

Petersmindevej 4, 6000 Kolding
Petersmindevej 4
6000 Kolding

27. april 2023 - Sagsnr. 11/9507 - Løbenr. 82664/23

Afgørelse om kontrolprogram for Bramdrupdam Vandværk a.m.b.a Petersminde og Sønderholm 2023-2027

I skal have fornyet jeres kontrolprogram, da det nuværende er udløbet, samt at der er kommet en ny drikkevandsbekendtgørelse¹, som betyder, at der er kommet ændrede parametre. Kontrolprogrammet er baseret på den bekendtgørelse, der er gældende fra den 01-01-2023.

Vi har vedlagt jeres nye kontrolprogram (excel-ark) som bilag til dette brev. I skal være opmærksomme på, at der er flere faneblade, der bl.a. indeholder de forskellige kontrolpakker.

Vi gør opmærksom på, at der er analyseparametre, der udgår, og analyseparametre der er tilføjet i henhold til nyeste drikkevandsbekendtgørelse.

Afgørelse

Kontrolprogrammet har været i høring hos jer. Der er indkommet en bemærkning i forhold til at der var fejl på kortet med prøvetagningsadresserne.

Kontrolprogrammet er gældende fra d. 27-04 -2023.

Denne afgørelse er givet med hjemmel i vandforsyningslovens² § 60 samt drikkevandsbekendtgørelsens¹ § 7, stk. 3.

Kontrolprogrammets formål og indhold

- At belyse, at vandet på det sted, hvor kravene skal overholdes, er sundt og rent, herunder overholder kvalitetskravene
- At belyse, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet over indvinding, behandling og lagring og til distribuering, fungerer effektivt

¹ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1383 af 03/10/2022

² Vandforsyningsloven, LBK nr. 602 af 10/05/2022

Kontrolprogrammet er baseret på:

- Gruppe A-parametre, som svarer til den tidligere begrænsede kontrol
- Gruppe B-parametre, øvrige stoffer med grænseværdi ved forbrugers taphane
- Bilag E (vejledningen) – udtages afgang vandværk
- Bilag F (vejledningen) – udtages regelmæssigt på ledningsnettet sammen med Gruppe A-parametre
- Boringskontrol

Af kontrolprogrammet fremgår det, at nogle prøver skal udtages som straksprøver og andre som flush-prøver. Forskellen er, at straksprøven udtages, uden at vandet har løbet ret lang tid, og flush-prøven udtages, hvor vandet har løbet til konstant temperatur eller ca. 5 min.

Det fremgår også af kontrolprogrammet, hvor ofte prøverne skal udtages og på hvilken adresse (se vedhæftede kort). Ønskes udtagningsadresserne ændrede, skal de godkendes af kommunen. Det kan accepteres, at prøverne udtages på en af naboejendommene. Det bemærkes, at prøverne skal udtages ved en indendørs vandhane, der ofte anvendes til drikkevand.

Ud over de analyser, som fremgår af bekendtgørelsen¹ og vejledningen³ hertil, har vi vurderet, om der er flere parametre, som skal analyseres, på baggrund af den viden vi har i dag om lokale forhold, kendskab til tidligere prøver, samt mulige forureningskilder m.v. Af kontrolprogrammet fremgår det, hvilke parametre vi vurderer, der er nødvendige ud fra de kendte og kortlagte V1- og V2-forureningskilder, der er i vandværkets indvindingsopland, samt i en 300 meters zone omkring boringerne.

Vidensniveau 1 (V1)

En ejendom kortlægges på vidensniveau 1, når der er faktisk viden om, at der har været en branche eller aktivitet på ejendommen, som gør, at den kan være forurennet.

Vidensniveau 2 (V2)

En ejendom kortlægges på vidensniveau 2, når der er oplysninger om eller det konstateres, at der er en forurening på ejendommen, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.

Kortlægningen udgør grundlaget for Regionens nødvendige overblik over truslerne fra forureninger.

Regionen fortsætter kortlægningsarbejdet, og det forventes, at Regionen i de kommende år får kendskab til nye stoffer og brancher, som udgør en risiko, og som derfor skal kortlægges.

Indenfor 300 meter – Sønderholm Vandværk

Vandværket har 2 boringer, der ligger mindre end 300 meter fra nedenstående V1 og V2 kortlagte forureninger.

V2

Gl. Stationsvej 7A, 6000 Kolding – matr. nr. 22cb Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været drift af affaldsbehandlingsanlæg, og der er konstateret forurening med benz[a]pyren, olieprodukter og tungmetaller. Adressen er ligeledes V1-kortlagt. Herfra kan der være en mulig forurening med aromater, total kulbrinter, PAH, phenoler, chrom, kobber, cadmium, bly, nikkel, kviksølv og perfluorerede stoffer.

³ Vejledning om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg – 04.02.2022

Gl. Stationsvej 7, 6000 Kolding – matr. nr. 22bt Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der tidligere været fyldplads, og der er konstateret forurening med kulbrinter, bly, cadmium, benz(a)pyren. Herfra kan der være en mulig forurening med aromater, total kulbrinter, PAH, phenoler, chrom, kobber, cadmium, bly, nikkel, kviksølv og perfluorerede stoffer.

Gl. Stationsvej 5C, 6000 Kolding – matr. nr. 22bu Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været drift af affaldsbehandlingsanlæg, og der er konstateret forurening med tjære og tungmetaller. Herfra kan der være en mulig forurening med aromater, total kulbrinter, PAH, phenoler, chrom, kobber, cadmium, bly, nikkel, kviksølv og perfluorerede stoffer.

Gl. Stationsvej 5B, 6000 Kolding – matr. nr. 22cc Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været drift af affaldsbehandlingsanlæg, og der er konstateret forurening med tjære og tungmetaller. Herfra kan der være en mulig forurening med aromater, total kulbrinter, PAH, Phenoler, chrom, kobber, cadmium, bly, nikkel, kviksølv og perfluorerede stoffer.

V1

Vejlevej 328A, 6000 Kolding - matr.nr. 34h, Bramdrup By, Nr. Bramdrup

Adressen er kortlagt, da der ligger en afblændet nedgravet olietank på 6000L hvorfra der kan være sket en forurening af jord og grundvand. Herfra kan der være en mulig forurening med olieprodukter.

Hammersvej 12, 6000 Kolding - matr.nr. 22bc, Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På adressen har der været drevet vognmandsforretning med dieseloplag i perioden fra 1962 til 1992. Grunden er kortlagt, da der kan være sket en forurening af jord og grundvand med olie, som følge af utætheder i tankene og rørsystem. Herfra kan der være en mulig forurening med olieprodukter

Indenfor 300 meter – Petersminde Vandværk

Vandværket har 5 boringer, der ligger mindre end 300 meter fra nedenstående V1 og V2 kortlagte forureninger.

V2

Kokholm 10, 6000 Kolding – matr. nr. 11v Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været udlæg af slagge, og der er konstateret forurening med tungmetaller. Herfra kan der muligvis være en forurening med chrom, cadmium, kobber, bly, zink og kviksølv.

V1

Kokbjerg 2, 6000 Kolding – matr. nr. 11ac Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været autoreparationsværksted. Herfra kan der muligvis være forurening med totalkulbrinter, chrom, bly, cadmium, zink, klorerede opløsningsmidler og aromater.

Kokmose 7, 6000 Kolding – matr. nr. 11av Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været autoreparationsværksted. Herfra kan der muligvis være forurening med totalkulbrinter, chrom, bly, cadmium, zink, klorerede opløsningsmidler og aromater.

I indvindingsopland – Sønderholm Vandværk

I vandværkets indvindingsopland findes følgende forskellige V1 og V2 kortlagte forureninger.

V2

Møllegårdsvej 1, 6000 Kolding – matr. nr. 2bd Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været støbning af jernprodukter, og der er konstateret forurening med bly, kobber, zink, olie, olieprodukter. Herfra kan der muligvis være forurening med chlorerede opløsningsmidler, phenoler, vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter, aromater, cadmium, kobber og nikkel.

Gl. Donsvej 4A, 6000 Kolding – matr. nr. 2pp Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været farve og lakfabrik, og der er konstateret forurening med acetone, isopropanol, aromater, og totalkulbrinter. Herfra kan der muligvis være forurening med chlorerede opløsningsmidler, andre vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter, aromater, PAH, chrom, kobber, cadmium, bly og zink.

Gl. Donsvej 6, 6000 Kolding – matr. nr. 2bl Bramdrup By, Nr. Bramdrup

Samme lokalitet som Gl. Donsvej 4A. Se overstående.

Vejlevej 353, 6000 Kolding – matr. nr. 2bk Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været fremstilling af plastprodukter, og der er konstateret forurening med chlorerede opløsningsmidler og olie. Herfra kan der muligvis være en forurening med aromater, olieprodukter, styren, bly, chrom, cadmium, kobber, nikkel, zink, phtalater og chlorerede opløsningsmidler.

Gl. Donsvej 12, 6000 Kolding – matr. nr. 2al Bramdrup By, Nr. Bramdrup

Sammenhængende med Vejlevej 353. Se overstående.

Kokholm 10, 6000 Kolding – matr. nr. 11v Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været udlæg af slagge, og der er konstateret forurening med tungmetaller. Herfra kan der muligvis være forurening med chrom, cadmium, kobber, bly, zink og kviksølv.

Eltangvej 140, 6051 Almind - matr.nr. 7t, Lilleballe By, Eltang

På denne adresse ligger virksomheden Meldgaard og det er oplyst at der under pladsen er lagt et op til 2m lag slagge. Herfra kan der muligvis være forurening med Arsen, chrom, cadmium, kobber, bly, zink, nikkel og kviksølv.

Sysselbjergvej 1, 6051 Almind – Tidligere Servicestation

Forurening fra Autoværksteder og Servicestationer – Olie, aromater, klorerede opløsningsmidler og cadmium (fra batterier).

Kokbjerg 30, 6000 Kolding – matr.nr. 2t Lilballe By, Eltang

På denne adresse har der været enservicestation. Herfra kan der muligvis være forurening med olie, aromater, MTBE, totalkulbrinter og PAH.

V1

Vejlevej 313, 6000 Kolding – matr.nr. 33t Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været et autoreparationsværksted. Herfra kan der muligvis være forurening med totalculbrinter, chrom, bly, cadmium, zink, klorerede opløsningsmidler og aromater.

Gl. Donsvej 1, 6000 Kolding – matr. nr. 23l Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været maskinfabrik. Herfra kan der muligvis være forurening med klorerede opløsningsmidler, vandblandbare opløsningsmidler, totalculbrinter, aromater, phenoler, cadmium, kobber, nikkel, bly, zink.

Vejlevej 355, 6000 Kolding – matr. nr. 2bn Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været servicestation. Herfra kan der muligvis være forurening med olie, aromater, MTBE, totalculbrinter og PAH.

Kokmose 7, 6000 Kolding – matr. nr. 11av Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne adresse har der været autoreparationsværksted. Herfra kan der muligvis være forurening med totalculbrinter, chrom, bly, cadmium, zink, klorerede opløsningsmidler og aromater.

Vestergade 22, 6051 Almind – matr.nr. 14b, Almind By, Almind

På denne ejendom har der i perioden 1960 til 1992 været et gartneri, samt én nedgravet og én overjordisk olietank. Herfra kan der muligvis være forurening med olieprodukter og pesticider.

Møllegårdsvej 10-12, 6000 Kolding – matr.nr. 7af, Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne ejendom har der i perioden 1969 - 1987 været én nedgravet 30.000L olietank og én 2500 L olietank. Herfra kan der muligvis være forurening med olieprodukter

Bramdrupskovvej 108-110, 6000 Kolding – matr.nr. 7af, Bramdrup By, Nr. Bramdrup

På denne ejendom har der i perioden 1970 - 2002 været én nedgravet 30.000L fyringsolietank. Herfra kan der muligvis være forurening med olieprodukter

I indvindingsopland – Petersminde Vandværk

I vandværkets indvindingsopland findes en V1 kortlagt forurening.

V1

Venusvej 6, 6000 Kolding – matr.nr. 12l Lilballe By, Eltang

På denne adresse har der været en fyringsolietank. Herfra kan der muligvis være forurening med totalculbrinter og aromater.

Forskellige stoffer bevæger sig gennem jordlagene med forskellig hastighed. Ud fra forsigtighedsprincippet skal boringerne DGU nr. 133.1297 og 133.1334 (Sønderholm vandværk), samt boringerne DGU nr. 133.986, 133.1046, 133.1047, 133.1048 og 134.1109 (Petersminde vandværk) derfor undersøges for de ekstra parametre, der fremgår af vedlagte analyseprogram 2023-2027.

Findes de ekstra parametre ikke i flere på hinanden følgende prøver, kan analyseomfanget reduceres. Reduktion af kontrolprogrammet **skal** aftales med Kolding Kommune.

Hvis vandværket får eller har kendskab til andre mulige forureningskilder indenfor 300 meter fra borerne eller i indvindingsoplandet, vil kommunen gerne orienteres, så kontrolprogrammet kan blive tilrettet.

Prøvesteder (Taphane)

Forbrugers taphane (efter kort udskylning, som når vandet anvendes)

Bekendtgørelsen siger, at kvalitetskravene skal overholdes på det sted inden for en bygning eller en virksomhed, hvor det tappes fra vandhaner, der sædvanligvis anvendes til drikkevand (fx en køkkenhane). Prøveudtagningssteder skal godkendes af kommunen.

Ledningsnet prøver / driftskontrol (Flush)

Skal udtages ved målebrønd, ved indgang til forbruger, eller hos forbruger efter længere udskylning for at kontrollere, at der ikke sker forurening i ledningsnettet.

Afgang vandværk

Prøver, som udtages afgang vandværk, skal udtages for at få kendskab til, om vandbehandlingen fungerer optimalt, og at der ikke sker forringelse af vandkvaliteten efter ophold i rentvandsbeholderen.

Boringer

Prøver, som udtages fra borerne, udtages for at få kendskab til grundvandskvaliteten.

Prøvetagning og analyse

Udtagning og analyser skal foretages af akkrediteret laboratorium, jf. § 11 i drikkevandsbekendtgørelsen¹, og målingerne skal opfylde kvalitetskrav til miljømålinger jf. bekendtgørelsen⁴.

Kontrolprogrammets varighed

Dette kontrolprogram gælder i 5 år, med mindre:

- Vi vurderer, at det er miljø- eller sundhedsmæssigt nødvendigt at foretage revision inden da
- I indstiller et nyt kontrolprogram inden da
- Omfattende ændringer af gældende bekendtgørelse

Efter 5 år skal kontrolprogrammet og risikovurderingen revideres.

Begrundelse for afgørelsen

Parametre og prøveudtagningssteder er som udgangspunkt valgt ud fra drikkevandsbekendtgørelsens¹ krav og vejledningens³ anbefalinger. Det fremgår af kontrolprogrammet, hvilke prøver der er et krav, og hvilke prøver der er vejledende.

Ud fra kendskabet til de mulige forureningskilder har Kolding Kommune foretaget en risikovurdering. Vi vurderer, at de valgte parametre og prøveudtagningssteder på bedste måde dokumenterer vandkvaliteten - afgang vandværk, ved forbrugers taphane og på ledningsnettet. Prøverne ved taphane vurderes at dække forsyningsområdet bredt og er fordelt på årstiderne således, at kontrolprogrammet bedst muligt viser kvaliteten af drikkevandet ved forbrugerne.

De øvrige prøver og analyser belyser, om kvaliteten af råvandet er god, og om vandbehandlingen fungerer optimalt, samt at vandet fra afgang vandværk, efter lagring og distribution, er tilfredsstillende.

⁴ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 2362 af 26/11/2021

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Afgørelsens modtager
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Der er ret til aktindsigt efter reglerne i Miljøoplysningsloven⁵, forvaltningsloven⁶ og offentlighedsloven⁷.

Bilag:

Kontrolprogram excel-ark med analysepakker (faneblade)

Tre kortbilag

Klagevejledning (indsat nedenfor) Venlig hilsen

Julie Ulrich Fausbøll

Miljømedarbejder

⁵ Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger, LBK nr. 980 af 16/08/2017

⁶ Bekendtgørelse af forvaltningsloven, LBK nr. 433 af 22/04/2014

⁷ Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, LBK nr. 145 af 24/02/2020

KLAGEVEJLEDNING

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, 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.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber den 25.05.2023.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.