



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Faldsled Vandværk
Sendt i e-boks: CVR nr. 42111554
og kopi til mail: faldsled-vand@mail.dk

**By, Land og Kultur
Miljø**

Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf. 72 530 530
Fax 72 530 531
teknik@faaborgmidfyn.dk
www.faaborgmidfyn.dk

Nyt kontrolprogram – BEK nr. 1070 af 28/10/2019

På grund af fund af pesticiden DMS i en kontrol fra Faldsled Vandværk er der behov for et revideret kontrolprogram med skærpet kontrol af DMS. Ændringen i kontrolprogrammet er at der indføres årlig kontrol af DMS i begge boringer.

Kommunen har været forsinket i forhold til høringsbrevet, hvor der stod at kontrolprogrammet skulle træde i kraft 1. februar 2021. Derfor har kommunen udskudt ikrafttrædelsesdatoen til den 1. marts 2021.

Det er Faldsled Vandværks ansvar at underrette laboratoriet om det nye kontrolprogram.

Skulle der være spørgsmål er I velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Elin Christophersen
ingeniør

04-02-2021
Sagsid. 13.02.02-K08-341-17

Kontakt

Elin Christophersen
Dir. tlf. 7253 2206

Åbningstid

Mandag-tirsdag	10:00-14:00
Onsdag	Lukket
Torsdag	10:00-17:00
Fredag	10:00-12:00

Telefontid

Mandag-onsdag	8:00-15:30
Torsdag	8:00-17:30
Fredag	8:00-12:30



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Faldsled Vandværk
Sendt i e-boks: CVR nr. 42111554
og kopi til mail: faldsled-vand@mail.dk

**By, Land og Kultur
Miljø**
Mellemgade 15, 5600 Faaborg

Tlf. 72 53 21 40
Fax 72 530 531
teknik@fmk.dk
www.fmk.dk

Den 04.02.2021
Sagsid. 13.02.02-K08-341-17

Kontrolprogram for Faldsled Vandværk gældende fra 1. marts 2021

Kontrolprogrammet træder i kraft den 1. marts 2021 og er gyldigt i højst 5 år.

På grund af fund af pesticiden DMS i en kontrol fra Faldsled Vandværk er der behov for et revideret kontrolprogram med skærpet kontrol af DMS. Dette kontrolprogram afløser det tidligere kontrolprogram af 24. april 2018 der trådte i kraft 1. maj 2018.

Kontakt

Elin Christophersen
Dir. tlf. 7253 2206
mail: ech@fmk.dk

Prøvetagningssteder

Faldsled Vandværk har valgt 8 taphaner, hvor der skal udtages vandprøver.

Nr.	Adresse	Postnr + by	Prøvetagningssted
1	Violstræde 15	5642 Millinge	taphane
2	Strandgyden 2A	5642 Millinge	taphane
3	Steensvang 1	5642 Millinge	taphane
4	Assensvej 538	5642 Millinge	taphane
5	Strandparken 48	5642 Millinge	taphane
6	Højstræde 18	5642 Millinge	taphane
7	Assensvej 513	5642 Millinge	taphane
8	Assensvej 395	5642 Millinge	taphane

Tabel 1. Liste over prøvetagningssteder.

De otte adresser er prøvetagningssteder for prøver, der skal tages hos forbrugerens taphane. Adresserne er nummereret fra 1 - 8. Disse tal går igen i de næste tabeller, der beskriver prøvetagningsparametre koblet med prøvetagningssteder.

Kontrolparametre og -hyppighed

Prøvetagning hos forbrugers taphane

Kontrolhyppigheden bestemmes af, hvor meget vand vandværket distribuerer inden for eget forsyningsområde. Faldsled Vandværk distribuerer i dag 90 m³ per døgn.

Åbningstid

Mandag-tirsdag 10:00-14:00
Onsdag Lukket
Torsdag 10:00-17:00
Fredag 10:00-12:00

Telefontid

Mandag-onsdag 8:00-15:30
Torsdag 8:00-17:30
Fredag 8:00-12:30



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

Det medfører at for Faldsled Vandværk skal der tages 2 gruppe A-prøver¹ om året og gruppe-B prøve hvert 2. år.

Gruppe A parametrene skal tages jævnt fordelt over året ude hos forbrugerens taphane. Prøverne tages efter tur på de forskellige adresser. I tabel 2 refererer tallene 1 til 8 til adresserne i tabel 1. Gruppe B parametre tages hvert andet år i oktober.

Gruppe A-parametre: E. Coli, coliforme bakterier, kimtal v. 22 °C, farve, turbiditet, smag, lugt, pH, ledningsevne og jern.

Gruppe B-parametre er alle parametre nævnt i bekendtgørelsens bilag 1a-d med følgende undtagelser: sølv, chlorit, chlorat, sum af chlorit og chlorat, bromat, radon, tritium, total indikativ dosis, sum af trihalomethaner og clostridium perfringens.

Forbrugers taphane		21	22	23	24	25
April	Gruppe A	7	1	3	5	7
Oktober	Gruppe A	8	2	4	6	8
Oktober	Gruppe B		2		6	

Tabel 2. Kontrol hos forbrugerens taphane. Tal i tabel refererer til adresser i tabel 1.

Kontrol på ledningsnettet

Der skal også føres kontrol med det leverede vand i forsyningsledningerne. Disse prøver tages også ude hos forbrugerens taphane, men prøven udtages først når temperaturen er stabil og vandhanen er rengjort.

Prøverne udtages i en rækkefølge der følger prøvetagningen for gruppe A- og B parametre.

Den ordinære kontrol omfatter parametrene nævnt i bilag F i vejledningen suppleret med jern med undtagelse af: clostridium perfringens og flygtige organiske chlorforbindelser, benzen og PAH-forbindelser med mindre, de er nævnt specifikt i tabellen.

Ledningsnet		21	22	23	24	25
April	Ordinær kontrol + jern	7	1	3	5	7
Oktober	Ordinær kontrol + jern	8	2	4	6	8

Tabel 3. Kontrol af vandkvalitet på ledningsnet. Tal i tabel refererer til adresser i tabel 1.

Kontrol afgang vandværk

Der skal føres kontrol med vandet, når det forlader vandværket. Der udtages en prøve hvert år i juli til ordinær kontrol.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for supplerende kontrol af vandet ud over det ordinære kontrolprogram.

¹ Gruppe A og B parametre er beskrevet i drikkevandsbekendtgørelsens bilag 5.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

Den ordinære kontrol skal bestå af de i bilag E nævnte parametre i vejledningen med undtagelse af: natrium, chlor frit og total, clostridium perfringens, herunder sporer, bromat, strontium, pesticider og nedbrydningsprodukter.

Afgang vandværk		21	22	23	24	25
Juli	Ordinær kontrol	x	x	x	x	x

Tabel 4. Kontrol med vand afgang vandværk

Boringskontrol

Prøvetagning af grundvandet i borerne tager ligeledes udgangspunkt i vandværkets distribuerede mængde inden for forsyningsområdet.

Det betyder, at der skal udtages prøve fra hver af vandværkets borer hvert 5. år. Prøven skal kontrolleres for parametrene i boringskontrollen nævnt i bilag 8 i bekendtgørelsen med undtagelse af: strontium og aluminium medmindre pH er under 6 i grundvandet.

Der er påvist indhold af Desphenyl-chloridazon i begge vandværkets borer, samt N,N-dimethylsulfamid (ofte forkortet DMS) afgang vandværk. Derfor pålægges det vandværket at følge udviklingen i stoffernes koncentration ved at udtage en prøve hvert år.

DGU nr. 154.804	2021	2022	2023	2024	2025
Boringskontrol, efter bilag 8					x
Desphenyl-chloridazon	x	x	x	x	
N,N-dimethylsulfamid	x	x	x	x	
DGU nr. 154.845	2021	2022	2023	2024	2025
Boringskontrol, efter bilag 8			x		
Desphenyl-chloridazon	x	x		x	x
N,N-dimethylsulfamid	x	x		x	x

Tabel 5. Prøvetagningssteder og kontrol hyppighed for boringskontrol jf. bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelse og ekstra parametre som følge af risikovurderingen i afsnit 4.4

Risikovurdering, inkl. radioaktivitet

Lokale forhold

Faldsled Vandværk er et relativt kystnært vandværk. De tidligere analyser viser ikke tegn på kloridpåvirket grundvand. Derfor er der ikke behov for supplerende analyser for klorid.

Forurenede grunde

Kildepladsen til Faldsled Vandværk ligger nord for byen.

Region Syddanmark har kortlagt to muligt forurenede grunde, fordi der har været autoværksted og møbelværksted.

Derudover er der to kortlagte grunde, hvor der er konstateret forurening med tjære og olie.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

Det giver ikke anledning til at supplere kontrolprogrammet med ekstra analyser fra afgang vandværk.

Ledningsnet

Det vurderes, at de påviste forureninger i forsyningsområdet, ikke har et omfang, der udgør en risiko for forurening af drikkevandet i forsyningsnettet.

Påvisninger i tidligere analyser

Der er påvist indhold af Desphenyl-chloridazon i begge vandværkets borer. Derfor skal der analyseres for dette stof hvert år, så udviklingen i koncentrationen kan følges.

Der er påvist N,N-dimethylsulfamid i en B-kontrol den 27. oktober 2020. Derfor skal der analyseres for dette stof i hver boring hvert år, så der kan lægges en pumpestrategi, der kan sikre at vandet afgang vandværk til stadighed har den mindst mulige påvirkning af stoffet.

Indikation på radioaktivitet

Alle målinger af indholdet af radon i dansk drikkevand har vist niveauer, der er mindre end det anbefalede undtagelsesniveau fra de nordiske lande og fra Europa-Kommissionen på 100 Bq/l.

Kilde: <https://www.sst.dk/da/straalebeskyttelse/radioaktivitet/radon/drikkevand>

Vi vurderer, at på denne baggrund er det ikke nødvendigt at undersøge hverken grundvandet eller drikkevandet for indhold af radon.

Mål for kontrolprogrammet

Kontrolprogrammet skal vise om vandet lever op til de gældende krav for drikkevand, der hvor vandet tappes og forbruges.

Derudover skal kontrolprogrammet anvendes til at dokumentere, at Faldsled Vandværk leverer vand, der lever op til kvalitetskravene. Det betyder, at vandets kvalitet undersøges både afgang vandværk og ude på ledningsnettet.

Der er foretaget en risikovurdering af de lokale forhold. Det vil sige, at der i kontrolprogrammets sammensætning er taget højde for lokale forhold, ledningernes materiale og registrerede forureninger mv, der kan påvirke vandkvaliteten.

Kontrolprogrammet skal desuden undersøge, om de forholdsregler, der naturligt tages, når man arbejder med vandforsyning, virker efter hensigten. Det betyder, at kontrolprogrammet skal vise, at vandet er rent og sundt i hele forsyningskædens længde fra indvinding, behandling og lagring, til og med distribution.

Høring

Udkast til nyt kontrolprogram har været i høring hos Faldsled Vandværk fra den 23. december til den 20. januar 2021. Faldsled Vandværk har haft bemærkninger om hvorvidt pesticiderne var målt afgang vandværk eller på ledningsnettet. Men de har ikke været tvivl om at der er målt DMS i drikkevandet.

Klagevejledning

Faldsled Vandværk eller enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse efter Vandforsyningslovens §75.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

I klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen videresendes automatisk gennem Klageportalen til Faaborg-Midtfyn Kommune.

En klage er modtaget, når den er tilgængelig for Faaborg-Midtfyn Kommune i Klageportalen. Når I klager skal privatpersoner betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer betaler 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

En klage der kommer uden om Klageportalen skal Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt afvise, hvis der ikke er særlige grunde.

Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet ansøgning til Faaborg-Midtfyn Kommune, Mellemgade 15, 5600 Faaborg eller teknik@fmk.dk. Kommunen sender ansøgningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør om ansøgningen kan imødekommes.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter at afgørelsen er meddelt (Vandforsyningsloven §81).

Lovhjemmel

Der er trådt en ny drikkevandsbekendtgørelse i kraft den 27. oktober 2017. Bekendtgørelsen angiver, hvordan og hvornår drikkevand skal kontrolleres. Den nye bekendtgørelse har nr. 1147 af 24. oktober 2017 og hedder 'Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg'. I bekendtgørelsen står der, at alle vandværker skal have nyt kontrolprogram.

I forbindelse med den nye bekendtgørelse arbejder Miljøstyrelsen på at udgive en vejledning til bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har udgivet et udkast til denne vejledning², se link i fodnote.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

1. Vandforsyningsloven, LBK nr 1450 af 05/10/2020, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.
2. BEK nr 470 af 26/04/2019, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning
3. Drikkevandsbekendtgørelsen, BEK nr 1070 af 28/10/2019, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Venlig hilsen
Elin Christophersen
Ingeniør

² <http://mst.dk/media/143608/ny-vejledning-om-vandkvalitet-og-tilsyn-med-vandforsyningsanlaeg-kap-2-4-endelig.pdf>