



**Varde
Kommune**

Agerbæk Vandværk A.m.b.a.
Hellevej 12A
6753 Agerbæk

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

Afgørelse om kontrolprogram for Agerbæk Vandværk 2025-2030

20. 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 Agerbæk Vandværk for perioden 2025-2030.

Connie Kjær Kristensen
Direkte tlf.: 79946111

Journalnr.: 8739857
Sagsnr.: GEO-2024-03428

Kontrolprogrammet for Agerbæk 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
LM3 og LM6	1 pr. år	På forbrugers taphane
Boringskontrol	1 hvert 4. år	-
Vandværkskontrol	*	-
Ledningsnetkontrol	*	-

*anbefalet hyppighed minimum en pr. år

Supplerende vilkår i kontrolprogrammet

1. B-parameterprøven suppleres med endnu en årlig kontrol for LM3 og LM6.
2. Det skal sikres at rentvandstankene efterses med passende interval. Dette skal indgå i vandværkets vedligeholdelsesplan som gennemgås ved tilsyn. Hvis inspektionen giver anledning til bemærkninger, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
3. Der må på prøvetagningsstederne ikke være installeret blødgøringsanlæg/vandbehandlingsanlæg mv, som kan påvirke analyseresultatet.

¹ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandbehandlingsanlæg nr. 221 af 25. februar 2025

Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

4. 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.

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, B-parameterprøver 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 af lokale forhold mv. viser, at der er fundet anledning til en skærpet hyppighed for kontrol af nedbrydningsprodukterne LM3 og LM6 på ledningsnettet. Der udtages én ekstra årlig prøve på ledningsnettet hvor der analyseres for de to nedbrydningsprodukter.

Vandværket har en beredskabsplan og bruger ledelsessystemet Tethys. Der foreligger en tilstandsrapport på vandværket 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 Fødevarerklagenævnet.

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 Fødevarerklagenævnet 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.

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

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)



Bilag 1 til afgørelse - Agerbæk Vandværk

Stamdata

Agerbæk Vandværk a.m.b.a



Anlægsoplysninger

Tilladelse	142.000 m ³ /år
Udpumpet mængde 2024	102.000 m ³ /år
Daglig udpumpning	279 m ³ /døgn
Jupiter ID	52110

Kontaktoplysninger

Kontaktperson	Poul Rosendahl
E-mail	formanden@agerbaek-vandvaerk.dk
Hjemmeside	www.agerbaek-vandvaerk.dk

Kildeplads

DGU nr.	Dybde [m]	Filtersætning [m.u.t.]
122.1167	65	58-64
122.1325	68	60-66
122.1379	198	69-78 / 101-104 / 110-122

Screening af tilstand - prøvetagningsparametre og hyppighed

Særlige forhold	Bemærkninger
Grundvandskvalitet	Forhøjet kobolt i grundvandsmagasinet, men fjernes ved behandling på vandværket. Der ses stigende indhold af LM3 og LM6 på afgang vandværk.
Vandbehandling	Simpel vandbehandling - Ingen tilsætning af desinfektionsmidler
Ledningsnet (materiale)	PVC – risikoen for afsmitning vurderes til at være lav
Ledningsnet (zoner)	Ikke sektioneret.
Renovering og brud på ledningsnet	Procedure for kontrolprogram fastlægges. Min. kontrol af mikrobiologi
Forureningskortlagte arealer	Der er ingen V2 kortlagte arealer indenfor hele vandværkets forsyningsområde.
Indvindingsopland	Ingen V1 eller V2 kortlagte arealer i indvindingsoplandet
Beredskabsplan	Ja
Vedligeholdelsesplan	Nej
Kvalitetsstyringssystem	Ja, Tethys
Hygiejne kursus (driftsansvarlig)	Ja - formand
Mere end 1 indvindingsboring	Ja
Nødforsyningsledning	Nej
Klimatilpasning	Relevant for vandværket med klimasikring – der er sikring mod indtrængning af regnvand.
Screening:	Der er anledning til en skærpet kontrol for LM3 og LM6. Der indføres en ekstra årlig kontrol for de to pesticider på ledningsnettet.

Figur 1: Vandforsyningsområder for Agerbæk Vandværk. Prøvetagningssteder er markeret med lilla cirkel.

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

Bilag 2

Analyseprogram og analyseparametre

Agerbæk Vandværk

Tabel 1 Analyseprogram for Agerbæk Vandværk. *Der analyseres kun for LM3 og LM6

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)	Boringskontrol 1 hvert 4. år (Boring 3)	Ledningsnetkontrol 4 ("flush" prøve)	Vandværkskontrol 1 (Afgang vandværk)
	Antal Kvartal							
2025	1. kvartal	Hedelundvej 4					Hedelundvej 4	
	2. kvartal	Debelvej 25	Debelvej 25*				Debelvej 25	
	3. kvartal	Bolhedevej 2					Bolhedevej 2	
	4. kvartal	Kærbjergvej 14	Kærbjergvej 14				Kærbjergvej 14	Afg. vandværk
2026	1. kvartal	Fåborgvej 151	Fåborgvej 151*				Fåborgvej 151	
	2. kvartal	Hedelundvej 4					Hedelundvej 4	
	3. kvartal	Debelvej 25	Debelvej 25	DGU nr. 122.1167			Debelvej 25	Afg. vandværk
	4. kvartal	Bolhedevej 2					Bolhedevej 2	
2027	1. kvartal	Kærbjergvej 14					Kærbjergvej 14	
	2. kvartal	Fåborgvej 151	Fåborgvej 151				Fåborgvej 151	Afg. vandværk
	3. kvartal	Hedelundvej 4	Hedelundvej 4*		DGU nr. 122.1325		Hedelundvej 4	
	4. kvartal	Debelvej 25					Debelvej 25	
2028	1. kvartal	Bolhedevej 2	Bolhedevej 2				Bolhedevej 2	Afg. vandværk
	2. kvartal	Fåborgvej 151				DGU nr. 122.1379	Kærbjergvej 14	
	3. kvartal	Kærbjergvej 14	Kærbjergvej 14*				Fåborgvej 151	
	4. kvartal	Hedelundvej 4					Hedelundvej 4	
2029	1. kvartal	Debelvej 25	Debelvej 25				Debelvej 25	Afg. vandværk
	2. kvartal	Bolhedevej 2					Bolhedevej 2	
	3. kvartal	Kærbjergvej 14					Kærbjergvej 14	
	4. kvartal	Fåborgvej 151	Fåborgvej 151*				Fåborgvej 151	
2030	1. kvartal	Hedelundvej 4	Hedelundvej 4				Hedelundvej 4	Afg. vandværk
	2. kvartal	Debelvej 25					Debelvej 25	
	3. kvartal	Bolhedevej 2	Bolhedevej 2*				Bolhedevej 2	
	4. kvartal	Kærbjergvej 14					Kærbjergvej 14	

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)
Ekstra årlig B-parameter, der analyseres kun for LM3 og LM6	

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	