



# VA-konferansen 3.-4.mai 2023 Scandic Parken, Ålesund

Anne Kristin Gussiås  
Kvalitetsansvarlig mikrobiologi / Koordinator marked



Hvem er vi?

[Film om Nemko Norlab](#)





## Nemko Norlab AS

- Prøvetaking, analyser, rådgivning og kurs
- 4 avdelinger, 12 laboratorier, 120 ansatte
- Kunder fra sjømatnæringen, næringsmiddelindustri, landbasert industri, eiendom, offentlig og privat virksomhet i hele Norge

# Kvalitet som verdi

Kvalitetspolitikk: Kvalitetssikrede tjenester – Bevisste medarbeidere – Fornøyde kunder

Akkreditert

- NS-EN ISO 17025

Sertifisert

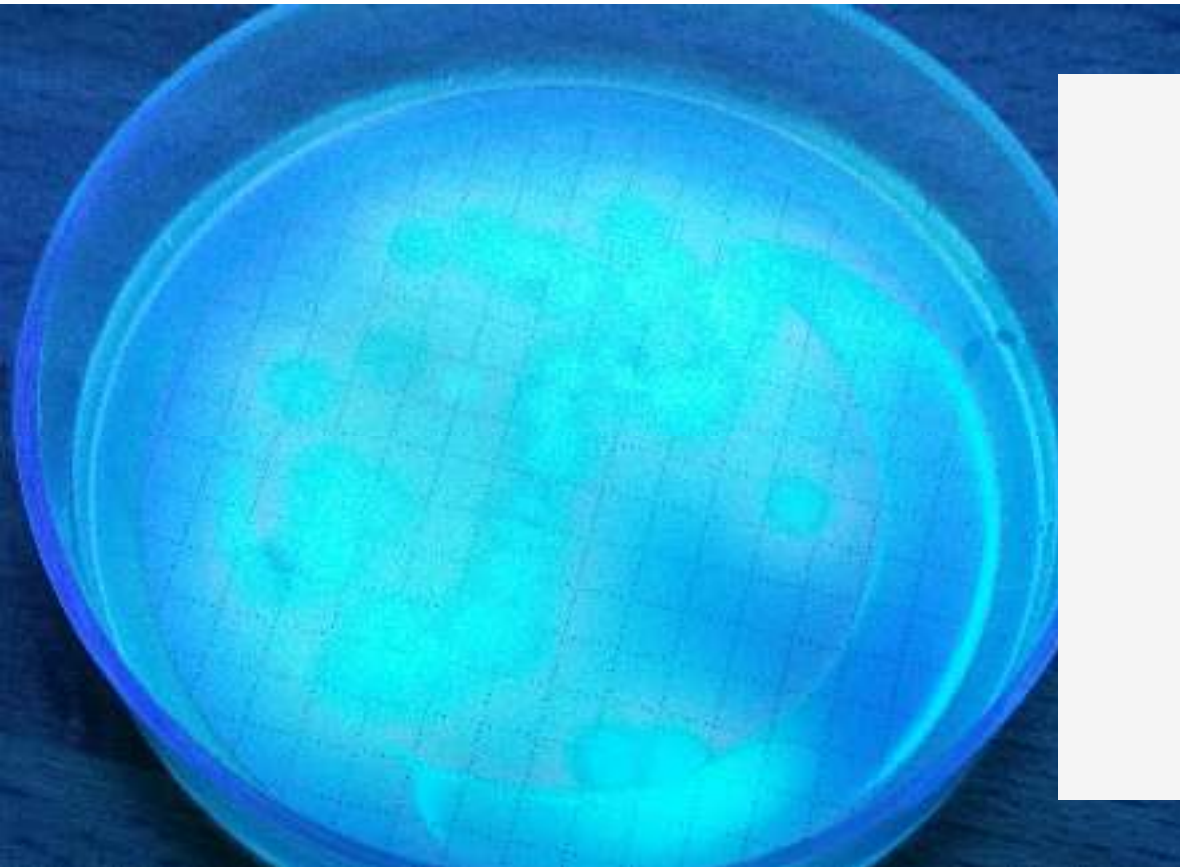
- ISO 14001
- ISO 45001



## Miljømålinger, vi er samarbeidspartner

- Utslipp til luft og vann
  - Størst i Norge på måling av utslipp
- Lukt
  - Kartlegging og måling
- Støv i uteluft
  - Støvmålinger over hele landet
- Arbeidsmiljø
  - Sertifiserte yrkeshygienikere
- Miljørettet helsevern
  - Veiledning, målinger og rådgivning
- **Avfallskarakterisering**
  - Karakterisering og vurdering i henhold til krav
- **Forurenset jord, slam, sediment**
  - Fra prøvetaking til ferdige rapporter til myndigheter
- **Bygg**
  - Asbest, organiske miljøgifter, metaller, radon





## Spesialanalyser

- Tverrfaglige kompetanse
- Spesialanalyser i forbindelse med ulike forskning- og utviklingsprosjekter
- Vi leverer både organiske- og uorganiske spesialanalyser



## Emballasje, prøver og logistikk

### Prøvelevering


- Direkte til en av våre lokasjoner
- Via budbil, Posten/Bring, Jetpak (Next day) m.fl.
- Drone?

## • Rapportering av resultater

- Kundeportal, O3Cust
- CSV-eksportformat
- Integret mot bl.a. Gurosoft og Mapgraph
- Prøvingsrapport i pdf-format pr. e-post
- Prøvingsrapport på engelsk eller norsk
- Midlertidig svarrapport

Velkommen til vår kundeportal

Her kan du lese analyseresultater, eksportere til regneark, laste ned prøvingsrapport mm.  
Trenger du brukertilgang? [Ta kontakt](#)



Brukernavn

Passord

[Glemt passord?](#)

Husk meg



## Vann – vårt viktigste næringsmiddel



- **Vann**
  - Drikkevann – analyser i hht drikkevannsforskriften
  - Dusjvann – **Legionella**
  - Sjøvann
- **Avløpsvann og slam**
  - Kjemiske og mikrobiologiske analyser
- **Havbruk**
  - Mikrobiologiske og kjemiske analyser
  - Veterinærmedisinske analyser
- **Kurs – Webinar – E-læringskurs**



## Emballasje, prøver og logistikk

- Vår prøveemballasje er kontrollert opp mot tiltenkt bruk
- Prøveemballasje tilpasset prøvetype og analyse
- Prøveflasker, transport emballasje og ev. ferdig frankert returlapp leveres /sendes kunde
- Prøveinnlevering – tid fra uttak til analysestart meget viktig

## Prøveemballasje drikkevann

Mikrobiologi: Steril plastflaske, rød eller blå topp

Fysikalsk-kjemiske: Plastflaske, hvit topp

Lukt/smak: Glassflaske

Metaller – mineraler: 50 ml rør

Næringsalter: spesialvasket plastflaske

Olje, pesticidier, etc pgr.B: glassflasker

Cyanid/Bromat: Hver sin spesialflaske

## Prøveemballasje avløpsvann

1 liters plastflaske



# Drikkevannsforskriften

- Gjeldene er fra 2017
- Revidering
  - Nytt drikkevannsdirektiv vedtatt 16.12.2020 EU
- Ny utgave av DVF har vært på høring (15.sept 2022)
- Gjennomgang av innspill første halvdel 2023
  - innspill kan sees på Mattilsynet sin nettside
- Sannsynligvis noen endringer av analyser og grenseverdi



# Drikkevannsforskriften, analyser

Sannsynlige endringer, nye parametere

Vedlegg 1:

- Bisfenol A
- Haloeddiksyre (HAA5)
- Klorat
- Kloritt
- Microcystin – LR
- PFAS
- Uran

Vedlegg 2:

- Somatiske kolifager

Vedlegg 3:

- 17 beta-østradiol
- Nonylfenol



# Grenseverdier

Ser ut til at noen grenseverdier på enkelte analyser endres

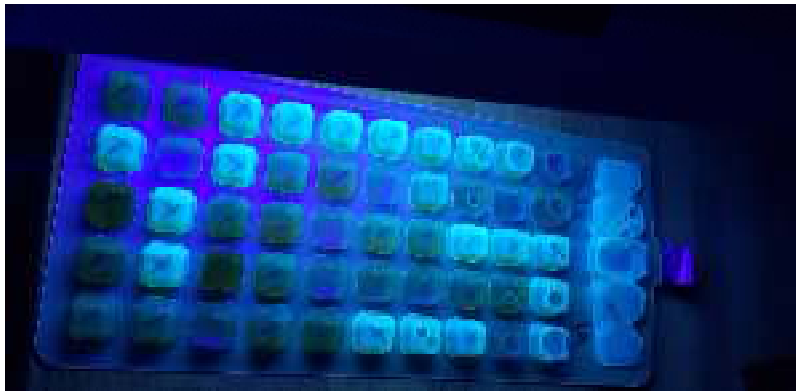
- Både økning og lavere verdi

Også noen endringer i analyseusikkerhet

- Alle akkrediterte analyser er beregnet MU



Vi venter spent på ny utgave av Drikkevannsforskriften og arbeidet med implementering av nye metoder er i gang!



Ta gjerne kontakt!

Anne Kristin Gussiås,  
Kvalitetsansvarlig mikrobiologi / Koordinator  
marked

Telefon: 91 17 895

E-post:

[anne.kristin.gussias@nemkonorlab.com](mailto:anne.kristin.gussias@nemkonorlab.com)