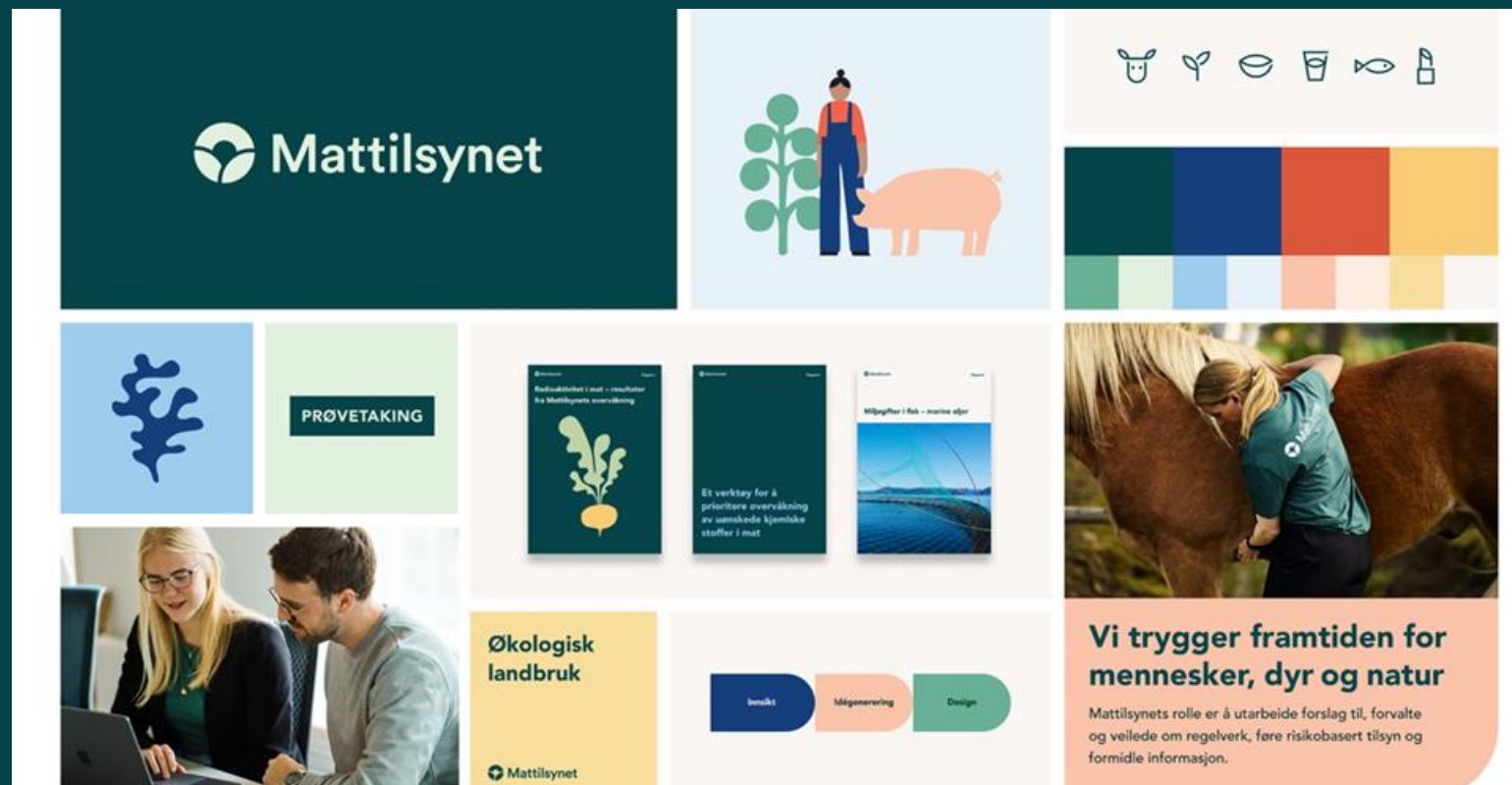


Revidert Drikkevannsforskrift

Akkrediteringsdagen

Olav V - 07.12.2023





- Dagens logo og visuelle identitet tjente oss godt da den ble utviklet for 20 år siden, men nå er den utdatert og den dekker ikke lovkravene om universell utforming
- I første omgang prioriterer vi å endre de digitale flatene
- Vi kommer derfor til å leve med ny og gammel identitet side om side en god stund. Vi bytter ut ting først når det uansett skal bestille nytt, når noe er utdatert eller utslitt.

Status ny forskrift

De fleste bestemmelsene i direktivet skal være gjennomført i EU-landene innen 12. januar 2023, men direktivet vil ikke gjelde i Norge før det er innlemmet i EØS-avtalen og gjennomført i norsk rett.

Direktivet er foreløpig ikke innlemmet i EØS-avtalen og det er uvisst hvor langt frem i tid en slik innlemmelse ligger. **Det er som kjent slik at innlemmelse i EØS-avtalen skal skje samtidig for EFTA-landene**



Forslag: § 3 bokstav b

drikkevann: alle former for vann, behandlet eller ubehandlet, og uavhengig av distribusjonsform, som skal brukes til drikke, i matlaging eller til andre husholdningsformål, eller i næringsmiddelforetak, som definert i matlovsforskriften, der det stilles krav om bruk av drikkevann. Ubehandlet overflatevann er ikke drikkevann etter denne forskriften.

Drikkevann omfatter ikke rent vann som definert i næringsmiddelhygieneforskriften.



Forslag: § 6 Farekartlegging og farehåndtering

Første avsnitt... Resultatene fra råvannsprøvene etter § 20 skal inngå i farekartleggingen. Resultatene av drikkevannsprøvene etter § 21 og overvåkningsprogrammene som er etablert i samsvar med vannforskriften § 17 og § 18 skal inngå der det er relevant



Forslag: § 6 Farekartlegging og farehåndtering

.....Siste avsnitt... Vannverkseieren skal sikre at farekartleggingen og farehåndteringen blir gjennomgått og oppdatert ved behov. Hele farekartleggingen og farehåndteringen skal uansett minst gjennomgås og oppdateres hvert sjettede år. Ved denne oppdateringen skal parametere som er fjernet fra prøvetakingsplanen i samsvar med § 19 jf. § 20 og § 21, vurderes på nytt.



Forslag: § 19

Prøvetakingsplan

Første avsnitt... Prøvetakingsplanen skal være basert på farekartleggingen og skal omfatte alle prøver og analyser som etter § 6 jf. § 20 og § 21 er nødvendige for å vise at vannforsyningssystemet oppfyller kravene i § 5. Prøvetakingsplanen skal inneholde en oversikt over.....



Forslag: § 19

Prøvetakingsplan

Prøvetakingsplanen skal inneholde en oversikt over

a) antall prøver og hvor og når disse skal tas. Prøvene skal tas av råvannet og drikkevannet, og på steder og til tidspunkter som gjør at de er representative for hele vannforsyningssystemet. Dersom vannverkseieren kan dokumentere at konsentrasjonen av en gitt parameter i drikkevannet ikke endres negativt utover i distribusjonssystemet, kan prøvene for analyse av denne tas fra råvannet. Prøver som analyseres for kobber, bly og nikkel skal tas fra tappepunktet, som angitt i vedlegg 1.



Forslag ny §:

§ 19a. Analysemetoder

Vannverkseieren skal sikre at råvannsprøvene og drikkevannsprøvene analyseres ved laboratorier som er akkreditert etter EN ISO/IEC 17025 for de aktuelle analysene, med unntak av analysene for lukt og smak.

Vannverkseieren skal videre sikre at der vedlegg 1 eller 2 angir krav til analysemetoder, blir disse eller alternative metoder benyttet av laboratoriet som utfører analysene og at alternative metoder bare blir benyttet dersom



Forslag ny §:

§ 19a. Analysemetoder

- a) den alternative metoden er validert mot referansemetoden i samsvar med EN ISO 17994, EN ISO 16140 eller tilsvarende internasjonalt aksepterte protokoller
- b) resultatet fra bokstav a er vurdert av en uavhengig metodeorganisasjon, uavhengigheten må kunne dokumenteres
- c) metodeorganisasjonen har vurdert den alternative metoden til å være minst like god som referansemetoden
- d) metodeorganisasjonen har offentliggjort gyldige valideringsresultater og
- e) komplette valideringsresultater er oversendt til Mattilsynet på engelsk



Forslag: § 20. Minstekrav til råvannsprøver

... Siste avsnitt etter tabell.....

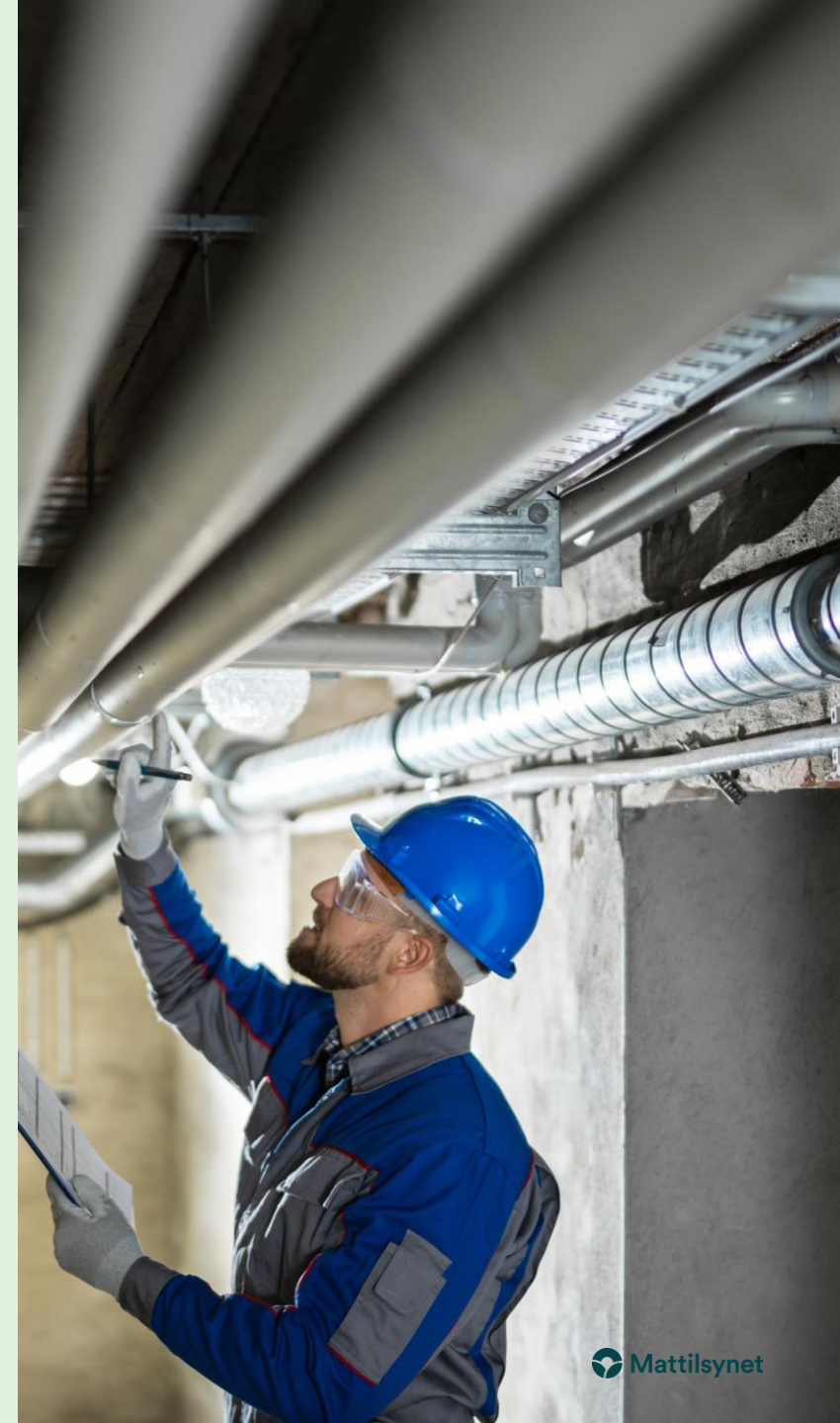
Råvannsprøvene skal minst analyseres for **E. coli og intestinale enterokokker**. Ved vannforsyningssystemer med minst 10 m³ produsert vann per døgn, eller som forsyner en eller flere sårbare abonnenter, skal råvannsprøvene i tillegg minst analyseres for koliforme bakterier, somatiske kolifager, pH, turbiditet og farge **dersom farekartleggingen etter § 6 viser at det er nødvendig**. Basert på funn i farekartleggingen, skal vannverkseieren vurdere om råvannsprøvene må analyseres for andre parametere, inkludert observasjonslisten i vedlegg 3, samt en eller flere parametere i vannforskriften vedlegg VIII bokstav A og D.



Forslag:

§ 21. Minstekrav til drikkevannsprøver

- Basert på funn i farekartleggingen etter § 6, skal vannverkseieren vurdere om drikkevannsprøvene må analyseres for andre parametere, inkludert observasjonslisten i vedlegg 3.
- Antallet analyser i prøvegruppe A og B kan reduseres, med unntak av analysene for E. coli og intestinale enterokokker. For å benytte denne muligheten skal farekartleggingen etter § 6 konkludere med at det ikke utgjør noen helsefare. Da kan



Forslag:

§ 23. Opplysningsplikt til abonnentene

... Vannverkseieren skal sikre at abonnentene mottar følgende informasjon minst en gang per år uten å be om det:

a) oppdatert informasjon om drikkevannskvaliteten

d) informasjon om internettsiden omtalt i fjerde ledd.

Vannverkseieren skal på forespørsel gi abonnentene tilgang til historiske analysedata dersom slike foreligger.

Ved vannforsyningssystemer med produsert vann per døgn på minst 10 m³ skal vannverkseieren sikre at det foreligger en internettside som gir oppdatert informasjon om drikkevannet og vannforsyningssystemet i samsvar med vedlegg 4.



Forslag:

§ 24. Opplysningsplikt til Mattilsynet

Vannverkseieren skal varsle Mattilsynet straks ved grunn til mistanke om avvik fra kravene i § 5 første ledd eller om overskridelser av tiltaksgrensene i vedlegg 2 eller vedlegg 3 som kan utgjøre en helsefare.

Vannverkseieren skal samtidig informere om hvilke tiltak som gjennomføres i samsvar med kravene i § 22 og hvilke råd de gir abonnentene.

Vannverkseieren skal varsle Mattilsynet straks når en hendelse gir grunn til mistanke om at kravet om leveringssikkerhet i § 9 første ledd ikke vil kunne oppfylles.



Forslag:

§ 25. Rapportering

Vannverkseiere ved vannforsyningssystemer med produsert vann per døgn på minst 10 m³ skal rapportere følgende til Mattilsynet

a) resultatene av analysene gjennomført i samsvar med prøvetakingsplanen i § 19.....

Forslag:

§ 32. Overgangsbestemmelse

Grenseverdiene i vedlegg 1 for Bisfenol A, klorat, kloritt, Haloeddiksyre (HAA5), Mikrocystin-LR, PFAS og uran skal gjelde først fra 12. januar 2026.

Årlig innrapportering av vannforsyningssystem

Publisert: 15.05.2023

Denne skjematjenesten skal brukes for årlig innrapportering av blant annet vannmengder og analyseresultater. Andre endringer gjøres gjennom skjematjenesten "Endre informasjon om vannforsyningssystem".

Det vil ta noen dager før disse endringene fremkommer. Er det strukturelle endringer må du vente noen dager med den videre rapporteringen. For hjelp til utfylling av de enkelte feltene – trykk på spørsmålstegnet bak feltet.

[Mattilsynets skjematjeneste →](#)

	Grense- verdi	Enhet	Prøve- gruppe	Analysemetode ¹	Måle- usikkerhet ²	Merknad
PFAS	0,10	µg/l	B		50	<p>Summen av perfluorbutansyre (PFBA), perfluorpentansyre (PFPA), perfluorheksansyre (PFHxA), perfluorheptansyre (PFHpA), perfluoroktansyre (PFOA), perfluornonansyre (PFNA), perfluordekansyre (PFDA), perfluorundekansyre (PFUnDA), perfluordodekansyre (PFDoDA), perfluortridekansyre (PFTrDA), perfluorbutansulfonsyre (PFBS), perfluorpentansulfonsyre (PFPS), perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), perfluorheptansulfonsyre (PFHpS), perfluoroktansulfonsyre (PFOS), perfluornonansulfonsyre (PFNS), perfluordekansulfonsyre (PFDS), perfluorundekansulfonsyre, perfluordodekansulfonsyre og perfluortridekansulfonsyre.</p> <p>Bare obligatorisk å analysere for der farekartleggingen viser at de kan forekomme i vanntilsigsområdet.</p>

	Tiltaks- grense	Enhet	Prøve- gruppe	Analyse- metode ¹	Analyse- usikkerhet ²	Merknad								
<u>Somatiske kolifager</u>	50	<u>PfU/</u> 100 ml	B	EN ISO 10705-2, EN ISO 10705-3		Tiltaksgrensen gjelder for råvann. <u>Somatiske kolifager</u> er bare obligatorisk å analysere for i drikkevannet dersom råvannsanalysene viser at det er mer enn 50 <u>PfU/100 ml</u> råvann. <u>Somatiske kolifager</u> skal da analyseres i drikkevannet etter hvert trinn i vannbehandlingsprosessen for at fastslå log reduksjonen i eksisterende barrierer og for at vurdere om risikoen for penetrering av patogene virus er under tilstrekkelig kontroll.								
Turbiditet	Ingen unormal endring	NTU	A		30	Målingen av <i>måleusikkerhet</i> skal estimeres ved 1,0 NTU. <i>Denne tiltaksgrensen gjelder uavhengig av råvannskilde og vannbehandling.</i> Se også vedlegg 1.								
<i>Turbiditet ved filtrering av overflatevann</i> <i>Med filtrering menes her filtrering etablert som hygienisk barriere i vannbehandling en</i>	< 0,2 i 95 % av prøvene og ingen over 1	NTU	Se merknad			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ved vannforsyningssystemer som filtrerer overflatevann skal analysefrekvensen minst være: Produsert vann per døgn (m³)</th> <th>Minste frekvens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fra 10 til og med 1 000</td> <td>Ukentlig</td> </tr> <tr> <td>Fra 1 000 til og med 10 000</td> <td>Daglig</td> </tr> <tr> <td>Fra 10 000</td> <td>Kontinuerlig (online)</td> </tr> </tbody> </table>	Ved vannforsyningssystemer som filtrerer overflatevann skal analysefrekvensen minst være: Produsert vann per døgn (m ³)	Minste frekvens	Fra 10 til og med 1 000	Ukentlig	Fra 1 000 til og med 10 000	Daglig	Fra 10 000	Kontinuerlig (online)
Ved vannforsyningssystemer som filtrerer overflatevann skal analysefrekvensen minst være: Produsert vann per døgn (m ³)	Minste frekvens													
Fra 10 til og med 1 000	Ukentlig													
Fra 1 000 til og med 10 000	Daglig													
Fra 10 000	Kontinuerlig (online)													

Takk for meg 😊

- spørsmål?

Olav Vatn

olav.vatn@mattilsynet.no