



Dato

Dokumentnummer

5. september 2023

2022-005774-3

Kontrolprogram for Vandværket Lyngen 2023-2028

Gyldighed: 5. september 2023 – 5. september 2028

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 24 78

Kontakt:
Lukas Samuelson
Tlf. +45 56 67 25 48
Mail: Grundvand@koege.dk

Stamdata

Hoved anlæg:	Vandværket Lyngen
Adresse	Snogebækvej 3, 4600 Køge
Jupiter ID:	104601
Underanlæg:	St. Salby kildeplads
Adresse	Snogebækvej 3
Jupiter ID	185984
Oplysninger om grundvandet:	
Gennemsnitlig distribueret vandmængde de seneste 3 år	220.780 m ³ + 88.228 m ³ = 309.008 m ³
Gennemsnitlig daglig distribueret vandmængde	846 m ³
Distribueret eller produceret vandmængde, dagligt – interval	> 100 m ³ - ≤ 1000 m ³
	pH er større end 6 – vandet er ikke kalkaggressivt
	Nitratindholdet er ved seneste analyse større end 3 mg/l
	Oxideret grundvand
Oplysninger om vandbehandling:	Ingen tilsætning af desinfektionsmidler
	Ingen tilsætning af aluminiumholdige vandbehandlingsmidler
Oplysninger om ledningsnettet:	Der findes ikke jernrør med indvendige tjærebeklægninger
Forureningskilder i indvindingsopland (kortlagt af Region Sjælland):	V2- Genbrug af affaldsprodukter - Ølsemagle kirkevej 50/52 Dysagergård – vedrører matrikler 11a, 11bf, 7s og 11f
	V1 & 2 – Vognmandsvirksomhed - Egedesvej 18C, 4600 Køge – vedrører matrikler 11b og 45
	V1 – Maskinindustri/ Fremstilling af

	maling mv. - Værkstedsvej 7/9 - vedrører matrikler 8ad og 8bq
	V1 – Fremstilling af stivelse, stivelsesprodukter og af andre kemiske produkter - Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved – Vedrører matrikel 6as
	V1 & 2 - Fremstilling af færdige foderblanding - Ved Banen 12, 4623 Lille-Skensved - vedrører matrikler 6a og 6u
	V2 - Udlæg af knust asfalt - Østerled 4, 4623 Lille Skensved – vedrører matrikel 5k St. Ladager By, Ejby
	V1 – Benzinsalg, Servicestationer 1935 - Hovedgaden 21, 4623 Lille Skensved – vedrører matrikler 6k & 12h Ll. Skensved By, Højelse
Indvindingsboringer (Vandværket Lyngen):	DGU nr. 213.234 – seneste boringskontrol den 24. november 2016 & 4. oktober 2017
	DGU nr. 213.444 – seneste boringskontrol den 2. oktober 2020 & 8. juni 2021
	DGU nr. 213.281 – seneste boringskontrol den 2. oktober 2020
	DGU nr. 213.445 – seneste boringskontrol den 2. oktober 2020 & 8. juni 2021
Indvindingsboringer (St. Salby kildeplads):	DGU nr. 212.517 – seneste boringskontrol den 21. oktober 2019
	DGU nr. 212.1111 – seneste boringskontrol den 21. oktober 2019

Indhold

Kontrolprogram for Vandværket Lyngen - udkast	1
Stamdata	1
Afgørelse og gyldighed	4
Indberetningsforpligtelser	4
Mål for kontrolprogram	4
Analysekalender	6
Analysepakkeparametre	8
Risikovurdering.....	10
Prøvetagningssteder	16
Lovgrundlag og vejledning	17
Partshøring og offentliggørelse	17
Klagevejledning	20

Afgørelse og gyldighed

Køge Kommune træffer hermed afgørelse om kontrolprogram for Vandværket Lyngen i henhold til drikkevandsbekendtgørelsens/1/ § 7, stk. 3.

Kontrolprogrammet er gældende i en periode på maksimalt 5 år. Kontrolprogrammet er gældende fra den 5. september 2023 til den 5. september 2028. Det bemærkes, at Køge Kommune til enhver tid kan tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, når det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet, jf. drikkevandsbekendtgørelsens/1/ § 7, stk. 3.

Indberetningsforpligtelser

- Jf. drikkevandsbekendtgørelsen/1/ skal det undersøgende laboratorium indberette resultaterne af kontrollen til Køge Kommune og Jupiter databasen.
- Driftskontroller og egenkontrol skal indberettes til Køge Kommune.

Mål for kontrolprogram

Jf. bilag 4 i drikkevandsbekendtgørelsen/1/ skal vandforsyningen efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskernes sundhed i hele vandforsyningskædens længde fungerer effektivt, og identificere de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Dette gøres ved:

- At der tages de lovpligtige vandprøver, jf. drikkevandsbekendtgørelsen/1/
- At der er suppleret med yderligere, vandprøver forskellige steder i vandforsyningskæden
- At der ved service/vedligehold af hovedanlæg, hvor der er kontakt med drikkevandet, udtages vandprøve efter arbejdet.
- At der ved ledningsbrud udtages vandprøve, i form af bakteriologisk kontrol, efter udbedring af brud. Prøven udtages hos en af de førstkomende forbrugere efter bruddet.
- At vandforsyningen har indført kvalitetssikring, jf. bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg/4/.
- At der er udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver håndtering af akut opståede forureninger.
- At der to gange årligt foretager den driftsansvarlige visuelinspektion af alle hovedanlæg uden for rød zone. (Rød zone refererer til Danske Vandværkers hygiejneinddeling)

- At hvert 3. – 5. år foretager ekstern leverandør/vandværket visuel inspektion af alle hovedanlæg, hvor også rød zone inspiceres.
- At der hvert 8. – 10. år foretages trykprøvning eller videoinspektion af boringer.

Analysekalender

Dette kontrolprogram er udarbejdet ud fra drikkevandsbekendtgørelsen/1/ og vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Nedenstående kontrolprogram skal overholde den til enhver tid gældende drikkevandsbekendtgørelse/1/.

Kontrolhyppigheden tager udgangspunkt i mindste hyppighed jf. bilag 5 og 8 i drikkevandsbekendtgørelsen/1/.

Forbrugers taphane	Jan	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Lov pl.	Valg t
Taphane, Gruppe A (straks)		X			X			X			X		4	4
Taphane, Gruppe B (straks)					X (ulige år)						X (lige år)		1	1
Prøvetagningssteder		Rosendalsvej 5, 4600			Åvej 14, 4600			Munkevange n 8, 4600			Havstokken 4, 4600			
Ledningsnet														
Driftskontrol ledningsnet, Taphane flush, bilag F /3/ (Efter behov)														
Vandværk														

(1) Driftskontrol afgang vandværk, bilag E /3/**		X												1
(2) Driftskontrol afgang vandværk, bilag E /3/**														
Råvand														
Boringskontrol DGU nr. 213.234		2027			2023								¼*	¼
Boringskontrol DGU nr. 213.281					2027			2023					¼	¼
Boringskontrol DGU nr. 213.444					2024					2027			¼	¼
Boringskontrol DGU nr. 213.445								2028			2024		¼	¼
Boringskontrol DGU nr. 212.517								2027			2023		¼	¼
Boringskontrol DGU nr. 212.1111		2024						2028					¼	¼

*Hvert 4. år

** (1) Vandværket Lyngen, (2) St. Salby Kildeplads som kun sender det oppumpede grundvand videre til Vandværket Lyngen

Analysepakkeparametre

Ud fra risikovurderingen er der valgt parametre til de enkelte analysepakker i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen/1/ og vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Lovpligtige som følge af minimumskrav

Analysepakke	Standardparametre	Tilføjet jf. risikovurdering	Undladt jf. risikovurdering
Taphane, Gruppe A	Bekendtgørelsens bilag 5 oplistede gruppe A-parametre		Ilt
Taphane, Gruppe B	Bekendtgørelsens bilag 5 oplistede gruppe B-parametre		Sølv Halogenholdige omdannelsesprodukter (Chlorit, chlorat, sum af chlorit og chlorat og bromat) Sum af trihalomethaner Radioaktivitetsindikatorer (radon, tritium og total indikativ dosis) Clostridium perfringens, herunder sporer
Boringskontrol	Bekendtgørelsens bilag 8 oplistede gruppe parametre	Svovlbrinte Methan Total olie BTEX MTBE Chlorerede opløsningsmidler - (DGU nr. 213.234, 213.444 og 213.445)	Strontium Total olie, BTEX og MTBE - (boring DGU nr. 213.281) Svovlbrinte og Methan - (boring DGU nr. 213.444)

Dato

Dokumentnummer

5. september 2023

2022-005774-3

		N,N-Dimethylsulfamid (DMS) – St. Salby kildeplads	
--	--	--	--

Driftskontrol for at efterprøve at vandforsyningskæden fungerer effektivt

Analysepakke	Standardparametre	Tilføjet jf. risikovurdering	Undladt jf. risikovurdering
Driftskontrol, Ledningsnet (Taphane flush), bilag F	Vejledningens/3/ bilag F oplistede parametre	Farvetal Turbiditet Temperatur Jern, total Flygtige organiske chlorforbindelser	Clostridium perfringens PAH-forbindelser Materiale monomerer Benzen
Driftskontrol Afgang vandværk, bilag E	Vejledningens/3/ bilag E oplistede parametre	Aggressiv kuldioxid Svovlbrinte Methan	Natrium Chlor, frit og total Clostridium perfringens Bromat Sølv Strontium Fluorid Nikkel

Risikovurdering

Begrundelser for tilføjede og undladte parametre i analysepakkerne

Parametre som er anført i drikkevandsbekendtgørelsens/1/ bilag 1 a-f og bilag 2 indgår i taphane-prøverne, med mindre der ved risikovurdering er redegjort for, at de kan fjernes. Det er også muligt at få reduceret hyppigheden eller flytte prøvestedet til Afgang Vandværk.

*For at fjerne en parameter, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøvetagningstidspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdets, **alle** være lavere end 30 % af kvalitetskravet.*

*For at reducere den mindste prøveudtagningshyppighed for en parameter skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøvetagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, **alle** være lavere end 60 % af kvalitetskravet.*

Gruppe A parametre	Tilføjet	Undladt	Begrundelse
		Ilt	Der er ikke og har ikke været udfordringer med ammonium i drifts eller i drikkevandsprøverne. Ingen kendte udfordringer med iltindholdet i historiske drikkevandsprøver. Derfor kan denne parameter udtages. Hvis der opstår udfordringer med ammonium, skal denne parameter tilføjes efter aftalt måleperiode.
Gruppe B	Tilføjet	Undladt	Begrundelse

		Sølv	Kvalitetsparameter gælder inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, hvor der anvendes sølv til desinfektion. Da sølv ikke anvendes til desinfektion på vandværket, skal der ikke analyseres for denne parameter.
		Halogenholdige omdannelsesprodukter (Chlorit, chlorat, sum af chlorit og chlorat og bromat) Sum af thrihalomethaner	Kvalitetsparameter gælder inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer. Da der ikke anvendes chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer, skal der ikke analyseres for disse produkter.
		Radioaktivitetsindikatorer (Radon, tritium og total indikativ dosis)	Målingen foretages på udvalgte stationer på nationalt plan. Der skal kun foretages måling, hvis der er risiko for radioaktivitet. Det vurderes ikke at der er risiko for radioaktivitet på lokaliteten.
		Clostridium perfringens, herunder sporer	Parameteren bestemmes kun, hvis vandet hidrører fra eller påvirkes af overfladevand. Da vandværket distribuerer grundvand, skal der ikke analyseres for denne parameter.
Driftskontrol, Ledningsnet (Taphane flush), bilag F	Tilføjet	Undladt	Begrundelse
	Farvetal Turbiditet Temperatur Jern, total		For at undersøge om vandinstallationen i en ejendom bidrager til forurening af drikkevandet
		Clostridium perfringens	Parameteren bestemmes kun, hvis vandet hidrører fra eller

			påvirkes af overfladevand. Da vandværket distribuerer grundvand, skal der ikke analyseres for denne parameter.
	Flygtige organiske chlorforbindelser		Da der er gjort fund af Flygtige organiske chlorforbindelser på seneste forbrugers taphane vandprøve på 0,075 µg/l og da vi ikke har viden om, at vandværket har forsyningsledninger af plast, som går igennem arealer der er V1 eller V2 kortlagte grunde forurenede med organiske chlorforbindelser, skal der således analyseres for denne parameter.
		Benzen	Da der ikke er fund/historisk fund af Benzen og parameteren bliver taget i B-prøven, behøves der ikke at tag analyser for denne parameter. Der er V1 eller V2 kortlagte grunde med arealer forurenede med Benzen, og derfor skal der således analyseres for denne parameter hvis der registres fund i vandprøven efter aftalt måleperiode.
		PAH-forbindelser	Kan udelades af kontrollen, hvis det vides, at der i ledningsnettet ikke er rør, som er coatede med tjærestoffer. Det vurderes, at vandværket ikke har rør coatet med tjærestoffer og der skal således ikke kontrolleres for denne parameter.
		Materiale monomerer	Kan udelades da den indgår i Gruppe B.
Driftskontrol Afgang vandværk, bilag E	Tilføjet	Undladt	Begrundelse
	Aggressiv kuldioxid/Carbondioxid, aggr.		Da der er fundet aggressiv kuldioxid over 2 mg/l i boringskontrollen, skal der analyseres for denne parameter, for at sikre at stoffet fjernes fra vandet ved vandbehandlingen.

			Disse fund ses på boring 213.234, 212.1111 og 212.517 med en mængde på <5 mg/l, hvilket potentielt kan være over 2 mg/l.
		Strontium	Da der ikke indvindes fra et område med skrivekridt, behøves der ikke at analyseres for denne parameter.
	Svovlbrinte Methan		Ved tidligere boringskontroller er der fundet indhold af methan (>0,01 mg/l) og der er ikke analyseret for svovlbrinte hos de fleste boringer siden 2006 (>0,05 mg/l), der skal derfor analyseres for disse parametre. Nitratindholdet er i dette tilfælde mindre end 3 mg/l, hvilket også ligger til grundlag for, at der skal analyseres for disse parametre.
		Fluorid	Da der ikke er gjort fund af større mængder fluorid og parameteren bliver taget i B-prøven, behøves der ikke at tag analyser for denne parameter her.
		Nikkel	Der er forhøjet indhold af nikkel i en enkelt boring 213.281, men det har ikke givet udslag i drikkevandsprøverne. Der analyseres årligt for nikkel på taphanen i B-prøven, hvor udviklingen kan følges og derfor behøves der ikke at tag analyser for denne parameter her.
		Natrium	Da der på vandværket ikke foretages blødgøring af vandet (kan resultere i forhøjede værdier), skal der ikke analyseres for denne parameter.
		Chlor, frit og total	Da der på vandværket ikke foretages desinfektion med chlor af vandet (eller andet desinfektionsmiddel), skal der ikke analyseres for denne parameter.

		Clostridium perfringens	Parameteren bestemmes kun, hvis vandet hidrører fra eller påvirkes af overfladevand. Da vandværket distribuerer grundvand, skal der ikke analyseres for denne parameter.
		Bromat	Da der ikke desinficeres med chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer på vandværket, skal der ikke analyseres for denne parameter.
		Sølv	Da der ikke anvendes sølv til desinfektion på vandværket, skal der ikke analyseres for denne parameter.
Boringskontrol - St. Salby Kildeplads	Tilføjet	Undladt	Begrundelse
		Strontium	Da der ikke indvindes fra et område med skrivekridt, behøves der ikke at analyseres for denne parameter.
	Svovlbrinte Methan		Da nitratindholdet er mindre end 3 mg/l skal der analyseres for disse parametre.
		Total olie BTEX MTBE	Der behøves ikke at analyseres for disse parametre, da der er ingen V1 og V2 forureningskilder indenfor boringernes indvindingsopland.
	Øget kontrol - N,N-Dimethylsulfamid (DMS)		Kontrolhyppigheden øges for N,N-Dimethylsulfamid (DMS) til en årlig prøve, for at følge udviklingen, særligt da Vandværket Lyngen ønsker, at øge indvindingen fra denne kildeplads grundet fund af chlorerede opløsningsmidler på vandværkets anden kildeplads.
Boringskontrol – Vandværket Lyngen	Tilføjet	Undladt	Begrundelse

		Strontium	Da der ikke indvindes fra et område med skrivekridt, behøves der ikke at analyseres for denne parameter.
	Svovlbrinte Methan	Methan (boring DGU nr. 213.444)	Da nitratindholdet er mindre end 3 mg/l skal der analyseres for disse parametre. Da boring DGU nr. 213.444 har i dette tilfælde en nitratindholdet på 26 mg/l, så behøves der ikke at analyseres for Svovlbrinte og Methan indtil andet er påvist.
	Total olie BTEX MTBE	Total olie BTEX MTBE (boring DGU nr. 213.281)	Analyser begrundet i V2 forureninger indenfor indvindingsopland. I dette tilfælde har boring DGU nr. 213.281 ingen V2 kortlagte forureninger og derfor behøves der ikke at tages analyser for disse parametre for denne boring indtil andet er påvist.
	Chlorerede opløsningsmidler (DGU nr. 213.234, 213.444 og 213.445)		Da der er fund over kvalitetskriteriet i boringen DGU nr. 213.445, fund i boring DGU nr. 213.444 og der er potentielle forureningskilder i oplandet til boringerne DGU nr. 213.234 og 213.445 foreslås, at der analyseres årligt for følgende chlorerede opløsningsmidler: di-, og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethen og trichlorethaner, tetrachlorethen, tetrachlorethanerfor og vinylchlorid. Hvis der registreret fund ved Vandværket Lyngens andre registreret boringer, skal boringerne inkluderes i den årlige monitoring af de chlorerede opløsningsmidler.

--	--	--	--

Bemærkninger

Driftskontrol ledningsnet (Taphane flush)

- De faste parametre i driftskontrol ledningsnet er parametre, som kan ændre sig fra straks prøve til flush prøve og skal således altid være en del af denne kontrol. De resterende parametre ændrer sig ikke fra straks prøve til flush prøve og skal således kun analyseres, såfremt der findes overskridelser i taphane straks prøven.
- Prøven tjener to formål. Både at kunne dokumentere, om eventuelle overskridelser på en Taphane straks prøve skyldes forbrugers installation og som ledningsnetprøve.

Boringskontrol

- Ekstra parametre i forbindelse med Gruppe B-prøven skal kun udføres på boringsniveau såfremt der er påvisning af dem i Gruppe B-prøven. Såfremt der er påvisning i Gruppe B-prøven udføres opfølgende kontrol på boringsniveau.

Da der ikke er overlap i parametrene i henholdsvis en A- og en B-prøve kan prøverne udtages samtidig.

Driftskontrol ledningsnet (taphane flush) udtages sammen med en Gruppe A- eller B-kontrol således, at der ved eventuelle overskridelser kan analyseres for at se, om det er en overskridelse som hidrører installationer i ejendommen eller hidrører vandværket og dets drift.

Da der kun udtages én B-prøve om året skal udtagningen over en årrække skifte til at ligge forskudt over året, dette for at se om vandværksdriften ændres over året.

Prøvetagningssteder

- Vandforsyningen skal indgå aftaler med de forbrugere, der lægger vandhane til taphaneprøven og sikre, at prøvetager kan komme ind.

- Plan over prøvetagningssteder skal godkendes af kommunen.
- Planen skal dække hele kontrolperioden.
- Prøver skal fordeles jævnt over året.

Prøvetagningsadresserne er registreret og godkendt af Køge Kommune. Hele listen af prøvetagningsadresserne fremgår ikke af denne afgørelse. Prøvetagningsadresserne i analyseskemaet på side 6 og 7 er godkendte adresser der fremgår som et eksempel på rækkefølge igennem den årlige prøvetagningsproces. Adresserne kan skifte rækkefølge hvis vandværker ser det nødvendigt. Flere prøvetagningsadresser kan blive tilføjet til listen efter en godkendelse fra Køge Kommune.

Lovgrundlag og vejledning

- /1/ Drikkevandsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1383 af 03. oktober 2022
- /2/ Vandforsyningsloven, Lov om vandforsyning, jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022
- /3/ Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, 55 af 4. februar 2022
- /4/ Bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg nr. 132 af 8. februar 2013
- /5/ Forvaltningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014
- /6/ Offentlighedsloven, Lov om offentlighed i forvaltningen, jf. lovbekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020
- /7/ Miljøoplysningsloven, Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, jf. lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017

Partshøring og offentliggørelse

Udkast til kontrolprogrammet har været i partshøring hos vandværket fra den 23. februar 2023 til den 9. marts 2023. Vandværket har følgende bemærkninger til kontrolprogrammet igennem Niras som rådgiver:

Der var en kommentar angående flere nævnte forureningskilder i Vandværket Lyngens indvindingsopland end hvad der var nævnt i Køge Kommunes indsatsplan. Køge Kommunes indsatsplan tager udgangspunkt i forureningskilder der udgør en risiko, men i

kontrolprogrammet henvises der til alle kendte forureningskilder som er V1- og V2-kortlagte.

Der var en kommentar angående uklarhed om de 4 nævnte prøvetagningsadresser i analyseskemaet var fastlagt til kun at være dem i hele prøvetagningsperiode (2023-2028). Til det er der derfor tilføjet ekstra linjer på side 17 under prøvetagningssteder, at de godkendte adresser fremgår som et eksempel på rækkefølge igennem den årlige prøvetagningsproces. Adresserne kan skifte rækkefølge hvis vandværker ser det nødvendigt...

Kommentar angående Vandværket Lyngen kun har et behandlingsanlæg. St. Salby er kun en kildeplads der indvindes fra og sender det oppumpede grundvand videre til Lyngen, derfor er der rettet til at St. Salby er undtaget at tag vandprøver og adskilles fra Vandværket Lyngen angående boringskontrollen fra de 2 boringer.

Der var uklarhed omkring opstillingen af boringskontrollerne om hvornår de kunne udtages og om de kunne tages på samme tid med de andre vandprøver. Boringskontrollerne er sat ud fra hvilken måned og hvilket år prøven skal tages i. Vi vil ikke have boringskontrollerne bliver taget på samme tid, men at det spredes ud over årene i prøvetagningsperioden. Derfor er årene fastlagt, men at boringskontrollerne kan tages på samme tid som afgang vandværk, ledningsnet eller taphane vandprøver. Dette er rettet til i analyseskemaet.

Flere kommentarer til risikovurderingen som har givet ændringer i kontrolprogrammet således:

Ilt fjernes fra A-parametre vandprøven, da der allerede analyseres for ilt i afgang vandværk og B-parametre vandprøven, derfor ses det ikke som en nødvendighed at have ilt med, men en god indikator at kunne tag med.

Vandværket havde kommentar angående fjernelse af flygtige organiske chlorforbindelser fra ledningsnet prøven, da den indgår i B-parametre vandprøven. Da der er gjort fund af Flygtige organiske chlorforbindelser på seneste forbruger taphane vandprøve på 0,075 µg/l vil denne parametre ikke blive fjernet.

Benzen bliver taget fra ledningsnet prøven, da den indgår i B-parametre vandprøven. Dette blev sat ud fra et forsigtighedsprincip og derfor ikke en nødvendighed og der er ingen registret fund.

Vandværket havde kommentar angående fjernelse af Aggressiv kuldioxid fra afgang vandværk vandprøven, da der ingen aktuel fund er. På boring 213.234, 212.1111 og 212.517 er der gjort fund af en mængde på <5 mg/l, hvilket kan have en mængde over 2mg. Derfra fjernes denne parametre ikke. Der omformuleres også sådan at der analyseres for denne parametre, hvis der bliver fund i borerne.

Kommentar angående methan og svovlbriente, dog enighed i at der skal analyseres for disse parametre. Så ingen ændringer lavet i forhold til dette, udover en inkluderende tekst så det lyder således at der bør fremadrettet analyseres for methan og svovlbriente da nitratindholdet er mindre end 3 mg/l.

Kommentar fra vandværket at der ses ikke en stigende tendens for fluoridindholdet i drikkevandet. Derfor er denne parametre fjernet fra afgang vandværk vandprøven.

Kommentar fra vandværket at der er en faldende tendens i nikkellindholdet på drikkevandet fra Vandværket Lyngen. Derfor er denne parametre fjernet fra afgang vandværk vandprøven.

Nævnt i kommentarerne at der ikke er beskrevet at der skal analyseres for agg. CO2 i boringskontrol skemaet. Vi har ikke nævnt det i dette skema, da det er lovpligtigt at kontrollere denne parametre i boringskontrollerne hhv. bilag 8.

Kommentar angående boring 213.444 ikke behøves i boringskontrollen at tag analyser for methan og svovlbriente grundet høje nitratindhold og ingen tidligere fund af methan og svovlbriente. boring 213.444 kan godt undtages for methan ud fra de nævnte kriterier, dog er svovlbriente (Sulfid-S) en anden undtagelse da der på boringsniveau ikke er taget for denne parameter siden 2005.

Kommentar om vandværket selv skal være opmærksomt på at inkludere ekstra parametre i boringskontrol hvis der er påvisning i B parametre vandprøverne. Ja vandværket skal selv være opmærksom på dette, dog er det også et samarbejde med Kommunen omkring forløbet.

Tilføjelse af parameteren "Chlorerede opløsningsmidler" til boringskontrollen på boring DGU nr. 213.234 og 213.445. Denne tilføjelse var en kommentar fra vandværket af. Dog bliver boring 213.444 også tilføjet da der er gjort fund af Tetrachlorethylen og 1,1,1,2-tetrachlorethan.

Der manglede klarhed over hvilke prøver der tages efter udbedring af ledningsbrud og kommentar angående kontrolhyppigheden kan nedsættes, hvis vandværket har en procedure for anlægs- og reoveringsarbejde, og kan dokumentere, at denne sikrer, at gældende kvalitetskrav til drikkevand kan forventes, overholdt efter afsluttet arbejde.

Kontrolhyppigheden nedsættes ikke, men tilføjelse af tekst på s. 4 der giver klarhed at det er en bakteriologisk kontrol der tages som kontrol efter ledningsbruddet udbedres.

Kommentar angående indsættelse af emnet brandhaner. Køge Kommune tilføjer ikke brandhaner i vandværkernes kontrolprogrammer.

Der er ikke givet flere bemærkning fra Vandværket Lyngen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside den 5. september 2023.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. vandforsyningslovens/2/ § 75.

Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvordan klages der

En eventuel klage over denne afgørelse skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af sagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er meddelt. En eventuel klage i henhold til ovenstående, skal derfor være modtaget senest den 3. oktober 2023.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Der er mulighed for at se det materiale, der har indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven/5/, offentlighedsloven/6/ og miljøoplysningsloven/6/.

Venlig hilsen

Lukas Samuelson