



Fløng Vandværk
v/ Erik Mathiesen
Bavneåsen 85
2640 Hedehusene

Dir.tlf.: 43 59 12 76
Email: LeneBa@htk.dk

18-09-2018

Sendt pr. mail til: erik.mathiesen@live.dk

Ekspeditionstid:
Mandag - Onsdag 10.00 - 14.30
Torsdag 10.00 - 17.00
Fredag 10.00 - 13.30

Afgørelse om kontrolprogram til Fløng Vandværk

Høje-Taastrup Kommune fastlægger hermed kontrolprogrammet for Fløng Vandværk. Afgørelsen er givet efter § 7 stk. 3 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg samt § 60 i lov om vandforsyning m.v.

Det endelige kontrolprogram er udarbejdet på baggrund af jeres forslag til kontrolprogram for Fløng Vandværk fremsendt til kommunen den 14-06-2018 og vores partshøring den 20-08-2018.

Kontrolparametre og prøvetagningshyppigheder er fastlagt efter bekendtgørelsen og der er ikke sket en fravigelse af de lovpligtige analyser, da vi ikke har modtaget en risikovurdering efter bekendtgørelsens bilag 6. Der skal dog ikke kontrolleres for radioaktivitetsindikatorer, da niveauet i Danmark generelt er så lavt, at det ikke er nødvendigt at analysere for dem.

Selve kontrolprogrammet fremgår af bilag 1 og angivelse af prøvetagningssteder og hyppigheder af bilag 2. Hyppighed for prøveudtagning og analyse er beregnet ud fra den distribuerede vandmængde jf. tabel 1.

Tabel 1. Distribueret vandmængde fra Fløng Vandværk i 2016.

År	Distribueret vandmængde (m ³ pr. år)	Distribueret vandmængde (m ³ pr. døgn)
2016	149.290	409

Vilkår

Kontrolprogrammet på vandværket skal gennemføres på følgende vilkår:

1. Vandværket skal ud fra den distribuerede vandmængde udtage det antal prøver som fremgår af tabel 2. Endvidere fremgår at der skal udtages kontrolprøver afgang vandværk og i forsyningsnettet som løbende skal sikre, at vandkvaliteten overholder gældende kvalitetskrav til drikkevand.

Tabel 2. Kontrolprogram for Fløng Vandværk fra 2018 til 2022.

Parametre	Antal prøver pr. år	Lovgivning
Gruppe A-parametre	4	Bekendtgørelsens Bilag 5, tabel 1
Gruppe B-parametre	1	Bekendtgørelsen Bilag 5, tabel 1
Boringskontrol	Hver boring 1 gang årligt	Bekendtgørelsens Bilag 8, tabel 3 Skærpet kontrol
Kontrol, afgang vandværk	1	Vejledning, Bilag E*
Kontrol, forsyningsnet	1	Vejledning, Bilag F*

*Vejledning. Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. UDKAST. 08-12-2017.

- Vandværket skal følge vedlagte kontrolprogram (bilag 1 og bilag 2), som er udarbejdet på baggrund af det antal prøver som fremgår af vilkår 1. Kontrolprogrammet skal følge den til enhver tid gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
- Vandforsyningen skal foranledige, at kontrolprøverne udtages af og analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
- Vandforsyningen skal foranledige, at det undersøgende laboratorium indberetter analyseresultaterne til kommunen via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter) og sender resultaterne til vandforsyningen.
- Kontrolprogrammet kan maksimalt gælde i en periode på 5 år og udløber derfor med udgangen af 2022.

Kommunen gør opmærksom på, at kontrolprogrammet kan ændres inden for 5 år, såfremt der er behov for det. Dette kan være nødvendigt, såfremt der fremkommer nye oplysninger om forureninger i indvindingsoplandet til jeres vandværk.

Der er i tilladelsen vilkår 2 taget højde for, at der kan fremkomme ændringer eller tilføjelser af parametre i kontrolprogrammet, såfremt Miljøstyrelsen ændrer bilagene til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Lovgivning

Kontrolprogrammet er udført ud fra følgende lovgivning:

- Bekendtgørelse 1068 af 23-08-2018 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
- Lov om vandforsyning m.v. jf. lovbekendtgørelse 118 af 22-02-2018.
- Vejledning om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Udkast fra den 08-12-2017.
- Bekendtgørelse 974 af 27-06-2018 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Klagevejledning

Såfremt du ønsker at klage over vilkårene efter vandforsyningsloven, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om

Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort gælder klagefristen fra offentliggørelsens dato.

Klagen bliver afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, og denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt ved dette brev eller offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Lene Bagh
Civilingeniør

Kopi af tilladelsen er sendt til:

1. Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, seost@sst.dk
2. Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Vedlagt:

Bilag med kontrolprogram for Fløng Vandværk samt oversigt over parametre fra bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Bilag 1 Kontrolprogram for Fløng Vandværk	4
Bilag 2. Prøvetagningssteder og hyppigheder.....	5
Bilag 3 Oversigt over A-parametre og B-parametre	6
Bilag 4 Boringskontrol	7
Bilag 5 Regelmæssig kontrol (Afgang vandværk).....	8
Bilag 6 Regelmæssig kontrol (Ledningsnet)	8

Bilag 1 Kontrolprogram for Fløng Vandværk

Kontrolprogram for Fløng Vandværk udarbejdet på baggrund af den distribuerede vandmængde.

År	Distribueret vandmængde (m ³ pr. år)	Distribueret vandmængde (m ³ pr. døgn)
2016	149.290	409

Kontrol	Prøvetagningssted	Kontrolhyppighed pr. år	2018	2019	2020	2021	2022
Gruppe A-parametre	Forbrugers taphane Straks-prøve	4	4	4	4	4	4
Gruppe B-parametre Bilag 1a-b 1a Drikkevandets hovedbestanddele 1b Uorganiske sporstoffer (<i>uden radioaktivitetsindikatorer</i>)	Forbrugers taphane Straks-prøve	1	1	1	1	1	1
Gruppe B-parametre Bilag 1 c 1c Organiske mikroforureninger (pesticider, PFAS, PAH-forbindelser m.m.)	Afgang vandværk	1	1	1	1	1	1
Boringskontrol Bilag 8 / Bilag 2	Boringer	Hvert 4. år					
Internt nr. 1/ny boring	200.8507		1				1
Internt nr. 2	200.5539			1			
Internt nr. 3	200.5373			1			
Internt nr. 5	200.4665		1				1
Kvalitetssikring/Drift	På vandværket	Løbende	Efter vandværkets kvalitetssikringssystem/behov				
Nødforsyningsanlæg	Situationsbestemt	I akut-situationer	Beskrivelse fremgår af vandværkets beredskabsplan				

Kontrolhyppighed er fastlagt efter bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (Bekendtgørelse nr. 1068 af 23-08-2018).

Regelmæssige kontrolprøver fra Fløng Vandværk.

Regelmæssig kontrol	Prøvetagningssted	Kontrolhyppighed pr. år	2018	2019	2020	2021	2022
Afgang vandværk Bilag E Vejledning*	Afgang vandværk	1	1	1	1	1	1
Forsyningsanlægs ledningsnet Bilag F vejledning*	Forbrugers taphane/ Flush-prøve	1	1	1	1	1	1

* Bilag E og F fremgår af bilag 5 og bilag 6 på side 8.

Bilag 2. Prøvetagningssteder og hyppigheder

Oversigt over prøvetagningssteder til A-parametre og B-parametre.

Antal	Adresse	Sted		A-parametre	B-parametre	
Nr.	Ledningsnet-prøver	Institution/Firma/Privat	Måned	Straks-prøve (0 min.)	Straks-prøve (0 min.)	Flush-prøve (5 min.) Ledningsnetprøve
1.	Magnoliavej 5 2640 Hedehusene	Børnehaven Korshavegård	2	X		
2.	Hedevej 1 2640 Hedehusene	Fløng Centret	4	X		
3.	Møllevej 10 2640 Hedehusene	Vuggestuen Refsmosegård	6		X	X
4.	Møllevej 17 2640 Hedehusene	Privat: Michael Svendsen	8	X		
5.	Hovmarken 77 2640 Hedehusene	Privat: Stig Karlsson	11	X		

Bilag 3 Oversigt over A-parametre og B-parametre

Gruppe A-parametre

Gruppe A-parametrene kontrolleres i overensstemmelse med de kontrolhyppigheder, der er anført i bekendtgørelsen.

A-parametre	
Escherichia coli (E. coli)	Andre parametre, hvis det er relevant, ifølge en risikovurdering, jf. bekendtgørelsens bilag 6.
Coliforme bakterier	
Kimtal ved 22 °C	
Farve	
Turbiditet	
Smag	
Lugt	
pH	
Ledningsevne	
Jern	

Gruppe B-parametre

Alle kvalitetskrav, der er fastlagt i bilag 1 a-d, som ikke analyseres under Gruppe A, skal kontrolleres med mindst de hyppigheder, der er anført i bekendtgørelsen. Enterokokker indgår i Vejledningens bilag E og bilag F og kontrolleres i afgang vandværk og på ledningsnettet.

Bilag 1a Parametre	Bilag 1b Parametre	Bilag 1c Parametre
Farve	Aluminium (Al)	Chlorphenoler
Turbiditet	Antimon (Sb)	Pentachlorphenol
Lugt	Arsen (As)	Materiale Monomerer
Smag	Bly (Pb)	Acrylamid
Temperatur	Bor (B)	Epichlorhydrin
pH	Cadmium (Cd)	Vinylchlorid
Ledningsevne	Cobolt (Co)	Opløsningsmidler - chlorholdige
NVOC (C)	Chrom (Cr)	Flygtige organiske chlorforbindelser, (di- og trichlormethan, dichlorethen, 1,2 dichlorethan, trichlorethen, trichlorethaner, tetrachlorethen, tetrachlorethaner
Natrium (Na), total	Cyanid (CN-)	Sum af organiske chlorforbindelser
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Kobber (Cu)	Sum af trihalomethaner
Jern (Fe), total	Kviksølv (Hg)	Olieprodukter
Mangan (Mn), total	Nikkel (Ni)	Benzen
Chlorid (Cl ⁻)	Selen (Se)	PAH-forbindelser
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	Sølv (Ag)	Benz(a)pyren
Nitrat (NO ₃ ⁻)	Zink (Zn)	Fluoranthen
Nitrit (NO ₂ ⁻)	Halogenholdige omdannelsesprodukter	Sum af benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren
Fluorid (F ⁻)	Chlorit ₁ (ClO ₂ ⁻)	Perfluorerede alkylsyreforbindelser (PFAS-forbindelser)
	Chlorat ₁ (ClO ₃ ⁻)	Sum af PFAS
	Sum af chlorit og chlorat	Pesticider
	Bromat (BrO ₃ ⁻)	Aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlorepoxyd
	Radioaktivitetsindikatorer*	Andre pesticider
	Radon	Sum af alle pesticider
	Tritium	
	Total indikativ dosis	

* Foretages kun hvis der er risiko for radioaktivitet. Det fremgår af vejledningen, at drikkevandet i Danmark har et lavt indhold af radioaktive stoffer, hvilket betyder, at der ikke skal kontrolleres for radon, tritium og inaktiv dosis.

Bilag 4 Boringskontrol

Bilag 8	Bilag 2
Parametre	Parametre
Temperatur	Aktivstof
pH	Atrazin
Ledningsevne	Bentazon
NVOC	Dichlobenil
Calcium	Dichlorprop
Magnesium	Diuron 1)
Natrium, total	ETU (Ethylthiourea)
Kalium	Glyphosat
Ammonium	Hexazinon
Jern, total	MCPA
Mangan, total	Mechlorprop
Bicarbonat	Metaxyl/metaxyl-M 2)
Chlorid	Metribuzin 2)
Sulfat	Simazin
Nitrat	Nedbrydningsprodukter
Nitrit	2,6-Dichlorbenzoesyre
Fluorid	2,4-Dichlorphenol 3)
Phosphor, total	2,6-Dichlorphenol 3)
Ilt	4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) 3)
Aggressiv kuldioxid	2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) 3)
Svovlbrinte	4-Nitrophenol 4)
Methan	AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
Aluminium, total	BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
Nikkel, total	N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)2) 5)
Arsen, total	N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxyacetyl)alanin (CGA108906) 2) 5)
Barium, total	DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)
Bor, total	Desethyl-hydroxy-atrazin
Cobolt, total	Desethyl-atrazin
Strontium, total	Desethyl-terbuthylazin
Andre uorganiske sporstoffer, bilag 1b	Desisopropyl-atrazin
Pesticider og nedbrydningsprodukter, bilag 2.	Desisopropyl-hydroxy-atrazin
Andre organiske mikroforureninger, bilag 1c	Desphenyl-chloridazon
	Didealkyl-hydroxy-atrazin
	Hydroxy-atrazin
	Hydroxy-simazin
	Methyl-desphenyl-chloridazon
	Metribuzin-desamino-diketo 2)
	Metribuzin-diketo 2)
	Metribuzin-desamino 2)
	1,2,4-triazol
	N,N-dimethylsulfamid (DMS)

- 1) Ved viden om, at der gennem årtier ikke har været planteskoler eller erhvervsmæssig dyrkning af pyntegrønt, juletræer, frugttræer og frugtbuske inden for vandindvindingsoplandet, kan stoffet udgå af kontrollen.
- 2) Ved viden om, at der gennem årtier ikke har været kartoffelavl inden for vandindvindingsoplandet, kan stoffet udgå af kontrollen.
- 3) Gruppen af chlorphenoler kan være nedbrydningsprodukter eller urenheder fra phenoxy-syrer, men der kan også være andre kilder.
- 4) Almindeligt anvendt kemikalie i den kemiske industri, men kan også optræde som nedbrydningsprodukt fra enkelte fungicider.
- 5) Nedbrydningsprodukt fra metaxyl/metaxyl-M.

Bilag 5 Regelmæssig kontrol (Afgang vandværk)

Vejledning. Bilag E. Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg

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

Bilag 6 Regelmæssig kontrol (Ledningsnet)

Vejledning Bilag F. Parametre, som bør kontrolleres regelmæssigt i drikkevandet i forsyningsanlæggets ledningsnet (også forstået som ved indgang til ejendom).

Kontrolparametre	Bemærkninger
Nitrit	
Coliforme bakterier	
Escherichia coli (E.coli)	
Kimtal ved 22 °C	
Enterokokker	
Aluminium	Aluminium kan indgå i vandbehandlingsprodukter på et forsyningsanlæg og kan afsmitte fra anvendte materialer (beton og cement).
Arsen	
Bly	
Cadmium	
Chrom	
Kobber	
Nikkel	
Zink	