

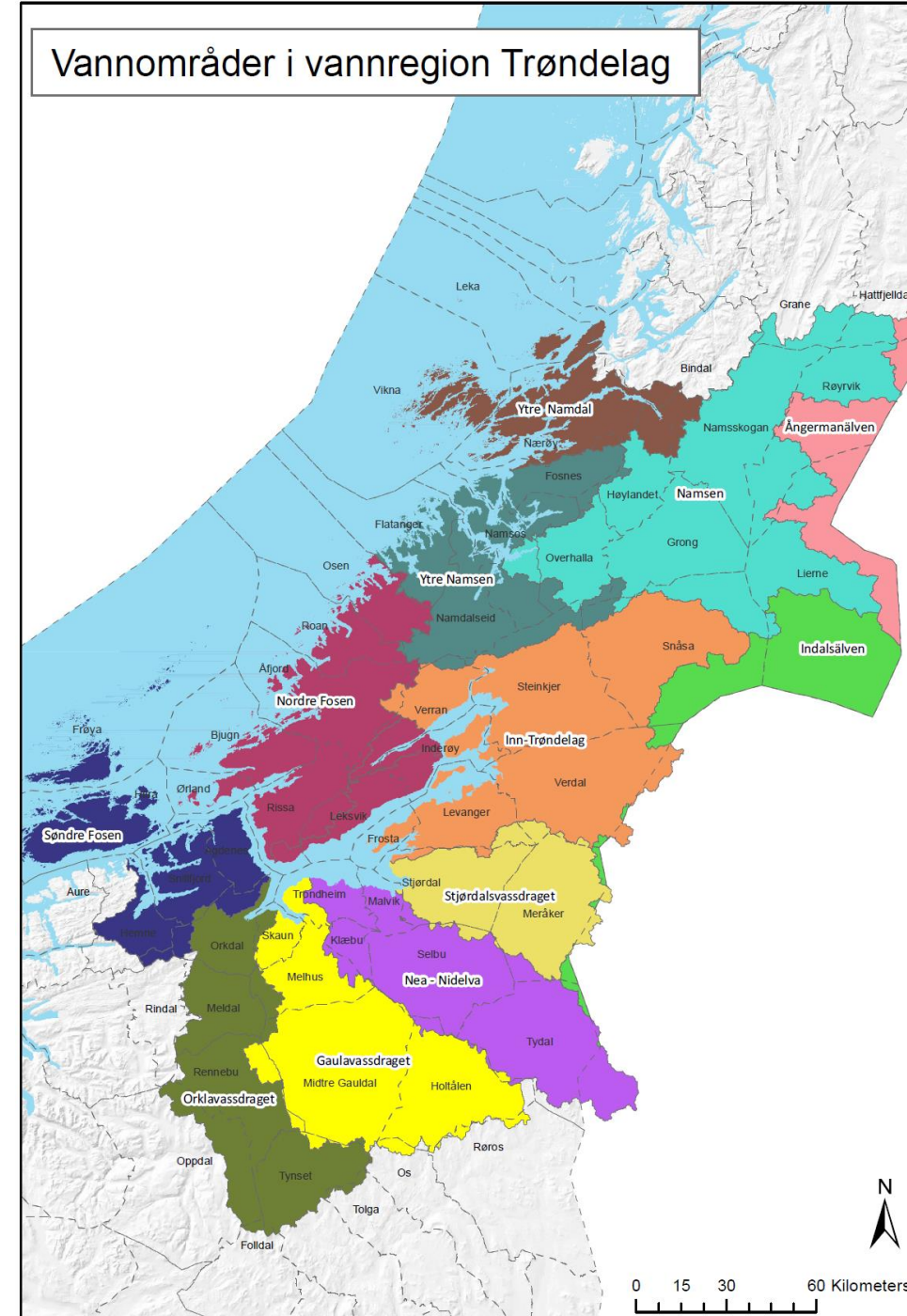
Gruveforurensing og Vanndirketivet



Marte Turtum – Koordinator for Vannområde Orkla. 29.05.2018

Vannområde Orkla

- Interkommunalt prosjekt
- Følger opp vanndirektivet
 - Innenfor kommunens ansvarsområder
 - Har i tillegg en funksjon som koordinator for aktivitet med andre sektormyndigheter i vannområdet
- Div. prosjektarbeid



Tilstand og miljømål

Økologisk tilstand

- Avvik fra naturtilstand
- Svært god tilstand: ingen eller ubetydelige menneskelige påvirkninger
- Klassifiseres basert på biologisk, fysisk-kjemiske og hydromorfologiske kvalitetselementer



Miljømål – Økologisk tilstand

Naturtilstand

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



Kjemisk tilstand

- For kjemisk tilstand er en beskrivelse av nivåer av et utvalg av stoffer (prioriterte stoffer)
 - 45 stoffer som gjelder for hele EU
- Opererer med en grenseverdi: når er verdien så høy at det er problematisk for miljøet?
- Her brukes kun to tilstandsklasser klasser: god og dårlig



EQS = miljøkvalitetsstandard, grensen mellom god og dårlig tilstand

- I tillegg til de prioriterte stoffene har vi i Norge andre miljøgifter som også er problematiske, såkalte land-spesifikke stoffer (f.eks. bly)
- Disse går inn under klassifiseringen av økologisk tilstand, og ikke kjemisk

Tilstanden i Vannområde Orkla

- Generelt *god* eller *moderat* tilstand
- Gruvepåvirka vassdrag: *dårlig* eller *svært dårlig* tilstand
- <https://vann-nett.no/saksbehandler/#>



Vanndirektivet og situasjonen på Løkken

- Mål for forvaltninga av Orkla vannområde når det gjeld avrenninga:

God økologisk og kjemisk tilstand

- Dvs. få nivået på f.eks. kobber under grenseverdien
- I følge miljøkvalitetsstandarden fra EU (EQS) er grenseverdien for kobber 7.8 µg/liter (årlig gjennomsnitt)

- Vurdering av tiltak etter kost-nytte prinsippet
 - Hva er mulig å oppnå innenfor rimelighetens grenser?
- Mulighet å sette mindre strenge miljømål for vannforekomster med miljøgifter – dette blir vurdert til neste planperiode