

STÆRMOSE VANDVÆRK
c/o Formand og kasserer Ove Johansen
5690 Tommerup

28. januar 2019
Sags id: 19/2287

Kontrolprogram for Stærmose Vandværk (cvr. nr. 68795419)

I henhold til vandforsyningslovens¹ § 65 og tilhørende bekendtgørelse² sender Assens Kommune hermed fuldt kontrolprogram for Stærmose Vandværk.

Fremtidigt kontrolprogram:

Forbrugers taphane	Minimum prøve antal pr. år	
Gruppe A parametre	2 gange pr. år	Efter bilag 5 ²
Gruppe B parametre	1 gang hvert 2. år	Efter bilag 5 ² uden Ag, trihalomethaner, radioaktivitetsindikatorer, halogenholdige omdannelsesprodukter
Afgang Vandværk		
	1 gang hvert 2. år	Efter bilag E ³ , se neden for.
Andre fysiske installationer		
Eftersyn af rentvandstank*	1 gang hvert 5. år	Eftersynet skal foretages af et firma med særlig ekspertise inden for eftersyn med rentvandsbeholder

*Se afsnit 6 om kontrol i hele vandforsyningskædens længde

¹ Lov om Vandforsyning, lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018

² Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Bek. nr. 1068 af 23. juni 2018

³ Vandkvalitet og tilsyns med vandforsyningsanlæg, Vejlednig Udkast, Miljøstyrelsen 8. december 2017.

I boringer (DGU nr.):			
145.812	Boringskontrol	1 gang hvert 5. år	Alle stoffer i bilag 8 ² uden analyse for strontium

Analyse afgang vandværk

Efter vandet har gennemgået behandling, og efter eventuel opbevaring af i rentvandsbeholder, skal der som minimum én gang årligt analyseres for 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. Vandværket kan vælge at analysere for Gruppe B parametre efter bilag 5² i stedet for bilag E³. Vandværket kan ansøge om, at få gruppe B parametre flytte fra forbrugers taphane til afgang vandværk.

Fastsættelsen af kontrolprogrammet er sket på baggrund af oppumpede vandmængde, vurdering af forureningskilderne i området, analyseresultaterne af tidligere udtagne prøver samt indsatser i indsatsplan for grundvand. Se nedenfor.

Kontrolprogrammet, som er meddelt i henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet², er gældende indtil 1. januar 2024. Assens Kommune kan hvis det bedømmes nødvendigt ændre i kontrolprogrammet.

Gokendelse af prøvetagningssteder

Prøvetagningssteder bør udvælges på en sådan måde at hele forsyningsområdet i løbet af en valgt periode dækkes med prøver og i overensstemmelse med bekendtgørelse om vandkvalitet². Prøvestederne bør være fastlagt i forvejen, så der ikke hersker tvivl om, hvor prøvetageren skal tage prøven.

Lovhjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til §§ 3, 4 og 7 i bekendtgørelsen og vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg Bek. nr. 1068 af 23. juni 2018.

Klagevejledning

Afgørelsen kan efter Vandforsyningslovens § 75 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra du har modtaget dette brev. Det betyder at, klagefristen udløber **26. februar 2019**.

Du klager via Klageportalen, som du finder på et link til på www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på ligesom du plejer – typisk med NEM-id. På www.nmkn.dk kan du også finde information om hvordan du klager via klageportalen bl.a. korte videovejledninger, ”spørgsmål og svar” samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktion i Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom 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 Assens Kommune, Miljø og Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens. Vi sender anmodningen videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som beslutter om din anmodning kan imødekommes.

Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Du kan finde vejledning om gebyrordningen på natur- og miljøklagenævnet hjemmeside (www.nmkn.dk).

Klager kan indgives af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.
- Klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med Vandforsyningslovens § 80.

Hvis udnyttelse af en tilladelse eller godkendelse forudsætter udførelse af anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, eller, hvis der er klaget over afgørelsen, før Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse foreligger. Assens Kommune underretter straks den, der har fået tilladelsen eller godkendelsen, om, at afgørelsen er påklaget.

Baggrund for analyseprogrammet

1. Årlig oppumpede vandmængde

Analyseprogrammet fastsættes efter den årlige oppumpede vandmængde. Stærmosø Vandværk har tilladelse til at oppumpe 35.000 m³ pr. år. I perioden 2016-2018 indvandt vandværket i gennemsnit 30.951 m³ pr. år.

2. Forureningskilder i indvindingsoplandet

Punktkilder:

Punktkilder opstår ved spild, uheld, lossepladser, vask af sprøjteudstyr, osv.

I oplandet til Stærmosø Vandværk findes hverken kortlagte forureninger på vidensniveau 1 (V1)(mulig forurening) eller kortlagte forureninger på vidensniveau 2 (V2)(konstaterede forureninger).

Fladekilder:

Fladekilder kan opstå ved regelret brug af pesticider i bl.a. landbrug, skovbrug og hos private forbrugere.

I indvindingsoplandet er der intensivt landbrug og mindre skov og naturområder.

Mulige grundvandsforureninger fra fladekilder vurderer vi, at det lovpligtige kontrolprogram i henhold til bekendtgørelsen² screener for.

3. Områdets naturlige beskyttelse af grundvandet.

Indvindingsoplandet har et areal på ca. 1,5 km². Ca. 72 % af oplandet er udpeget indsatsområder.

Boring DGU nr. 145.812 er filtersat 68-75 meter under terræn. Magasinet er spændt og overlejret af 50 m ler. Boringen indvinder reduceret vand (type C) og grundvandsdannelsen til borerne er lille (0-50 mm/år). Boringen er velbeskyttet.

4. Tidligere analyseresultater

Boringerne:

Miljø og Natur

DGU nr.	Dato	Nitrat (mg/l)	Sulfat (mg/l)	Arsen (µg/l)	Klorid (mg/l)	Miljøfremmede stoffer (µg/l)
145.812	2016	<0,3(-)	30(s)	13(-)	22(-)	Ingen over detektionsgrænsen

s: stigende tendens, f: faldende tendens, -: stabil, i.a.: ikke analyseret

Rent vand:

Stof	Dato	Koncentration	Tendens (stigende/faldende/stabil)
Nitrat (mg/l)	21.06.2018	0,91	Stabil lav
Sulfat (mg/l)	21.06.2018	30	Stabil
Jern (mg/l)	21.06.2018	<0,01	Stabil lav
Mangan (mg/l)	21.06.2018	0,01	Stabil lav
Ammonium (mg/l)	21.06.2018	0,041	Stabil lav
Klorid (mg/l)	21.06.2018	20	Stabil
Flourid (mg/l)	21.06.2018	0,27	Stabil
Arsen (µg/l)	08.02.2018	4,1	Under grænseværdi
Nikkel (µg/l)	08.02.2018	0,11	Stabilt
Coliforme bakterier (antal /100ml)	21.06.2018	<1	Stabilt under detektionsgrænsen

I råvandet er der siden 2001 blevet undersøgt for MTBE og phenoler. I 2001 blev der i boringen konstateret indhold af MTBE. Det er ikke konstateret siden. Arsenindholdet i råvandet er relativt højt, men gennem vandbehandlingen holdes niveauet under grænseværdien.

I rentvandet er der undersøgt for chlorerede opløsningsmidler, MTBE, aromater og chloroform siden 2002. Der er ikke påvist indhold af nogen af stofferne.

5. Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

Stærmose vandværk har ingen specifikke indsatser i Indsatplan for Odense Vest.

6. Kontrol i hele vandforsyningskædens længde

Miljø og Natur

Efter §7 i bekendtgørelse om vandindvinding og tilsyn med vandforsyningsanlæg, skal der efterprøves om foranstaltninger til begrænsning af risiciene for mennekser. Derfor er der i kontrolprogrammet stillet krav til at der mindst én gang om året tages af analyse af vandkvalitet efter afgang fra vandværk, her menes efter opbevaring i rentvandstank.

Erfaring viser at mikrobiologisk forurening af drikkevand i nogle tilfælde kan henføres til vandforsynings rentvandstanke. Assens Kommune vurderer derfor at der bør foretages regelmæssig eftersyn af rentvandstanke. Der er derfor i kontrolprogrammet indskrevet at ét eftersyn af rentvandstanke skal ske som minimum én gang hvert 5. år. Eftersynet skal ske af et firma med særlig ekspertise på området og rapporten skal sendes til Assens Kommune.

Sammenfatning

Der er ikke kendte kilder i indvindingsoplandet, der kan give anledning til forurening. Siden henholdsvis 2001 er der i borerne blevet analyseret for MTBE og phenoler ud over det obligatoriske program. I rentvandet er der undersøgt for chlorerede opløsningsmidler, MTBE, aromater og chloroform i perioden 2002-2016. Der er ikke påvist indhold af disse stoffer.

Herudover er kildefeltet til Stærmose vandværk velbeskyttet.

Sammenfattende vurderer vi, at Stærmose vandværk skal følge det obligatoriske kontrolprogram. Det fremgår af side 1 i dette brev og af bilag 2.

Venlig hilsen

Laust Hvidtfeldt Lorentzen
Geolog

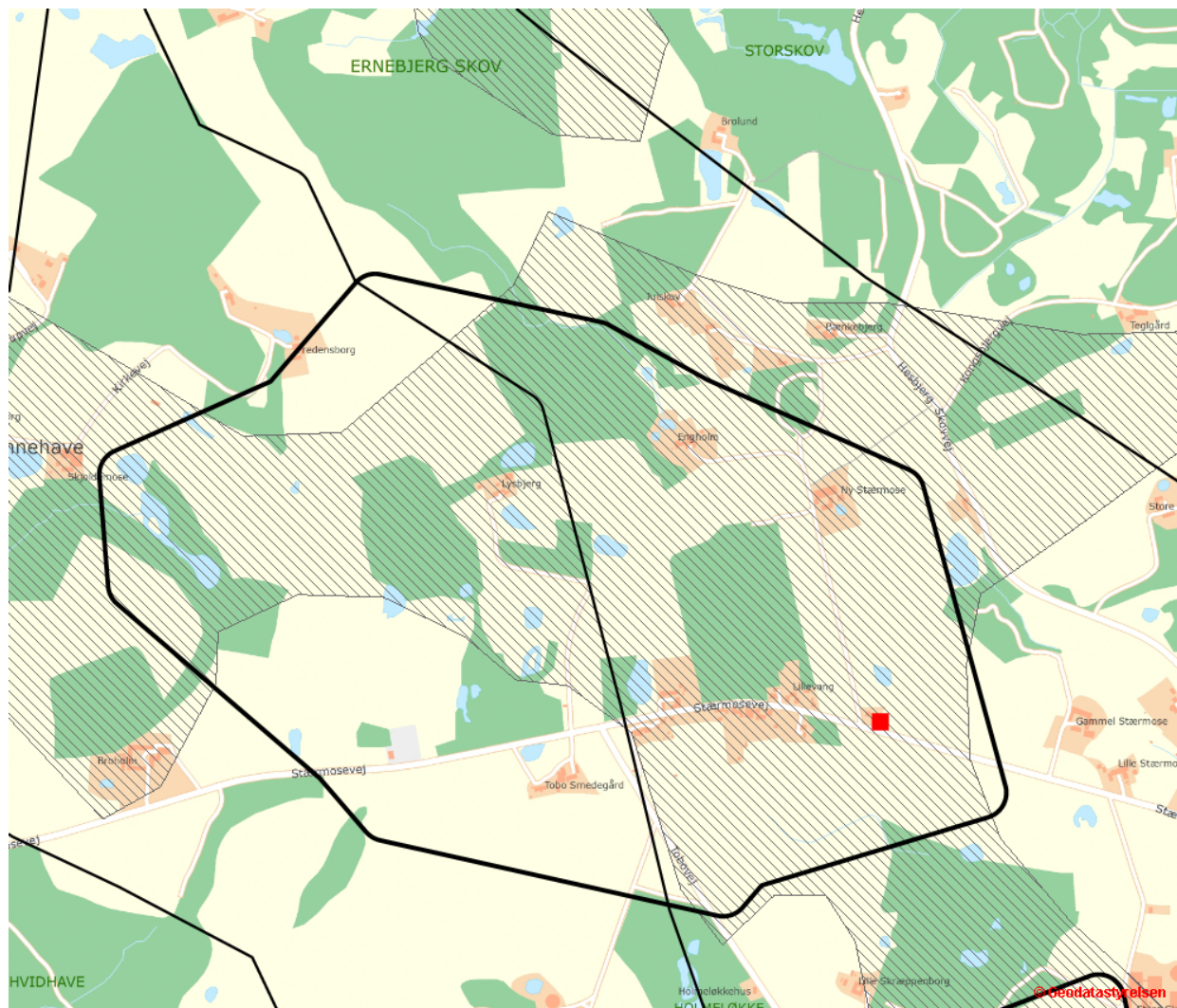
Bilag 1: kort over indvindingsopland og kortlagte forureninger

Bilag 2: Analyseskema

Kopi sendt til:

- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, CVR nr. 25798376
- Eurofins Miljø A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, CVR nr. 28848196

Bilag 1:



Kortet viser vandværkets indvindingsopland med sort streg. Den røde firkant markerer vandværket. De sortskraverede områder er indsatsområder.