

Trekantens Vandforsyning A.M.B.A.  
Søndermarksvej 3Y  
7080 Børkop

**Mette K. Temlöv**  
Ingeniør

Lokal tlf.: 76 81 24 49  
Mobil tlf.: 26 20 43 34  
mekte@vejle.dk

18. november 2022

J. nr.: 13.02.02-K08-851-  
22

# Afgørelse om kontrolprogram for Trekantens Vandforsyning, Gårslev Vandværk

Jeg har 25. oktober 2022 sendt et udkast til kontrolprogram for Trekantens Vandforsyning, Gårslev Vandværk i høring hos jer. Efterfølgende har jeg modtaget jeres bemærkninger.

Jeg har på baggrund af udkastet og jeres bemærkninger lavet det endelige kontrolprogram, som er vedlagt i bilag. Afgørelsen gives efter Vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 60 og Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 7, stk. 3.

## Kontrolprogrammets varighed

Kontrolprogrammet gælder i 5 år, men kan naturligvis ændres, hvis der opstår et ønske eller behov for det. Hvis Trekantens Vandforsyning, Gårslev Vandværk i perioden ønsker at ændre på noget, skal I sende ændringsforslaget til kommunen. Vi vil vurdere det og træffe afgørelse om en eventuel ændring.

Efter 5 år skal Vejle Kommune revidere kontrolprogrammet og risikovurderingen.

## Nye parametre

Bilag 1A-1E viser omfanget af kontrollerne, som de ser ud i Drikkevandsbekendtgørelsen i dag. Trekantens Vandforsyning, Gårslev Vandværks kontrolprogram vil altid følge de gældende lister med obligatoriske parametre i Drikkevandsbekendtgørelsen. Også selvom de ikke findes i denne afgørelses bilag.

Nye oplysninger kan også betyde, at kommunen skal ændre kontrolprogrammet. Det kan fx være nye oplysninger om forureninger, som skal tages med i vandværkernes kontroller.

## Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22., 7100 Vejle  
Tlf.: 76 81 22 30  
grundvand@vejle.dk  
www.vejle.dk

Åbningstider  
Fremmøde  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

Telefon  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

<sup>1</sup> Lov nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbek. nr. 602 af 10. maj 2022 ændret

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1383 af 3. oktober 2022

## Udtagning og analyser af prøverne

Alle prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium (Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger<sup>3</sup>). I kan bruge bilagene til jeres aftale med et akkrediteret laboratorium.

## Begrundelse for afgørelsen

Kontrolprogrammet er fastsat ud fra Drikkevandsbekendtgørelsens krav og vejledningens anbefalinger. Visse parametre er medtaget ud fra Vejle Kommunes vurdering af risici i jeres indvindingsopland.

Prøvetagningsstederne er valgt af Trekantens Vandforsyning, Gårslev Vandværk, og Vejle Kommune vurderer, at de dækker vandværkets forsyningsområde. Prøverne hos forbrugerne er tilrettelagt, så prøverne udtages på forskellige tidspunkter af året. Det vil derfor give det bedst mulige billede af vandkvaliteten hos forbrugerne.

Ledningsnetprøverne (flush-prøverne) vil sammen med behandlingskontrollerne (afgang vandværk) og boringskontrollerne vise om indvinding, vandbehandling og distribution virker, som det skal.

## Supplerende kontroller

Hvis en obligatorisk prøve af vandet fra taphanen viser overskridelser, skal I lave en kildeopsporing. Omfang og prøvetagningssteder skal aftales med kommunen i den konkrete situation.

I situationer der afviger fra normal drift som f.eks. renovering af vandforsyningsanlæg eller ledningsnet skal der også laves ekstra kontroller. Omfanget kan variere og skal aftales med kommunen i den konkrete situation.

## Klagevejledning

Tilladelsen vil blive offentliggjort på [www.vejle.dk/afgoerelser](http://www.vejle.dk/afgoerelser)

Vandværket, Styrelsen for Patientsikkerhed, klageberettigede foreninger eller enhver anden, der har individuel, væsentlig interesse i sagen, kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En eventuel klage over afgørelsen skal ske på Klageportalen på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) senest 16. december 2022. Herfra sendes klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Det koster et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

I får besked, hvis der er klager over afgørelsen.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021

Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

## Spørgsmål til afgørelsen

Hvis I er i tvivl om noget i denne afgørelse, er I velkomne til at kontakte mig på [mekte@vejle.dk](mailto:mekte@vejle.dk) eller 76 81 24 49.

## Bilagsoversigt

Bilag 1A	A-parametre (lille prøve fra taphane og ledningsnet)
Bilag 1B	B-parametre (stor prøve fra taphane og ledningsnet)
Bilag 1C	Behandlingskontrol (afgang vandværk)
Bilag 1D	Boringskontrol (i den enkelte boring)
Bilag 1E	Pesticider og nedbrydningsprodukter
Bilag 2	Oversigt over ekstra parametre
Bilag 3	Samlet kontrolprogram

Venlig hilsen

**Mette K. Temlov**

# Bilag 1A

## A-parametre og ledningsnetkontrol

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

### A-parametre

(straksprøve udtages på taphanen)

Kontrolparameter
Escherichia coli (E. coli)
Coliforme bakterier
Kimtal ved 22 °C
Farve
Turbiditet
Smag
Lugt
pH
Ledningsevne
Jern

### Ledningsnetkontrol

(flushprøve udtages på ledningsnettet)

Kontrolparameter
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E. coli)
Kimtal ved 22°C

# Bilag 1B - B-parametre

(straksprøve, udtages på taphanen)

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

Kontrolparameter
Enterokokker
Acrylamid
Antimon (Sb)
Benzen
Benz(a)pyren
Bor (B)
Chrom (Cr)
Cyanid (CN <sup>-</sup> )
Epichlorhydrin
Fluorid (F <sup>-</sup> )
Kobber (Cu)
Kviksølv (Hg)
Nikkel (Ni)
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )
Aldrin
Dieldrin
Heptachlor
Heptachloreoxid
benzo(b)fluoranthen
benzo(k)fluoranthen
benzo(ghi)perylene
indeno(1,2,3-cd)pyren
Selen (Se)
Vinylchlorid
Aluminium (Al)
Ammonium
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )
Mangan (Mn), total
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )
Natrium (Na), total
NVOC (C)
Temperatur
Turbiditet
Arsen (As)
Bly (Pb)
Cadmium (Cd)
Cobolt (Co)
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )

# Bilag 1B - B-parametre

(straksprøve, udtages på taphanen)

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

<b>Kontrolparameter (fortsat)</b>
Zink (Zn)
Pentachlorphenol
Fluoranthen
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)
PFOS (perfluoroctansulfonsyre)
PFOSA (perfluoroctansulfonamid)
6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre)
PFBA (perfluorbutansyre)
PFPeA (perfluorpentansyre)
PFHxA (perfluorhexansyre)
PFHpA (perfluorheptansyre)
PFOA (perfluoroctansyre)
PFNA (perfluornonansyre)
PFDA (perfluordecansyre)
dichlormethan
trichlormethan
dichlorethener
1,2-dichlorethan
trichlorethen
trichlorethaner
tetrachlorethen
tetrachlorethaner
Trifluoreddikesyre
Pesticider og nedbrydningsprodukter (se særskilt bilag)

# Bilag 1C – behandlingskontrol

(udtages af det behandlede vand afgang vandværk)

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

Kontrolparameter
Temperatur
pH
Ledningsevne
NVOC
Natrium
Ammonium
Jern, total
Mangan, total
Nitrat
Nitrit
Ilt
Aggressiv kuldioxid
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E.coli)
Kimtal ved 22 °C
Enterokokker
Hårdhed
Aluminium
Arsen
Nikkel

# Bilag 1D – Boringskontrol

(Udtaget i den enkelte boring)

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

<b>Parametre</b>
Temperatur
pH
Ledningsevne ved 20°C
NVOC
Calcium
Magnesium
Natrium, total
Kalium
Ammonium
Jern, total
Mangan, total
Bicarbonat
Chlorid
Sulfat
Nitrat
Nitrit
Fluorid
Phosphor, total
Ilt
Aggressiv kuldioxid
Svovlbrinte
Methan
Nikkel, total
Arsen, total
Barium, total
Bor, total
Cobolt, total
Pesticider og nedbrydningsprodukter (se bilag 1E)

<b>Ekstra parametre</b>
Benzen



# Bilag 1E

## Pesticider og nedbrydningsprodukter

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

### Obligatoriske pesticider og nedbrydningsprodukter - Aktivstof

Atrazin  
Bentazon  
Dichlobenil  
Dichlorprop  
Diuron  
Glyphosat  
Hexazinon  
Imazalil  
MCPA  
Meklorprop  
Metalaxyl/metalaxyl-M  
Metaldehyd  
Metribuzin  
Monuron  
Simazin

### Nedbrydningsprodukter - Relevante

2,6-Dichlorbenzoesyre  
2,4-Dichlorphenol  
2,6-Dichlorphenol  
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)  
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))  
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)  
4-Nitrophenol  
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM5)  
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)  
Alachlor ESA  
N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)  
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)  
Desethyl-hydroxy-atrazin  
Desethyl-atrazin  
Desethyl-terbutylazin  
Desisopropyl-atrazin  
Desisopropyl-hydroxy-atrazin  
Didealkyl-hydroxy-atrazin  
Dimethachlor ESA  
Dimethachlor OA  
ETU (Ethylthiourea)  
Hydroxy-atrazin

# Bilag 1E

## Pesticider og nedbrydningsprodukter

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

<b>Nedbrydningsprodukter – Relevante, fortsat</b>
Hydroxy-simazin
Metribuzin-desamino-diketo
Metribuzin-diketo
Metribuzin-desamino
Propachlor ESA
1, 2, 4-triazol
2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre
t-sulfinyleddikesyre
<b>Nedbrydningsprodukter - Ikke relevante</b>
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
Desphenyl-chloridazon
Metamitron-desamino
Metazachlor ESA
Metazachlor OA
N, N- dimethylsulfamid (DMS)
Methyl-desphenyl-chloridazon
TFMP
Chlorothalonil-amidsulfonsyre

# Bilag 2

## Forudsætninger og ekstra parametre

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægsid 74665)

Anlægsid	74665
Oplysninger om grundvandet:	En gennemsnitlig daglig distribueret vandmængde på mellem 100 og 1000 m <sup>3</sup> (36.500 -365.000 m <sup>3</sup> /år)  Specielle forureningskilder i området: Kortlagt forurening, Region Syddanmark pH er større end 6 Nitratindholdet er mindre end 3 mg/L
Oplysninger om vandbehandlingen:	Ingen tilsætning af desinfektionsmidler Ingen tilsætning af aluminiumholdige vandbehandlingsmidler
Oplysninger om ledningsnettet:	Der findes ikke jernrør med indvendige tjærebelægninger
Oplysninger om kvalitetsstyringsystem:	Tethys
Kontrol fastsat ud fra distribueret vandmængde A-parametre (bilag 5 tabel 1) B-parametre (bilag 5 tabel 1) Boringskontroller (bilag 8 tabel 3)	DGU nr. 125.1995
	Fastsat hyppighed for boringskontrol 4 Hvert år 1 hvert år Hvert 4. år

### Ekstra parametre

Parameter	Medtages	Kontrol	Årsag til at parameter tages med
DMS	Ja	Råvand hvert år	Stoffet er fundet i tidligere vandanalyser
Olieprodukter	Ja	Boringskontrol	Kortlagt forurening
Aggressiv kuldioxid	Ja	Afgang vandværk	Tidligere resultater viser et indhold af aggressivt kuldioxid i råvandet (naturligt indhold i det grundvand, der indvindes fra)

# Bilag 3 – Samlet kontrolprogram

Trekantens Vandforsyning, Gårlev Vandværk (anlægssid 74665)

År	Kvar- tal	Gruppe A Taphaneprøve (straks)	B-parametre Taphane-prøve	Ledningsnetprøve (flush)*	Behandlings- kontrol	Borings- kontrol
2023	1.	Møllestien 1		Møllestien 1		
	2.	Hvidbjergvej 27A		Hvidbjergvej 27A		
	3.	Lundbjergvej 113	Lundbjergvej 113	Lundbjergvej 113	Afg. Vandværk	DMS på 124.1994
	4.	Ryttergrøftsvejen 320		Ryttergrøftsvejen 320		
2024	1.	Hagenvej 105 B		Hagenvej 105 B		
	2.	Møllestien 1	Møllestien 1	Møllestien 1	Afg. Vandværk	Fuld boringskontrol 124.1994
	3.	Hvidbjergvej 27A		Hvidbjergvej 27A		
	4.	Lundbjergvej 113		Lundbjergvej 113		
2025	1.	Ryttergrøftsvejen 320		Ryttergrøftsvejen 320		
	2.	Hagenvej 105 B		Hagenvej 105 B		
	3.	Møllestien 1		Møllestien 1		
	4.	Hvidbjergvej 27A	Hvidbjergvej 27A	Hvidbjergvej 27A	Afg. Vandværk	DMS på 124.1994
2026	1.	Lundbjergvej 113		Lundbjergvej 113		
	2.	Ryttergrøftsvejen 320	Ryttergrøftsvejen 320	Ryttergrøftsvejen 320	Afg. Vandværk	DMS på 124.1994
	3.	Hagenvej 105 B		Hagenvej 105 B		
	4.	Møllestien 1		Møllestien 1		
2027	1.	Hvidbjergvej 27A	Hvidbjergvej 27A	Hvidbjergvej 27A	Afg. Vandværk	DMS på 124.1994
	2.	Lundbjergvej 113		Lundbjergvej 113		
	3.	Ryttergrøftsvejen 320		Ryttergrøftsvejen 320		
	4.	Hagenvej 105 B		Hagenvej 105 B		
Grundlag for hyppighed	Bek. bilag 5	Bek. bilag 5	Kommunens vurdering		Bek. bilag 8	

Adresse	Taphane placering, straksprøve	*Ledningsnetprøve udtages på
Møllestien 1	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Hvidbjergvej 27A	Værksted	Samme taphane som straksprøven
Lundbjergvej 113	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Ryttergrøftsvejen 320	Køkken	Samme taphane som straksprøven
Hagenvej 105 B	Fælleskøkken	Samme taphane som straksprøven