



Grevinge Vandværk A.m.b.a
Lyder Høyersvej 13
4571 Grevinge

13. april 2021

Kontrolprogram

for Grevinge Vandværk 2021-2026

Odsherred Kommune træffer her afgørelse om kontrolprogrammet til Grevinge Vandværk.

Kontrolprogrammet er gældende for perioden 15. april 2021 til og med den 14. april 2026.

Kontrolprogrammet gælder i 5 år medmindre der er behov for en opdatering.

Grevinge Vandværk

Vandværket er et alment vandværk med Jupiter-ID 103107.

Vandværket indvinder fra boringerne:

DGUnr.	197.449	197.453	197.515
--------	---------	---------	---------

Lovgivning

Kommunens afgørelse om kontrolprogram er truffet efter drikkevandsbekendtgørelsen¹. Kommunen kan til enhver tid tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, når det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet.

Vilkår for analyseparametre og prøvetagningshyppighed

a) Prøvetagningshyppighed:

Vandværket skal følge prøvetagningshyppighed for vandværk der udpumper mellem 100 og 1000 m³ pr. dag. Boringskontrol skal tages hvert 4. år.

Skema over prøvetagningshyppighed

	2021	2022	2023	2024	2025
Gruppe A, taphane (straks prøve)	4	4	4	4	4
Gruppe B, taphane	1	1	1	1	1
Driftskontrol ledningsnet udskylning (bilag F ²)	4	4	4	4	4
Driftskontrol ledningsnet/vandværk	Ved vedligehold/ledningsbrud				
Vandværkskontrol, (Bilag E modificeret ³)	2	2	2	2	2
Boringskontrol, DGUnr. 197.449			1		
Boringskontrol, DGUnr. 197.453				1	
Boringskontrol, DGUnr. 197.515	1				1

Bilagene 1-8, som vi refererer til i afgørelsen, er de samme bilag, som indgår i drikkevandsbekendtgørelsen⁴. Bilag E og F er bilag fra høringsversion af vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg fra 7. januar 2020. Bilag A og B er bilag, som er vedhæftet denne afgørelse.

b) Vandanalyser fra taphane

Vandværket skal udtage 4 vandprøver om året fra en forbrugers taphane, som skal analyseres for A-parametre. En gang hvert år skal vandværket udtage 1 vandprøve fra en forbrugers taphane, som skal analyseres for en større gruppe stoffer - gruppe B-parametre.

A-parametrene skal indeholde de parametre, som er angivet i drikkevandsbekendtgørelsen⁵, bilag 5, pkt. 2a og 2b. Hvis ammoniumindholdet er over 0,05 mg/l, skal nitrit også indgå i A-parametrene.

B-parametrene skal indeholde de parametre, som er angivet i bilag 5, pkt. 2 under B-parametre, dvs. bilag 1a-d og bilag 2 og som ikke er medtaget i A-parametrene, se herunder.

Bilagene 1-8, som vi refererer til i afgørelsen, er de samme bilag, som indgår i Drikkevandsbekendtgørelsen⁶.

Bilag 1a Drikkevandets hovedbestanddele

Alle parametre indgår i analysepakken.

Bilag 1b Uorganiske sporstoffer

Følgende parametre fra bilag 1b indgår ikke i analyseprogrammet:

- Sølv: *Der anvendes ikke sølv til desinfektion.*
- Halogenholdige omdannelsesprodukter: *Der anvendes ikke klorforbindelser til desinfektion af vandet.*

Bilag 1c Organiske mikroforureninger

Alle parametre i bilag 1c indgår i analysepakken, undtagen:

² Bilag F i høringsversion af vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg fra 7. januar 2020

³ Bilag E i høringsversion af vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg fra 7. januar 2020

⁴ Drikkevandsbekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019

⁵ Drikkevandsbekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019

⁶ Drikkevandsbekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019

- dichlorbrommethan, chlordibrommethan og tribrommethan, som indgår i sum af trihalomethaner:
Vandet klores ikke.

Bilag 1d Mikrobiologiske parametre

Følgende parametre indgår ikke i analyseprogrammet:

- Clostridium perfringens
Vandværket indvinder ikke overfladevand.

Bilag 2 Pesticider og nedbrydningsprodukter:

Alle parametre indgår i analysepakken.

c) Vandanalyser i boringerne:

Vandværket skal udtage en boringskontrol i alle 4 boringer hvert 4. år. Vandet skal analyseres for de parametre, som er angivet i bilag 8⁷ herunder også metan og svovlbrinte. Hvis metan og svovlbrinte findes i råvandet skal vandværket også analysere for det i drikkevandet fra afgang værk, for at sikre at disse stoffer bliver fjernet på vandværket. Det samme er gældende for aggressiv kuldioxid, hvis den er i råvandet.

I bilag 8 indgår også kontrollen af pesticider og nedbrydningsprodukter samt andre organiske mikroforureninger, se herunder.

Bilag 2- Pesticider og nedbrydningsprodukter

Der skal analyseres for alle pesticider.

d) Prøvetagningshyppighed på boringerne og fordeling over årene

Den sidste boringskontrolprøve for DGUnr. 197.449 blev taget i 2019. Næste prøve skal tages 2023. Den sidste boringskontrolprøve for DGUnr. 197.453 blev taget i 2020. Næste prøve skal tages 2024. Den sidste boringskontrolprøve for DGUnr. 197.515 blev taget i 2021. Næste prøve skal tages 2025.

e) Afgang værk og udvalgte steder på ledningsnettet:

Derudover skal vandværket analysere vandet på vandværket og på udvalgte steder på ledningsnettet for at kunne vurdere vandkvaliteten i hele forsyningsnettet.

f) Vandprøver på ledningsnettet

Når vandværket udtager en vandprøve fra taphanen, for at analysere for A-parametre 4 gange om året, har det i sin indstilling valgt, at det samtidig udtager en udskylningsprøve. Denne analyse repræsenterer drikkevandet på ledningsnettet. Vandværket analyserer vandet fra udskylningsprøven for analysepakken angivet i vejledningen til drikkevandsbekendtgørelsens Bilag F - dog medtager de ikke alle parametre. Kommunen har derfor tilføjet e-coli og coliforme bakterier.

g) Vandprøver fra afgang værk

Vandværket har i sin indstilling til kommunen besluttet, at det vil udtage en prøve 2 gange årligt på afgang værk. Analysepakken er ikke ens for de 2 prøver. Analyseparametrene fremgår af bilag B. Analyseparametrene tager udgangspunkt i bilag E⁸. Kommunen har tilføjet enterokokker, så der

⁷ Drikkevandsbekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019

⁸ Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Høringsversion af vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg fra 7. januar 2020

ikke kun bliver målt for enterokokker på ledningsnettet, men også på afgang værk. Endvidere skal der analyseres for aggressiv kulbrinte, metan og svovlbrinte ved fund i indvindingsboring.

h) Øvrige krav udover analyseprogram

Vandværkets indstilling til at opfylde generelle mål for at sikre rent drikkevand	Kommunens krav
At der tages de lovpligtige vandprøver jf. drikkevandsbekendtgørelse	
At der er suppleret med yderligere, vandprøver forskellige steder i vandforsyningskæden	
At der ved service/vedligehold af hovedanlæg, hvor man er i kontakt med drikkevandet, tages før og efter vandprøve, for at dokumentere påvirkningen af drikkevandets kvalitet	Ved service/vedligehold af hovedanlæg, hvor der er kontakt med drikkevandet, udtages vandprøve efter arbejdet
At der på vandværket er indført hygiejnezoner, med tilhørende beskrivelse af god hygiejneadfærd i de enkelte zoner	
At der ved udbedring af ledningsbrud, på stikprøvebasis tages vandprøve før og efter udbedring af bruddet, hos første forbruger efter bruddet	Vandværket udtager en vandprøve efter udbedring af ledningsbrud. Vandet skal analyseres for parametrene i bilag 1d ⁹ . Vandprøven skal tages hos første forbruger efter brud (eller den nærmeste forbruger, hvor det kan lade sig gøre).
At der jf. kvalitetssikringsbekendtgørelsen er indført et ledelsessystem med tilhørende risikovurdering	Vandforsyningen skal have indført kvalitetssikring med tilhørende risikovurdering, jf. kvalitetssikringsbekendtgørelsen ¹⁰ .
At der er udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver håndtering af akut opståede forureninger	Vandværket skal have udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver håndtering af akut opståede forureninger
At den driftsansvarlige 2 gange årligt, foretager en visuel inspektion af alle hovedanlæg uden for rød zone.	Mindst to gange årligt foretager den driftsansvarlige visuel inspektion af alle hovedanlæg uden for rød zone
At ekstern leverandør og den driftsansvarlige hvert 3. - 5. år foretager en visuel inspektion af alle hovedanlæg, hvor også rød zone inspiceres. Leverandøren udarbejder en tilstandsrapport.	Hvert 3. - 5. år foretager vandværket visuel inspektion af alle hovedanlæg, hvor også rød zone inspiceres
At borerer videoinspiceres hvert 8. - 10. år	Hvert 8. - 10. år skal borerne undersøges for tæring og utætheder. Fx ved videoinspektion eller trykprøvning.

⁹ Bilag 1d i Drikkevandsbekendtgørelse nr. 1070 af 28/10/2019

¹⁰ Bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg nr. 132 af 8. august 2013.

Rentvandstanken skal gennemgås hvert 5. år for utætheder.

Baggrund for afgørelsen

Odsherred Kommune har den 5. april 2018 modtaget en indstilling til kontrolprogrammet fra vandværket. Indstillingen indeholder følgende:

- Et analyseprogram
- Beskrivelse af virksomhedsoplysninger, generelle mål, kontrolprogram og risikovurdering af kildeplads og anlæg
- Beredskabsplan

Analyseprogrammet indeholder de lovpligtige kontrolparametre og kontrolhyppigheder. Programmet indeholder de lovpligtige analyser som overvåger vand fra boringerne, behandlingsanlægget/afgang værk, ledningsnet og forbrugers taphane.

Jordforurening:

Inden for indvindingsoplandet ligger der ingen kortlagte grunde.

Ca. 200 meter fra Grevinge Vandværk og 330 meter fra Rolighedsvej 2, hvorfra der udtages en taphane prøve, ligger der en V2 kortlagt matriklen (305-00307). Kortlægningen er sket på baggrund af olieforurening, og grundet den korte afstand til vandværket samt til indvindingsoplandet (ca. 550 meter) tilføjet benzen til bilag b.

Odsherred Kommune vurderer derudover, at parametrene som indgår i analyseprogrammet, tager højde for de forureningsstoffer, som allerede er påvist i indvindingsoplandet.

Vandværket har en beredskabsplan (10. december 2010), der er udarbejdet for at sikre vandværksdriften i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugere skal sikres tilstrækkeligt og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Udtalelser og partshøring

Odsherred Kommune har sendt udkastet i partshøring den 24. februar 2021 til vandværket.

Den 24. marts 2021 har vandværket kommenteret udkastet og det har medført at kommunen har ændret følgende:

Punkt a) Prøvetagningshyppigheden skal beregnes ud fra produceret/distribueret vandmængde. Teksten er ændret.

Punkt g) Nikkel er fjernet fra afgang værk, da værdierne er små. Nikkel udtages 1 gang årligt i drikkevandet, og overvåges på den måde.

Punkt h) Punkt 3. Kravet om at udtage prøve før arbejdet ønskes fjernet. Kommunen imødekommer ønsket og fjerner ordet 'før', selvom vandværket i deres indstilling har valgt dette.

Punkt h) Punkt 5. Vandværkets laboratorium bemærker at der ikke er angivet tidsramme for denne prøve. Odsherred Kommune ønsker ikke at angive en fast tidsramme for prøveudtagningen, da det kan afhænge af situationen.

Bilag B boringskontrol. Benzen er fjernet fra boringskontrollen, da stoffet udtages hos forbruger 1 gang årligt, og i indvindingsoplandet findes ikke kortlagte grunde.

Konklusion

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer kommunen at vandværkets kontrolprogram 2021-2026 er dækkende for at kunne:

- Kontrollere vandets kvalitet
- Efterprøve at foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for forbrugernes sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsoplandet over indvinding, behandling og lagring og til distribution fungerer effektivt.
- Mindske eller afværge risiko for forbrugernes sundhed

Offentliggørelse

Den endelige afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside www.odsherred.dk.

Hvis I har spørgsmål eller bemærkninger

Hvis I har spørgsmål eller bemærkninger, er I velkomne til at kontakte vandteamet på vand@odsherred.dk.

Vil du se din sag igennem?

Ønsker du at få aktindsigt kan du kontakte kommunen på vand@odsherred.dk.

Hvis du vil klage

Denne afgørelse og dens vilkår kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af adressaten samt af enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald¹¹.

Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen skal indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Klagen skal derfor sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. for at klage. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, klageren får helt eller delvis medhold i klagen eller hvis klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

¹¹ §80 i vandforsyningsloven nr. 1450 af 05/10/2020

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Odsherred Kommune, Vandteamet, Nyvej 22, 4573 Højby eller pr. mail vand@odsherred.dk, der har truffet afgørelse i sagen. Odsherred Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Søgsmål

Sagen kan indbringes for domstolene. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentligt bekendtgjort¹².

I kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort.

Bilag A: Analyseprogram vedhæftet som bilag

Bilag B: Analysepakker vedhæftet som bilag

Venlig hilsen
Hanne Ingversen

¹² § 81 i vandforsyningsloven nr. 1450 af 05/10/2020