



Faldsled Vandværk

Gylvevej 2,
5642 Millinge
CVR nr. 42111554
Email: faldsled.vand@gmail.com

**Team Miljø
Miljø og Grøn Omstilling**
Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf +45 72532140

Nyt kontrolprogram - BEK nr 221 af 25/02/2025

Kontrolprogrammet træder i kraft den 1. juni 2025 og afløser kontrolprogrammer givet efter tidligere bekendtgørelser.

Høring

Udkast til nyt kontrolprogram er i høring hos Faldsled vandværk fra den 1. maj 2025 til den 29. maj 2025.

Bemærkninger til udkastet kan sendes til agusa@fmk.dk eller Faaborg-Midtfyn Kommune, Mellemgade 15, 5600 Faaborg.

Dato: 27-05-2024

Sagsid. 13.02.02-K08-14-25

Kontrolprogrammet er udarbejdet af Faldsled vandværk i samråd med Faaborg-Midtfyn Kommune.

Kontakt

Geolog

Antonio Gusak (agusa)

Tlf +45 72537799

Mail: Agusa@fmk.dk

Du har ret til aktindsigt i din sag.

1. Kontrol af drikkevandet

1.1 Prøvetagningssteder

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

Nr.	Adresse	Post nr + by	Prøvetagningssted
1	Strandgyden 1	5642 Millinge	Køkken
2	Irisvej 15	5642 Millinge	Køkken
3	Steensvang 1	5642 Millinge	Køkken
4	Hjstræde 4	5642 Millinge	Bryggers
5	Strandparken 48	5642 Millinge	Bryggers
6	Fiskerstræde 6	5642 Millinge	Køkken
7	Assensvej 513	5642 Millinge	Køkken
8	Assensvej 395	5642 Millinge	Køkken

Tabel 1. Liste over prøvetagningssteder.

For at evaluere kvaliteten af drikkevandet i Faldsled Vandværks forsyningsområde, er der udpeget otte forbrugeradresser som prøvetagningspunkter. Prøverne indsamles fra forbrugernes haner. De enkelte prøvetagningssteder er nummereret fra 1 til 8 og vil fremover benyttes som reference i de vedlagte tabeller, der henviser til de analyserede parametre for hver prøve.

2. Kontrolparametre og – hyppighed

2.1 Prøvetagning hos forbrugers taphane

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

Det medfører, at for Faldsled Vandværk skal der tages 2 gruppe A-prøver¹ om året. Der skal tages 1 gruppe-B prøve¹ hvert andet år.

Gruppe A parametrene skal tages jævnt fordelt over året ude hos forbrugerens taphane. Prøverne tages efter tur på de forskellige adresser. I nedenstående tabel 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		2025	26	27	28	29	30	31	32
April	Gruppe A	7	1	3	5	7	1	3	5
Oktober	Gruppe A	8	2	4	6	8	2	4	6
Oktober	Gruppe B		2		6		2		6

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

1. LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v
2. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>

2.1.1 Ledningsbrud og renovering af forsyningsledninger

Ved ledningsbrud og renovering af forsyningsledninger skal der tages en prøve efter endt reparation længere ude i distributionsnettet. Analysen skal indeholde mikrobiologisk kontrol samt Clostridium perfringens herunder sporer.

2.2 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 turnus som 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 medmindre de er nævnt specifikt i tabellen.

Ledningsnet		2025	26	27	28	29	30	31	32
April	Ordinær kontrol + jern	7	1	3	5	7	1	3	5
Oktober	Ordinær kontrol + jern	8	2	4	6	8	2	4	6

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

2.3 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.

Den ordinære kontrol skal bestå af de i vejledningen² bilag E nævnte parametre med undtagelse af: natrium, chlor, frit og total, clostridium perfringens, herunder sporer, bromat, strontium, pesticider og nedbrydningsprodukter.

Afgang Vandværk		2025	26	27	28	29	30	31	32
Juli	Ordinær kontrol	X	X	X	X	X	X	X	X

1. LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v
2. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>

Tabel 4. Kontrol med vand afgang vandværk.

Det er velkendt, at rentvandstanke i vandforsyningen i visse tilfælde kan være kilden til mikrobiologisk forurening af drikkevandet. Faaborg-Midtfyn Kommune har derfor besluttet, at der skal gennemføres regelmæssige inspektioner af disse tanke. Som en del af kontrolprogrammet er det fastsat, at der skal foretages mindst én inspektion hvert 5 år. Disse inspektioner skal udføres af et specialiseret firma, og en rapport over inspektionen skal fremsendes til Faaborg-Midtfyn Kommune.

Rentvandstank	2025	26	27	28	29	30	31	32
Kontrol af Vandtank		X					X	

Tabel 5. Kontrol med rentvandstank.

3. 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.

154.804	2025	26	27	28	29	30	31	32
Ordinær kontrol	X					X		
Desphenyl-chloridazon		X	X	X	X		X	X
(DMS) N,N-dimethylsulfamid		X	X	X	X		X	X
DMS		X	X	X	X		X	X
Nitrat		X	X	X	X		X	X
Sulfat		X	X	X	X		X	X

Tabel 6. Prøvetagningssteder og kontrol hyppighed for boringskontrol jf. bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen.

1. LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v
2. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>

154.845	2025	26	27	28	29	30	31	32
Ordinær kontrol			X					X
Desphenyl-chloridazon	X	X		X	X	X	X	
(DMS) N,N-dimethylsulfamid	X	X		X	X	X	X	
DMS	X	X		X	X	X	X	
Nitrat	X	X		X	X	X	X	
Sulfat	X	X		X	X	X	X	

Tabel 7. Prøvetagningssteder og kontrol hyppighed for boringskontrol jf. bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen.

4. Risikovurdering, inkl. Radioaktivitet

4.1 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.

4.2 Forurenede grunde

Kildepladsen til Faldsled Vandværk ligger syd 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.

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

4.3 Ledningsnet

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

4.4 Påvisninger i tidligere analyser

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

1. LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v
2. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>

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.

4.5 Indikation på radioaktivitet

Drikkevand baseret på grundvand kan indeholde lidt radon. Da radon er en radioaktiv luftart vil radon kunne frigøres til indendørsluften ved brug af vandet, specielt i forbindelse med brusebad og brug af vaske- og opvaskemaskiner.

Indholdet af radon i dansk drikkevand er meget lavt og har i praksis ingen betydning for radonniveaurene i danske boliger. Dog kan drikkevand fra boringer i granit på Bornholm give et lille ekstra bidrag til radonindholdet i indendørsluften (mindre end eller lig med bidraget fra byggematerialer).

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/Borger/Straaling_-miljoe-og-klima/Om-ioniserende-straaling/Radon-i-boliger/Drikkevand

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

5. Mål for kontrolprogrammet

Kontrolprogrammet skal efterprøve om vandet lever op til de gældende krav for drikkevand. Det vil sige, at kontrollen skal eftervise, at vandet opfylder drikkevandskvalitetskriterierne, 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

1. LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v
2. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>

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 eftervise, at vandet er rent og sundt i hele forsyningskædens længde fra indvinding, behandling og lagring, til og med distribution.

6. Høring

Udkast til nyt kontrolprogram har været i høring hos Faldsled Vandværk fra den 01.05.2025 til den 29.05.2025.

7. Lovhjemmel

Der er trådt en ny drikkevandsbekendtgørelse i kraft juli 2024. Bekendtgørelsen angiver, hvordan og hvornår drikkevand skal kontrolleres. I den nye bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg skal alle vandværker skal have nyt kontrolprogram hvert sjette år.

Miljøstyrelsen har udgivet en vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg², se link i fodnote.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

1. Vandforsyningsloven, LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.
2. BEK nr 775 af 21/06/2024, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning
3. Drikkevandsbekendtgørelsen, BEK nr 221 af 25/02/2025, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Med venlig hilsen

Antonio Gusak
Geolog

1. LBK nr 1149 af 28/10/2024, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v
2. <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2022/02/978-87-7038-389-9.pdf>