



**Varde
Kommune**

Jegum-Vrøgum Vandværk
Blomstervangen 8
6840 Oksbøl

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

Afgørelse om kontrolprogram for Jegum-Vrøgum Vandværk 2025-2030

04. december 2024

Afgørelse

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

Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 79946111

Journalnr.: 8762986

Sagsnr.: GEO-2024-03441

Kontrolprogrammet for Jegum-Vrøgum 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. Der stilles vilkår om inspektion af vandværkets rentvandsbeholder minimum hvert 5. år. Hvis inspektionen giver anledning til bemærkninger, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
2. Der må på prøvetagningsstederne ikke være installeret blødgøringsanlæg/vandbehandlingsanlæg mv, som kan påvirke analyseresultatet.
3. 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.

¹ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 940 af 22. juli 2024

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

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.

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 ikke er fundet anledning til at foretage fravigelser, udvidelse eller reduktion i kontrolprogrammet i forhold til de parametre og hyppigheder, der er nævnt i bekendtgørelsen.

Vandværket har en beredskabsplan og anvender kvalitetsstyringssystemet Tethys. 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. 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.

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

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

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)

Bilag 1 til afgørelse - Jegum-Vrøgum Vandværk

Stamdata

Jegum-Vrøgum Vandværk



Anlægsoplysninger

Tilladelse	110.000 m ³ /år
Udpumpet mængde 2022	74.915 m ³ /år
Daglig udpumpning	205 m ³ /døgn
Jupiter ID	50128

Kontaktoplysninger

Kontaktperson	Keld Lykke Hansen
E-mail	jegumvand@gmail.com
Hjemmeside	www.jegumvand.dk

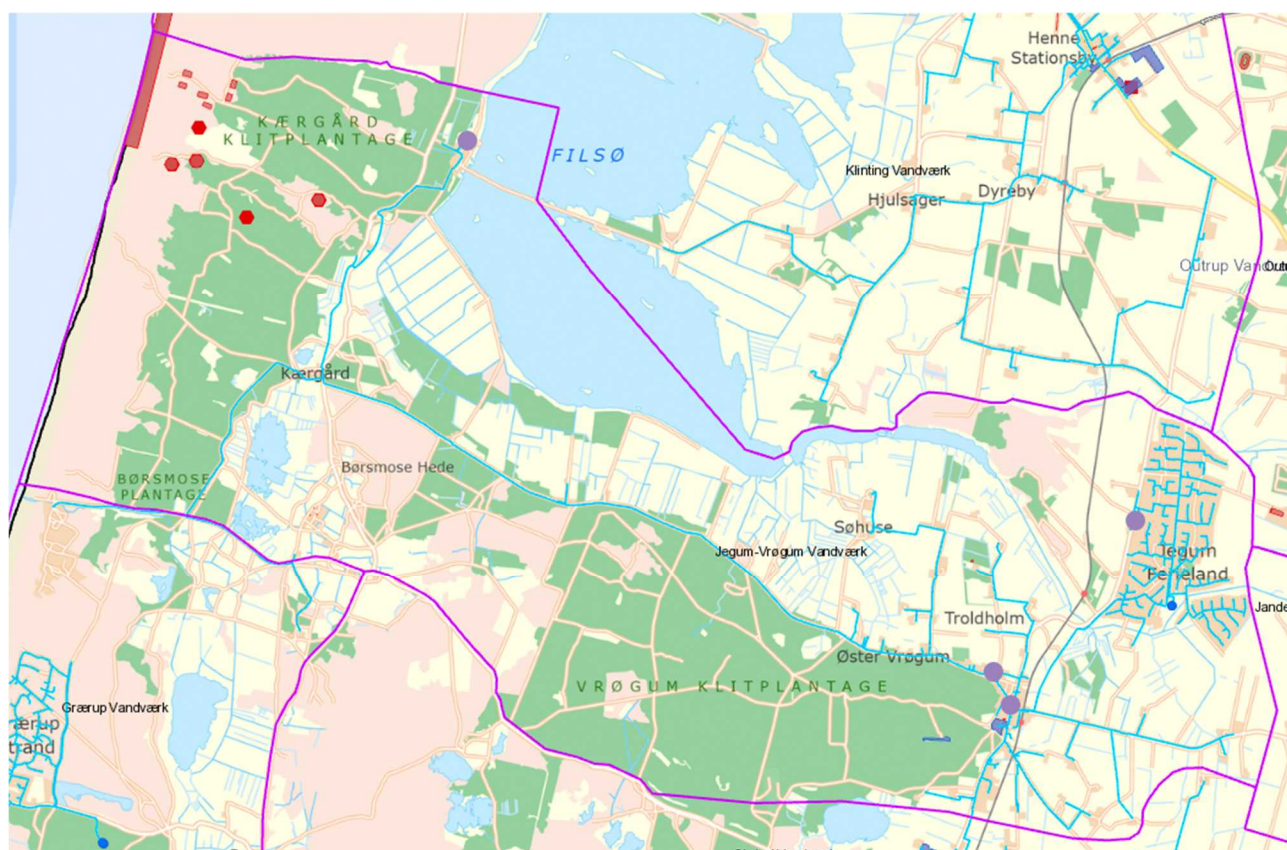
Kildeplads

DGU nr.	Dybde [m]	Filtersætning [m.u.t.]
112.1100	52,5	45-51
112.1196	54	46-52

Screening af tilstand - prøvetagningsparametre og hyppighed

Særlige forhold	Bemærkninger
Grundvandskvalitet	God kvalitet, alle analyseparametre overholdes. Ingen pesticider
Vandbehandling	Simpel vandbehandling - Ingen tilsætning af desinfektionsmidler
Ledningsnet (materiale)	PVC – risikoen for afsmitning vurderes til at være lav
Ledningsnet (zoner)	Ikke zoneopdelt
Renovering og brud på ledningsnet	Procedure for kontrolprogram fastlægges. Min. kontrol af mikrobiologi
Forureningskortlagte arealer	Ja – se oversigtskortet. Det er vurderet, at der ikke skal analyseres for andre stoffer end de i bekendtgørelsens fastsatte krav.
Indvindingsopland	Mulige forureningskilder? Nej (juletræ, kartoffel, gartneri, vaskepladser mv.)
Beredskabsplan	Tidligere afgørelser om fritagelse? Nej
Beredskabsplan	Ja
Vedligeholdelsesplan	Ja
Kvalitetsstyringssystem	Anvender Tethys
Hygiejne kursus (driftsansvarlig)	Ja - driftsansvarlig
Mere end 1 indvindingsboring	Ja
Nødforsyningsledning	Ja til Oksbøl vandværk. Der skal fastlægges program for gennemskylning og prøvetagning inden idriftsættelse, da ledningen ikke indgår i regelmæssig drift.
Screening:	Der er ikke anledning til analyser ud over de i bekendtgørelsen fastsatte krav.

Oversigtskort



Figur 1: Vandforsyningsområde for Jegum-Vrøgum Vandværk. Prøvetagningssteder er markeret med lilla cirkel.

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

Bilag 2

Analyseprogram og analyseparametre

Jegum-Vrøgum Vandværk

Tabel 1 Analyseprogram for Jegum-Vrøgum Vandværk.

År	Type	Gruppe A-parameter 4 (taphane)	Gruppe B-parameter 1 (taphane)	Boringskontrol 1 hvert 4. år (Boring 1)	Boringskontrol 1 hvert 4. år (Boring 2)	Ledningsnetkontrol 4 ("flush" prøve)	Vandværkskontrol 1 (Afgang vandværk)
	Antal Kvartal						
2025	1. kvartal	Bygmarken 2		DGU nr. 112.1100	DGU nr. 112.1196	Bygmarken 2	
	2. kvartal	Filsøvej 1	Filsøvej 1			Filsøvej 1	Afg. vandværk
	3. kvartal	Kærgårdvej 14B				Kærgårdvej 14B	
	4. kvartal	Jegumvej 8				Jegumvej 8	
2026	1. kvartal	Filsøvej 1				Filsøvej 1	
	2. kvartal	Kærgårdvej 14B				Kærgårdvej 14B	
	3. kvartal	Bygmarken 2				Bygmarken 2	Afg. vandværk
	4. kvartal	Jegumvej 8	Jegumvej 8			Jegumvej 8	
2027	1. kvartal	Bygmarken 2				Bygmarken 2	
	2. kvartal	Filsøvej 1				Filsøvej 1	
	3. kvartal	Jegumvej 8				Jegumvej 8	
	4. kvartal	Kærgårdvej 14B	Kærgårdvej 14B			Kærgårdvej 14B	Afg. vandværk
2028	1. kvartal	Filsøvej 1				Filsøvej 1	
	2. kvartal	Jegumvej 8				Jegumvej 8	
	3. kvartal	Bygmarken 2	Bygmarken 2			Bygmarken 2	Afg. vandværk
	4. kvartal	Kærgårdvej 14B				Kærgårdvej 14B	
2029	1. kvartal	Jegumvej 8				Jegumvej 8	
	2. kvartal	Kærgårdvej 14B		DGU nr. 112.1100	DGU nr. 112.1196	Kærgårdvej 14B	
	3. kvartal	Filsøvej 1	Filsøvej 1			Filsøvej 1	Afg. vandværk
	4. kvartal	Bygmarken 2				Bygmarken 2	
2030	1. kvartal	Filsøvej 1				Filsøvej 1	
	2. kvartal	Kærgårdvej 14B				Kærgårdvej 14B	
	3. kvartal	Bygmarken 2				Bygmarken 2	Afg. vandværk
	4. kvartal	Jegumvej 8	Jegumvej 8			Jegumvej 8	

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

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
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	