



ANDELSSELSKABET KONGEPARTEN VANDVÆRK
Lyngvej 62
4560 Vig

2. maj 2024

Afgørelse om kontrolprogram 2024-2029

Indhold

Afgørelse om kontrolprogram 2024-2029	1
Afgørelse om kontrolprogram	2
Vilkår for analyseparametre og prøvetagningshyppighed	2
1) Hvor tit skal I tage vandprøver:	2
a) Boringer	3
b) Taphane hos forbruger	3
c) Ledningsnet	3
d) Afgang vandværk	3
2) Hvilke parametre skal I analysere for?	3
a) Vandanalyser i boringerne:	3
b) Vandanalyser fra taphane hos forbruger	4
Gruppe A-parametre	4
Gruppe B-parametre	4
c) Vandanalyser på ledningsnettet	4
d) Vandanalyser fra afgang vandværk	4
3) Prøvetagningssteder	5
4) Øvrige krav udover analyseprogram	5

Lovgivning.....	5
Baggrund for afgørelsen.....	6
Jordforurening:	6
Andre forhold omkring vandbehandlingen	6
Udtalelser og partshøring	6
Konklusion	7
Offentliggørelse	7
Hvis I har spørgsmål eller bemærkninger	7
Vil du se din sag igennem?	7
Hvis du vil klage	7
Søgsmål.....	8

Afgørelse om kontrolprogram

Odsherred Kommune træffer her afgørelse om kontrolprogrammet til Kongepartens Vandværk. Kontrolprogrammet er gældende for perioden 2. maj 2024 til og med den 1. maj 2029. Kontrolprogrammet gælder i 5 år medmindre der er behov for en opdatering.

Hvis drikkevandsbekendtgørelsen ændres i denne periode, skal I kontrollere drikkevand og grundvand efter den ændrede bekendtgørelse¹.

Vilkår for analyseparametre og prøvetagningshyppighed

1) Hvor tit skal I tage vandprøver:

Vandværket skal følge prøvetagningshyppighed for et vandværk, der producerer mellem 100 m³ og 1.000 m³ vand pr. dag.

Skema over prøvetagningshyppighed

Analyseparametre/År	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Gruppe A-parametre, taphane	4	4	4	4	4	4
Gruppe B-parametre, taphane	1	1	1	1	1	1
Gruppe A-parametre (udskylningsprøve) (Bilag F ² modificeret)	4	4	4	4	4	4
Driftskontrol ledningsnet (Bakteriologisk kontrol)	Ved vedligehold/ledningsbrud					
Vandværkskontrol (Bilag E ³)	1	1	1	1	1	1
Vandværkskontrol/Driftskontrol Process (Bilag E modificeret ³)	4	4	4	4	4	4
Bakteriologisk kontrol (Bilag F ² modificeret) TF Hønsinge	2	2	2	2	2	2
Bakteriologisk kontrol (Bilag F ² modificeret) Vandværket	5	5	5	5	5	5
Boringskontrol, DGUnr. 190.118		1				1
Boringskontrol, DGUnr. 190.208			1			
Boringskontrol, DGUnr. 190.218	1				1	
Alle boringer - Bakteriologisk kontrol	1	1	1	1	1	1

Tabel 1 Skema over prøvetagningshyppighed

¹ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29.06 2023

² Bilag F i Udkast til Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, maj 2023

³ Bilag E i Udkast til Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, maj 2023

a) Boringer

Boringskontrol i boringerne skal ifølge drikkevandsbekendtgørelsen tages hvert 4. år. Vandprøverne skal fordeles, så de udtages på forskellige tidspunkter af året.

Den sidste boringskontrolprøve for DGUnr. 190.118 blev taget i 2021. Næste prøve skal tages 2025.
Den sidste boringskontrolprøve for DGUnr. 190.208 blev taget i 2022. Næste prøve skal tages 2026.
Den sidste boringskontrolprøve for DGUnr. 190.218 blev taget i 2019. Næste prøve skal tages i 2024.

Vandværket har derudover valgt at udtage en bakteriologisk kontrol fra hver boring 1 gang om året.

b) Taphane hos forbruger

Gruppe A-parametre skal udtages 4 gange om året på forskellige adresser. Gruppe B-parametre skal udtages 1 gang om året på forskellige adresser. Vandprøverne skal fordeles, så de udtages på forskellige tidspunkter af året.

c) Ledningsnet

Vandværket har i sin indstilling angivet, at det udtager 4 analyser om året på ledningsnettet. Ledningsnettet er inddelt i 7 sektioner, og vandværket skifter mellem prøvestederne. Kommunen har medtaget i kontrolprogrammet, at vandværket analyserer 2 gange om året på Trykforøger Hønsinge (TF Hønsinge). Vandprøverne skal fordeles, så de udtages på forskellige tidspunkter af året.

d) Afgang vandværk

Vandværket har i sin indstilling angivet at det vil udtage 1 årlig prøve fra afgang vandværk for parametre på bilag E². Derudover udtages 4 årlige prøver for en modificeret version af bilag E. Der udtages desuden 5 bakteriologiske kontroller årligt fra afgang værk. Det imødekommer kommunen og medtager det i kontrolprogrammet. Prøverne skal udtages efter et eventuelt opsat UV-anlæg. Vandprøverne skal fordeles, så de udtages på forskellige tidspunkter af året.

2) Hvilke parametre skal I analysere for?

a) Vandanalyser i boringerne:

Vandværket skal udtage en boringskontrol i alle 3 boringer hvert 4. år. Vandet skal analyseres for de parametre, som er angivet i bilag 8, tabel 2⁴ i bekendtgørelsen, herunder også bilag 2, som omfatter pesticider og deres nedbrydningsprodukter. Hvis der er mistanke om metan og svovlbrinte i grundvandet eller hvis nitratinholdet er mindre end 3 mg/l, så skal vandværket analysere for metan og svovlbrinte i grundvandet⁵. Nitratinholdet er mindre end 3 mg/l i alle 3 boringer og derfor skal I måle for metan og svovlbrinte i boringerne, hvilket I også allerede gør. 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. Ved fund af aggressiv kuldioxid i råvandet, skal vandværket kontrollere, at stoffet fjernes ved behandlingen på vandværket.

⁴ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29.06 2023

⁵ Metan måles i DGUnr. 184.34 og 184.42. Både metan og svovlbrinte måles i grundvandet i boring DGUnr. 184.65.

b) Vandanalyser fra taphane hos forbruger

Gruppe A-parametre

Gruppe A indeholder de parametre, som er angivet i drikkevandsbekendtgørelsen⁶, bilag 5. Dvs.

E.coli
Coliforme bakterier
Kimtal ved 22 °C
Intestinale Enterokokker
Farve
Turbiditet
Smag
Lugt
pH
Ledningsevne
Jern (total)
Nitrit (hvis ammoniumindholdet i sidste prøve af drikkevandet er over 0,05 mg/l.)

Gruppe B-parametre

Gruppe B skal indeholde de parametre, som ikke bliver analyseret i gruppe A. Gruppe B-parametrene er defineret i drikkevandsbekendtgørelsens bilag 5.

I bilag A har kommunen beskrevet hvilke stoffer som kan udelades i gruppe B i forhold til stofferne angivet i bilag 1a-f i drikkevandsbekendtgørelsen (Alle parametrene i bilag 1e og bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen indgår i gruppe B-parametrene).

c) Vandanalyser på ledningsnettet

Vandværket skal analysere vandet på vandværket og på udvalgte steder på ledningsnettet for at kunne vurdere vandkvaliteten i hele forsyningsnettet. På ledningsnettet skal I analysere vandet for parametrene angivet i bilag F i Udkast til Drikkevandsvejledningen⁷, som er angivet herunder.

E.coli
Coliforme bakterier
Kimtal ved 22 °C
Intestinale Enterokokker
Nitrit*

Tabel 2 Analyseparametre i bilag F i udkast til Drikkevandsvejledningen.

** I prøver der er benævnt 'bilag F modificeret' indgår nitrit ikke som parameter.*

d) Vandanalyser fra afgang vandværk

Vandværket skal udtage en prøve 1 gange årligt på afgang værk, der skal analyseres for parametre der indgår i bilag E⁸ i udkast til drikkevandsvejledningen. Vandværket skal udtage 4 prøver årligt på afgang værk, der analyseres for bilag E⁹ modificeret. Vandværket skal desuden analysere for aggressiv kuldioxid, metan og svovlbrinte ved fund i indvindingsboringerne.

E.coli	Svovlbrinte (hvis det er i boringerne)
Coliforme bakterier	NVOC

⁶ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29.06 2023

⁷ Udkast til Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, maj 2023

⁸ Udkast til Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, maj 2023

⁹ Udkast til Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, maj 2023

Kimtal ved 22 °C	Arsen
Intestinale Enterokokker	Jern
Hårdhed	Mangan
Turbiditet	Nikkel
Ammonium	pH
Nitrit	Temperatur
Nitrat	Ledningsevne
Aggressiv kuldioxid (hvis det er i borerne)	iltindhold
Metan (hvis det er i borerne)	

Tabel 3 Analyseparametre i bilag E i udkast til Drikkevandsvejledningen

3) Prøvetagningssteder

- Lyngvej 62, Afgang værk
- Odsherredvej 5, 4572 Nr. Asmindrup
- Ellinge Skovvej 3, 4573 Højby
- Tingstedvej 2, 4560 vig
- Ny taphaneadresse eller Trykforøger, Hønsinge (TF Hønsinge)

4) Øvrige krav udover analyseprogram

- Ved service/vedligehold af hovedanlæg, hvor der er kontakt med drikkevandet, udtages vandprøve efter arbejdet for at dokumentere påvirkningen af drikkevandets kvalitet. Vandet skal analyseres for mikrobiologiske parametre E. coli, Intestinale enterokokker, coliforme bakterier og kimalt ved 22 °C.
- Vandværket udtager en vandprøve efter udbedring af ledningsbrud. Vandet skal analyseres for mikrobiologiske parametre E. coli, Intestinale enterokokker, coliforme bakterier og kimalt ved 22 °C. Vandprøven skal tages hos første forbruger efter brud (eller den nærmeste forbruger, hvor det kan lade sig gøre)
Dette krav vil først træde i kraft, når den kloakering der pågår i området, er afsluttet.
- Vandforsyningen skal have indført kvalitetssikring med tilhørende risikovurdering, jf. kvalitetssikringsbekendtgørelsen¹⁰
- Vandværket skal have en beredskabsplan, som beskriver håndtering af akut opståede forureninger
- Mindst 2 gange årligt foretager den driftsansvarlige visuel inspektion af hele vandværket
- Hvert 8. - 10. år skal borerne undersøges for tæring og utætheder. Fx ved videoinspektion eller trykprøvning
- Rentvandstanken skal gennemgås hvert 5. år for utætheder

Lovgivning

Kommunens afgørelse om kontrolprogram er truffet efter drikkevandsbekendtgørelsen¹¹. Kommunen kan til enhver tid tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, når det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet. Lovgivningen fastsætter krav til hvor ofte og hvilke stoffer, som vandværket skal analysere for hos forbrugeren og på hver indvindingsboring. Lovgivningen stiller også krav om at vandværket skal kontrollere vandet fra det bliver pumpet op fra borerne og til det når ud til forbrugeren. Ud fra de lokale forhold fastsætter kommunen i kontrolprogrammet

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

¹¹ §7, stk. 3 i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29.06 2023

hvilke stoffer, der skal analyseres for, og hvor hyppigt, i ledningsnettet og ved afgang vandværk, og som udgangspunkt ud fra vandværkets egen indstilling til kommunen.

Baggrund for afgørelsen

Odsherred Kommune har den 22. september 2022 modtaget et forslag til analyseprogram fra DONS på vegne af Kongepartens Vandværk. Analyseprogrammet indeholder de lovpligtige kontrolparametre og kontrolhyppigheder. Programmet indeholder de lovpligtige analyser som overvåger vand fra boringerne, behandlingsanlægget/afgang værk, ledningsnet og forbrugerens taphane.

Vandværket har indført hygiejnezoner, med tilhørende beskrivelse af god hygiejneadfærd i de enkelte zoner, og har desuden oplyst, at det har en beredskabsplan (ajourført 2022), der er udarbejdet for at sikre vandværksdriften i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkeligt og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Jordforurening:

Der er ingen kortlagte grunde inden for indvindingsoplandet. Nærmeste V1 kortlagte grund (306-20656) er beliggende ca. 1,4 km fra vandværket og nærmeste indvindingsboring. På samme grund, lidt længere sydvest ligger nærmeste V2 kortlægning. Hertil er der ca. 1,7 km. Grunden er kortlagt pga. havnedrift og forurening med BTEX, kulbrinter og olieprodukter.

Andre forhold omkring vandbehandlingen

Vandværket har en tilladelse til UV-anlæg, som kan opsættes i akutte situationer. I tilladelsen er angivet prøvetagningsvilkår for anvendelsen af UV-anlægget. Disse er ikke beskrevet i nærværende kontrolprogram. Tilladelsen er givet den 26. oktober 2023, og er gældende i 12 måneder, hvorefter der efter ansøgning tages stilling til om tilladelsen kan og skal forlænges.

Udtalelser og partshøring

Odsherred Kommune har sendt udkastet i partshøring til vandværket, i perioden fra den 14. marts 2024 til den 30. april 2024.

Vandværket og dets laboratorium (DONS) har haft bemærkninger til afgørelsen. Bemærkningerne har betydet at noget af teksten er ændret.

Detaljer omkring adresser på taphanesteder er blevet afklaret. Det er indført, at TF Hønsinges prøve fra ledningsnettet, kan erstattes med en anden adresse på en taphane. Denne ændring kræver ikke ændring af kontrolprogrammet, og kan ske i kontrolprogrammets gyldighedsperiode.

Afsnit d) side 3: Der var fejl i teksten som er rettet.

afsnit d) side 4: Der var fejl i teksten som er rettet.

afsnit 4) side 5:

1. bullit: Parametre for prøven manglede. De er indsat.

2. bullit: Tekst omkring hygiejnezoner er indsat under baggrund, i stedet for øvrige krav. Derfor udgår 2. bullit.

3. bullit (nu 2. bullit): Som omhandler krav om prøvetagning ved ledningsbrud.

Vandværket har bemærket at Odsherred Forsyningsens kloakeringsarbejde forårsager uforholdsmæssigt mange brud, og ønsker at kravet udgår, så længe kloakeringen pågår. Derfor vil dette krav først træde i kraft, når den kloakering der pågår i området, er afsluttet.

DONS har haft følgende bemærkning: BEMÆRK! Dette kræver reelt at vandværket afrapporterer hændelser og resultat for at kommunen kan se om kravet overholdes. Men der er ikke sat krav vedr. dette.

Kommunen bibeholder kravet når kloakeringen er afsluttet.

Begrundelse:

Bekendtgørelsens¹² §7 Stk. 6.

Kontrolprogrammet skal med henblik på at efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde fungerer effektivt, indeholde konkret angivne kontrolmålinger i forsyningsanlægget af vandets kemiske og mikrobiologiske kvalitet samt andre relevante tiltag, jf. bilag 4 , punkt 1 a.

Bekendtgørelsens¹² bilag 4, punkt 1 a)

Kontrolprogrammet skal:

efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet over indvinding, behandling og lagring og til distribution, fungerer effektivt, og at drikkevandet på det sted, hvor kravene skal overholdes, jf. bilag 7 , er sundt og rent,

Kommunen mener at hele vandforsyningskædens længde indbefatter tilfælde af ledningsbrud, og at vandværket kan efterprøve at drikkevandskvalitetskravene er opfyldt, ved at udtage en vandprøve efter udbedring af ledningsbrud. Kommunen ser det ikke nødvendigt at der stilles krav om at afrapporterer hændelsen, da vandforsyningen skal holde kommunen underrettet hvis der ses overskridelser for drikkevandskvalitetskravene.

Konklusion

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer kommunen at vandværkets kontrolprogram 2024-2029 er dækkende for at kunne:

- Kontrollere vandets kvalitet
- Efterprøve at foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for forbrugernes sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet 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

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

¹² Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29.06 2023

I klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. 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.

I kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

I skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis I ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når I ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at I giver Odsherred kommune besked om det.

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

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 bekendtgjort¹³.

Venlig hilsen

Hanne Ingversen og Lisbeth C. Jepsen

Vandteamet

Bilag A: Hvilke parametre, som kan udelades i gruppe B-parametrene

¹³ § 81 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

Bilag A: Angivelse af hvilke parametre, som I kan udelade i gruppe B-parametrene

Bilag i Drikkevandsbekendtgørelsen	Udgår	Årsag
Bilag 1b	Halogenerede eddikesyrer (HAA'er)	Skal kun måles, når der anvendes desinfektionsmetoder, som kan danne HAA'er, til desinfektion af drikkevand.
	Microcystin-LR	Denne parameter måles kun i tilfælde af mulig opblomstring i vandressourcen, der indvindes fra.
	Bromat	Skal kun måles for, hvis der produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer.
Bilag 1c	Clostridium perfringens	Skal kun måles for hvis der indvindes overfladevand
	Iltforbrug	Da I skal måle for NVOC, skal I ikke måle for iltforbrug
Bilag 1d	Sølv	Der anvendes ikke sølv til at desinficere vandet
	Chlorit Chlorat Sum af chlorit og chlorat	Skal kun måles for, hvis der produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlorforbindelser
	Sum af trihalomethaner	Skal kun analyseres for, hvis der produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlorforbindelser for at fjerne vandets naturlige indhold af organisk stof
Bilag 1f	Radon og tritium	Skal kun måles hvis der er risiko for radioaktivitet