

INFORMATION FRA STUDSTRUP STRAND VANDVÆRK (1. maj 2008)

Vi skal meget beklage de gener, som forbrugerne i vores område har oplevet med vandet i den sidste tid. Der har også været forbrugere, der har ment, at vi i bestyrelsen er ”lige glade”, men vi er også selv forbrugere, så vi er absolut ikke lige glade.

I den seneste sag har vandværkspasseren og formanden i tæt samarbejde med tilsynsmyndighederne haft fokus på at få vandet rent igen. Der er brugt rigtig mange timer på gennemgang, rensning, eftersyn, reparationer mv. af anlægget og vi er nu ved at have rent vand igen (forhåbentligt).

Vores fokus har været, er og vil altid være sikkerhed for rent vand i forhold til forbrugerne.

På møder med embedslægen, repræsentanter fra kommunens tilsynsmyndighed og Borgerforeningen udtrykte kontorchefen fra kommunen, at vi skulle være glade for, at vi har et velfungerende vandværk med godt råvand, som vi skal værne om.

Hvad er arsen?

Arсен er naturligt forekommende i vores drikkevand.

Der er 2 grænseværdier for arsen i vand:

- 10 μ hos forbrugeren
- 5 μ hos vandværket

Årsagen til, at grænseværdien hos forbrugerne er højere end hos vandværket, hænger sammen med, at der i ledningsnettet og i vandinstallationer hos forbrugerne kan udskilles arsen.

Med almindelig filtrering har vi kunnet reducere arsen-indholdet til lige omkring grænseværdien for vandværket på 5 μ (hvilket fremgik af bagsiden på selvaflæsningskortet for 2007). Arsenindholdet i vandet hos forbrugerne har i de stikprøver, der er blevet taget, altid ligget under grænseværdien på 10 μ .

Grænseværdien for arsen er først i de senere år blevet sat til henholdsvis 5 og 10 μ . Før 2003 var grænseværdien 50 μ .

Det er de seneste års forskning, der har påvist, at der er en forøget risiko for hudkræft, hvis man bliver udsat for arsen i en længere periode. Derfor er grænseværdierne sat til disse værdier. De skal selvfølgelig holdes, især grænseværdien hos forbrugeren. Chefen for embedslægerne sagde i et interview på TV2 Østjylland, at grænseværdierne er fastlagt ud fra den nuværende viden til, hvor meget man kan tåle, hvis man er udsat for værdierne i hele ens levetid.

Vi har siden 2004 diskuteret mulige løsninger for arsenbehandling i bestyrelsen. Vi startede med at undersøge forskellige behandlingsmetoder, da vi fik den allerførste melding om arsen sammen med flere andre vandværker i det gamle Århus Amt. Vi lavede i 2004 en plan, der i første omgang blev godkendt af amtet, men som vi efterfølgende henlagde efter samråd med Amtet.

På det tidlige tidspunkt var der ingen erfaringer blandt vandværkerne med hensyn til hvilke metoder, der virkede, og hvilke metoder, der ikke virkede. Bestyrelsen har løbende fulgt med for at finde en metode, der bevisligt ville virke. Så sent som på bestyrelsesmødet den 21. januar 2008 diskuterede vi forskellige muligheder og besluttede at afsætte kr. 100.000 i budgettet for 2008 til arsenbehandling, reovering af tanke og opmåling af stophaner.

Hvad skete der?

Den sidste ordinære prøve, der er blevet taget, er fra 6. februar 2008. Prøven viste, at vandet var i orden.

På det seneste har der været nogle ledningsbrud, som per automatik efterfølgende gav grumset vand i et område på grund af frigivelse af okker. Der kom flere reaktioner fra forbrugerne, men vandet på selve værket var rent. På generalforsamlingen den 27. marts 2008 bad vi deltagerne om at spørge deres naboer med hensyn til vandet, for vi havde besluttet os for, at nu skulle problemet med grumset vand findes og løses.

I uge 16 gik vandværkspasseren og formanden i gang med at endevende værket sammen med leverandørerne af filtrene og gennemgik de tekniske installationer og ledningsnettet. Der blev lavet en udskylning på ledningsnettet, filtreringssystemet blev analyseret og det blev konstateret, at der ikke blev båret tilstrækkeligt vand igennem til skylning af filtrene. Det gav driftsforstyrrelser torsdag og fredag i uge 17. Fredag formiddag gik formanden i radioen og oplyste om driftsforstyrrelserne.

Fredag eftermiddag blev filtrene rensed og en ventil blev repareret. Derudover blev begge vandtanke rensed. Vandet på vandværket var herefter rent igen.

I mellemtiden havde en fra bestyrelsen (det er fejlagtigt blevet oplyst af kommunen, at det var en privatperson!!) ringet til kommunen for at høre, om driftsforstyrrelserne kunne have en betydning for kvaliteten af vandet hos forbrugerne. Det var denne oplysning, der fik kommunen til at kontakte embedslægen, hvorefter der fredag kom påbud om ikke at drikke vandet. Der blev fredag aften udtaget 3 prøver hos forbrugere og 1 prøve på værket til måling af arsen.

Mandag kom svaret på prøverne fra fredag. Prøverne viste, at mængden af arsen på værket var $6,2\mu$, og hos forbrugerne henholdsvis $8,11\mu$, 10μ og 26μ . Det var den sidste måling, der fik embedslægen til at udstede forbud mod badning.

Mandag blev der udtaget prøver igen, hvor svaret kom tirsdag. Disse prøver viste, at mængden af arsen på værket var faldet til $4,63\mu$, og hos forbrugerne til henholdsvis $4,7\mu$ (samme forbruger havde 26μ om fredagen), 7μ og $8,18\mu$. Alle prøverne viste således, at mængden af arsen var kommet under grænseværdierne.

Tirsdag eftermiddag ophævede embedslægen badeforbudet. Drikkevandsforbuddet blev ikke ophævet, da der altid skal laves bakteriologiske prøver efter hver rensning af tankene, inden vandet bliver frigivet som drikkevand. Disse prøver tager et par dage, da der skal foretages dyrkning af en podning. Svaret på disse prøver forventer vi at få lørdag den 3. maj sidst på eftermiddagen.

Fremtiden

Der er på nuværende tidspunkt sat en kontrol på filtersystemet, som giver information, hvis filtrene ikke skylles tilstrækkeligt, således at vi forhåbentligt undgår en tilsvarende situation i fremtiden.

Vi arbejder på en handlingsplan, der omfatter

- forsyningssikkerhed
- et system til arsenbehandling
- forbedret information fra vandværksbestyrelsen til forbrugerne
- bedre kommunikationsmuligheder mellem vandværksbestyrelsen og forbrugerne

Bestyrelsen for Studstrup Strand Vandværk

John Hansen, Finn Jann Nielsen, Peter Blem, Gert Kirkeby og Ulla Koed