



Beredskabsplan for

Møllehøj Vandværk

Vedtaget af bestyrelsen:

6. Januar 2015

Version 1.07

Forsyningsområder

- Lejre Vand A/S
- Alment
- Ikke alment
- Selvforsyning
- Anden kommune

Vandværker

- ◆ Lejre Vand A/S
- ◆ Privat
- ◆ Roskilde/KE

Indhold

1. BEREDSKABSPLAN	3
1.1. Generel ansvarsfordeling	3
1.2. Generel handling i beredskabssituationer.....	3
1.3. Hvad skal udfyldes	3
2. BEREDSKABSSITUATION	4
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
3. MULIGE BEREDSKABSYDELSER.FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.	
4. RAPPORTBLAD	17
5. EKSEMPLER PÅ INFORMATION	18
5.1. Skabelon til pressemeddelelse	18
5.2. Eksempel på pressemeddelelse	19
5.3. Skabelon til løbeseddel.....	20
5.4. Eksempel på løbeseddel	21
6. MYNDIGHEDER M.FL.	22
6.1. Myndigheder m.fl.	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
6.2. Information – Nyttige navne og adresser. Fejl! Bogmærke er ikke defineret.	
7. BILAG	25
7.1. Vandværksprofil	25
7.2. Alarmeringsliste	26
7.3. Beredskabsydelse.....	28
7.4. Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser	29

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. Vandrådet foretager opdatering beredskabsplanen hvert år i 4. kvartal, første gang i 2013, og udsender herefter den opdaterede beredskabsplan til medlemsvandværkerne. Det enkelte vandværk skal herefter opdatere bilagene.

Den udfyldte beredskabsplan bedes sendt til Lejre Kommune (eslu@lejre.dk) og Lejre Brand (beredskabchef@lejrebrand.dk).

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 6.1.

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 stedsbetegnelse. 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 forsikringsager.

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"> ◆ Hvor længe har det stået på? ◆ Er det fra alle haner, både kolde og varme? ◆ Har der været arbejdet på vandinstallationen indenfor den seneste måned? ◆ Har naboerne samme oplevelse?
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 Ikke kritisk eller Kritisk 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>Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, 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, såsom jern, mangan, ilt, nitrit, ammonium og turbiditet skyldes ofte, at behandlingsanlægget ikke fungerer optimalt. Der er derfor behov for, at vandværket gennemgår og optimerer behandlingsanlægget. Disse overskridelser anses ikke for akut sundhedsskadelige, dog kan større overskridelser af ammonium og nitrit være meget betænkelige 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 optimere behandlingsanlægget. Såfremt kommunens tilsyn efterfølgende vurderer at overskridelsen er kritisk, eskaleres beredskabssituationen til " Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier ".
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 forsikringssselskab, politi eller andre myndigheder.

2.3. Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men den 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 stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, 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 vandforsyningens 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	<p>Forureningen anmeldes til følgende instanser:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Kommunens tilsyn/Redningsberedskabet/beredskabschefen ◆ Politiet (112) ◆ Ansvarligt tekniske personale på vandværket <p>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.</p>
Konsekvenser	<p>Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død.</p> <p>Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere.</p> <p>Risiko for ødelæggelse af kildepladsen.</p>
Handling	<p>Indvinding fra forurenede kildeplads stoppes.</p> <p>Forsyningsituationen revurderes i forhold til forurenings udbredelse og art.</p> <p>Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel.</p> <p>Etabler eventuelt nødvandforsyning.</p> <p>Kommunes tilsyn / Beredskabet informeres om, hvilket område der er afspærret.</p>
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 oprensningsopgaven til kommunes miljøtilsyn, der forestår den endelige oprensning af forureningen.
Opfølgning	Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	<p>Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser.</p> <p>Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.</p>

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.
<hr/>	
Varsling	
<hr/>	
Konsekvenser	Mulig ødelæggelse af materielle værdier.
<hr/>	
Handling	Lækage lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr. Ved større lækager afspærres området. Etabler eventuelt nødforsyning.
<hr/>	
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres f.eks. ved hjælp af løbesedler og evt. sms.
<hr/>	
Udbedring af skade	Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt.
<hr/>	
Opfølgning	
<hr/>	
NB!	
<hr/>	

2.6. Strømudefald

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
<hr/>	
Varsling	
<hr/>	
Konsekvenser	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
<hr/>	
Handling	Tilslut/opstart evt. nødstrømsanlæg. Ved vedvarende strømudfald etabler eventuelt nødforsyning. (Vandværket har ikke nødstrømsanlæg) Ved udfald på forsyningsnettet kontaktes DONG Energy. Se Dong.dk eller ring 72102030 Ved udfald pga. lokale forhold kontaktes el-installatør.
<hr/>	
Information	Ved længerevarende strømudefald informeres forbrugerne samt Redningsberedskabet/Beredskabschefen.
<hr/>	
Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk.
<hr/>	
Opfølgning	
<hr/>	
NB!	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egne og andres sikkerhed.
<hr/>	

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 det 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 længerevarende 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 forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

2.9. Trusler om sabotage

Ring 114 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. Kontroller 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 stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, 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 6.4.
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.
- ◆ FVD's 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 forsikringselskab, politi eller andre myndigheder.

Beredskabsydelse	Mulighed for vand fra Brunskær Vandværk
Beskrivelse af ydelsen	Tapning i egne dunke
Leverandør	Brunskær Vandværk Tlf.: 61311960 eller 46775542
Reaktionstid	Ret kort – Der skal åbnes for aftapningshane inde på vandværket
Kræver forudgående aftale	Aftale er indgået
Beredskabsydelse	1.000 liters tanke, dunke og engangsposter
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 engangsplastdunke 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 ³ 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	Cramo (Ringsted, Glostrup), Tlf.: 70 110 210

Reaktionstid

Åbningstider:

Mandag-torsdag 6.00 - 16.00.Fredag 6.00-15.00.

Kræver forudgående aftale

Nej

3. Rapportblad

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

Emne:			
Dato:			
Forløb		Tid	Initialer
Alarm indgået			
Afhjælpning startet			

4. Eksempler på information

4.1. Skabelon til pressemeddelelse

Pressemeddelelse

Møllehøj 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.

4.2. Eksempel på pressemeddelelse

Xxxx 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 Xxxxx By.

Xxxx 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 Embedslægen om sundhedsmæssige spørgsmål, tlf. 7022 7450, samt til Xxxxx Vand om tekniske spørgsmål, xxxx xxxx.

4.3. Skabelon til løbeseddel

TIL BEBOERE OG VIRKSOMHEDER I

- gade nr. xx – yy
- gade nr. zz – uu

PROBLEMER MED VANDKVALITETEN / FORURENING AF LEDNIGNSNETTET

Der er den *dato* klokken *tid* konstateret problemer med kvaliteten / forurening af drikkevand, der leveres fra det Xxxxx 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.

Xxxxx Vandværk den *dato*

4.4. Eksempel på løbeseddel

Xxxxx Vandværk I/S 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. E.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 Yyyyy, der tager vandprøver og analyserer dem.

Embedslængen bliver løbende holdt orienteret, og han vurderer vandets kvalitet. Xxxxx Vandværk følger hans anbefalinger og beslutninger.

Vi gør vores yderste for at holde borgerne, 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 Xxxxx Vandværk på tlf. 1234 5678 eller til Yyyyy på tlf. 1122 3344.

Xxxxx Vandværk

1. januar 2008

5. Myndigheder m.fl.

5.1. Myndigheder m.fl.

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. dag	døgnvagt / akut nr.
Lejre Kommune	Hovednummer	Møllebjergvej 4 4330 Hvalsø	4646 4646	lukket onsdage
Lejre Kommunes tilsyn	Eskild Lund Vinie Hansen	Lejrevej 15 4320 Lejre	4646 4953 4646 4946	lukket onsdage
Beredskabsinspektør Lejre	Kurt Andersen	Vintapperbuen 2 4070 Kr. Hyllinge	3062 2102	hverdage ellers ring brandstationen
Redningsberedskab (Lejre Brandvæsen)	Lejre nord Lejre syd	4070 Kr. Hyllinge 4330 Hvalsø	4640 4888	
Region Sjælland	Akut telefonen	Alléen 15 4180 Sorø	7015 5000	7015 0708
Beredskabsstyrelsen	Sjælland	Datavej 3460 Birkerød	4590 6000	4590 6000 via omstilling
Lægevagten	Region Sjælland		7015 0700	hverdage 16.00-08.00 ellers hele døgnet
Embedslæge- institutionen	Øst	Axel Heides Gade 1 2300 København S	7222 7450	7022 0268
Fødevarestyrelsen	Øst	Søndervang 4 4100 Ringsted	7227 6900	
Giftlinjen	hele landet	Bispebjerg hospital	8212 1212	8212 1212
Politi	Midt- og Vestsjællands	Skovbogade 3, 4000 Roskilde	4635 1448	1 1 4
Alarmcentral				1 1 2
Falck	Holbæk, Lellinge og Tåstrup	7010 2030		
Lokale dagblade	Sjællandske medier Dagbladet Roskilde (Lejre redaktionen)	Hersegade 22 Roskilde	4635 8500	
Lokale dagblade	Sjællandske medier Nordvestnyt	Ahlgade 1 C 4300 Holbæk	8888 4300	
Lokale ugeaviser	Lejre Lokal Avis	Sandbanken 11 4320 Lejre	4648 0770	
Lokale ugeaviser	Midtsjællands Folkeblad	Kvarmløsevej 36 4340 Tølløse	5918 5157	
Lokale ugeaviser	Midtsjællands Avis	Søvej 1 4140 Borup	5752 2288	
Radio - TV	DR		3520 3040	
Lokal Radio	Københavns Radio	Emil Holms Kanal 20 0999 København C	3520 6858	
TV	TV 2		3975 7575	
Lokalt tv	TV2-Lorry	Allégade 7-9 2000 Frederiksberg	3838 5555	
Forsikring	FVD/Tryk		5614 4242	
Lejre Forsyning	Vand	Højbyvej 19 4320 Lejre	4646 4040	2020 3056
Lejre Forsyning	Spildevand	Højbyvej 19 4320 Lejre	4646 4040	2020 3056

6. Bilag**6.1. Vandværksprofil**

Navn og adresse	Møllehøj Vandværk	
Bemandingsstatus	Driftansvarlig Birger Prah 28604197	
Formand	Torben Stilling Henriksen 25686596	
Stedfortræder		
Tlf.nr. vandværk	Vandværk	
	Vagttelefon	
	Hjemmeside	www.moellehoejvandvaerk.dk
	E-mail	info@moellehoejvandvaerk.dk forbruge.vand@gmail.com
Nødforsyning	Andre vandværker	Brunskær Vandværk (kun aftapning) Åhusene Vandværk
	Tilkoblingsmuligheder til og fra tankvogn på vandværket	?
	Tappemuligheder på ledningsnettet	På vandværket (på bagsiden) Egernvænget 7
	Nødstrømsforsyning	
Kapacitet	Døgnforbrug	Ca. 30-50 m ³
	Maksimal døgnproduktion	250 m ³
	Rentvandstanks kapacitet	180 m ³
	Maksimal udpumpning	
Ledningskort	Papirkort (Ja/Nej)	Ja
	Elektronisk kort (Ja/Nej)	Nej
Alarm	På Vandværket (Ja/Nej)	Ja
	På boreriger (Ja/Nej)	Nej
Nøgler	Nøgleboks (Ja/Nej)	?
	Nøgler ligger hos:	Bestyrelsen
Tilslutning af generator	Stiktype	?
	kWh behov	?

6.2. Alarmeringsliste**6.2.1. Xxxx Vandværk**

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. priv.	Mobil
Formand	Torben Stilling Henriksen	Drosselvænget 5,	25686596	
Næstformand	Ken Stub	Marielystvej 54, Lejl. 503, 2000 Frederiksberg	28383040	
Kasserer	Ivan Klarskov Nielsen	Kornblomstvej 3, 4070 Kirke Hyllinge	2332 1044	
Best. medlem	Lilian Sørensen	Brordrupvej 24 A, 4000 Roskilde	2823 9603	
Best. Medlem	Birger Prah	Troldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge	2860 4197	
Best. Medlem				
Best. Medlem				
Best. Medlem				
Vandværkspasser 1	Birger Prah	Troldbyvej 30, 4070 Kirke Hyllinge	2860 4197	
Vandværkspasser 2				

6.2.2. Sårbare forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. priv.	Mobil
Lejre Kommune	Ældreboliger				
Lejre Kommune	Hjemmeplejen				
Lejre Kommune	Dagplejekontoret				
Bofællesskaber	Toftekæret				
Lægehuset					
Tandlæge					
SFO					
Folkeskole					
Privat skole					
Daginstitutioner					
Daginstitutioner					
Virksomheder					
Restaurant/Butik					
Restaurant/Butik					

 Lev.mid.producenter

 Landbrug

 Landbrug

 Hobbylandbrug

 Hobbylandbrug

 Campingpladser

Kursuscentre	Polaris Kursuscenter	Kyndeløse Strandvej 22	22483360
--------------	-------------------------	------------------------------	----------

 Kro/Hotel

6.2.3. Håndværkere og materiel

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. priv.	Mobil
Ledningsanlæg					
Entreprenør	Toft Hansen ???		21807070	41581448	
VVS-installatør	Jesper Tim		46405662 40149101		20935247
Lækagesøgning	Ankers Lækagesøgning		70253171		
Lækagesøgning	SPH Lækagesøgning		46496706	51205761	
Vandværk					
Brøndborer	Brøkker		59440406	21423871	
Elforsyning	Dong		70102030		
El-installatør	Stenbæk		46404490		
Ingeniør	Dahlgaard		59430230	20930203	
Laboratorium	Milana/Als		26271910		
Nødstrømsanlæg					
Pumper	Grundfos		87505050		
SRO					

6.3. Beredskabsydelse

6.3.1. 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.

6.3.2. Vedtaget serviceniveau

Xxxx

6.3.3. Valgte beredskabsydelse

- ◆ Beredskabsydelse: xxxx.
- ◆ Beredskabsydelse: yyyy.

6.4. Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	Vandværket har flere borer, men der indvindes fra det samme grundvandsmagasin, som forurenes.
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
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	
Langsigtet løsning	<ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Eablering af ny boring. Tager formentlig uger, og er bekostelig. Det bør være afklaret på forhånd hvor en ny boring skal etableres, hvad den koster og hvorledes den finansieres.</i> ◆ <i>Eablering af forbindelsesledning til nabovandværk. Det bør være afklaret på forhånd, om nabovandværket er interesseret i en sådan, hvor den skal ligge, hvad den koster og hvorledes den skal finansieres.</i> ◆ <i>Fusion med nabovandværk. Det bør være afklaret på forhånd, om nabovandværket er interesseret i en fusion og hvad vilkårene skal være for en sådan.</i>
Hændelse	Vandværket har kun et iltningstårn/iltningstrappe, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	Vandværket har kun et filter, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	Vandværket har kun én rentvandsbeholder, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	Vandværket har kun en rentvandspumpe, som går i stykker.
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

Nødforsyningshane på Brunskær Vandværk
(hjørnet af Ligustervej og Brunskærvej)

