



**Beredskabsplan for**

**Hvalsø Vandværk  
A.M.B.A.**

**Senest revideret:  
August 2020**

**Version 1.08**

- Forsyningsområder
- Lejre Vand A/S
  - Alment
  - Ikke alment
  - Selvforsyning
  - Anden kommune
- Vandværker
- ◆ Lejre Vand A/S
  - ◆ Privat
  - ◆ Roskilde/KE

# Indhold

<b>1. BEREDSKABSPLAN</b> .....	<b>3</b>
1.1. Generel ansvarsfordeling .....	3
1.2. Generel handling i beredskabssituationer.....	3
1.3. Hvad skal udfyldes .....	3
<b>2. BEREDSKABSSITUATION</b> .....	<b>4</b>
2.1. Forbrugerklage vedr. "dårligt" vand (smag, lugt, misfarvning) .....	4
2.2. Ikke kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier .....	5
2.3. Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier.....	6
2.4. Akut forurening af kildeplads .....	7
2.5. Lækage på ledningsnettet.....	8
2.6. Strømodfald.....	9
2.7. Hærværk eller indbrud .....	10
2.8. Brand og eksplosion.....	11
2.9. Trusler om sabotage .....	12
2.10. Større driftsforstyrrelse .....	13
2.11. Klordesinficering.....	14
<b>3. MULIGE BEREDSKABSYDELSER</b> .....	<b>15</b>
<b>4. RAPPORTBLAD</b> .....	<b>16</b>
<b>5. EKSEMPLER PÅ INFORMATION</b> .....	<b>17</b>
5.1. Skabelon til pressemeddelelse .....	17
5.2. Eksempel på pressemeddelelse .....	18
5.3. Skabelon til løbeseddel.....	19
5.4. Eksempel på løbeseddel .....	20
<b>6. MYNDIGHEDER M.FL.</b> .....	<b>21</b>
6.1. Myndigheder m.fl. ....	21
6.2. Information – Nyttige navne og adresser.....	21
<b>7. BILAG</b> .....	<b>22</b>
7.1. Vandværksprofil .....	22
7.2. Alarmeringsliste .....	23
7.3. Beredskabsydelse.....	25
7.4. Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser .....	26

## 1. Beredskabsplan

Denne beredskabsplan er udarbejdet med henblik på at sikre opretholdelsen af vandværksdrift i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkelig og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten.

Beredskabsplanen gennemgås med henblik på opdateringer mindst én gang årligt.

Den udfyldte beredskabsplan sendes til Lejre Kommune .

### 1.1. Generel ansvarsfordeling

Vandværkets bestyrelse har det generelle ansvar overfor forbrugerne mht. levering af tilstrækkeligt og rent drikkevand.

I alle former for beredskabssituationer er der kun én person fra vandværket, som har det overordnede ansvar, og som kontakter relevante myndigheder og presse.

Dvs. hvis formanden er til stede, er han den ansvarlige og den, der udtaler sig, og hvis ikke han er til stede, overgår ansvaret til hans stedfortræder, jf. afsnit 7.1.

Desuden er det formanden i samråd med bestyrelsen, som har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, om det er en opgave, hvor kommunens beredskab skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne.

I alvorlige krisesituationer (f.eks. akut forurening, trusler om sabotage, væbnet konflikt el. lign.) ringes 112. Beredskabschefen har herefter normalt det overordnede ansvar for det videre forløb, samt hvorvidt der skal nedsættes en styregruppe for beredskabet. Gruppen består af Beredskabschefen eller dennes stedfortræder, kommunes tilsyn, embedslægen og aktuel repræsentant for vandværket.

### 1.2. Generel handling i beredskabssituationer

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjerne i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen findes på vandværket. Desuden er det vigtigt at bruge SUND FORNUFT i alle situationer.

En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver til de driftsansvarlige på værket er vigtig i alle beredskabssituationer. Praktiske opgaverne uddelegeres af bestyrelsen og evt. beredskabschefen til VVS-installatør, elektriker og entreprenør.

I hver eneste beredskabssituation (f.eks. lækage, brand, strømudfald, akut forurening af kildeplads og forurening af forsyningsanlægget) noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab samt politi eller anden myndighed.

Forsikringsselskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikringssager.

### 1.3. Hvad skal udfyldes

Vandværksnavn rettes på forsiden og i sidehovedet, hvor der er anført XXXXX. På forsiden rettes datoen for Senest revideret. Afsnit 7 med underafsnit udfyldes.

## 2. Beredskabssituation

### 2.1. Forbrugerklage vedr. "dårligt" vand (smag, lugt, misfarvning)

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	<p>Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse.</p> <p>Spørg om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hvor længe har det stået på?</li> <li>◆ Er det fra alle haner, både kolde og varme?</li> <li>◆ Har der været arbejdet på vandinstallationen indenfor den seneste måned?</li> <li>◆ Har naboerne samme oplevelse?</li> </ul>
Varsling	
Konsekvenser	
Handling	<p>Naboer til forbruger kontaktes, for afklaring af om der er tilsvarende oplevelser.</p> <p>Såfremt ingen naboer, hverken før eller efter forbrugeren har samme oplevelse, må årsagen findes i forbrugeren egen installation, og er derfor Vandværket uvedkommende.</p> <p>Såfremt naboerne har samme oplevelse, underrettes det kommunale tilsyn, og der udtages snarest vandprøve.</p> <p>Beredskabsgruppen indkaldes ved forbrugerklager, der ikke er begrundet af tekniske eller driftsmæssige årsager, og som ikke kan løses med vandforsyningens egne ressource.</p>
Information	
Udbedring af skade	<p>Såfremt eventuelle vandanalyser viser overskridelse af grænseværdierne, eskaleres beredskabssituationen til enten <b>Ikke kritisk</b> eller <b>Kritisk</b> overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier.</p>
Opfølgning	
NB!	<p>Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser.</p> <p>Det er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller andre myndigheder.</p>

## 2.2. Ikke kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller misfarvning af vandet.

Overskridelse af behandlingsparametre, så som jern, mangan, ilt, nitrit, ammonium og turbiditet skyldes oftest, at behandlingsanlægget ikke fungerer optimalt. Der er derfor behov for, at vandværket gennemgår og optimerer behandlingsanlægget. Disse overskridelser anses ikke for akutte sundhedsskadelige, dog kan større overskridelser af ammonium og nitrit være meget betænkelig for spædbørn og alvorligt syge personer.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunkt og hvordan meldingen kom. Hvis overskridelsen er konstateret ved analyse, vurderer kommunens tilsyn om overskridelsen er kritisk.
Varsling	
Konsekvenser	
Handling	Vandværket skal, evt. i samarbejde med samarbejdspartner, gennemgå og optimerer behandlingsanlægget. Såfremt kommunens tilsyn efterfølgende vurderer at overskridelsen er kritisk, eskaleres beredskabssituationen til " <b>Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier</b> ".
Information	Kommunes tilsyn orienteres gerne skriftligt om, at vandværket har igangsat en optimering af behandlingsanlægget.
Udbedring af skade	Nødvendige initiativer påbegyndes. Under udbedringen vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og kommunes tilsyn holdes orienteret.
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

### 2.3. Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom blandt forbrugerne.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunkt og hvordan meldingen kom. Hvis forureningen er konstateret ved analyse, vurderer kommunens tilsyn i samråd med embedslægen, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
Varsling	Hvis ikke kommunes tilsyn allerede ved besked fra analyse-resultaterne, varsles kommunens tilsyn.
Konsekvenser	Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død. Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere.
Handling	Nødvendige initiativer i form af information til forbrugerne. Kogeanbefaling m.m. vurderes af kommunens tilsyn i samarbejde med embedslægen. Hvis muligt, etableres alternativ vandforsyning i form af nødforsyning fra naboværk. Overvej initiativer overfor sårbare forbrugere. Teknisk gennemgang iværksættes, for opsporing af kilden til forureningen.
Information	Forbrugerne (først sårbare forbrugere) orienteres om situationen i pressemeddelelser og / eller løbesedler. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af f.eks. kogeanbefaling, muligheder for alternativ vandforsyning.
Udbedring af skade	Udbedring af skader påbegyndes. F.eks. i form af rengøring af rentvandsbeholder eller ledningsnet, skadesudbedring på boring m.m. Under udbedringen af skaden vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og kommunes tilsyn holdes orienteret. Forbrugerne holdes løbende orienteret, hvis processen er langvarig.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

## 2.4. Akut forurening af kildeplads

Akut forurening eller risiko for forurening af kildeplads er situationer, hvor der sker uheld indenfor vandforsyningsens indvindingsområde. Det kan være en væltet tankvogn, udslip fra en virksomhed m.m.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges til symptomer og eventuelle skader samt skadelokalitet.
Varsling	Forureningen anmeldes til følgende instanser: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Kommunens tilsyn/Redningsberedskabet/beredskabschefen</li> <li>◆ Politiet (112)</li> <li>◆ Ansvarligt tekniske personale på vandværket</li> </ul> Førsteindsatsen på uheldsstedet ledes som hovedregel af kommunes tilsyn / beredskabets indsatsleder. Kommunens tilsyn / indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder.
Konsekvenser	Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død. Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere. Risiko for ødelæggelse af kildepladsen.
Handling	Indvinding fra forurenede kildeplads stoppes. Forsyningssituationen revurderes i forhold til forurenings udbredelse og art. Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuelt nødvandforsyning. Kommunes tilsyn / Beredskabet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte forbrugere (især sårbare forbrugere) og virksomheder informeres vha. medier og / eller løbesedler i samråd med kommunes tilsyn. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt lokalradio og lokal-tv i samråd med kommunes tilsyn.
Udbedring af skade	Efter førsteindsatsen overdrages oprensningssopgaven til kommunes miljøtilsyn, der forestår den endelige oprensning af forureningen.
Opfølgning	Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

## 2.5. Lækage på ledningsnettet

Følgende procedure følges:

---

Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse, og der spørges om omfang og eventuelt skader samt skadeslokalitet.
Varsling	
Konsekvenser	Mulig ødelæggelse af materielle værdier.
Handling	Lækage lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr. Ved større lækager afspærres området. Etabler eventuelt nødforsyning.
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres f.eks. ved hjælp af løbesedler og evt. sms.
Udbedring af skade	Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt.
Opfølgning	
NB!	

---



**2.6. Strømfald**

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
Varsling	
Konsekvenser	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
Handling	Tilslut/opstart evt. nødstrømsanlæg. Ved vedvarende strøm-udfald etabler eventuelt nødforsyning. Ved udfald på forsyningsnettet kontaktes DONG Energy. Ved udfald pga. lokale forhold kontaktes el-installatør.
Information	Ved længevarende strømfald informeres forbrugerne samt Redningsberedskabet/Beredskabschefen.
Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk.
Opfølgning	
NB!	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egne og andres sikkerhed.

## 2.7. Hærværk eller indbrud

Følgende procedure følges:

---

Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse, og der spørges om omfang og eventuelt skader samt skadeslokalitet.
Varsling	Hændelsen anmeldes til politiet, og kommunes tilsyn informeres.
Konsekvenser	Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død. Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere. Risiko for ødelæggelse af kildepladsen.
Handling	Naboer til vandværket kontaktes, for afklaring af om de har set eller hørt noget. Der udtages hurtigst muligt vandprøver ved afgang vandværk samt hos forbrugerne iht. prøvetagningsliste
Information	
Udbedring af skade	Er der sket hærværk/skade som kan påvirke driften udbedres de hurtigst muligt.
Opfølgning	Overvej alarmer på boringer og vandværk, og etablering af automatisk pumpestop ved alarmudløsning.

---

NB!

## 2.8. Brand og eksplosion

Ring 112 Brandvæsen.

Følgende procedure følges:

---

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
Handling	Ring 112. Eventuel opstart af nødstrømsanlæg. Eventuel etablering af nødforsyning.
Information	Ved længevarende manglende vandforsyning informeres forbrugerne samt beredskabschefen.
Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk.
Opfølgning	Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller andre myndigheder.

---

**2.9. Trusler om sabotage**

Ring 112 Politi.

Følgende procedure følges:

---

Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	
Handling	Ring 112. Kontrollere at Vandværkets lokaliteter er forsvarligt aflåste, at eventuelle alarmer er slået til.
Information	
Udbedring af skade	
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller andre myndigheder.

---

**2.10. Større driftsforstyrrelse**

Følgende procedure følges:

---

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen blev konstateret.
---------------	--

---

Varsling

---

Konsekvenser	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
--------------	--

---

---

Handling	Iværksæt handling i henhold til afsnit 7.4.
----------	---

---

---

Information	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugerne samt Redningsberedskabet/Beredskabschefen.
-------------	---

---

---

Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk.
--------------------	----------------------

---

Opfølgning

---

NB!

---

### 2.11. Klordesinficering

Klordesinficering benyttes ved bakteriologisk forureninger og det anbefales at kontakte vandværkets brøndborer og en evt. rådgiver. Dette arbejde er sundhedsfarligt, for dem der udfører arbejdet. Hvis klorholdigt vand kommer med ud til forbrugerne (tilsigtet eller ved uheld) kan dette give forbrugerne væsentlige gener.

Desinficering kræver godkendelse af myndighederne, uanset om den foretages på boringer, tanke eller ledningsnettet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.

Tilladelse kræves til såvel indpumpning som afledning af tilsætningsstoffer.

Derfor – dette arbejde er for eksperter, hvorfor der kontaktes en sådan.

- ◆ Vandværkets rådgiver.
- ◆ Vandværkets brøndborer.
- ◆ Danske Vandværkers konsulenter.

#### **NB!**

Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser.

Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskab, politi eller andre myndigheder.

**3. Mulige beredskabsydelse**

Beredskabsydelse	1.000 liters tanke, dunke og engangs poster
Beskrivelse af ydelsen	Beredskabet er baseret på COMBO – aqua's vandtanke á 1.000 liter. Ved brug fores tankene med en steril engangsplastsæk, så det er rent vand der leveres til borgerne. Derudover suppleres der med engangsplasdunke som kan udleveres til de forbrugere der ikke selv har emballage til at bære vandet hjem i.
Leverandør	Beredskabsforbundet
Reaktionstid	2 – 3 timer
Kræver forudgående aftale	Ja
Beredskabsydelse	20 m <sup>3</sup> tankvogn
Beskrivelse af ydelsen	Levering af tankvogn.
Leverandør	Johs. Rasmussen, Svebølle, Tlf.: 5929 3123.
Reaktionstid	
Kræver forudgående aftale	
Beredskabsydelse	Nødstrømsgenerator
Beskrivelse af ydelsen	Leje af nødstrømsgenerator
Leverandør	LOXAM Tlf.: 7015 4400
Reaktionstid	Åbningstider: Mandag-torsdag 6.00 - 16.00. Fredag 6.00-15.00.
Kræver forudgående aftale	Nej

#### 4. Rapportblad

Forløbet noteres med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, politi eller anden myndighed.

<b>Emne:</b>			
<b>Dato:</b>			
<b>Forløb</b>		<b>Tid</b>	<b>Initialer</b>
Alarm indgået			
Afhjælpning startet			



## 5. Eksempler på information

### 5.1. Skabelon til pressemeddelelse

# Pressemeddelelse

## Hvalsø Vandværk

### Overskrift

Overskriften skal fange øjet. Overskriften bør kun indeholde et, entydigt budskab.

### Indledning / Summering af budskab

Indledning: 2 – 4 linjer der opsummerer hovedbudskabet

### Brødtekst

Forklar i enkle vendinger, hvad der er sekt og konsekvenserne forbundet hermed evt. påkrævede forholdsregler.

Beskriv hvor: Angiv det berørte område nøjagtigt.

Hvis relevant, uddyb og forklar: Hvordan / hvorfor / hvornår.

Hvis relevant, oplyst hvornår og hvordan der bringes nye oplysninger.

### Anfør evt.:

Til frigivelse: dato klokkeslæt

### Yderligere oplysninger / Kontaktperson:

Navn, Titel, telefonnummer, e-mail.

**5.2. Eksempel på pressemeddelelse**

Hvalsø Vandværk

8. juli 2008

# Pressemeddelelse

**Vandforurening på vej a, b og c.****Forsat anbefaling om at koge vandet.**

Vand til drikkeformål og til madlavning i området xxxxxxxx skal forsat koges. Der er ingen grund til at koge vandet i de andre dele af Hvalsø By.

Hvalsø Vand forsætter med at skylle ledningssystemet, så længe der er behov for det.

Ophævelse af anbefalingen om at koge vandet vil ske, når samtlige prøver viser, at vandet er rent.

**Vandet skal koges indtil anbefalingen ophæves.**

Henvendelse i sagen kan ske til Styrelsen for Patientsikkerhed om sundhedsmæssige spørgsmål, tlf. 7222 7450, samt til Hvalsø Vand om tekniske spørgsmål, 4640 8505

### 5.3. Skabelon til løbeseddel

**TIL BEBOERE OG VIRKSOMHEDER I**

- gade nr. xx – yy
- gade nr zz – uu

**PROBLEMER MED VANDKVALITETEN / FORURENING AF LEDNINGSNETTET**

Der er den *dato* klokken *tid* konstateret problemer med kvaliteten / forurening af drikkevand, der leveres fra det Hvalsø Vandværks ledningsnet. Problemerne kan have betydning for forbrugerne i de gader, der er nævnt ovenfor.

Vandforsyningen arbejder på at indkreds forureningskilden og foretage rensning af de forurenede dele af ledningsnettet.

**Indtil videre må det frarådes at bruge vandet til drikkeformål**

Eller

**Indtil videre må det frarådes at bruge vandet til både drikkeformål og til udvortes brug.**

Der er opstillet en midlertidig aftapningsmulighed på *gadenavn* ud for *husnummer*, hvorfra der kan hentes drikkevand af tilfredsstillende kvalitet.

Så snart forholdene igen er normale, vil der blive givet besked herom.

Hvalsø Vandværk den *dato*

#### 5.4. Eksempel på løbeseddel

### **Hvalsø Vandværk A.M.B.A. informerer:**

Drikkevandet er forurenat.

Den rutinemæssige kontrol af drikkevandet i dit område har vist, at det er forurenat.

Vandet er forurenat med colibakterier.

Colibakterier er en storgruppe almindeligt forekommende tarmbakterier. Ved at undersøge vandprøver for colibakterier har man et godt grundlag for at bedømme den hygiejniske kvalitet.

Man skelner mellem forskellige former for colibakterier. Escherichia coli er navnet på en gruppe, der kan dyrkes ved 44° C, og som man bruger som indikator for sygdomsfremkaldende tarmbakterier. Det er den bakterie, der er fundet i din vandforsyning.

Det vi ved nu er altså, at vi har en forurening med kloakvand.

Indtil nu har vi i stort set alle de positive vandprøver fundet under 50 E. coli pr. dl. Vand.

Til sammenligning mister man sit Blå Flag, hvis der er mere end 1.000 E. coli pr. dl. vand i badevandet.

I vores søvand er der i badesæsonen mellem 10 og 40 E. coli pr. dl. Vand.

For at beskytte dig selv mod sygdom, kan du bruge vandet i hanerne på samme måde, som hvis du var på ferie sydpå.

Undgå helst at drikke vandet direkte fra hanen. Vandet skal koges først. Et par minutters kogning er nok.

Du kan, som du plejer, bruge vandet til vask, rengøring badning osv.

Vi arbejder intenst på at finde kilden til forureningen, så den kan stoppes.

Hele ledningsnettet bliver undersøgt, og vi tager vandprøver hele tiden for at følge udviklingen og sikre vandforsyningen.

Det er Yyyyyy, der tager vandprøver og analyserer dem.

Styrelsen for Patientsikkerhed bliver løbende holdt orienteret, og De vurderer vandets kvalitet. Hvalsø Vandværk følger Deres anbefalinger og beslutninger.

Vi gør vores yderste for at holde borgeren, der er berørt af forureningen af drikkevandet, underrettet om situationen.

Det kan være meget vanskeligt at finde årsagen til forureningen.

Hvis du har mistanke til en defekt vandinstallation, en defekt kloakledning, en unormal brug af brandhaner eller andet, så kontakt os endelig!

Du kan ringe til Hvalsø Vandværk på tlf. 4640 8505.

Hvalsø Vandværk

1. januar 2008

**6. Myndigheder m.fl.**

<b>6.1. Myndigheder m.fl.</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arb.</b>	<b>Tlf. priv.</b>	<b>Mobil</b>
Lejre Kommune	Hovednummer	Møllebjergvej 4 4330 Hvalsø	4646 4646		
Lejre Kommunes tilsyn	Vinie Hansen	Lejrevej 15 4320 Lejre	4646 4953 4646 4946		
Redningsberedskab (Vestsjællands Brandvæsen)	Lejre	Horseager 6 4330 Hvalsø	2327 4390 4640 7152		
Styrelsen for Patientsikkerhed	Tilsyn og Rådgivning Øst	Islands Brygge 67 2300 København S	7222 7450		
Fødevarestyrelsen	Øst	Søndervang 4 4100 Ringsted	7227 6900		
Fors A/S	Vand	Tåstrup Møllevej 5 4300 Holbæk	7020 2066		
Fors A/S	Spildevand	Tåstrup Møllevej 5 4300 Holbæk	7020 2066		
Beredskabsstyrelsen		Datavej 3460 Birkerød	4590 6000		
Alarmcentral			112		
Falck			7010 2030		
Lægevagten			7015 0700		
Rigshospitalets giftinfor.center			3545 3545		
<b>6.2. Information – Nyttige navne og adresser</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arb.</b>	<b>Tlf. priv.</b>	<b>Mobil</b>
Lokale aviser	Dagbladet Roskilde	Hersegade 22 4000 Roskilde	4635 8500		
Lokale aviser	Dagbladet Lejre	Nørretoften 5B Osted 4320 Lejre	4649 7710		
Lokale aviser	Lejre Lokalavis/Midtsjæl lands folkeblad	Søtorvet 3 4330 Hvalsø	5918 5157		
DR	DR		3520 3040		
TV2	TV2		3975 7575		
TV2	Lorry		3838 5555		
DR	KBH radio		3520 6888		
Forsikring	<b>FVD/Tryg</b>		5614 4242		

## 7. Bilag

## 7.1. Vandværksprofil

Navn og adresse	Hvalsø Vandværk, Åsvejen 4, 4330 Hvalsø	
Vandværksbestyrer	Jesper Nørgaard	
Formand	Søren Toft Nielsen	
Stedfortræder	Jens Christian Pedersen	
Tlf.nr. vandværk	Vandværk	46 40 85 05
	Vagttelefon	46 40 85 05
E-mail	Hvalsoe-vandvaerk@mail.dk	
Nødforsyning	Andre vandværker	Ingen
	Tilkoblingsmuligheder til og fra tankvogn på vandværket	Storz kobling på afgang af udpumpningspumper.
	Tappemuligheder på ledningsnettet	Tjørneager 6, samt flere brandhaner på ledningsnettet.
	Nødstrømsforsyning	Muligt via stik i øst gavlen på vandværket
Kapacitet	Døgnforbrug	Ca. 480-550m <sup>3</sup>
	Maksimal døgnproduktion	Ca. 2400m <sup>3</sup>
	Rentvandstanks kapacitet	450m <sup>3</sup>
	Maksimal udpumpning	120m <sup>3</sup> /t
Ledningskort	Papirkort (Ja/Nej)	nej
	Elektronisk kort (Ja/Nej)	ja
Alarm	På Vandværket (Ja/Nej)	ja
	På boringer (Ja/Nej)	ja
Nøgler	Nøgleboks (Ja/Nej)	nej
	Nøgler ligger hos:	
Tilslutning af generator	Stiktype	CEE stik 63A
	kWh behov	

## 7.2. Alarmeringsliste

<b>7.2.1. Hvalsø Vandværk</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arb.</b>	<b>Tlf. priv.</b>	<b>Mobil</b>
Formand	Søren Toft Nielsen	Degnevænget 8			5024 7373
Næstformand	Jens Christian Pedersen	Kjærgårds Vænge 63			2162 3630
Kasserer	Søren Mikkelsen	Kjærgårds Vænge 61			2010 0214
Best. medlem	Ib Kristensen	Tjørneager 4			2142 9395
Best. medlem	Peter Eigaard	Tølløsevej 16			
Vandværksbestyrer	Jesper Nørgaard	Smedeholmen 19	4640 8505	4640 9720	2460 5545
<b>7.2.2. Sårbare forbrugere</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arb.</b>	<b>Tlf. priv.</b>	<b>Mobil</b>
Lejre Kommune	Ældrecenter	Roskildevej 11	4646 4758		
Lejre Kommune	Rådhusbutikken	Møllebjergvej 4	4646 4646		
Lejre Kommune	Hvalsø hallerne	Skolevej 5	4640 9652		2124 7173
Lejre Kommune	Hvalsø Skole	Skolevej 12	4646 4760		
Lejre forsyning	Renseanlæg	Tadremøllevej	4646 4691		
Institutioner	Søgården	Tølløsevej 38	4640 9439		
Institutioner	Himmelev behandlingscenter	Sofie Madsensvej 5	4732 9500		
Lægehuse	Lægehuset	Tolskovvej 23	4640 8075		
Lægehuse	Lægerne Holbækvej	Holbækvej 2, 1.	4640 7011		
Tandlæge	Steen Jeppesen	Holbækvej 30	4640 9330		
Tandlæge	Østergaard-Madsen	Tolskovvej 21	4640 8888		
Dyrelæge	Dyreklinikken Centrum	Hovedgaden 25	7023 2360		
Daginstitutioner	Møllebjerghave børnehaven	Møllebjergvej 6	4646 4617		
Daginstitutioner	Skovvejens børnehaven	Skovvej 12	4640 8812		
Daginstitutioner	Grøn Kile	Søvej 11	2496 2883		
Frisør	MK klip	Holbækvej 2	4640 8189		
Frisør	Klippegården	Vestergade 6	4640 7227		
Frisør	Team Trika	Hovedgaden 7	4640 4945		
Frisør	Salon Lámour	Gl. Ringstedvej 2	3175 3031		
Restaurant/Butik	Brugsen	Skolevej 1	4646 1515	4646 1513	

Restaurant/Butik	Sonnerupgård	Tølløsevej	4640 9531		
Erhverv	Hvalsø savværk	Bentsensvej 4	4646 1616		
Forsyning	Hvalsø Kraft varmeværk	Åsvejen 10	4640 8442		

### 7.2.3. Håndværkere og materiel

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. priv.	Mobil
<b>Ledningsanlæg</b>					
Entreprenør	Thorskilde A/S	Rønnevej 3	4649 2240		2083 2240
Entreprenør	Entr. Jacob Post	Nellikevej 40			2617 9885
VVS-installatør	K.P. Jensen & Søn	Kvandrupvej 2			2166 2936
VVS-installatør	Bade Experten	Rønnevej 5	7022 0201		2021 1639
Lækagesøgning	Jens Anker		7025 3171		
Lækagesøgning	Leif Koch		7023 9898		
<b>Vandværk</b>					
Brøndborer	Brøker		5944 0406		
Elforsyning	Ørsted		7210 2030		
El-installatør	JK-EL		4640 8558		2966 6653
Ingeniør	Niras		4810 4200		
Laboratorium	ALS		4925 0770		
SRO	Xergi		9935 1600		4070 1600



### **7.3. Beredskabsydelse**

#### **7.3.1. Baggrund for beredskabsydelse**

Vandforsyningslovens § 51, stk. 2 lyder *"Den, der modtager vand fra et alment vandforsyningsanlæg, kan ikke forlange erstatning for svigtende levering som følge af utilfredsstillende trykforhold i forsyningsledninger, mangler ved anlægget og disses afhjælpning eller vedligeholdelsesarbejder vedrørende anlægget. "*

Bestyrelsen og/eller generalforsamlingen bør derfor beslutte, hvilket serviceniveau der skal være overfor forbrugerne (i særdeleshed de sårbare) i beredskabs-situationer af længere varighed, og hvad forbrugerne dermed må tåle af gener.

Forbrugerne bør informeres om det vedtagne serviceniveau.

#### **7.3.2. Vedtaget serviceniveau**

Bestyrelsen har ikke vedtaget serviceniveau.

#### **7.3.3. Valgte beredskabsydelse**

Bestyrelsen har ikke valgt beredskabsydelse.

#### 7.4. Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	Vandværket har flere borer, men der indvindes fra det samme grundvandsmagasin, som forurenes.
Kortsigtet løsning	Vandværket har borer der ligger i hver deres grundvandsmagasin.
Langsigtet løsning	Etablering af ny boring i andet grundvandsmagasin.
Hændelse	Vandværket har kun 1 boring. Den falder sammen eller der sker noget andet, der gør at boringen må nedlægges eller tages ud af drift i længere tid.
Kortsigtet løsning	Vandværket har 2 borer, hvorfor denne driftsforstyrrelse ikke er relevant.
Langsigtet løsning	
Hændelse	Vandværket har kun et iltningstårn/iltningstrappe, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Der kan etableres midlertidig iltning over efterfilterne, dette har været etableret tidligere af Fr. Dahlgaard under reovering af iltningstårnet.
Langsigtet løsning	Udbedring udføres.
Hændelse	Vandværket har kun et filter, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværket har 4 filter, hvorfor denne driftsforstyrrelse ikke er relevant.
Langsigtet løsning	
Hændelse	Vandværket har kun en rentvandsbeholder som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværkets rentvandsbeholder er opdelt i 3 beholder med afspærringer imellem hver beholder, hvorfor denne driftsforstyrrelse ikke er relevant.
Langsigtet løsning	
Hændelse	Vandværket har kun en rentvandspumpe, som går i stykker.
Kortsigtet løsning	Vandværket har 4 rentvandspumper, hvorfor denne driftsforstyrrelse ikke er relevant.
Langsigtet løsning	