

## Handlingsplan for en forbedring af vandkvaliteten.

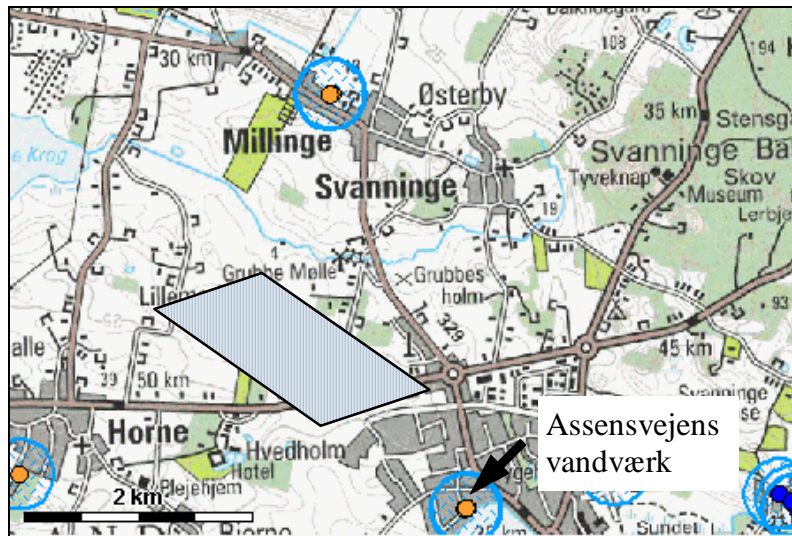
Vandværket har i samråd med kommunen fremsendt en plan til godkendelse i kommunen.

Planen kan læses i sin helhed på vandværkets hjemmeside:  
[www.assensvejensvand.dk](http://www.assensvejensvand.dk)

På kort sigt forbedrer vi vandkvaliteten ved at købe ca. 25 pct. af vores vandforbrug hos Fåborg Vand, og gennemfører en bedre styring af vores indvinding i de 3 eksisterende borer på kildepladsen ved vandværket. Det betyder, at alle på kort sigt får en forbedret vandkvalitet, og et markant fald i klorid og natrium indholdet.

Det forventes at dette vil ske inden sommerferien.

På langt sigt vil vandværket undersøge mulighederne for at få oprettet en kildeplads nr. 2 med grundvand af bedre kvalitet.



*Kortet viser beliggenhed af vandværket og dets kildeplads med 3 borer. Ifølge handlingsplanen undersøger vandværket muligheden for at udføre en ny kildeplads 1-2 km mod nordvest i det område som er vist med striber.*

## Assensvejens Vandværk



### informerer om dit drikkevand



Hvis du har brug for at kontakte vandværket, f.eks. i forbindelse med spørgsmål, manglende vand, flytning m.m. kan du kontakte:

Helge Rosendahl, Saugstedlund 103, 5600 Faaborg  
Tlf. 62 61 80 26, Mobil 40 11 16 00, Fax 62 61 50 26

E-mail: [helgerosendahl@assensvejensvand.dk](mailto:helgerosendahl@assensvejensvand.dk)  
Hjemmeside: [www.assensvejensvand.dk](http://www.assensvejensvand.dk)



Vand er vort vigtigste levnedsmiddel og skal derfor være sundt og indbydende. Som råstof bruges grundvand, der kun kræver en simpel vandbehandling på vandværket, før det kan sendes ud til forbrugere.

Men hvad er ”godt vand”?

De fleste opfatter vand som godt, hvis det er frisk – har en god smag - er klar og lugtfri. At man ikke bliver syg af at drikke vandet, betragtes som en selvfølge.

- Friskheden kommer bl.a. fra ilt og en lav temperatur.
- Smagen afhænger af forskellige salte, hvor nogle også medfører tilkalkning!
- Vandbehandlingen fjerner uønskede stoffer, så vandet bliver klart.
- Tekniske installationer udføres så forurening ikke kan ske.

Drikkevand indeholder også en mængde andre stoffer, hvor nogle har en gavnlig virkning, medens andre er uønskede i større mængder eller i det hele taget.

For at sikre forbrugerne ”godt” vand, der lever op til de høje krav til levnedsmidler, udtages løbende prøver. Prøverne udtages og analyseres af anerkendte laboratorier. Det er Miljøstyrelsen og kommunen, der fastsætter, hvilke analyser der skal tages, og det er kommunen, der er tilsynsførende over for vandværket.

På hjemmesiden [www.mitdrikkevand.dk](http://www.mitdrikkevand.dk), ses flere analysedata, forklaringer og grafer over udviklingen. Analysearkivet kan også ses via vandværkets hjemmeside. Overfor er vist et udvalg af parametre fra de seneste analyser.

### Vandværket arbejder for tiden på at forbedre vandkvaliteten.

I de seneste år er der opstået et problem med at overholde kravet til chlorid, dels fordi indholdet i vores borer er steget gradvis over nogle år og fordi grænseværdien er blevet nedsat til 250 mg/l. Chlorid stammer især fra saltvand, som findes overalt i dybden, men problemet er, at på vores kildeplads ligger overgangszonen fra fersk til saltholdigt grundvand meget højt. Når kloridindholdet ligger højt følger naturligt at også natrium ligger højt.

Der er fremsendt en handlingsplan til kommunen, som du kan læse mere om i stikord på denne folders bagside.

## Drikkevandskvaliteten pr. 13. februar 2007

Analyse-parameter	Måling 13/2-07	Grænseværdi	Betydning
<b>Hårdhed</b>	17 dh°	-	Er bestemt af vandets indhold af calcium og magnesium. Opgives i grader hårdhed, dH°. 0-8: Blødt vand, 8-12: Middelhårdt vand, 12-18: Temmelig hårdt vand 18-30: Hårdt vand. Dosér vaskepulver efter vandets hårdhed.
<b>Jern</b>	0,045	0,100 mg/l	Forekommer naturligt og i rigelige mængder i de geologiske lag og er et stof, der sjældent er skadeligt. Det kan fjernes ved iltning eller filtrering af vandet. Såfremt det ikke fjernes, kan det give metalsmag og uklarhed af vandet, samt aflejringer i ledningsnettet og i armaturer. Højt jernindhold i vandet giver også gener i form af gulfarvning ved tøjvask og afsætninger i kummer og vaske.
<b>Mangan</b>	Mindre end 0,005	0,020 mg/l	Forekommer ofte sammen med jern og giver stort set samme ulemper som jern. Dog optræder ulemperne allerede ved lavere indhold. Mangan i vandet viser sig ved et sort, lidt olieagtigt, fedtet stof.
<b>Nitrat</b>	2,3	50 mg/l	Nitrat er et plantenæringsmiddel, der findes især i de øvre muldlag. Naturligt indhold af nitrat i grundvandet stammer især fra den kvælstofomsætning, der foregår ved dyrkning af jorden.
<b>Chlorid</b>	260	250 mg/l	Stammer fra saltvandsindtrængning eller saltholdige jordlag. Klorid kan, i høje koncentrationer, give smagsproblemer. Vandet smager salt ved ca. 400 mg/l - risiko for tæring i varmtvandsystemer, især hvis hydrogencarbonat-/bikarbonatindholdet er lavt.
<b>Natrium</b>	160	175 mg/l	Forekommer som regel som natriumklorid (kogesalt) eller natriumbikarbonat, afhængig af vandtypen. Salt kan smages ved et indhold af Na på 175 mg/l. Børn har mindre salttolerance end voksne og salt er mistænkt for at kunne medvirke til forhøjet blodtryk. Nyrepatienter skal have en natriumfattig kost. Forhøjet indhold kan stamme fra vejsaltning, spildevand, husdyrgødning samt nedsivning fra losseplads.
<b>Coliforme bakterier</b>	Ikke målelig	Mindre end 1 pr. 100 ml	Coliforme bakterier findes naturligt i jord, overfladevand og forrådnede planter men ikke i drikkevand. Tilstedeværelse af coliforme bakterier i drikkevandet tyder derfor på en forurening - typisk fra overfladevand.
<b>Kimtal 22 °</b>	Mindre end 1	50	Kim er naturligt forekommende jord- og vandbakterier m.v., som lever af vandets organiske indhold. Kimtal 22° C er udtryk for antallet af "kuldeelskende bakterier". Et højt indhold af kim giver vandet dårlig holdbarhed. De er sjældent sygdomsfremkaldende, men grænseværdien er fastsat under hensyntagen til svage personer.
<b>Kimtal 37 °</b>	Mindre end 1	5	Bakterier, der kan vokse ved legemstemperatur, kan være sygdomsfremkaldende. Pludselige stigninger kan være tegn på forurening. Bør ikke forekomme i drikkevand.
<b>Ilt</b>	9,2	Mindst 5 mg/l	Der er kun grænseværdi for iltindholdet ved indgang til ejendom. Grundvand indeholder små mængder af ilt. Iltning på vandværket tilfører drikkevandet ilt, der giver en frisk smag og forhindrer bakterier, der lever under iltfattige forhold, i at opformeres.