



OKSBY OG HO VANDVÆRK AMBA
Blåvandvej 87A
6857 Blåvand

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

Afgørelse om kontrolprogram for Oksby og Ho Vandværk 2025-2030

10. marts 2025

Afgørelse

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

Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 79946111

Journalnr.: 8768853

Sagsnr.: GEO-2024-03451

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

Type vandprøve	Hyppighed	Kvalitetskrav
Gruppe A parametre	7 pr. år	På forbrugers taphane
Gruppe B parametre	2 pr. år	På forbrugers taphane
Boringskontrol	1 hvert 4. år	-
Vandværkskontrol	2 pr. år	-
Ledningsnetkontrol	7 pr. år*	-

*anbefalet hyppighed, dog minimum 2 pr. år

Supplerende vilkår i kontrolprogrammet

1. Hyppigheden for kontrol af arsen, barium, kobolt og bor i boringskontrollen nedsættes til 1/3 for samtlige boringer.
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. 221 af 25. februar 2025

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 udtaget mindst tre prøver for ovennævnte parametre, og har derfor mulighed for at få nedsat frekvensen. Prøverne er alle væsentligt under grænseværdien.

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 indvindingsområdet 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 og anvender ledelsessystemet Tethys. Der foreligger en tilstandsrapport 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 er 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 258. 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:

Analyselaboratorium

Bilag vedlagt:

Bilag 1 – Kontrolplan (stamblad og screening)

Bilag 2 – Kontrolprogram (analysedel)



Kontrolprogram - bilag 1 til afgørelse - Oksby og Ho Vandværk

Stamdata

Oksby og Ho Vandværk



Anlægsoplysninger	
Tilladelse	400.000 m ³ /år
Udpumpet mængde 2024	409.093 m ³ /år
Daglig udpumpning	1.121 m ³ /døgn
Jupiter ID	50124

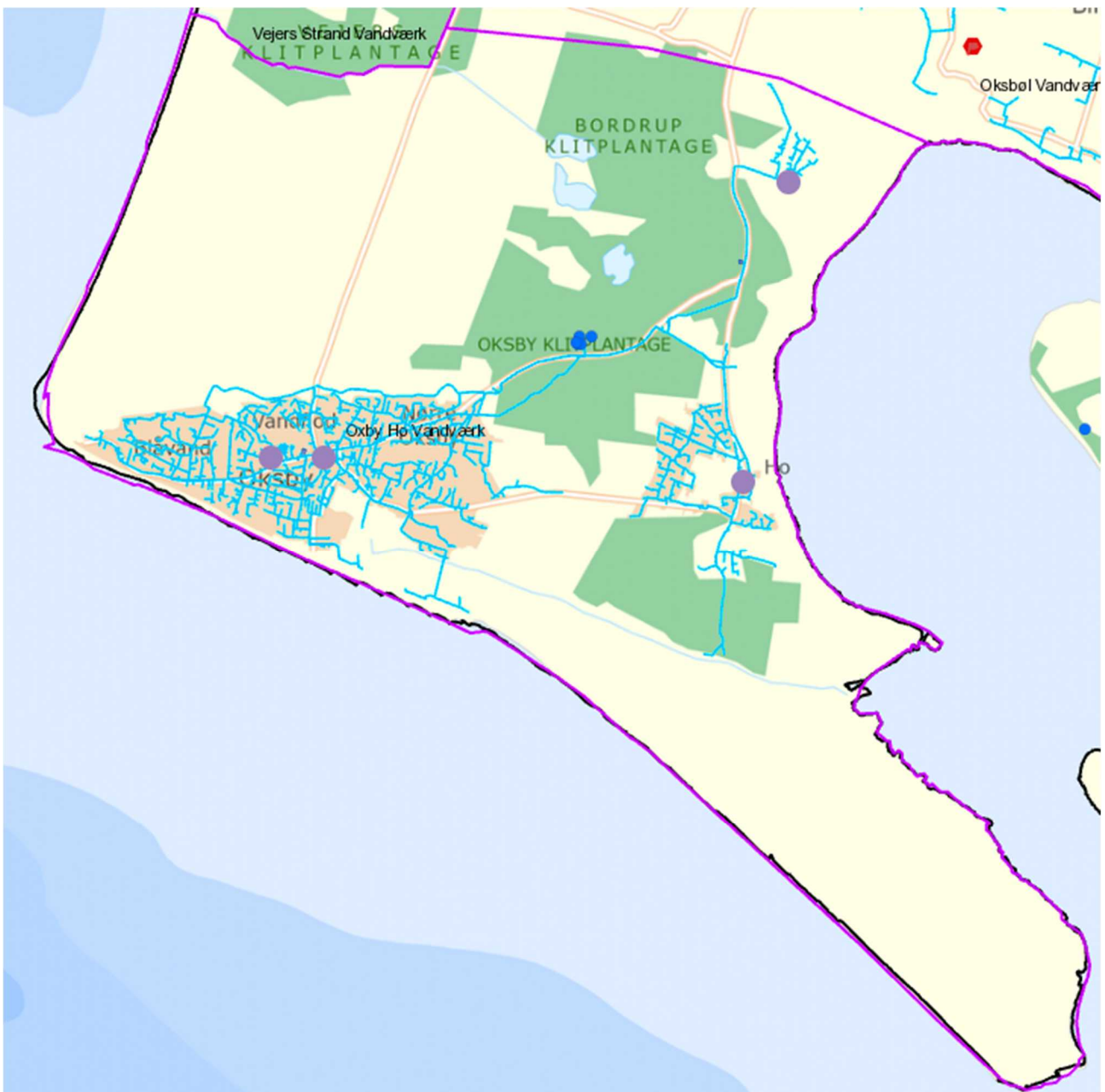
Kontaktoplysninger	
Kontaktperson	Kenneth Lagdefoged Risager
E-mail	kenneth@oksbyhovand.dk
Hjemmeside	www.oksbyhovand.dk

Kildeplads		
DGU nr.	Dybde [m]	Filtersætning [m.u.t.]
120.67	58	52-58
120.132	64,3	55,75-61,75
120.133	67,8	50-62 / 66-67
120.224	60	50-60
120.226	62	53-62

Screening af tilstand - prøvetagningsparametre og hyppighed

Særlige forhold	Bemærkninger
Grundvandskvalitet	God kvalitet, men problemer med brunt vand
Vandbehandling	Videregående vandbehandling i form af tilsætning af PIX 111 og hydrogenperoxid for at nedbringe farvetallet.
Ledningsnet (materiale)	PE – risikoen for afsmitning vurderes at være lav
Ledningsnet (zoner)	8 forsyningszoner
Renovering og brud på ledningsnet	Procedure for kontrolprogram fastlægges. Min. kontrol af mikrobiologi
Forureningskortlagte arealer	Der er ingen V2 kortlagte arealer indenfor vandværkets forsyningsområde
Indvindingsopland	Stort set hele indvindingsområdet ligger i beskyttet natur. Der er ingen kortlagte arealer i indvindingsoplandet.
Beredskabsplan	Ja
Vedligeholdelsesplan	Nej
Kvalitetsstyringssystem	Ja, Tethys
Hygiejne kursus (driftsansvarlig)	Ja - driftsansvarlig
Mere end 1 indvindingsboring	Ja
Nødforsyningsledning	Nej
Screening:	Forsvaret har i forbindelse med en større undersøgelse i deres øvelsesterræn fundet stoffet hydrazin. Styrelsen for Patientsikkerhed anbefaler derfor at der analyseres for hydrazin i drikkevandet. Der skal derfor udtages en prøve på afgang vandværk hvert 3. år.

Oversigtskort



Figur 1: Vandforsyningsområde for Oksby-Ho Vandværk. Prøvetagningssteder er markeret med lilla cirkel.

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

Bilag 2

Analyseprogram og analyseparametre

Oksby-Ho Vandværk

Tabel 1 Analyseprogram for Oksby-Ho Vandværk. *der analyseres desuden for hydrazin

År	Type	Gruppe A-parameter	Gruppe B-parameter	Boringskontrol	Boringskontrol	Boringskontrol	Boringskontrol	Boringskontrol	Ledningsnetkontrol	Vandværkskontrol	
	Antal Kvartal	7 (taphane)	2 (taphane)	1 hvert 4. år	1 hvert 4. år	1 hvert 4. år	1 hvert 4. år	1 hvert 4. år	7 ("flush" prøve)	2 (Afgang vandværk)	
2025	1. kvartal	Horns Bjerger 5 Hovej 34	Hovej 34					DGU nr. 120.224	DGU nr. 120.226	Horns Bjerger 5 Hovej 34	
	2. kvartal	Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2								Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2	Afg. vandværk
	3. kvartal	Horns Bjerger 5 Hovej 34								Horns Bjerger 5 Hovej 34	
	4. kvartal	Tane Hedevej 8	Tane Hedevej 8							Tane Hedevej 8	Afg. vandværk
2026	1. kvartal	Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Horns Bjerger 5							Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Afg. vandværk
	2. kvartal	Hovej 34 Tane Hedevej 8								Hovej 34 Tane Hedevej 8	
	3. kvartal	Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Bordrupvej 2*							Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Afg. vandværk
	4. kvartal	Hovej 34								Hovej 34	
2027	1. kvartal	Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2		DGU nr. 120.67						Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2	
	2. kvartal	Horns Bjerger 5 Hovej 34	Hovej 34							Horns Bjerger 5 Hovej 34	Afg. vandværk
	3. kvartal	Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2	Tane Hedevej 8							Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2	
	4. kvartal	Horns Bjerger 5								Horns Bjerger 5	Afg. vandværk
2028	1. kvartal	Hovej 34 Tane Hedevej 8			DGU nr. 120.132	DGU nr. 120.133				Hovej 34 Tane Hedevej 8	Afg. vandværk
	2. kvartal	Bordrupvej 2 Horn Bjerger 5	Bordrupvej 2							Tane Hedevej 8 Bordrupvej 2	
	3. kvartal	Tane Hedevej 8 Hovej 34	Horns Bjerger 5							Horns Bjerger 5 Hovej 34	Afg. vandværk
	4. kvartal	Bordrupvej 2								Tane Hedevej 8	
2029	1. kvartal	Hovej 34 Horns Bjerger 5								Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	
	2. kvartal	Bordrupvej 2 Tane Hedevej 8	Tane Hedevej 8*					DGU nr. 120.224	DGU nr. 120.226	Hovej 34 Tane Hedevej 8	Afg. vandværk
	3. kvartal	Horns Bjerger 5 Hovej 34								Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	
	4. kvartal	Tane Hedevej 8	Hovej 34							Hovej 34	Afg. vandværk
2030	1. kvartal	Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Bordrupvej 2							Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Afg. vandværk
	2. kvartal	Hovej 34 Tane Hedevej 8								Hovej 34 Tane Hedevej 8	
	3. kvartal	Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Horns Bjerger 5							Bordrupvej 2 Horns Bjerger 5	Afg. vandværk
	4. kvartal	Hovej 34								Hovej 34	

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

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
	Trifluoreddikesyre (TFA)
	*der analyseres desuden for hydrazin hvert 3. år

Ledningsnetkontrol – ”flush” prøve
<u>Bakteriologi (bilag 1a og 1c)</u>
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	