

Beredskabsplan



For

Hesselballe, Hjortsvang, Korning, Kragelund, Lindved. Sebberup, Solkær, Tørring, Ølholm.

Vandværker i Hedensted Kommune

Som er medlem af Hedensted Vandråd.

Dato 12. september 2020

Indhold

1. VANDVÆRKERNES BEREDSKABSPLAN	3
1.1 GENEREL ANSVARFORDELING	3
1.2 SITUATIONSVUDERING	3
1.3 ORGANISATION I BEREDSKABSSITUATION	4
1.4 HÅNDBTERING AF BEREDSKABSSITUATION	4
1.5 INFORMATION	4
1.6 HVAD SKAL UDFYLDES	6
2. BEREDSKABSSITUATION	7
2.1 FORBRUGERKLAGER OVER "DÅRLIGT " VAND (MAG, LUGT,MISFARVNING)	7
2.2 IKKE KRITISK OVERSKRIDELSE AF VANDKVALITETENS GRÆNSEVÆRDIER	8
2.3 KRITISK OVERSKRIDELSE AF VANDKVALITETENS GRÆNSEVÆRDIER	9
2.4 AKUT FORURENING AF KILDEPLADS/BORING	10
2.5 LÆKAGE PÅ LEDNINGSNETTET	11
2.6 STRØMUDFALD	11
2.7 HÆRVÆRK ELLER INDBRUD	12
2.8 BRAND OG EKSPLOSION	12
2.9 TRUSLER OM SABOTAGE	113
2.10 STØRRE DRIFTFORSTURELSER	13
2.11 DESINFICERING	14
3. Beredskabsydelse	15
3.2 MULIGE BEREDSKABSYDELSE	15
3.3 VURDERING AF PROTENTIELLE STØRRE DRIFSFORSTYRRELSER	16
3.4 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL	17
3.5 Logbog	20
3.6 Pressemeddelelse	21
3.7 Løbeseddel	22
4. MYNDIGHEDER / PRESSEN M. FL.	23
5. VANDVÆRKSPROFIL, ALARMERINGSLISTE, FØLSOMME FORBRUGER.	24
Efterfølgende tomme felter under vandværkerne, er udfyldt sammen med det respektive vandværk, men vises ikke på Vandrådets hjemmeside, på grund af sikkerhed.	
<u>5.1 HESSELBALLE VANDVÆRK</u>	<u>24</u>
<u>5.2 HJORTSVANG VANDVÆRK</u>	<u>27</u>
<u>5.3 Korning Vandværk</u>	<u>30</u>
<u>5.4 KRAGELUND VANDVÆRK</u>	<u>33</u>
<u>5.5 LINDVED VANDVÆRK</u>	<u>36</u>
<u>5.6 SEBBERUP VANDVÆRK</u>	<u>39</u>
<u>5.7 SOLKÆR VANDVÆRK</u>	<u>42</u>
<u>5.8 TØRRING VANDVÆRK</u>	<u>45</u>
<u>5.9 ØLHOLM VANDVÆRK</u>	<u>48</u>

1. Vandværkets beredskabsplan

Denne beredskabsplan er udarbejdet med henblik på at opretholde vandværksdriften i forskellige krisesituationer, så forbrugerne sikres rent drikkevand.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende opdateres. Det gælder især telefonlisten. Under alle omstændigheder bør beredskabsplanen opdateres mindst en gang årligt.

Den udfyldte beredskabsplan sendes til relevante personer i kommunen og brandvæsen.

Vejledningen "Håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre" bør være læst af alle relevante personer, ifm. udarbejdelse og opdatering af kommunens beredskab.

1.1. Generel ansvarsfordeling

Vandværkets bestyrelse har det generelle ansvar over for forbrugerne i forhold til at levere tilstrækkeligt og rent drikkevand.

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

Det vil sige, den driftsansvarlig (ved mindre vandværker er det formanden) er til stede, er han eller hun den ansvarlige og den, der udtaler sig. Hvis han eller hun ikke er til stede, overgår ansvaret til stedfortræderen.

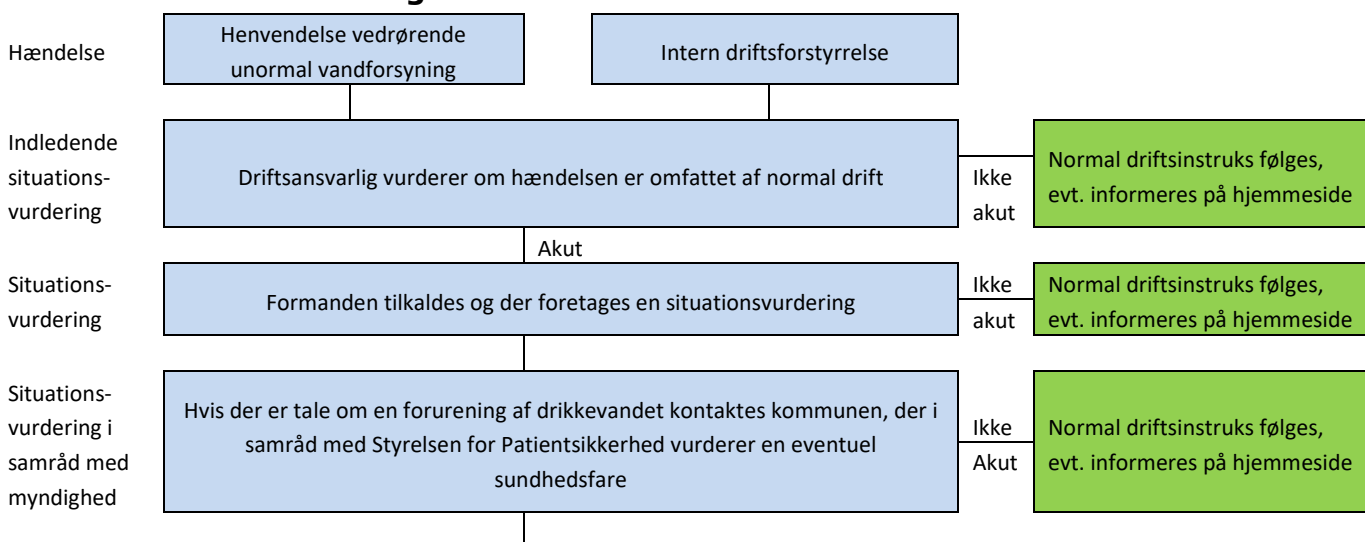
Desuden er det den driftsansvarlig, der sammen med bestyrelsen, har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, afhængig af situationen, om en eller flere myndigheder skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne.

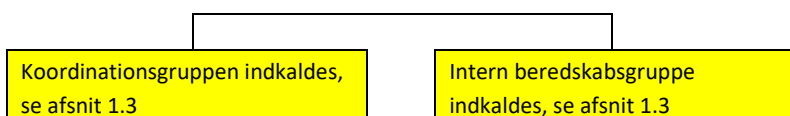
I alvorlige krisesituationer (f.eks. akut forurening, brand og trusler om sabotage) ringes 112.

Beredskabschefen har herefter normalt det overordnede ansvar for det videre forløb og beslutter om der skal nedsættes en styregruppe for beredskabet. Gruppen består af beredskabschefen eller dennes stedfortræder, kommunens tilsyn, Styrelsen for Patientsikkerhed og repræsentant for vandværket.

Efter ophør af en beredskabssituation er det vigtigt, at forløbet evalueres for at alle involverede kan lære af forløbet og indbygge denne læring i den normale drift og i fremtidige beredskabssituationer.

1.2. Situationsvurdering





1.3. Organisation i beredskabssituation

I beredskabssituationerne kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier og akut forurening af kildeplads/boring, nedsættes der som udgangspunkt en koordinationsgruppe, der består af:

- Kommunens tilsyn
- Formand og driftsansvarlig fra vandværket
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Eventuelt beredskabschef
- Eventuelt eksterne eksperter

I øvrige beredskabssituationer er det formanden og den driftsansvarlige, samt relevante medarbejdere, der udgør en intern beredskabsgruppe.

1.4. Håndtering af beredskabssituation

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjerne i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen skal være tilgængelig på vandværket. Desuden er det vigtigt at bruge sund fornuft i alle situationer.

En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver er vigtig i alle beredskabssituationer. Praktiske opgaver uddelegeres til VVS-installatør, elektriker og entreprenør.

1.4.1. Logbog og dokumentation

I enhver beredskabssituation skal der føres logbog. Alle, der udfører aktiviteter, som har betydning for den aktuelle situation, fører logbog.

Fotodokumentation vil ofte være et værdifuldt supplement til logbogen.

Foto og bilag fra logbog indsættes i Kvalitetssikringsmappen, Hvis ikke logbog føres i kvalitetssikringsmappen.

Noterne har stor betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab samt politi eller anden myndighed.

Med undtagelse af beredskabssituationerne "Forbrugerklage over dårligt vand" og "Lækage på ledningsnettet" underrettes forsikringsselskabet i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikringsager.

1.4.2. Kildesporing

Ved bakteriel forurening af drikkevandet kan der med fordel foretages identifikation af bakterierne for hurtigt at få klarlagt kilden. Kilden vil typisk være mennesker, dyr, overfladevand eller spildevand.

For kildesporing af bakterier kontaktes Teknologisk Institut, som bl.a. kan foretage en DNA-baseret fækal kildesporing, der i løbet af 12 timer giver svar på, om forureningen er human eller fra dyr. Ligeledes kan der foretages identifikation af coliforme bakterier, der kan vise, om der er tale om sygdomsfremkaldende bakterier. For bakteriel forurening gælder, at forhøjet kimtal er et varsel om forurening, forhøjet coliforme bakterier er et tegn på forurening, mens tilstedeværelse af E-coli er tegn på en alvorlig forurening.

1.4.3. Skylning af systemet

Så snart forureningskilden er lokaliseret og bragt til ophør, skal ledningsnettet udskylles. Udskylningen fastlægges ved beregning af vandmængder i ledningsnet mv. og kontrolleres ved udtagning af vandprøver til analyse efter nærmere aftale med Styrelsen for Patientsikkerhed.

Vandstrømmene bør styres, så forurenede vand i videst muligt omfang skylles hen mod kilden frem så yderligere spredning undgås. Efterhånden som ledningsanlægget tages i brug, skal der tages relevante analyser, der kan godkendes (efter aftale med Styrelsen for Patientsikkerhed), før vandet kan frigives til drikkevandsformål.

1.5. Information

Ved pludselige hændelser, der betyder væsentlige ændringer i vandforsyningen (vandkvalitet, mængde og/eller tryk) for et større antal forbrugere, skal information om hændelsen viderebringes til de berørte parter.

Informationen skal være straks og løbende under opklaringsarbejdet, indtil situationen er normal igen. Det er vigtigt løbende at udsende opdateret information – også når der ikke er noget nyt.

1.5.1. Intern information

Lederen af den interne beredskabsgruppe, har ansvaret for at orientere bestyrelsen og ansatte løbende om situationen.

Information skal omfatte:

- Information om status (evt. via intern e-mail, opslag mv.)
- Information om i hvilket omfang andre end driftsansvarlig / formanden må udtale sig til pressen, forbrugere mv. herunder information om, hvordan der må og kan svares på henvendelser fra forbrugere (løbende opdatering kan være nødvendig)
- Information af ansatte om arbejdsmiljø/sikkerhed i forbindelse med forurening mv.

1.5.2. Ekstern information

Der kan informeres via flere af følgende kanaler: Pressemeddelelse, hjemmeside, Lokalradio (P4), lokal TV, avis, Landsdækkende medier (radio, TV, aviser), telefon, mails, sms, pressemøde, borgermøde, informationsbreve, løbesedler, biblioteker, institutioner m.m., politi – Højtalervogne/sirene, boligforeninger og sociale medier

Informationen skal indeholde følgende oplysninger:

- Årsag til meddelelsen
- Hvem berører meddelelsen (entydig gruppe eller geografisk område)
- Hvad skal de, som meddelelsen angår, gøre?
- Hvilke foranstaltninger gøres for udbedring af skade?
- Udsendes yderligere information, hvor og hvornår?
- Hvor findes yderligere information?

Hvem skal informeres

- Kommunens borgerservice
- Skoler (folkeskoler, privatskoler, specialskoler)
- Daginstitutioner
- Dagplejer
- Sundhedspleje
- Plejehjem
- Tandklinikker
- Biblioteker
- Døve, blinde og andre, som ikke kan modtage den generelle information
- Gårde eller andet som har med dyre forhold at gøre

1.5.3. Ansvar for information

Vandværket er ansvarligt for information af:

- Forbrugere i det berørte område

Styrelsen for Patientsikkerhed er ansvarlig for information af:

- Sygehuse/ privathospitaler
- Praktiserende læger/ vagtlæger
- BST

Vandmyndigheden er ansvarlig for information af:

- Fødevarevirksomheder via fødevareregionen

1.5.4. Kundehenveldeiser

Personer, der svarer på henvendelser fra forbrugerne, skal løbende orienteres om, hvad de kan oplyse om status, risiko, sikkerhed samt forventning til problemets tidsmæssige horisont. Der kan henvises til hjemmesiden vedr. uddybende forklaringer.

1.5.5. Pressen

Systematisk information af pressen er vigtig, dels for at udnytte medierne som budbringer af information til forbrugerne, dels for at sikre en dækkende beskrivelse af situationen.

Danske Vandværkers kommunikationsafdeling kan hjælpe med at udarbejde skriftlig information til pressen efter krisestyringsgruppens anvisninger. Koordinationsgruppen fastlægger i hvilket omfang, der anvendes pressemøder, pressemeddelelser, interviews mv. For at sikre at informationen til pressen bliver så korrekt som muligt, er det vigtigt at sikre, at talsmanden bliver løbende opdateret om relevant viden i sagen. Alle involverede har således et ansvar for at sikre, at relevant information videregives til talsmanden hurtigst muligt.

Vandværkets og kommunens personale udtaler sig generelt ikke til pressen, med mindre andet aftales med koordinationsgruppen.

1.5.6. Afblesning/ophør af beredskab

Ved ophør af problem skal beredskabssituationen afmeldes til de samme personer, institutioner, virksomheder, myndigheder mm., der blev informeret om beredskabssituationens ikrafttræden.

1.6. Hvad skal udfyldes

Under mapper med de relevante oplysninger for hvert vandværk i Hedensted kommune, opdateret mappe sendes til Hedensted Vandråd, som sørger for redigering af beredskabsplanen for vandværker i Hedensted kommune.

På forsiden rettes datoen for den seneste reviderede beredskabsplan. Afsnit med underafsnit udfyldes.

2. Beredskabssituation

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

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse. Spørg om: <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	Naboer til forbruger kontaktes for at afklare, om de har tilsvarende oplevelser. Hvis ingen naboer har samme oplevelse, må årsagen findes i forbrugers egen installation, og er derfor vandværket uvedkommende. Såfremt naboerne har samme oplevelse, underrettes det kommunale tilsyn, og der udtages snarest vandprøve. Koordinationsgruppen indkaldes ved forbrugerklager, der ikke er begrundet af tekniske eller driftsmæssige årsager, og som ikke kan løses med vandforsynings egne ressource.
Information	
Udbedring af skade	Såfremt eventuelle vandanalyser viser overskridelse af grænseværdierne, eskaleres beredskabssituationen til enten ikke kritisk eller kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier.
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, politi eller andre myndigheder.

2.2. Ikke kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

Overskridelse på de mikrobiologiske parametre under grænsen for kogeambefaling, betragtes som udgangspunkt som værende "Ikke kritisk".

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	Hvis ikke kommunes tilsyn allerede ved besked fra analyseresultaterne, varsles kommunens tilsyn.
Konsekvenser	Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere.
Handling	Teknisk tilsyn iværksættes (evt. i samarbejde med samarbejdspartner), for opsporing af kilden til overskridelsen/forureningen. Der tages nye prøver. Antallet af prøvetagningssteder vil normalt blive udvidet for hurtigst muligt at indkredse kilden til forureningen. Er overskridelsen på ikke mikrobiologiske parametre, gennemgås og optimeres 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 resultat af det tekniske tilsyn/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 i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

2.3. Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

Overskridelse på de mikrobiologiske parametre over grænsen for kogeanbefaling og overskridelse af grænseværdien for pesticider, betragtes som udgangspunkt som værende "Kritisk".

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 Styrelsen for Patientsikkerhed, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
Varsling	Hvis ikke kommunes tilsyn allerede ved besked fra analyseresultaterne, 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 over for sårbare forbrugere. Teknisk tilsyn iværksættes (evt. i samarbejde med samarbejdspartner), for opsporing af kilden til overskridelsen/forureningen. Der tages nye prøver. Antallet af prøvetagningssteder vil normalt blive udvidet, for hurtigst muligt at indkredse 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 i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, politi eller andre myndigheder.

2.4. Akut forurening af kildeplads/boring

Akut forurening eller risiko for forurening af kildeplads er situationer, hvor der sker uheld inden for vandforsynings 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">• Kommunens tilsyn/Redningsberedskabet/beredskabschefen• Politiet (112)• Ansvarligt tekniske personale på vandværket 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 kommunens tilsyn.
Udbedring af skade	Efter førsteindsatsen overdrages oprensningsopgaven til kommunens 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 i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, 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 samt vandværkets hjemmeside.
Udbedring af skade	Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt.
Opfølgning	Hvis muligt, renskyl ved brandstander eller forbruger umiddelbart efter bruddet i mindst 15 minutter. Udfør egenkontrol/vandanalyse efter renskylling.
NB!	Hele forløbet noteres i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

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 strømfald etabler eventuelt nødforsyning. Ved udfald på forsyningsnettet kontaktes energiselskabet. Ved udfald pga. lokale forhold kontaktes el-installatør.
Information	Ved længerevarende strømfald informeres forbrugerne samt Redningsberedskabet/Beredskabschefen.
Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk.
Opfølgning	
NB!	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egne og andres sikkerhed. Hele forløbet noteres i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

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!	Hele forløbet noteres i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

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 i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. 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 i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. 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 Fejl! Henvisningskilde ikke fundet. Se under det pågældende vandværk.
Information	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugerne samt Redningsberedskabet/Beredskabschefen.
Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk.
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

2.11 Desinficering

I forbindelse med en forureningssag skal I overveje, om det er nok at rense og gennemskylle systemet med rent vand inden, I eventuelt beslutter at desinficere systemet.

Brug af desinfektion, hvis drikkevandet er forurenede skal vurderes ud fra både fordele og ulemper.

Arbejde er sundhedsfarligt for dem, der udfører arbejdet.

Hvis der ved et uheld kommer klorholdigt vand ud til forbrugerne, kan det forårsage væsentlige gener for forbrugerne.

Desinficering kræver godkendelse af myndighederne, uanset om den foretages på borer, i tanke eller på ledningsnettet. Det gælder uanset hvilket desinficeringsmiddel, der anvendes.

Desinfektion bruges i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed.

Hvis I beslutter, at bruge desinficering er det vigtigt, at:

- Desinfektionen er effektiv, det vil sige, at koncentrationen er høj nok og virketiden lang nok
- Forbrugerne bliver informeret på forhånd
- At desinfektionen udføres sikkerhedsmæssigt forsvarligt
- At det brugte vand med desinfektionsmiddel bortledes på en miljømæssig forsvarlig måde.

NB!

Hele forløbet noteres i logbogen med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Notat fra logbog indsættes i kvalitetsmappen.

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

3. Beredskabsydelse

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.

3.1.1 Vedtaget serviceniveau se under vandværket

Beskriv serviceniveauet her.

3.1.2 Valgte beredskabsydelse se under vandværkets

- Beredskabsydelse: xxxx.
- Beredskabsydelse: yyyy.

3.2 Mulige beredskabsydelse

Eksempel på beredskabsydelse – se også afsnit under vandværket

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	Firmanavn og telefonnummer
Reaktionstid	
Kræver forudgående aftale	
Beredskabsydelse	Nødstrømsgenerator
Beskrivelse af ydelsen	Leje af nødstrømsgenerator
Leverandør	Firmanavn og telefonnummer
Reaktionstid	Åbningstider for eksempel: Mandag-torsdag 6.00 - 16.00. Fredag 6.00-15.00.
Kræver forudgående aftale	

3.3 Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Her flere eksempler: se vurdering under vandværket

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	Vandværket har flere borer, men der indvindes fra det samme grundvandsmagasin, som forurenes (f.eks. med pesticider).
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"> • Etablering 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. • Etablering 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. • Fusion med nabovandværk. Det bør være afklaret på forhånd, om nabovandværket er interesseret i en fusion og hvad vilkårene skal være for en sådan.
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	

3.4 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Spørgsmål og svar

Nedenfor er listet en række spørgsmål, som erfaringsmæssigt er stillet ved en bakteriologisk forurening af drikkevandet. De vigtigste spørgsmål om, hvad vandet kan bruges til, er også med på listen, ligesom de fremgår af skabelon til kogeanbefaling.

Spørgsmål og svar-guiden kan f.eks. anvendes på hjemmeside og som hjælp ved telefonbesvarelser.

Husk at revidere listen efter forholdene i den konkrete situation!

Information om forureningen

Hvad er vandet forurennet med?

Der er registreret et lavt indhold af colibakterier og fækale colibakterier (E. coli).

Hvor meget er vandet forurennet?

Der er fundet forurening i en meget lille mængde – men drikkevand må ikke indeholde colibakterier, så derfor bør vandet koges og forbrugerne informeres.

Hvilke symptomer kan forureningen give?

Generelt giver vandet ikke anledning til sygdom. Risikoen for at pådrage sig en mave-tarm infektion, hvis du her drukket vandet, skønnes af Embedslægen at være meget lav. Men har du symptomer fra fordøjelseskanelen anbefales du at kontakte din praktiserende læge. Embedslægen har ikke modtaget henvendelse fra personer, der har haft symptomer.

Hvor stammer bakterierne fra?

Colibakterier er en stor gruppe af bakterier, der er naturligt forekommende i jord, forrådnede planter og overfladevand. E. coli er en fækalcolibakterie, der udgør en naturlig bestanddel af tarmfloraen hos dyr og mennesker (afføring). Fund af E. coli i drikkevand tyder på en frisk forurening, idet disse bakterier har kort levetid i naturen. Ved fund af E. coli er der en risiko for, at der kan være sygdomsfremkaldende bakterier og virus tilstede.

Hvordan er forureningen opstået?

Årsagen til forureningen kendes endnu ikke.

Hvornår blev forureningen opdaget?

Den rutinemæssige kontrol d. XXXXXX viste, at vandet var forurennet.

Hvor længe har vandet været forurennet?

Vandet er forurennet i perioden fra XXXXXX-XXXXXX. Der er altså gået maksimalt X antal dage fra forureningen er sket, til den er opdaget.

Hvornår kan jeg drikke vandet igen?

Det kan vi desværre ikke sige. Vi udtager dagligt vandprøver på ledningsnettet for at følge forureningens udvikling og indkredse forureningskilden.

Kan jeg hente rent vand et sted?

Nej, den bedste løsning er at koge vandet, så derfor vil der ikke blive opstillet tankvogne.

Hvor kan jeg følge sagens udvikling?

Pressen vil løbende blive orienteret – alle medier (radio, TV, aviser). Vores hjemmeside vil hele tiden indeholde de seneste oplysninger i sagen. Direkte berørte forbrugere informeres med husstandsdelte informationsbreve.

Information om brug af vandet

Drikke og madlavning

Det forurenede vand må ikke drikkes direkte fra vandhanen - kog vandet i 2 minutter først. Vandet må ikke bruges til skylning af salat og andre grønsager, der spises rå. Hertil skal der bruges kogt vand. Hvis vandet ikke lugter grimt kan det sagtens bruges til kogning af kartofler m.m., for bakterierne dør ved kort tids kogning. Ligeledes kan vandet bruges til bagning af f.eks. franskbrød, rundstykker og boller, da de opvarmes tilstrækkeligt i ovnen til at dræbe colibakterier

Hvor lang tid skal vandet koge?

Vandet skal spilkoge i 1 minutter.

Kan jeg koge vandet i en elkedel?

Ja, men du skal koge vandet op to gange med 1-2 minutters mellemrum.

Hvad kan vandet bruges til?

Generelt kan du bruge vandet som hvis du var på ferie sydpå

Personlig hygiejne

Tandbørstning og rengøring af tandprotese skal ske med kogt vand. Vandet kan godt bruges til bruse- og karbad. Vær opmærksom på at børn ikke drikker vandet. Hænderne kan vaskes som sædvanligt, men før madlavning bør hænderne vaskes i afkølet kogt vand.

Opvask

Man kan godt bruge vandet til opvask med opvaskemaskine. Anvend de højeste temperaturer – helst over 80° C. Opvask i hånden skal foregå med kogt vand, idet der kan ske smitte via hænder eller genstande.

Institutioner

Institutionsopvaskemaskiner, der ved sluts skyl opnår en temperatur af vandet på mindst 80 grader celcius, kan anvende forurenede vand.

Tøjvask

Vandet kan anvendes til tøjvask.

Rengøring

Vandet kan bruges til rengøring.

Vanding af urtehave

Vandet kan bruges til vanding af urtehave, dog skal salat og andre grønsager, der spises rå, skylles med kogt vand, inden de spises.

Husdyr

Husdyr må gerne drikke vandet.

Hvor lang tid kan det kogte vand holde sig i køleskabet?

Hvis den flaske, som vandet er hældt i ellers er ren, bør vandet kunne holde sig i lang tid. Nu er flasken imidlertid ikke steril, og den bliver åbnet og lukket gentagne gange, hvilket betyder at der kan tilføres bakterier fra omgivelserne. Det betyder, at den reelle holdbarhed er nedsat, men 1-2 uger bør det kogte vand kunne holde sig.

Information om omkostninger for forbrugeren

Hvad koster det at koge vandet?

Hvis en person koger 5 liter vand pr. døgn er udgiften ...

Hvad koster det at nedkøle en liter vand?

Prisen for at nedkøle en liter vand er selvfølgelig afhængig af, hvilken temperatur, det vand man lægger ind i køleskabet har. Hvis man lader vandet køle af til ca. 30-40 grader, koster det ca. 10 øre at nedkøle en liter.

Kan jeg få erstatning for at skulle koge vandet?

Som forbruger hos vandforsyningen kan du naturligvis forvente, at du får leveret rent drikkevand. Men ifølge regulativet må "enhver forbruger, uden at have krav på erstatning tåle de ulemper, der måtte opstå ved svigtende levering". Vi yder derfor ikke erstatning til forbrugere, der er nødt til at koge vandet.

Hvad koster det at skylle ud, når koge anbefalingen er ophævet?

1 tapsted giver i gennemsnit et vandforbrug på ca. xx l/min, når der åbnes helt op for hanen. Det svarer til xx l på de xx minutter, der skal skylles igennem.

En lejlighed har typisk 3 tapsteder (køkken, håndvask, bruser) svarende til xx l. Med en m3-pris på xx kr. svarer det til en udgift på xx kr.

Et parcelhus har typisk 7 tapsteder (køkken, 2 håndvaske, 2 brusere, bryggers, udendørshane) svarende til XX l. Med en m3-pris på xx kr. svarer det til en udgift på xx kr.

Andre spørgsmål

Skal jeg rense min varmtvandsbeholder?

Nej, det er ikke nødvendigt. I en varmtvandsbeholder er temperaturen konstant så høj, at de bakterier, vi har med at gøre, ikke kan klare det. Det er nemlig ikke kun temperaturen, der er bestemmende for, hvornår bakterierne går til. Det er også et spørgsmål om, hvor lang tid bakterierne er påvirket af en given temperatur. Jo højere temperatur, jo kortere tid skal der til, før bakterierne er døde. Og endelig kan det jo fremhæves, at man ikke bør drikke det vand, der kommer fra den varme hane.

Logbog

Forløbet noteres med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedsbetegnelser.

Det er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

Emne:			
Dato:			
Forløb		Tid	Initialer
Alarm indgået			

x

Vandværk

dato. xx xx xxxx

Pressemeddelelse

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

X xx Vandværk

dato. xx xx xxxx

Løbeseddel

Til beboere og virksomheder i

xxxxxxxgade nr. xx – yy

xxxxxxxgade 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 Xxxx 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.

Xxxx Vandværk den *dato*

4. Myndigheder M.FL.

Liste over relevante myndigheder, som I skal informere.

Betegnelse	Navn	Adresse	Telefon	Mobil	e-mail
Hedensted kommune	Bettina Lund	Tjørnevej 6, 7171 Uldum	7975 5623		Bettina.lund@hedensted.dk
Hedensted kommune	Rasmus Olsen	Tjørnevej 6, 7171 Uldum	7975 5659		Rasmus.olsen@hedensted.dk
Hedensted kommune	Afd.leder Michael Laursen	Tjørnevej 6, 7171 Uldum	7975 5640	24854194	Michael.laursen@hedensted.dk
Alarmcentral			112		
Politi			114		
Brandvæsen			112		
Bredskabsdirktør	Rene M. Hemberg			24402405	MB@sojby.dk
Lægevagten			7011 3131		
Hospital Horsens			7842 5000		
Hospital Vejle			7940 5000		
Fødevarestyrelsen			7227 6900		
Giftlinjen			8212 1212		
Danske Vandværker			5614 4242		info@danskevv.dk
Danva			7021 0055		danva@danva.dk
Pressen					
VLR Vejle			7640 0400		nyhed@vlr.dk
DR P4 - trekanten			7641 7800		
Horsens Folkeblad			7627 2000		
Vejle amt folkeblad			7628 2020		
Hedensted Avis			7589 1366		
Tørring folkeblad			7580 2288		torben@torring-folkeblad.dk
TV2 Syd			7630 31 32		tvsyd@tvsyd.dk
Tuknet	Info kanal				mailto:infokanalen@tuknet.dk

5.1 Hesselballe Vandværk

Alarmeringsliste

Hesselballe vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	K- G. Hess Bruhn	Hesselballevej 36			40 21 90 11
Bestyrelsesmedlem	Jakob Hansen	Hesselballevej 24			22 26 51 00
Bestyrelsesmedlem	Asger Nielsen	Hesselballevej 23			40 96 88 34
Kasserer	Lykke Hess Bruhn				40 40 59 45
Best. medlem					
Drifts ansvarlig	K- G. Hess Bruhn	Hesselballevej 36			40 21 90 11
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
Montør: VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
(NRGI)					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere					
Seniorboliger					
Gårde					
Hestecenter					
Fabrik					
Er der nogen, der ikke kan undvære vand?					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

udfyldes af vandværket

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

5.2 Hjortsvang Vandværk

Alarmeringsliste

Hjortsvang vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Erling Friis	Linnerupvej 10	40596552	40596552	40596552
Næstformand	Carl-Erik Friis	Mosevej 14	26216442	26216442	26216442
Kasserer	Niels Celanders Larsen	Borgergade 18	40700056	40700056	40700056
Sekretær	Carl-Erik Friis	Mosevej 14	26216442	26216442	26216442
Best. medlem	Tue Kirkegaard	Hjortsvangvej 21	52266922	52266922	52266922
Drifts ansvarlig	Erling Friis	Linnerupvej 10	40596552	40596552	40596552
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
Montør: VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
Strøm					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole Trabjerggård					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere					
Seniorboliger					
Gårde					
Minkfarm					
Fabrik					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

5.3 Korning Vandværk

15-01-2021

Alarmeringsliste

Korning vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand (og sekretær)	Mogens Jakobsen	Søndervangen 15, Korning, 8700 Horsens	2966 2728	7567 3135	
	Jeppe Mouritsen	Pebringsvej 5, Korning, 8700 Horsens	4057 3070		4057 3070
Kasserer	Claus Hellesøe	Klaxsmøllevej 5, Korning, 8700 Horsens			2144 5256
Best. medlem	Svend Gregersen	Søndervangen 5, Korning, 8700 Horsens			2149 9986
Best. medlem	Jan Larsen	Korningvej 111, Korning, 8700 Horsens			2546 4920
Suppleant	Sajeepan Paramanantan	Midtvej 7, Korning, 8700 Horsens			6019 1393
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
El automatik					
(NRGI)					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Vand - beredskab					
Vand - beredskab					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere Kontaktperson					
Kroer					
Gårde med dyr					
Gårde med dyr					
Døgninstitution					
Døgninstitution					
Er der nogen, der ikke kan undvære vand?					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

udfyldes af vandværket

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

5.4 Kragelund Vandværk

Alarmeringsliste

Kragelund vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Anders Nielsen	Nørrehedevej 37, 8723 Løsning	75651255	75893239	20733239
Næstformand	Lars Lerche				51906260
Kasserer	Jens G. Jørgensen				24260010
Sekretær	Morten B. Kring				51895611
Best. medlem	Bjarne Nielsen				28723280
Drifts ansvarlig	Bjarne Nielsen				28723280
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
Montør: VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
(NRGI)					
Boringer + vandværk					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere					
Seniorboliger					
Gårde					
Minkfarm					
Fabrik					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

5.5 Lindved Vandværk

Alarmeringsliste

Lindved vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Kim Larsen	Lindved Tvæervej 6			41623535
Næstformand/ Sekretær	Lars Lærkegård	Ulkærvej			26549763
Kasserer	Henrik Meldahl	Ny Agersbølvej 21			23464611
Best. medlem	Erik Dahlgård	Birkevænget 40			61270688
Best. medlem					
Drifts ansvarlig	Dan Nilsen	Tyrasvænget			22456364
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde Per Niils					
El automatik Torben Peter					
VVS vandværket indiv. Gunner Olsen Henning montør					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere					
Seniorboliger					
Gårde					
Mejeri					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

5.6 Sebberup Vandværk

Alarmeringsliste

Sebberup vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Jan Lund Meinhardt	Hovedvejen 118, 8723 Løsning			24294917
Næstformand					
Kasserer	Flemming Jespersen	Hovedvejen 120, 8723 Løsning			20972358
Sekretær					
Best. medlem	Arne Jensen	Ternevej 24, 8723 Løsning			61270687
Drifts ansvarlig	Arne Jensen	Ternevej 24, 8723 Løsning			61270687
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					61270687
Montør: VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
(NRGI)					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere					
Seniorboliger					
Gårde					
Minkfarm					
Fabrik					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	•
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	•
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	•
Langsigtet løsning	

5.7 Solkær Vandværk

Alarmeringsliste

Solkær vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Nikolaj Nielsen	Kærvej 48, 8722 Hedensted			21444757
Kasserer	Jørgen Pedersen	Kærvej 39, 8722 Hedensted	75852222		29680055
Sekretær	Per Aggeboe	Kærvej 51, 8722 Hedensted	28906230		31659613
Intern kontrollør	Claus Matthiesen	Kærvej 55, 8722 Hedensted			24411122
Værkpasser/ Driftsansvarlig	Morten Mortensen	Kærvej 86, 8722 Hedensted			21420397
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
Montør: VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
(NRGI)					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Dyrehold					
Dyrehold					
Dyrehold					
Industri					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	•
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	

5.8 Tørring Vandværk

Alarmeringsliste

Tørring vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Eyvind Stæger-Holst	Viggo Pejstensvej 2			21525622
Næstformand	Carsten Nim Pedersen	Lydiavej 3			20202786
Kasserer	Bente Ladegaard	Mejerivænget 18			29616075
Sekretær	Eskild Lauridsen	Marievej 4			2536 1085
Best. medlem	Arne Nielsen	Rosavej 32			20605955
Best. medlem	Erland Christiansen	Liselundvej 6			51723485
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
Montør: VVS arbejde					
Entreprenør arbejde					
El Arbejde					
El automatik					
(NRGI)					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Daginstitutioner					
Daginstitutioner					
Daginstitutioner					
Ældreboliger					
Hjemmeplejen					
Bofællesskaber					
Bofællesskaber					
Bofællesskaber					
Læge					
Tandlæge					
Lev.mid. producent					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet løsning	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	

5.9 Ølholm Vandværk

Alarmeringsliste

Ølholm vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Bjarne Uhrskov	Københavnervej 4, 7160 Tørring		61 39 19 99	
Driftsansvarlig	Torben Nielsen	Vestervang 2, 7160 Tørring		75 80 54 07	23 62 20 39
Kasserer	Jens Frederiksen	Skolevej 66 7160 Tørring		75 80 52 09	29 62 29 52
Best. medlem	Per Nørskov	Stenagervej 8 7160 Tørring			21 21 41 16
Best. medlem	Karsten Bolt Hansen	Guldager 6, 7160 Tørring		75 80 51 18	21 69 71 79
Drifts ansvarlig					
Driftspersonale, teknikere og håndværkere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Drifts ansvarlig					
Montør:					
VVS arbejde					
·					
Entreprenør arbejde					
·					
El Arbejde					
El automatik					
El selskab					
Boringer					
Forsikring					
Vandprøver					
Nabo Vandværk					

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Skole					
SFO					
Børnehave					
Dagplejere					
Seniorboliger					
Gårde					
Minkfarm					
Hedensted Bygninger					
Fabrik					

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser.

Forhold	Beskrivelse
Boringer	
Hændelse	
Kortsigtet løsning	
Langsigtet Løsning	

Filter ude af drift:

Hændelse
Kortsigtet løsning
Langsigtet løsning

Rentvandsbeholde ude afdrift.

Hændelse
Kortsigtet løsning
Langsigtet løsning