

# Beredskabsplan



**Andelsselskabet Studsgård Vandværk**

**Revideret dato 26-10-2020**

## Indhold

### **1. BEREDSKABSPLAN**

- 1.1. Generel ansvarsfordeling
- 1.2. Generel handling i beredskabssituationer
- 1.3. Hvad skal udfyldes

### **2. BEREDSKABSSITUATION**

- 2.1. Forbrugerklage vedr. "dårligt" vand (smag, lugt, misfarvning)
- 2.2. Ikke kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier
- 2.3. Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier
- 2.4. Akut forurening af kildeplads
- 2.5. Lækage på ledningsnettet
- 2.6. Strømodfald
- 2.7. Hærværk eller indbrud
- 2.8. Brand og eksplosion
- 2.9. Trusler om sabotage
- 2.10. Større driftsforstyrrelse
- 2.11. Fortsat drift ved sygdom
- 2.12. Klordesinficering

### **3. MULIGE BEREDSKABSYDELSER**

### **4. RAPPORTBLAD**

### **5. EKSEMPLER PÅ INFORMATION**

- 5.1. Skabelon til pressemeddelelse
- 5.2. Eksempel på pressemeddelelse
- 5.3. Skabelon til løbeseddel
- 5.4. Eksempel på løbeseddel

### **6. MYNDIGHEDER M.FL.**

- 6.1. Myndigheder m.fl.
- 6.2. Information – Nyttige navne og adresser

### **7. BILAG**

- 7.1. Vandværksprofil
- 7.2. Alarmeringsliste
- 7.3. Beredskabsydelse
- 7.4. Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser
- 7.5. Vejledning i forbindelse med skift til Herning Vand

# 1 Vandværkets beredskabsplan

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

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

Den udfyldte beredskabsplan skal sendes til relevante personer i kommunen og redningsberedskabet.

## 1.1 Generel ansvarsfordeling

Vandværkets bestyrelse har det generelle ansvar overfor forbrugerne i forhold til at levere 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.

Det vil sige, hvis formanden er til stede, er han/hun den ansvarlige og den, der udtaler sig. Hvis han/hun ikke er til stede, overgår ansvaret til stedfortræderen.

Desuden er det formanden, der sammen med bestyrelsen, har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, om kommunens beredskab skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne.

I alvorlige krisesituationer (f.eks. akut forurening, trusler om sabotage, væbnet konflikt) 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, kommunes tilsyn, embedslægen og repræsentant for vandværket.

## 1.2 Generel handling i beredskabssituationer

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 til de driftsansvarlige på vandværket er vigtig i alle beredskabssituationer. Praktiske opgaver uddelegeres af bestyrelsen og evt. af 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 på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedsbetegnelse.

Noterne har stor 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

I denne skabelon skriver I vandværks navn på forsiden og eventuelt i sidehovedet. På forsiden rettes datoen for senest revideret. Afsnit 7 med underafsnit udfyldes.

## 2 Beredskabssituation

### 2.1 Forbrugerklage over "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. Såfremt ingen naboer, hverken før eller efter forbrugeren har samme oplevelse, må årsagen findes i forbrugerens 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>Hvis 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>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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 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 analyseresultaterne, varsles kommunens tilsyn.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konsekvenser       | Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død.<br>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.<br><br>Hvis muligt, etableres alternativ vandforsyning i form af nødforsyning fra naboværk. Overvej initiativer overfor sårbare forbrugere.<br><br>Teknisk gennemgang iværksættes, for opsporing af kilden til forureningen. |
| Information        | Forbrugerne (først sårbare forbrugere) orienteres om situationen via hjemmeside, Facebook 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.<br><br>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.<br><br>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 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           | <p>Forureningen anmeldes til følgende instanser:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kommunens tilsyn/Brand &amp; Redning MidtVest</li><li>• Politiet (112)</li><li>• Ansvarligt tekniske personale på vandværket</li></ul> <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>Forsyningssituationen revurderes i forhold til forurenings udbredelse og art. Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuelt nødvandforsyning.</p> <p>Kommunes tilsyn / Beredskabet informeres om, hvilket område der er afspærret.</p>                                                                                                                                                     |
| Information        | <p>Berørte forbrugere (især sårbare forbrugere) og virksomheder informeres vha. hjemmeside, Facebook, medier og/eller løbesedler i samråd med kommunes tilsyn. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt DR P4 Midt &amp; Vest og TV MIDTVEST i samråd med kommunens tilsyn.</p>                                                                                                                                                                                       |
| Udbedring af skade | <p>Efter førsteindsatsen overdrages oprensningsopgaven til kommunens miljøtilsyn, der forestår den endelige oprensning af forureningen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opfølgning         | <p>Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NB!                | <p>Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser.</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. |
| Varsling           |                                                                                                                                                                               |
| Konsekvenser       | Mulig ødelæggelse af materielle værdier.                                                                                                                                      |
| Handling           | Lækage lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr. Ved større lækager afspærres området.<br><br>Etabler eventuelt nødforsyning.                                         |
| Information        | Berørte forbrugere og virksomheder informeres f.eks. ved hjælp af hjemmeside, Facebook og/eller løbesedler.                                                                   |
| 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 strømfald etabler eventuelt nødforsyning.<br><br>Ved udfald på forsyningsnettet kontaktes energiselskabet.<br><br>Ved udfald pga. lokale forhold kontaktes el-installatør. |
| Information        | Ved længerevarende strømfald informeres forbrugerne samt Brand & Redning MidtVest                                                                                                                                              |
| 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.<br><br>Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere.<br>Risiko for ødelæggelse af kildepladsen.     |
| Handling           | Naboer til vandværket kontaktes, for afklaring af om de har set eller hørt noget.<br><br>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 1-1-2 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 1-1-2.<br><br>Eventuel opstart af nødstrømsanlæg.<br><br>Eventuel etablering af nødforsyning.                                                                                                                                         |
| Information        | Ved længerevarende manglende vandforsyning informeres forbrugerne samt Brand & Redning MidtVest                                                                                                                                            |
| 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.<br><br>Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder. |

## 2.9 Trusler om sabotage

Ring 1-1-4 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 1-1-4.<br><br>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.<br><br>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 <b>Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..</b> |
| Information        | Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugerne samt Brand & Redning MidtVest   |
| Udbedring af skade | Udbedres af fagfolk.                                                               |
| Opfølgning         |                                                                                    |
| NB!                |                                                                                    |

## 2.11 Fortsat drift ved sygdom

Følgende procedure følges:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm indgået      | Noter tidspunktet og hvordan meldingen blev konstateret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Varsling           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Konsekvenser       | Vandværkets garanti for driftssikkerhed nedsættes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Handling           | <p>Hvis det skulle ske at vandværkspasseren bliver syg eller på anden måde ikke kan varetage den daglige drift af vandværket, er der indgået en aftale med firmaet Højfeldt A/S om at videreføre den daglige drift. Det er Højfeldt A/S der havde hovedentreprisen da vi fik installeret vores nye vandværk i 2009.</p> <p>Vi har en aftale med Kibæk VVS om assistance ved brud på ledningsnettet, hvis ikke Højfeldt A/S vil være i stand til at kunne stille folk til rådighed hurtigt nok.</p> <p>Herudover har vi en aftale med Herning Vand om nødforsyning hvis vi ikke selv kan levere vand. Der er etableret forbindelse mellem Herning Vands ledningsnet og Studsgård Vandværks ledningsnet, så der let i påkommende tilfælde vil kunne åbnes for denne nødforsyning fra Herning Vand.</p> <p>Iværksæt handling i henhold til afsnit 7.2 - 1.1.3 hvis der sker driftsforstyrrelser</p> |
| Information        | Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugerne, Herning kommune samt Brand & Redning MidtVest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Udbedring af skade |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opfølgning         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NB!                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2.12 Desinficering

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

Brug af desinfektion, hvis drikkevandet er forurenet, 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 Sundhedsstyrelsen (embedslægerne).

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

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

### 3. Mulige beredskabsydelse

Eksempel på beredskabsydelse – se også afsnit 7.3

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             | Beredskabsstyrelsen Midtjylland – 96 26 76 00                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Reaktionstid           | 2 – 3 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beredskabsydelse       | 20 m <sup>3</sup> tankvogn                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beskrivelse af ydelsen | Levering af tankvogn.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leverandør             | DK Vandservice – Lars – mobil 22 49 98 22                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reaktionstid           | 2 – 3 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beredskabsydelse       | Nødstrømsgenerator                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beskrivelse af ydelsen | Leje af nødstrømsgenerator                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leverandør             | A Højfeldt – 97 12 02 22 eller 25 31 09 92                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reaktionstid           | 2 – 3 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## 4. Rapportblad

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

Det er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, 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

## Studsgård 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 Skabelon på pressemeddelelse

Studsgård Vandværk

dd.mm.åååå

# 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.

## 5.3 Skabelon til 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 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.

Studsgård Vandværk den *dato*

## 5.4 Eksempel på løbeseddel

### Studsgård Vandværk informerer

#### Drikkevandet er forurenet.

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

Vandet er forurenet 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.

Embedslægen 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.

Studsgård Vandværk  
dd.mm.åååå

## 6. Myndigheder

Liste over relevante myndigheder, som I skal informere.

### 1.1. Myndigheder m.fl.

| Betegnelse                   | Navn                                                                                                              | Adresse                                                                              | Tlf. dag    | Døgnvagt / akut nr. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Kommune                      | Herning Kommune                                                                                                   | Torvet 5<br>7400 Herning                                                             | 96 28 28 28 | <b>20 85 08 13</b>  |
| Tilsynsmyndighed             | Herning Kommune –<br>Trine Koch Jakobsen                                                                          | Torvet 5<br>7400 Herning                                                             | 96 28 81 01 | <b>21 17 95 06</b>  |
| Redningsberedskab:           | Brand & Redning<br>MidtVest                                                                                       | H P Hansensvej 112<br>7400 Herning                                                   | 96 28 11 12 | <b>20 85 08 13</b>  |
| Region                       | Region MIDT                                                                                                       | Skottenborg 26<br>8800 Viborg                                                        | 78 41 00 00 |                     |
| Beredskabsstyrelsen          | Beredskabsstyrelsen<br>Midtjylland                                                                                | H P Hansens Vej 100<br>7400 Herning                                                  | 96 26 76 00 | <b>96 26 76 00</b>  |
| Lægevagten                   | Midtjylland                                                                                                       |                                                                                      | 70 11 31 31 | <b>70 11 31 31</b>  |
| Embedslæge-<br>institutionen | Sundhedsstyrelsen<br>Embedslægeinstitution<br>Nord                                                                | Falstersvej 10<br>8940 Randers SV                                                    | 72 22 79 70 |                     |
| Fødevarestyrelsen            | Fødevarestyrelsen Vest                                                                                            | Rosenholmvej 15<br>7400 Herning                                                      | 72 27 50 00 |                     |
| Giftlinjen                   | Hele landet                                                                                                       | Bispebjerg hospital                                                                  | 82 12 12 12 | <b>82 12 12 12</b>  |
| Politi                       | Midt & Vestjyllands<br>Politi                                                                                     | Stationsvej 74<br>7500 Holstebro                                                     | 96 10 14 48 | <b>1 1 4</b>        |
| Alarmcentral                 | Hele landet                                                                                                       |                                                                                      |             | <b>1 1 2</b>        |
| Falck – vagtcentral          | Hele landet                                                                                                       |                                                                                      | 70 10 20 30 | <b>70 10 20 30</b>  |
| Lokale dagblade              | Herning Folkeblad                                                                                                 | <a href="mailto:redaktionen@herningfolkeblad.dk">redaktionen@herningfolkeblad.dk</a> | 96 26 37 00 |                     |
| Radio                        | DR P4 Midt & Vest                                                                                                 | <a href="mailto:vest@dr.dk">vest@dr.dk</a>                                           | 96 10 75 00 |                     |
| TV                           | TV MIDTVEST                                                                                                       | <a href="mailto:redaktionen@tvmidtvest.dk">redaktionen@tvmidtvest.dk</a>             | 96 12 12 12 |                     |
| Studsgård - hjemmeside       | <a href="http://www.studsgaardby.dk">www.studsgaardby.dk</a>                                                      | <a href="mailto:dlysdal@gmail.com">dlysdal@gmail.com</a>                             | 60 38 27 70 |                     |
| Studsgård – fælles mail      |                                                                                                                   | <a href="mailto:finnkronbo10@hotmail.com">finnkronbo10@hotmail.com</a>               | 30 61 86 90 |                     |
| Studsgårds - Facebook        | <a href="https://www.facebook.com/groups/1447203465588701/">https://www.facebook.com/groups/1447203465588701/</a> | <a href="mailto:hsk@beredskab.dk">hsk@beredskab.dk</a>                               | 40 17 34 06 | <b>40 17 34 06</b>  |
| Forsikring                   | Tryg Forsikring                                                                                                   |                                                                                      | 78 74 81 76 | <b>78 74 81 76</b>  |
|                              |                                                                                                                   |                                                                                      |             |                     |
|                              |                                                                                                                   |                                                                                      |             |                     |
|                              |                                                                                                                   |                                                                                      |             |                     |

## 7. Bilag

### 7.1 Vandværksprofil

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn og adresse          | Studsgård Vandværk, Voldsgårdvej 6a, Studsgård, 7400 Herning                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |
| Bemandingsstatus         | Ingen ansatte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |
| Formand                  | Erik Borg – 24 87 53 98 – <a href="mailto:formand@studsgaardvand.dk">formand@studsgaardvand.dk</a>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |
| Stedfortræder            | Henning Skallebæk – 40 17 34 06 <a href="mailto:naestformand@studsgaardvand.dk">naestformand@studsgaardvand.dk</a><br>Henning Larsen - 25 31 09 92 – <a href="mailto:service@studsgaardvand.dk">service@studsgaardvand.dk</a><br>Finn Kronbo - 30 61 86 90 – <a href="mailto:sekretær@studsgaardvand.dk">sekretær@studsgaardvand.dk</a> |                                                                                                                   |
| Tlf.nr. vandværk         | Vandværk (formand)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 87 53 98                                                                                                       |
|                          | Vagttelefon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25 31 09 92                                                                                                       |
|                          | Administration i åbningstiden (GEV A/S, Grindsted)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 75 32 11 66                                                                                                       |
|                          | E-mail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="mailto:formand@studsgaardvand.dk">formand@studsgaardvand.dk</a>                                          |
| Nødforsyning             | Andre vandværker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Herning Vand – tlf. 99 99 22 99<br>Tilsluttes i brønd ved Vardevej<br>Tilslutning på vandværket<br>- Se bilag 7.5 |
|                          | Tilkoblingsmuligheder til og fra tankvogn på vandværket                                                                                                                                                                                                                                                                                 | nej                                                                                                               |
|                          | Tappemuligheder på ledningsnettet                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | nej                                                                                                               |
|                          | Nødstrømsforsyning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nej                                                                                                               |
| Kapacitet                | Døgnforbrug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120 – 130 m3                                                                                                      |
|                          | Maksimal døgnproduktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400 m3                                                                                                            |
|                          | Rent vandstanks kapacitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65 m3                                                                                                             |
|                          | Maksimal udpumpning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 m3                                                                                                             |
| Ledningskort             | Papirkort (Ja/Nej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nej                                                                                                               |
|                          | Elektronisk kort (Ja/Nej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ja – <a href="http://www.studsgardgis.vandnet.dk">www.studsgardgis.vandnet.dk</a>                                 |
| Alarm                    | På Vandværket (Ja/Nej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja                                                                                                                |
|                          | På boringer (Ja/Nej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ja                                                                                                                |
| Nøgler                   | Nøgleboks (Ja/Nej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nøglebriksystem                                                                                                   |
|                          | Nøgler ligger hos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bestyrelsesmedlemmer + A Højfeldt + In2tec                                                                        |
| Tilslutning af generator | Stiktype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                 |
|                          | kWh behov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                 |

## 7.2 Alarmeringsliste

### 1.1.1. Studsgård Vandværk

| Betegnelse        | Navn               | Adresse                           | Tlf. arb.   | Tlf. priv.  | Mobil       |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Formand           | Erik Borg          | Momhøjvej 68                      | 24 87 53 98 | 24 87 53 98 | 24 87 53 98 |
| Næstformand       | Henning Skallebæk  | Fællevej 20                       | 40 17 34 06 | 40 17 34 06 | 40 17 34 06 |
| Kasserer          | Poul Erik Jakobsen | Momhøjvej 16                      |             | 28 70 48 55 | 28 70 48 55 |
| Best. medlem      | Finn Kronbo        | Tanderupkærvej 1                  | 30 61 86 90 | 30 61 86 90 | 30 61 86 90 |
| Best. medlem      | Henning Larsen     | Toftbjerg 63                      | 25 31 09 92 | 25 31 09 92 | 25 31 09 92 |
| Vandværkspasser 1 | Henning Larsen     | Toftbjerg 63                      | 25 31 09 92 | 25 31 09 92 | 25 31 09 92 |
| Vandværkspasser 2 | A Højfeldt         | Mads Eg Damgaards Vej 52, Herning | 97 12 02 22 |             | 25 31 09 92 |

### 1.1.2. Sårbare forbrugere

| Betegnelse                     | Navn                                        | Adresse           | Tlf. arb.                   | Tlf. priv.  | Mobil       |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Herning Kommune                | Hjemmehjælp                                 | Bethaniagade 3 b  | 96 28 28 28                 |             | 96 28 44 60 |
| Herning Kommune                | Dagplejekontoret                            | Torvet 5, Herning | 96 28 28 28                 |             | 96 28 60 53 |
| Skole                          | Studsgård Friskole                          | Momhøjvej 36c     | 97 16 42 59                 |             | 26 49 21 23 |
| Daginstitution/<br>Fritidshjem | Kernehuset<br>Engblommen                    | Momhøjvej 36b     | 96 28 67 77/<br>97 16 42 20 |             | 22 23 78 95 |
| Hal                            | Minihallen v/forpagter<br>Lisbeth Henriksen | Momhøjvej 32a     | 20 62 05 28                 | 20 62 05 28 | 20 62 05 28 |
| Idrætsforening                 | SGIF v/formand Anita<br>Pedersen            | Hagelskærvej 12   |                             | 30 25 41 73 | 30 25 41 73 |
| Landbrug                       | John Kristensen                             | Ørneborgvej 14    | 20 27 94 93                 | 97 16 40 65 | 20 27 94 93 |
| Landbrug                       | Kristian Corneliussen                       | Hvæslundvej 37    | 97 16 41 03                 | 97 16 41 03 |             |
| Landbrug                       | Per Ørskov Jensen                           | Stormosevej 25b   | 97 16 42 37                 | 97 16 42 37 |             |

### 1.1.3. Håndværkere og materiel

| Betegnelse           | Navn                                                                 | Adresse                              | Tlf. arb.   | Tlf. priv.  | Mobil       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Ledningsanlæg</b> |                                                                      |                                      |             |             |             |
| Entreprenør          | Snebjerg Entreprenør<br>og Anlægsforretning<br>A/S v/Sv. Erik Madsen | Studsgårdvej 15,<br>Snebjerg         | 97 16 23 49 | 97 16 23 49 | 40 33 20 49 |
| VVS-installatør      | Kibæk VVS-Henning<br>Jessen                                          | Elme alle 10,<br>Kibæk               | 40 76 76 00 | 40 76 76 00 | 40 76 76 00 |
| Lækagesøgning        | Selvaflæsning på SAO                                                 |                                      |             |             |             |
| <b>Vandværk</b>      |                                                                      |                                      |             |             |             |
| Brøndborer           | A Højfeldt                                                           | Mads Eg Damgaards<br>Vej 52, Herning | 97 12 02 22 |             | 25 31 09 92 |
| Vandværksservice     | A Højfeldt                                                           | Mads Eg Damgaards<br>Vej 52, Herning | 97 12 02 22 |             | 25 31 09 92 |
| Elforsyning          | Eniig                                                                | Tietgensvej 4, 8600<br>Silkeborg     | 70 15 15 60 |             |             |
| El-installatør       | In2tec                                                               | Mads Eg Damgaards<br>Vej 52, Herning | 96 28 00 00 | 22 49 98 88 | 22 49 98 77 |
| Ingeniør             | -                                                                    |                                      |             |             |             |
| Laboratorium         | Højvang Laboratorier                                                 |                                      | 58 24 24 58 |             | 24 21 25 61 |



|                |            |                                      |             |
|----------------|------------|--------------------------------------|-------------|
| Nødstrømsanlæg | -          |                                      |             |
| Pumper         | -          |                                      |             |
| SRO            | Krüger A/S | Haslegårdsvænget 18,<br>9210 Århus V | 87 46 33 00 |

## **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 beredskabssituationer af længere varighed, og hvad forbrugerne dermed må tåle af gener.

Forbrugerne bør informeres om det vedtagne serviceniveau.

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

Sårbare forbrugere jf. 7.2 Alarmeringslisten pkt. 1.1.2 har første prioritet for at få leveret rent vand i en beredskabssituation. Herefter prioriteres andre forbrugere.

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

Kan der ikke leveres rent vand til forbrugerne fra nødforsyning fra Herning Vand så iværksættes Kapitel 3 Mulige beredskabsydelse.

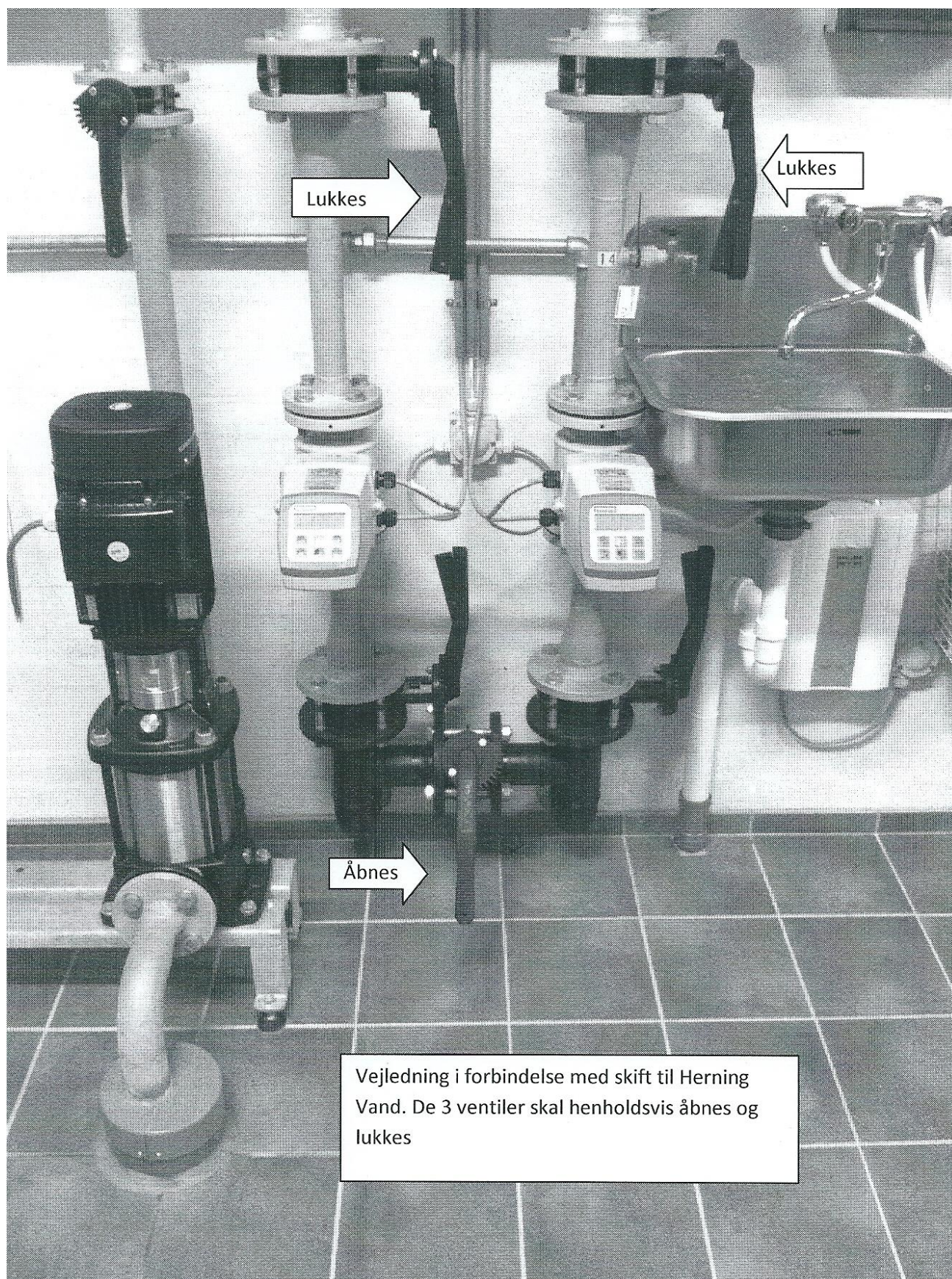
## 7.4 Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser

Her et eksempel

| Forhold            | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hændelse           | Vandværket har flere borer, men der indvindes fra det samme grundvandsmagasin, som forurenes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortsigtet løsning | Nødforsyning fra Herning Vand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 | Nødforsyning fra Herning Vand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Langsigtet løsning | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Fusion med nabovandværk. Det bør være afklaret på forhånd, om nabovandværket er interesseret i en fusion og hvad vilkårene skal være for en sådan.</li> </ul> |
| Hændelse           | Vandværket har kun et filter, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortsigtet løsning | Nødforsyning fra Herning Vand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Langsigtet løsning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hændelse           | Vandværket har kun én rentvandsbeholder, som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kortsigtet løsning | Nødforsyning fra Herning Vand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Langsigtet løsning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hændelse           | Vandværkets rentvandspumper, som går i stykker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kortsigtet løsning | Nødforsyning fra Herning Vand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Langsigtet løsning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Bilag 7.5 Vejledning i forbindelse med skift til Herning Vand



Vejledning i forbindelse med skift til Herning Vand. De 3 ventiler skal henholdsvis åbnes og lukkes