



Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Ny drikkevannsforskrift – hva er viktig for laboratoriene

olav.vatn@mattilsynet.no

Informasjonspunkter i dag

- «Ny Drikkevannsforskrift» – status og veien videre
- Vannverkseiere skal identifisere hvilke farer som kan true drikkevannet
- Endringer som er foreslått – prøvetakingsplaner og analyser
- Alternative metoder
- Info. / status noen analyser

HØRING FORSLAG TIL ENDRING AV DRIKKEVANN (DRIKKEVANNSFORSKRIFTEN)

Mottakere: Se høringsliste

Deres ref:
Vår ref: 2022/115419
Dato:
Org.nr: 985 399 077

VANNFORSYNING OG DRIKKEVANN

23.12.2020 DA Den Europæiske

(Lovgivningsma

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

Vannforsyning og
drikkevann)

DIREKTIV

HØRING

FORSLAG TIL ENDRING AV FORSKRIFT OM VANNFORSYNING OG DRIKKEVANN (DRIKKEVANNSFORSKRIFTEN)

er i lov 19. desember 2003
§ 9, § 10, § 14, § 15, § 16,
er 2003 nr. 1790, lov 23.
en) § 2-2 og lov 24. juni
0, § 31 og § 32.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDET

af 16. decem

om kvaliteten

(omarbe

(EØS-relev

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions fun

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

efter fremsendelse af udkast til lovgivningsmæssig retsakt til d

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomisk

under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget (?).

Hovedinnholdet i forskriftsutkastet

Drikkevannsforskriften ([FOR-2016-12-22-1868](#)) revideres som en følge av nytt drikkevannsdirektiv i EU. Oppbyggingen av gjeldende drikkevannsforskrift foreslås videreført, med **farekartlegging og farehåndtering som et viktig utgangspunkt for mye av arbeidet ved vannforsyningssystemet**. Det er foreslått en del endringer, blant annet noen detaljer knyttet til den risikobaserte tilnærmingen, økt opplysningsplikt til abonnentene, økt vektlegging av hensynssoner, bedre IKT-sikkerhet, mulighet for alternative analysemetoder og noen nye grenseverdier. Dette står nærmere beskrevet under hver bestemmelse.

Bakgrunnen for forslaget

Forslaget bygger på nytt drikkevannsdirektiv vedtatt i EU den 16. desember 2020, [direktiv \(EU\) 2020/2184](#). Engelsk- og danskspråklig versjon av direktivet følger vedlagt høringsbrevet. Det finnes ingen norsk oversettelse. [Alle oversettelser er tilgjengelig på Eurlex](#).

ling skal drikkes,
ukes til drikke, i matlaging
t i matlovsforskriften, der
kkevann etter denne
i

ning og som fordeler eller
systemets
g med tappepunkt som
il, inne i en-bygning eller
byer som bunkrer

ikke tilfredsstill

ynet

§ 6. Farekartlegging og farehåndtering

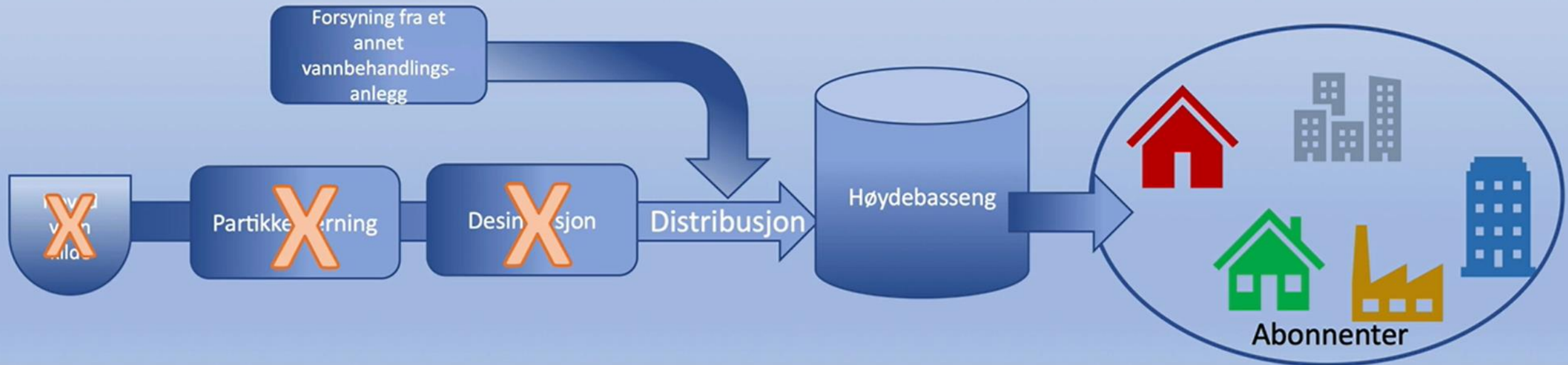
Vannverkseieren skal identifisere farene som må forebygges, fjernes eller reduseres til et akseptabelt nivå for å sikre levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann som er klart og uten fremtredende lukt, smak og farge. Resultatene fra råvannsprøvene etter § 20 skal inngå i farekartleggingen. **Resultatene av drikkevannsprøvene etter § 21 og overvåkningsprogrammene som er etablert i samsvar med vannforskriften § 17 og § 18 skal inngå der det er relevant.**

Vannverkseieren skal sikre at tiltak som forebygger, fjerner eller reduserer farene til et akseptabelt nivå, identifiseres og gjennomføres.

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

Prøvetaking og analysesvar som grunnlag

Farekartlegging og farehåndtering - Hele vannforsyningssystemet, fra vanntilsigsområdet til tappekranene, må vurderes for å identifisere farene.



§ 19. Prøvetakingsplan

Vannverkseieren skal utarbeide en prøvetakingsplan for vannforsyningssystemet.

Prøvetakingsplanen skal være basert på farekartleggingen etter § 6, og skal inkludere alle prøver og analyser som er nødvendig for å vise at vannforsyningssystemet oppfyller kravene i § 5.

Prøvetakingsplanen skal omfatte minstekravene til råvannsprøver i § 20 og drikkevannsprøver i § 21, og 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. Prøver som analyseres for kobber, bly og nikkel skal tas fra tappepunkt, som angitt i vedlegg 1. Dersom vannverkseieren kan vise at konsentrasjonen av en gitt parameter i drikkevannet ikke endres negativt utover i distribusjonssystemet, kan prøvene for analyse av denne tas fra råvannet.
- b) hvilke parametere de ulike prøvene skal analyseres for. Det er mulig å gjøre unntak fra minstekravet til analyser i § 20 og § 21 dersom farekartleggingen etter § 6 viser at det er lite sannsynlig at parameteren er til stede.

Dersom et vannforsyningssystem mottar drikkevann fra et annet vannforsyningssystem, kan vannverkseierne ved disse vannforsyningssystemene samarbeide om prøvetakingsplanen.

Vannverkseieren skal sikre at prøvetakingsplanen er oppdatert og følges.



Region Øst

Tilsyn med prøvetakingsplaner drikkevann 2019

Rapport dato 10.12.2019

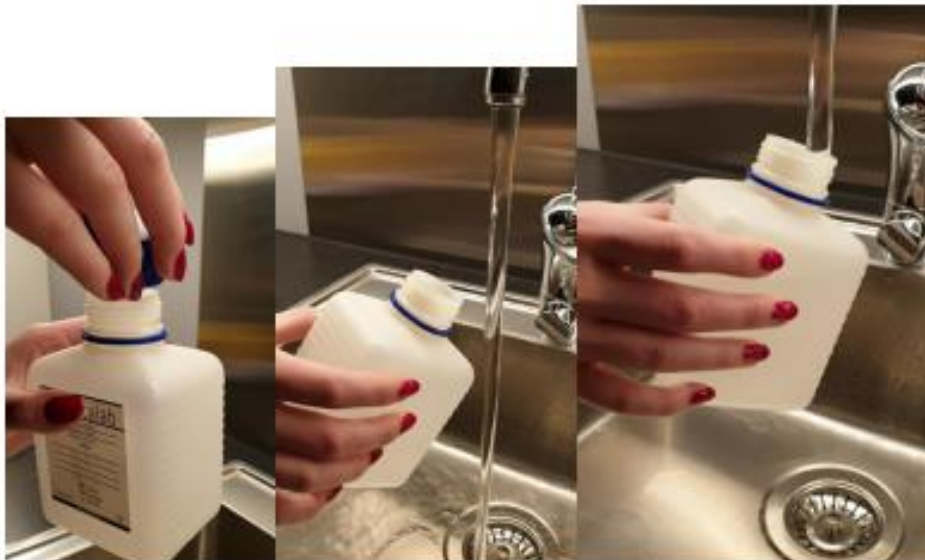


Foto: Mattilsynet

Forslag som var på høring:

§ 19a *Analysemetoder*

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

Der vedlegg 1 eller 2 angir krav til analysemetode, skal disse eller alternativ metode benyttes. Alternativ metode kan kun benyttes dersom

- 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.

Foreløpig forslag etter høring:

§ 19a *Analysemetoder*

Råvannsprøvene og drikkevannsprøvene skal analyseres ved laboratorier som er akkreditert

etter EN ISO/IEC 17025 for de aktuelle analysene, med unntak av analysene for lukt og smak.

Der vedlegg 1 eller 2 angir krav til analysemetode, skal disse eller alternativ metode brukes.

En alternativ metode kan bare brukes dersom metoden er

- a) validert mot referansemetoden angitt i vedlegg 1 eller 2 i samsvar med EN ISO 17994, EN ISO 16140 eller en tilsvarende internasjonalt akseptert protokoll
- b) validert for drikkevann

Dersom den alternative metoden er opphavsrettslig beskyttet, må denne i tillegg være sertifisert av et uavhengig sertifiseringsorgan.

Innspill fra dere?

Om

Tilgang til sertifiserte metoder med bakterier på vannanalyse

Nedenfor finner du sertifiserte analysemetoder og innehaverselskaper. Metodene er klassifisert etter prinsipp. Last ned (PDF-format) de to offentlige dokumentene knyttet til hver sertifiserte alternative metode: NF VALIDATION-sertifikatet og sammendragsvalideringsstudierapporten.

Her er
for alt

Link til
nærings-
og pro

[Liste over sertifisert metode \(pdf\)](#)

[DYRKBARE MIKROORGANISMER \(VANN TIL KONSUM\) - NY!](#)

[ESCHERICHIA COLI \(OVERFLATE OG AVLØPSVANN\)](#)

[ESCHERICHIA COLI OG COLIFORM BAKTERIER \(VANN TIL KONSUM\)](#)

[INTESTINAL ENTEROCOCCI \(RENT VANN\)](#)

[INTESTINAL ENTEROKOKKER \(OVERFLATE OG AVLØPSVANN\)](#)

[LEGIONELLA SPP OG LEGIONELLA PNEUMOPHILA \(INDUSTRIELT VANN OG VANN TIL KONSUM\)](#)

[LEGIONELLA SPP OG LEGIONELLA PNEUMOPHILA VED PCR \(ALLE TYPER VANN\)](#)

[LEGIONELLA SPP OG LEGIONELLA PNEUMOPHILA \(RENT VANN\)](#)

[PSEUDOMONAS AERUGINOSA \(BASSENGVANN OG VANN TIL KONSUM\)](#)

n

§ 20. *Minstekrav til råvannsprøver*

.....Råvannsprøvene skal minst analyseres for *E. coli*. 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, intestinale enterokokker, 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 nødvendige parametere, inkludert observasjonslisten i vedlegg 3, samt en eller flere parametere i vannforskriften vedlegg VIII bokstav A og D.

§ 21. *Minstekrav til drikkevannsprøver*

Drikkevannsprøvene for prøvegruppe A skal analyseres for parameterne som er angitt med prøvegruppe A i vedlegg 1 og vedlegg 2. Drikkevannsprøvene for prøvegruppe B skal analyseres for parameterne som er angitt med prøvegruppe B i vedlegg 1 og vedlegg 2. **Basert på funn i farekartleggingen etter § 6, skal vannverkseieren vurdere om drikkevannsprøvene må analyseres for andre nødvendige 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.....

§ 23. *Opplysningsplikt til abonnentene*

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

a) oppdatert informasjon om drikkevannskvaliteten

..... Ved vannforsyningssystemer med produsert vann per døgn på minst 10 m³ skal vannverkseieren sikre at det foreligger en oppdatert internettside med informasjon om

a) hvilket område vannforsyningssystemet forsyner, antall abonnenter og hvilke vannbehandlingsmetoder som benyttes, med mindre dette er taushetsbelagte opplysninger

b) prøvetakingsfrekvens og analyseresultater fra prøvetakingsplanen etter § 19

c) informasjon om hardhet, kalsium, magnesium og kalium.....

- PFAS
- Somatiske kolifager
- Turbiditet
- Turbiditet v/filtrering av overflatevann
- Lukt og smak

Takk for meg 😊

Spørsmål?

Evt innspill til videre arbeid med revisjon av forskrift