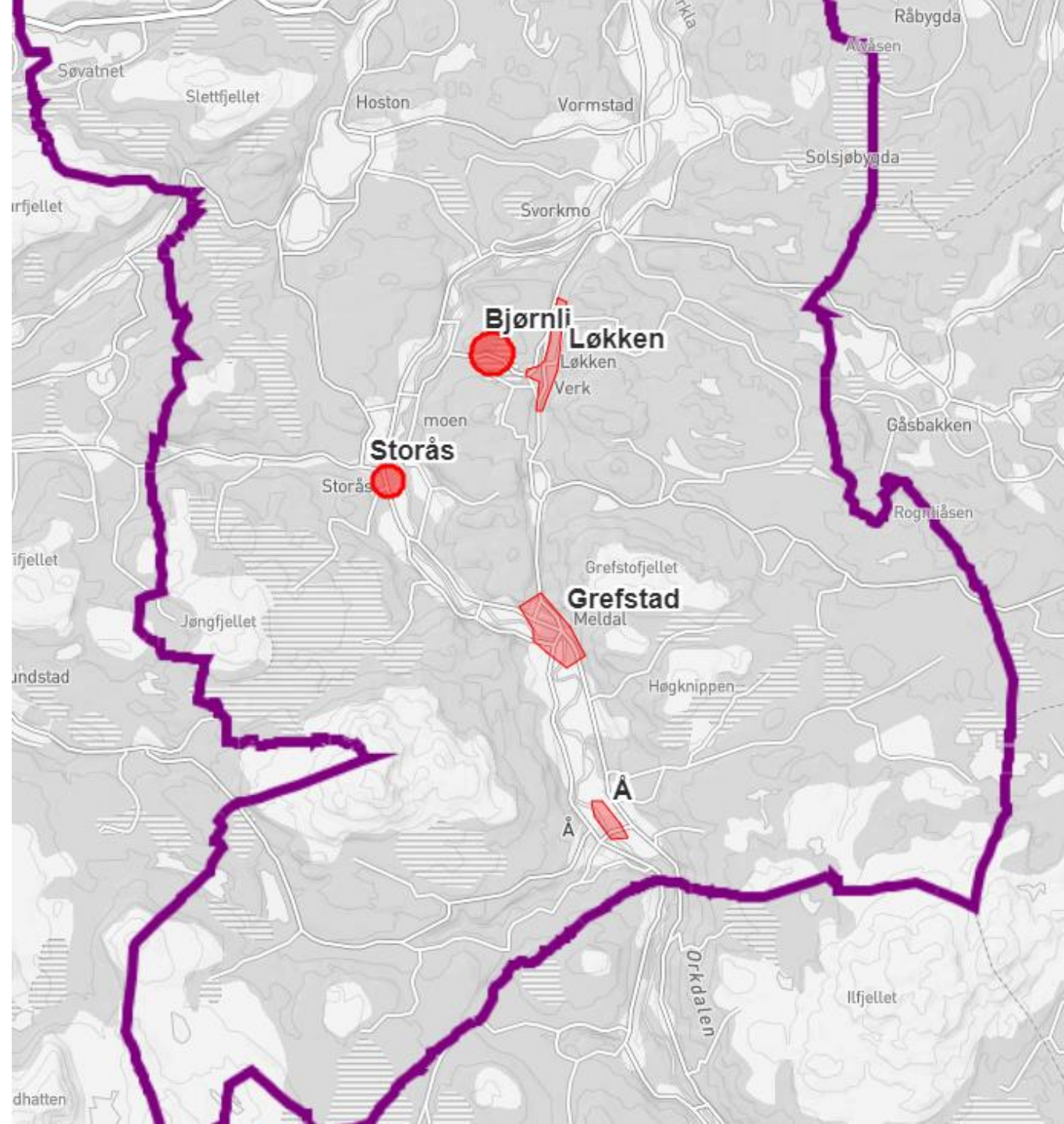
# Eksisterende krav - ikke oppfylt

## ► Krav om fosforrensing

- Løkken - biologisk renseanlegg
- Bjørnli - slamavskiller
- Grefstad - biologisk renseanlegg

## Naturbasert rensing

- Storås - infiltrasjon
- Å - åpen infiltrasjon



# Nytt avløpsdirektiv

## Parlamentet

- ▶ 25 pe per hektar
- ▶ 750 pe
- ▶ Lensvik
- ▶ Vormstad
- ▶ Grefstad
- ▶ Løkken
- ▶ Mulige tettsteder:
  - Å
  - Storås
  - Bjørnli - mulig del av Løkken

## Kommisjonen

- ▶ 10 pe per hektar
- ▶ 1000 pe
- ▶ Lensvik
- ▶ Grefstad
- ▶ Løkken
- ▶ Vormstad

## Rådet

- ▶ 10-25 pe per hektar
- ▶ 1250 pe
- ▶ Løkken
- ▶ Grefstad?

# Lensvik

- ▶ Belastning på ca. 800 pe
- ▶ 160 m<sup>3</sup> slamavskiller
- ▶ Mulige nye renskrav:
  - BOF5: 25 mg/l O<sub>2</sub> eller 70-90%
  - KOF: 125 mg/l O<sub>2</sub> eller 75%
- ▶ Månedlig prøvetaking
- ▶ Liten tomt
- ▶ Nytt rensanlegg på Berganeset



# Endringer på eksisterende anlegg

- ▶ Vormstad, Grefstad og Løkken
  - ▶ 1 døgnblandprøver i måneden
- ▶ GORA:
  - ▶ 2 døgnblandprøver i måneden
  - ▶ 1 mikroforurensning per måned



# Tiltak pga. nytt direktiv

- ▶ Mulig sekundærrenseanlegg i Lensvik
- ▶ Økt prøvetaking
- ▶ Nytt hovedrenseanlegg?
- ▶ Akkreditert prøvetaking på flere anlegg?