



OKSBØL VANDVÆRK
Strandvejen 25A
6840 Oksbøl

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

Afgørelse om kontrolprogram for Oksbøl Vandværk 2025-2030

22. januar 2025

Afgørelse

Varde Kommune træffer jævnfør § 13 stk. 3 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹ (drikkevandsbekendtgørelsen) afgørelse om et nyt kontrolprogram for Oksbøl Vandværk for perioden 2025-2030.

Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 79946111

Journalnr.: 8768684

Sagsnr.: GEO-2024-03448

Kontrolprogrammet for Oksbøl Vandværk er vedlagt i **bilag 2**. Analysedelen af kontrolprogrammet er her angivet i kort oversigtsform:

Type vandprøve	Hyppighed	Kvalitetskrav
Gruppe A parametre	4 pr. år	På forbrugers taphane
Gruppe B parametre	1 pr. år	På forbrugers taphane
Boringskontrol	1 hvert 4. år	-
Vandværkskontrol	1 pr. år	-
Ledningsnetkontrol	4 pr. år*	-

*anbefalet hyppighed, dog minimum en pr. år

Supplerende vilkår i kontrolprogrammet

1. Hyppigheden for kontrol af barium, kobolt og bor i boringskontrollen nedsættes til 1/3 i boring DGU 120.168, næste analyse i 2034. Hyppigheden for kontrol af bor og barium nedsættes til 1/3 i DGU 120.220, næste analyse i 2032.
2. Der stilles vilkår om analyse for hydrazin på afgangsvand en gang hvert 3. år og første gang i 2026.
3. Der stilles vilkår om inspektion af vandværkets rentvandsbeholder minimum hvert 5. år. Hvis inspektionen giver anledning til bemærkninger, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
4. Der må på prøvetagningsstederne ikke være installeret blødgøringsanlæg/vandbehandlingsanlæg mv, som kan påvirke

¹ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1633 af 19. december 2024

Postadresse:

Varde Kommune

Bytoften 2, 6800 Varde

analyseresultatet.

5. Alle vandprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

I **bilag 1** findes vandværkets stamblad og kommunens tilstandsscreening i forbindelse med fastlæggelse af kontrolprogrammet.

Det er Varde Kommunes vurdering, at det kontrolprogram, der er meddelt i denne afgørelse sikre, at drikkevandsbekendtgørelsens krav til et kontrolprogram er opfyldt.

Baggrund for afgørelsen

Et kontrolprogram skal jævnfør § 13 stk. 3 i drikkevandsbekendtgørelsen, fastlægges af kommunen i en afgørelse, så vidt muligt efter indstilling fra vandværket. Varde Kommune har ikke modtaget et oplæg til indstilling fra vandværket.

Kontrolprogrammet fastlægger vandanalyser og prøvetagningssteder. Det skal ligeledes:

- 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,
- tilvejebringe oplysninger om kvaliteten af drikkevandet for at påvise, at forpligtelserne og de kvalitetskrav, der er fastsat i bekendtgørelsen overholdes og
- identificere de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Vandprøverne i kontrolprogrammet kategoriseres jf. bekendtgørelsen og vejledningen som:

- Gruppe A-Parametre
- Gruppe B-parametre
- Boringskontrol
- Kontrol på afgang vandværk, og
- Egenkontrol på ledningsnettet

Kvalitetskravene (A- og B-parametrene) i drikkevandsbekendtgørelsen skal overholdes på forbrugers taphane. Der er enkelte parametre, hvor kvalitetskravene også skal være overholdt på afgang vandværk, herunder nitrit.

Vandværket har ønsket at få nedsat kontrol af arsen, barium, kobolt og bor i boringskontrollen til en tredjedel, såfremt dette er en mulighed.

Vandværket har for boring DGU 120.168 udtaget mindst tre prøver for ovennævnte parametre, og har derfor mulighed for at få nedsat

frekvensen. Prøverne for barium, bor og kobolt er væsentligt under grænseværdien, og analysefrekvensen kan nedsættes til en tredjedel. Indholdet af arsen er for højt til at frekvensen kan nedsættes.

For boring DGU 120.220 er der ikke analyseret tre prøver for kobolt, og indholdet af arsen er for højt til at frekvensen kan nedsættes. Analysefrekvensen for barium og bor kan nedsættes til en tredjedel.

For boring 120.308 er der ikke taget analyser for de fire stoffer, og der er dermed ingen mulighed for nedsættelse af analysefrekvensen for denne boring.

Risikovurdering

Vandforsyningen har ikke foretaget en risikovurdering i forbindelse med fastlæggelsen af kontrolprogrammet.

Hvis vandværket på et senere tidspunkt ønsker at tilføje eller fjerne parametre til kontrolprogrammet eller, hvis vandværket ønsker at reducere hyppigheden af vandprøver, skal vandværket udarbejde en risikovurdering. Risikovurderingen skal efterfølgende sendes til godkendelse ved Varde Kommune med en anmodning om en godkendelse af kontrolprogrammet.

Vurdering

Kontrolprogrammet er fastsat ud fra drikkevandsbekendtgørelsens krav og vejledningens anbefalinger. I forbindelse med fastlæggelsen af kontrolprogrammet har Varde Kommune bl.a. screenet resultaterne af tidligere boringskontroller og mulige forureningsrisici i indvindingsoplandet til vandværket – se bilag 1.

I forbindelse med fastlæggelse af kontrolprogrammet indgår en egenkontrol af vandværkets drift og ledningsnettets påvirkning af vandkvaliteten. Vandværkets mulighed for afhjælpning af eventuelle afvigelser er vurderet som værende tilfredsstillende.

Prøvetagningsstederne er udpeget af vandværket. Det vurderes, at vandprøverne er planlagt således, at de er repræsentative for hele forsyningsområdet, og er fordelt hen over året. Hvis der i forbindelse med prøvetagning ikke er mulighed for adgang til prøvetagning på en given adresse, så kan vandprøven efter aftale med tilsynsmyndigheden udtages på en taphane på en ejendom inden for samme ledningsstreng.

Tilstandsscreening:

En screening viser, at der er fundet hydrazin i Forsvarets øvelsesterræn. Styrelsen for Patientsikkerhed har derfor anbefalet, at der analyseres for hydrazin i drikkevandet ved de omkringliggende vandværker. Der skal derfor analyseres for hydrazin i vandet der leveres fra vandværket hvert 3. år og første gang i 2026. Derudover er det vurderet, at der ikke skal analyseres for andet end de i bekendtgørelsen fastsatte parametre.

Vandværket har en beredskabsplan. Der foreligger en vedligeholdelsesplan og den driftsansvarlige har deltaget i hygiejnekursus. Det er vurderet:

- at vandværket har foranstaltninger til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde
- at analyseprogrammet sikrer, at forpligtelserne og de kvalitetskrav, der er fastsat i bekendtgørelsen overholdes
- at beredskabsplanen identificerer de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Partshøring

Et forslag til kontrolprogram har været i partshøring ved vandværket i 2 uger. Vandværket har efterfølgende kommenteret på forslaget. Der ikke modtaget bemærkninger fra vandværket.

Lovgivning

Afgørelsen er truffet i henhold til § 13, stk. 3 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg og vandforsyningslovens² § 60 stk. 1.

Kontrolprogrammet gælder i 6 år – for perioden 2025-2030, før det jf. § 13 stk. 3 enten opdateres eller godkendes uden ændringer. Kommunen skal til en hver tid tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, hvis det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet.

Klagevejledning

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan I klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden **4 uger** efter tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

I klager via Klageportalen, som I finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. I logger på Klageportalen med NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune via Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. I Klageportalen sendes jeres klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender Varde Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. I får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser jeres klage, hvis I sender den uden om Klageportalen, medmindre I forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til Varde Kommune. Varde Kommune videresender herefter jeres anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt I kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk

² Lovbekendtgørelse om vandforsyning mv. nr 1149 af 28. oktober 2024

Søgsmål til prøvelse af denne afgørelse skal, jf. vandforsyningslovens § 81 være anlagt ved domstolene inden 6 måneder fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt.

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at ringe til mig på 7994 6111 eller sende en e-mail.

Med venlig hilsen

Connie Kjær Kristensen

Biolog

E cokb@varde.dk

Kopi til:

Eurofins salg.rentvand@etn.eurofins.com

Bilag vedlagt:

Bilag 1 – Kontrolplan (stamblad og screening)

Bilag 2 – Kontrolprogram (analysedel)



Kontrolprogram - bilag 1 til afgørelse - Oksbøl Vandværk

Stamdata

Oksbøl Vandværk



Anlægsoplysninger

Tilladelse	285.000 m ³ /år
Udpumpet mængde 2022	238.94 m ³ /år
Daglig udpumpning	655 m ³ /døgn
Jupiter ID	50123

Kontaktoplysninger

Kontaktperson	Ole Wiil
E-mail	wiil@mail.dk
Hjemmeside	oksvand.dk

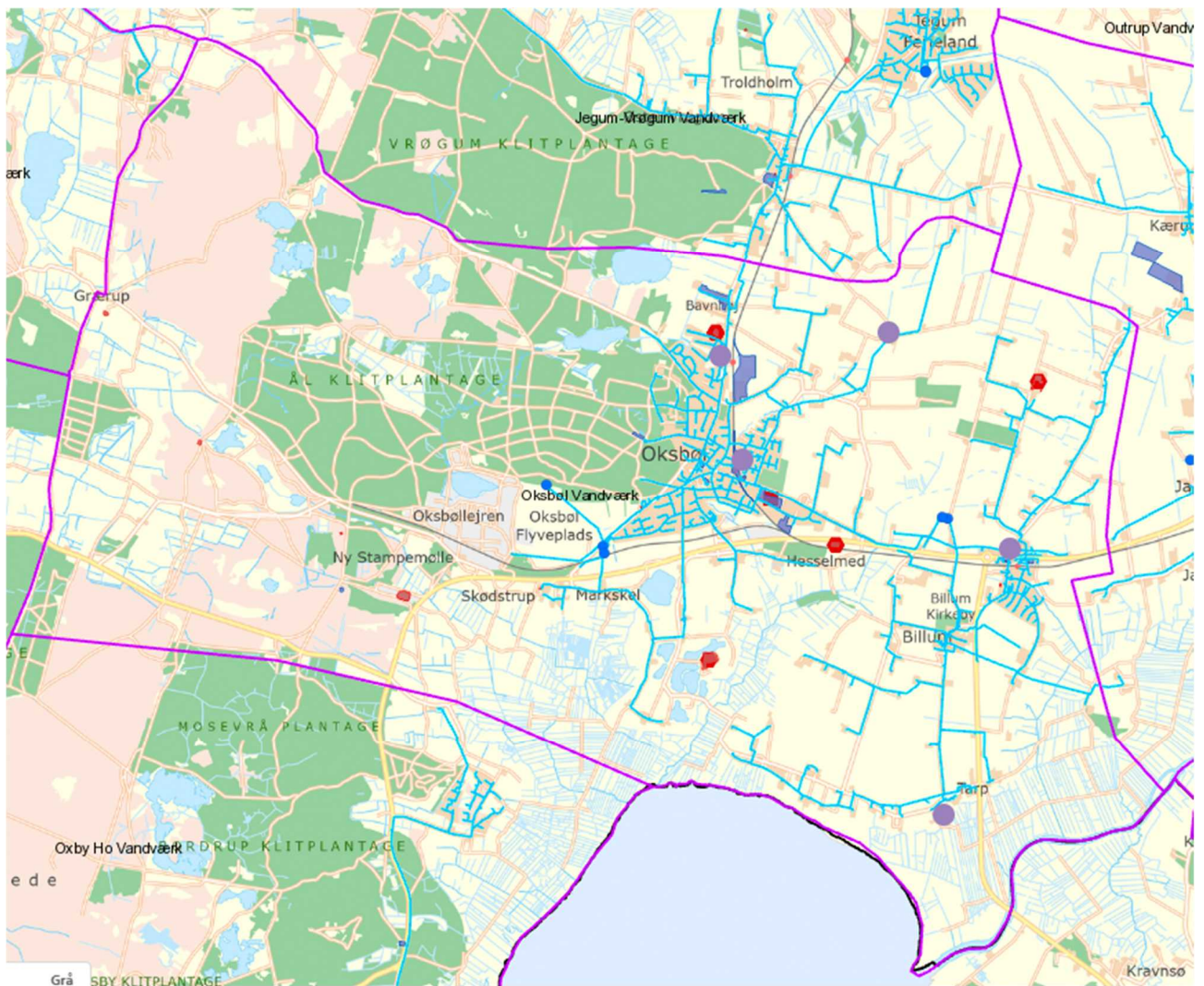
Kildeplads

DGU nr.	Dybde [m]	Filtersætning [m.u.t.]
120.168	46	34-46
120.220	48	40-46
120.308	53	32-42

Screening af tilstand - prøvetagningsparametre og hyppighed

Særlige forhold	Bemærkninger
Grundvandskvalitet	God grundvandskvalitet.
Vandbehandling	Simpel vandbehandling - Ingen tilsætning af desinfektionsmidler. Der tilsættes Magno Filt, som består af calcium og magnesium til forfilter for at øge udfældning af jern. Der tilsættes Magno Dol, som består af calcium, magnesium og hydrogencarbonat til efterfilter for at hæve pH.
Ledningsnet (materiale)	PVC – risikoen for afsmitning vurderes til at være lav
Ledningsnet (zoner)	Ja ledningsnettet er zoneopdelt
Renovering og brud på ledningsnet	Procedure for kontrolprogram fastlægges. Min. kontrol af mikrobiologi
Forureningskortlagte arealer	Ja – se oversigtskortet. Der er ingen kortlagte grunde i indvindingsopland og vandledninger går ikke gennem forurene grunde.
Indvindingsopland	Der er ingen kortlagte grunde indenfor indvindingsoplandet
Beredskabsplan	Ja
Vedligeholdelsesplan	Ja
Kvalitetsstyringssystem	Nej – der føres egen logbog
Hygiejne kursus (driftsansvarlig)	Ja - driftsansvarlig
Mere end 1 indvindingsboring	Ja
Nødforsyningsledning	Ja fra Jegum-Vrøgum Vandværk. Der skal fastlægges program for gennemskylning og prøvetagning inden idriftsættelse, da ledningen ikke indgår i regelmæssig drift. Se endvidere beredskabsplan – evt. procedure skal indgå i denne.
Screening:	Forsvaret har i forbindelse med en større undersøgelse i deres øvelsesterræn fundet stoffet hydrazin i indvindingsoplandet til Oksbøl Vandværk. Styrelsen for Patientsikkerhed anbefaler derfor at der analyseres for hydrazin i drikkevand. Der skal derfor udtages en prøve på afgang vandværk hvert 3. år.

Oversigtskort



Figur 1: Vandforsyningsområde for Oksbøl Vandværk. Prøvetagningssteder er markeret med lilla cirkel.

Vandværket har ikke indsendt en risikovurdering i forbindelse med fastlæggelsen af kontrolprogrammet.

Bilag 2

Analyseprogram og analyseparametre

Oksbøl Vandværk

Tabel 1 Analyseprogram for Oksbøl Vandværk. * Der analyseres desuden for hydrazin **For DGU 120.168 nedsættes frekvensen for barium, bor og kobolt til en tredjedel. ***For DGU 120.220 nedsættes hyppigheden for kontrol af bor og barium nedsættes til en tredjedel.

År	Type	Gruppe A-parameter 4 (taphane)	Gruppe B-parameter 1 (taphane)	Boringskontrol 1 hvert 4. år	Boringskontrol 1 hvert 4. år	Boringskontrol 1 hvert 4. år	Ledningsnetkontrol 4 ("flush" prøve)	Vandværkskontrol 1 (Afgang vandværk)
	Antal Kvartal							
2025	1. kvartal	Hannevang 7				DGU nr. 120.308	Hannevang 7	
	2. kvartal	Kirkegade 71					Kirkegade 71	Afg. vandværk
	3. kvartal	Borrevej 23	Borrevej 23		DGU nr. 120.220***		Borrevej 23	
	4. kvartal	Østparken 29A					Østparken 29A	
2026	1. kvartal	Ho Bugt Vej 17					Ho Bugt Vej 17	
	2. kvartal	Hannevang 7	Hannevang 7*				Hannevang 7	
	3. kvartal	Kirkegade 71					Kirkegade 71	Afg. vandværk
	4. kvartal	Borrevej 23					Borrevej 23	
2027	1. kvartal	Østparken 29A	Østparken 29A				Østparken 29A	
	2. kvartal	Ho Bugt Vej 17					Ho Bugt Vej 17	
	3. kvartal	Hannevang 7					Hannevang 7	
	4. kvartal	Kirkegade 71					Kirkegade 71	Afg. vandværk
2028	1. kvartal	Borrevej 23		DGU nr. 120.168**			Borrevej 23	
	2. kvartal	Østparken 29A					Østparken 29A	
	3. kvartal	Ho Bugt Vej 17	Ho Bugt Vej 17				Ho Bugt Vej 17	Afg. vandværk
	4. kvartal	Hannevang 7					Hannevang 7	
2029	1. kvartal	Kirkegade 71					Kirkegade 71	
	2. kvartal	Borrevej 23			DGU nr. 120.220***		Borrevej 23	Afg. vandværk
	3. kvartal	Østparken 29A	Østparken 29A*				Østparken 29A	
	4. kvartal	Ho Bugt Vej 17					Ho Bugt Vej 17	
2030	1. kvartal	Hannevang 7					Hannevang 7	Afg. vandværk
	2. kvartal	Kirkegade 71	Kirkegade 71				Kirkegade 71	
	3. kvartal	Borrevej 23					Borrevej 23	
	4. kvartal	Østparken 29A					Østparken 29A	

Gruppe A-parametre
<u>Hovedbestanddel (bilag 1c)</u>
Farve
Turbiditet
Smag
Lugt
pH
Ledningsevne
Jern
temperatur
<u>Bakteriologi (bilag 1a og 1c)</u>
E-coli
Coliforme
Kim 22
Intestinale enterokokker

Tabel 2 *Der analyseres for hydrazin ud over de andre parametre ved de prøver der er markeret med *

Gruppe B-parametre	
Hovedbestanddel (bilag 1c)	Kemiske stoffer på bilag 1b, 1c, 1d og bilag 2
NVOC/ ilt	Acrylamid
Temperatur	Atimon
Aluminium	Arsen
Chlorid	Benzen
Mangan	Benz(a)pyren
Natrium	Bisphenol A
Nitrat	Bly
Nitrit	Bor
Sulfat	Cadmium
ammonium	Chrom
	Cobolt
	Cyanid
	Epichlorhydrin
	Flouranthen
	Flourid
Aggressiv kuldioxid	Flygtige organiske chlorforbindelser
Methan	Sum af flygtige organiske chlorforbindelser
Svovlbrinte	Kobber
	Kviksølv
	Nikkel
	Nitrat
	Nitrit
	Pesticider
	Sum af alle pesticider og deres nedbrydningsprodukter
	Pentachlorphenol
	Sum af PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS
	Sum af PFAS
	Polycykliske aromatiske hydrocarboner
	Selen
	Uran
	Vinylchlorid
	Zink
*Der analyseres også for hydrazin	Trifluoreddikesyre (TFA)

Ledningsnetkontrol – ”flush” prøve
Bakteriologi (bilag 1a og 1c)
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E.coli)
Kimtal ved 22° C
Enterokokker
Nitrit

Vandværkskontrol
<u>Bilag E i Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg</u>
Temperatur
pH
Ledningsevne
NVOC
Ammonium
Jern, total
Arsen
Mangan, total
Nitrit
Nikkel
Ilt
Aggressiv kuldioxid
Methan
Hårdhed
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E.coli)
Kimtal ved 22° C
Intestinale enterokokker

Boringskontrol	
Temperatur	Methan
pH	Aluminium, total
Ledningsevne	Arsen, total
NVOC	Barium, total
Calcium	Bor, total
Magnesium	Cobolt, total
Natrium, total	
Kalium	
Ammonium	Pesticider og nedbrydningsprodukter
Jern, total	
Mangan, total	
Hydrogencarbonat	
Chlorid	
Sulfat	
Nitrat	
Nitrit	
Fluorid	
Total phosphor	
Ilt	
Aggressivt kuldioxid	
Nikkel, total	
Svovlbrinte	