

Beredskabsplan for Øster Hornum Vandværk A.M.B.A.



Indholdsfortegnelse

1. Anvendelse
2. Alarmeringsplan
3. Telefonlister vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel
4. Telefonliste følsomme forbrugere
5. Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen
6. Handleplan for etablering af nødvandforsyning
7. Handleplan ved længerevarende strømsvigt
8. Handleplan ved drikkevandsforurening
9. Handleplan ved lækage/ledningsbrud
10. Logbog
11. Information og pressemeddelelse

1. Anvendelse

En beredskabsplan er en køreplan for, hvordan vandforsyningen skal gribe tingene an, når det ikke er muligt at opretholde den normale forsyningssituation.

Det kan eksempelvis være ved forurening af vandet, langvarigt strømsvigt eller stort ledningsbrud

I en beredskabssituation har forbrugerne således enten intet vand, for lidt vand eller forurenede vand, der kan være sundhedsskadeligt.

Vandværket bør desuden lægge en kopi af sin beredskabsplan på vandværkets hjemmeside. Dette som en god information til forbrugerne, men også som en ekstra sikkerhed, hvis uheldet skulle være ude, således at alle bestyrelsesmedlemmer og andre relevante instanser har adgang til planen via Internettet.

Vandværkets bestyrelse er ansvarlig for at beredskabsplanen løbende revideres - minimum 1 gang årligt.

Opdatering

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

Formanden har ansvaret for, at

- Beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt.
- Beredskabsplan og opdateringer trykkes og udsendes til relevante brugere (se nedenstående fordelingsliste), f. eks.: Bestyrelsesmedlemmer og Samarbejdspartnere

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø får tilsendt elektronisk udgave af plan og opdateringer.

Denne plan er udarbejdet i år 2017 af Vandværkspasser Steen Nielsen og godkendt af bestyrelsen den 15. juni 2017

Rettelser/opdateringer er anført her:

10/01 2018 Leverandør tankvogne Arla Foods Inbound Akafa. Karsten Færk Larsen, Transport Manager. Svenstrup Skolevej 25. 9230 Svenstrup J.

karsten.faerk.larsen@arlafoods.com +4599392968 / +4520840421 Nej

Fordeling:

Papirudgaver:

Eksemplar 1: Mappe på vandværk.

Eksemplar 2: Bent Søgaard

Eksemplar 3: Steen Nielsen

Eksemplar 4: Erling Jepsen

Eksemplar 5:

Eksemplar 6:

Elektroniske udgaver:

Ligger på Tethys
Hos Rebild Kommune, Center Natur og Miljø

Desuden ligger beredskabsplanen på vandværkets hjemmeside:

2 Alarmeringsplan

Ved henvendelse om unormal vandforsyning skal vandværket eller den myndighed, der modtager meddelelsen handle som angivet i alarmeringsplanen.

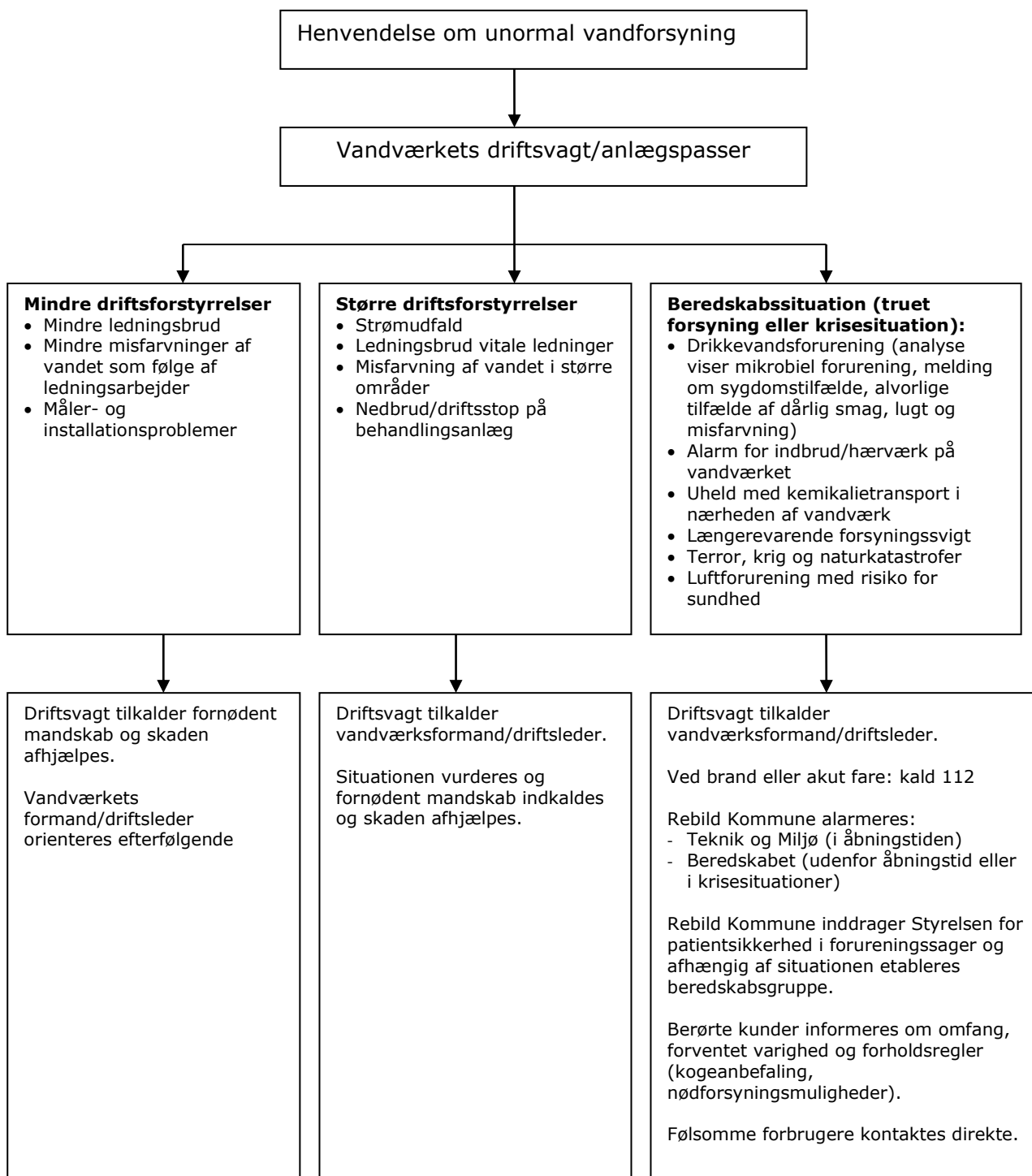
Inden for normal arbejdstid vil henvendelsen almindeligvis blive rettet til enten vandforsyningen eller kommunen som tilsynsmyndighed for vandforsyningen.

Uden for normal arbejdstid er det Beredskabet, der modtager henvendelsen.

Eksempler på henvendelser om en unormal forsyningsituation:

- Forbruger klager over vandkvaliteten
- Indberetning af sygdomstilfælde fra de lokale læger til embedslægen
- Indberetning om uheld med f.eks. kemikalier på en virksomhed
- Hærværk eller indbrud på vandforsyningens ejendom
- Trafikuheld med udslip af kemikalier
- Brud på større ledninger
- Rutinemæssig kontrol med vandkvaliteten påviser en forurening.

Alarmeringsplan:



3 Telefonliste - vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel

| Vandværkets bestyrelse og driftspersonale | | | | | | | Har nøgle vandværk |
|---|---------------|-----------------|--|-------------|-------------|----------|--------------------|
| Bestyrelse | Navn | Adresse | E-mail | Tlf-arb. | Tlf. Privat | Mobil | |
| Formand | Bent Søgaard | Højvang 14 | b.sogaard@mail.tele.dk | | 98385409 | | X |
| Næstformand | | | | | | | |
| Kasserer | Erling Jepsen | Højvang 19 | Erling123@gmail.com | | | 21783593 | X |
| Sekretær | Steen Nielsen | Fyrrebakken 15 | guldsen@post.tele.dk | 96373908 | 98385780 | 40453359 | X |
| Bestyrelsesmedlem | | | | | | | |
| Bestyrelsesmedlem | | | | | | | |
| Suppleant 1 | Jan Møller | Ølandsparken 19 | hornum@post.tele.dk | | 96718040 | | X |
| Suppleant 2 | Per Lyngberg | Østervang 16 | lyngberg@outlook.dk | | | 23325849 | X |
| Driftspersonale | Navn | Adresse | E-mail | Tlf-arb. | Tlf. Privat | Mobil | |
| Vandværkspasser | Steen Nielsen | Fyrrebakken 15 | guldsen@post.tele.dk | +4596373908 | 98385780 | 40453359 | X |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Håndværkere og materiel | | | | | | | Har nøgle vandværk |
|--------------------------------------|-----------------------|--|--|-------------|---|--|--------------------|
| | Navn | Adresse | E-mail | Tlf-arb. | Mobil | | |
| Elektriker | Aamann & Fischer ApS | Skelhøjsvej 9 9541 Suldrup | el@aamann-fischer.dk | +4598378477 | | | Nej |
| VVS | Nibe Øster Hornum VVS | Skovbrynet 12, 9240 Nibe | nibe-oh.vvs@mail.dk | +4598351302 | +4551544003 | | Ja |
| Entreprenør | Kaj Bisgård ApS | Tingager 1, 9530 Støvring | post@kb-murer.dk | +4598385407 | | | Ja |
| El-forsyning | Eniig | Tietgensvej 4 8600, Silkeborg | energi@eniig.dk | +4570151560 | | | Nej |
| LER (påvisning af kabler/ledninger) | LER | SupportRentemestervej, 82400 København | http://www.ler.dk/ | +4578768792 | E-mail: support@sdfedk.dk | | Nej |
| Naturgas (påvisning af gasledninger) | HMN GasNet | Vognmagervej 14, 8800 Viborg | ledningsinfo@naturgas.dk | +4562259114 | | | Nej |

Øster Hornum Vandværk A.M.B.A

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|--------------------------------|-------------|-------|-------|
| TeleDanmark (påvisning af kabler) | TDC Kabel Kundeservice | | tdckabel@tdc.dk | +4570122110 , tast 3 | | | Nej |
| Teknisk rådgiver | | | | | | | |
| Leverandør tankvogne | Arla Foods Inbound Akafa. Karsten Færk Larsen. Transport Manager | Svenstrup Skolevej 25. 9230 Svenstrup J | Karsten.faerk.larsen@arlafoods.com | +4599392968 +4520840421 | | | Nej |
| Afmærkningsmateriel | Kaj Bisgård ApS | Tingager 1, 9530 Støvring | post@kb-murer.dk | +4598385407 | | | JA |
| Nødstrømsanlæg | Findes på Vandværk. | | | | | | |
| Rendegraver | Kaj Bisgård ApS | Tingager 1, 9530 Støvring | post@kb-murer.dk | +4598385407 | | | Ja |
| Brøndborer | PC Brøndboring A/S | BRØNDBORERVEJ 1, 7840 HØJSLEV | pc@pcdrill.dk | +4597535222 | | | Nej |
| Lækageudstyr | Kaj Bisgård ApS | Tingager 1, 9530 Støvring | post@kb-murer.dk | +4598385407 | | | JA |
| Slamsuger | S.P. Jensen A/S | Flødalvej 18, 9230 Svenstrup J | spjensen@spjensen.dk | +4598381466 | | | Nej |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Laboratorium | Navn | Adresse | E-mail | Tlf-arb. | Tlf-privat | Mobil | Nøgle |
| | Eurofins Steins Laboratorium A/S | Ørnebjergvej 1, 2600 Glostrup | https://www.eurofins.dk/miljoe/kontakt-eurofins-miljoe/skriv-til-os/ | +4570224266 +4541269590 | | | Ja |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Nabovandværker | Navn | Adresse | E-mail | Tlf-arb. | Tlf-privat | Mobil | Nøgle |
| | Tranten Vandværk I/S | Hornumgårdvej 8, 9530, Støvring | | | 98 37 07 00 | | |

Øster Hornum Vandværk A.M.B.A

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--|-------------|--|--|
| | Guldbæk Vandværk | | mcs@niras.dk | | 23 73 96 76 | | |
| | Støvring Vandværk amba | Højdedraget 107 9530, Støvring | info@stoevringvandvae rk.dk | | 40 79 49 19 | | |

4 Telefonliste - Følsomme forbrugere

| Følsomme forbrugere | | | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|-------------|-------|
| Type | Navn | Adresse | E-mail | Tlf. Arbejde | Tlf. Privat | Mobil |
| Plejehjem | Øster Hornum Ældrecenter - Birkehøj | Birkehøjvej 10, 9530 Støvring | | 99 88 85 30 | | |
| Hjemmehjælpen | Hjemmeplejedistrikt VEST | | | | | |
| Skoler | Øster Hornum Børneunivers | Estrupvej 13, 9530 Støvring | | 99 88 80 10 | | |
| Sygehus | | | | | | |
| Børneinstitutioner | Øster Hornum Børneunivers - Børnehaven | Birkehøjvej 8, 9530 Støvring | | +4599888115 Tlf. 2.: +4599888010 | | |
| Dagplejekontoret | Rebild Dagpleje | Hobrovej 110 9530 Støvring | Dagplejen@rebild. dk | 99 88 78 03 | | |
| Dagplejer | Djinna Jahanshiri | Østervang 9, Øster Hornum, 9530 Støvring | djinna_jahanshiri@ hotmail.com | +4530116757 | | |
| Dagplejer | Jane Østergaard Andersen | Ølandsparken 19, Øster Hornum, 9530 Støvring | Waelen@post.tele. dk | +4521704274 | | |
| Dagplejer | Louise Andersson | Nibevej 184, Øster Hornum, 9530 Støvring | louise1987@hotma il.com | +4531372230 | | |
| Dagplejer | Lone Jul Pedersen | Fyrrebacken 23, Øster Hornum, 9530 Støvring | lonecarsten@post. tele.dk | .+4598385635 Mobil +4520840905 | | |
| Dagplejer | Rikke Elmelund Kristensen | Nibevej 194, Øster Hornum, 9530 Støvring | hellevangen@yaho o.dk | +4524633922 | | |

Øster Hornum Vandværk A.M.B.A

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|--|-------------|--|--|
| | | | | | | |
| Læger | Lægerne i Øster Hornum | Torvet 4, 9530 Støvring | www.lægevejen.dk | 98 38 51 00 | | |
| Tandlæger | | | | | | |
| Levnedsmiddel-producenter | | | | | | |
| Landbrug med dyrehold | Olav Nielsen | Nihøjevej 34 Øster Hornum, 9530 STØVRING | nihøje@dlgnet.dk | 98 38 51 48 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

5 Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen

| Materiale | Hvor findes oplysninger |
|--------------------------------------|--|
| Ledningsplaner | Jan Bisgaard |
| Tegninger over vandværket | Steen Nielsen |
| El-tegninger for tavler | Findes på vandværket. |
| Funktionsbeskrivelser for vandværket | Se stamdata i www.vandforsyningsplan.rebild.dk |
| Hvem har nøgle til vandværk | Fremgår af telefonliste - afsnit 3 |
| | |
| | |

6 Handleplan for etablering af nødvandforsyning

| | |
|---|---|
| Situationsbeskrivelse | Sundhedsfarlig drikkevandsforurening eller ingen vand i hanen. |
| <i>Udbredelse</i> | Hele eller dele af forsyningsområdet |
| <i>Hvem er berørt</i> | Forbrugerne i de berørte områder |
| <i>Årsager</i> | Nedbrud af vandværk, strømsvigt eller drikkevandsforurening hvor kogeanbefaling ikke er en mulig løsning |
| Hvilke handlinger skal sættes i værk | |
| <i>Hvad er opgaven</i> | Etablering af nødvandsforsyning |
| <i>Hvordan udføres den</i> | <p>Nødforsyning via midlertidige ledninger til nabovandværk Der er etableret faste nødforsyningsledninger til Tranten vandværk. Ved forurening i ledningsnettet skal de berørte dele af ledningsnettet og beholdere tages ud af drift eller renses/gennemskylles før tilslutning af nødforsyningsledning etableres</p> <p>Kontakt det vandværk der er udset til at levere vand.</p> <p>Foretag grundig gennemskylning af nødforsyningsledningen før forbindelsen tages i brug.</p> <p>Nødforsyning via tankvogne/palletanke/dunke Kontakt det vandværk der er udset til at levere vand</p> <ul style="list-style-type: none"> - Støvring Vandværk amba, Højdedraget 107 - 9530, Støvring, info@stoevringvandvaerk.dk, - +4540 79 49 19 <p>Fremskaf nødforsyningsudstyr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rene tankvogne til transport af drikkevand kan skaffes hos Arla Foods Inbound Akafa. Karsten Færk Larsen, - Transport Manager. Svenstrup Skolevej 25. 9230 |

| | |
|-----------------------------|--|
| | <p>Svenstrup J.</p> <ul style="list-style-type: none"> - karsten.færk.larsen@arlafoods.com +4599392968 / +4520840421 - Palletanke, dunke rekvireres hos ?? - OBS! "inder posen" i palletankene skal udskiftet hver 14. dag. Vandet i tanken skal udskiftes jævnlige. <p>Udlevering af vand etableres på følgende steder: Sted 1 Lokal Brugens Parkeringsplads Gl. Skolevej Sted 2 (adresse) Sted 3 (adresse) ... Der er ca. behov for 3-5 liter vand pr. person pr. døgn til drikkevand og madlavning. En tankvogn indeholder typisk 25.000 l. og en Palletanke på op til 1000 l.</p> |
| <i>Hvem skal inddrages</i> | <p>Vandværkets ledelse, Rebild Kommune Center Natur og Miljø, Styrelsen for patientsikkerhed (Rebild Kommune inddrager), Beredskabet, evt. Nabovandværk</p> |
| <i>Hvem skal orienteres</i> | <p>Forbrugerne orienteres om forsyningsituationen og den etablerede nødforsyningsmulighed</p> |

7 Handleplan for etablering af nødstrømforsyning

| | |
|---|--|
| Situationsbeskrivelse | Længerevarende strømsvigt, der truer vandforsyningen |
| <i>Udbredelse</i> | Hele eller dele af forsyningsområdet er uden vandforsyning |
| <i>Hvem er berørt</i> | Forbrugerne i de berørte områder |
| <i>Årsager</i> | Nedbrud på det offentlige elforsyningsnet |
| Hvilke handlinger skal sættes i værk | |
| <i>Hvad er opgaven</i> | Nødstrømforsyning fra egen generator |
| <i>Hvordan udføres den</i> | Kontakt Energinet på tlf. 70701923 (>100 kV ledning) for afklaring af omfang og forventet varighed af strømudfaldet eller Eniig på tlf. 70151670 (<100 kV ledning) Ved længerevarende strømudfald iværksættes følgende: Egen nødstrømsgenerator Vandværket har egen nødstrømsgenerator, der automatisk kobler ind i tilfælde af strømudfald |
| <i>Hvem skal inddrages</i> | Vandværkets ledelse Vandværkets elektriker Eniig eller Energinet Leverandør af mobilt nødstrømsanlæg |
| <i>Hvem skal orienteres</i> | Ved udfald af vandforsyningen informeres forbrugerne om forsyningsituationen omfang og forventet varighed. |

8 Handleplan ved drikkevandsforurening

| | |
|---|---|
| Situationsbeskrivelse | Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom hos forbrugerne. |
| <i>Udbredelse</i> | Hele eller dele af forsyningsområdet |
| <i>Hvem er berørt</i> | Forbrugerne i de berørte områder |
| <i>Årsager</i> | Utætheder i f.eks. rent vands tank og boring, spild af kemikalier, overfladevand trænger ind m. fl. |
| Hvilke handlinger skal sættes i værk | |
| <i>Hvad er opgaven</i> | Finde årsagen og genskabe normal vandforsyning |
| <i>Hvordan udføres den</i> | Kildesporing og information til forbrugerne |
| <i>Hvem skal inddrages</i> | Vandværkets ledelse, Rebild Kommune, Center Natur og Miljø Styrelsen for patientsikkerhed, Analyselaboratorie Beredskabet, Evt. Nabovandværk |
| <i>Hvem skal orienteres</i> | Forbrugere (evt. løbesedler, koge anbefaling), Rebild Kommune, Center Natur og Miljø |

9 Handleplan lækage/ledningsbrud

| | |
|---|---|
| Situationsbeskrivelse | Lækage på ledningsnettet. Opdages ved f.eks. stigende vandforbrug (pr. time), opstigende vand eller overgravet ledning. |
| <i>Udbredelse</i> | |
| <i>Hvem er berørt</i> | |
| <i>Årsager</i> | |
| Hvilke handlinger skal sættes i værk | |
| <i>Hvad er opgaven</i> | |
| <i>Hvordan udføres den</i> | |
| <i>Hvem skal inddrages</i> | |
| <i>Hvem skal orienteres</i> | |

10 Logbog

| Handling | Udført | | Initialer |
|----------|--------|---------|-----------|
| | Dato | Klokken | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

11 Information og pressemeddeles

Løbeseddel

Beboerinformation for Øster Hornum Vandværk: Den [indsæt dato, årstal]
Vandforurening – kog vandet før du drikker det!

Der er risiko for, at drikkevandet i dit område er forurennet. Det betyder, at vi anbefaler, at du koger vandet, før du drikker det eller bruger det til madlavning.

To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 1-2 minutters mellemrum. Ved brug af kaffe- og temaskiner opnår vandet ikke en temperatur på de nødvendige 100 grader.

Kun lille risiko, hvis du har drukket af vandet

Der er kun en meget lille risiko for, at du bliver syg, hvis du har drukket af vandet. Indtil nu er der fundet meget små mængder af bakterier. Men kog vandet fra nu af, før du drikker det.

Hvornår må vandet drikkes igen?

Vandet skal koges, indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt. Den [indsæt dato] får vi resultatet af en række nye prøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Der vil løbende være opdateringer på Øster Hornum Vandværks hjemmeside www.??vandvaerk.dk, opdateringer på hjemmesiden så snart vandet igen kan drikkes uden kogning.

Beskyt dig selv mod sygdom - anbefalinger fra Styrelsen for patientsikkerhed:

- **Madlavning:** Vandet må ikke bruges til skylning af salater eller andre rå grønsager. Brug i stedet afkølet, kogt vand. Vandet fra hanen kan godt bruges til kogning af kartofler, spaghetti el. lignende, da bakterierne dør efter kort tids kogning.
- **Opvask:** Undgå at bruge opvaskemaskinen i hjemmet, så længe vandet er forurennet. Vask i stedet op i kogt vand.
- **Personlig hygiejne:** Med den hidtidige målte grad af forurening kan vandet godt bruges til brusebad og karbad. Vær dog opmærksom på, at børn ikke må drikke vand under badning. Vask hænder, som du plejer – før madlavning skal hænderne skylles i afkølet, kogt vand. Brug afkølet, kogt vand til tandbørstning og til rengøring af tandproteser.
- **Tøjvask/vask:** Du må godt bruge vandet til tøjvask og til rengøring.

Yderligere information

På hjemmesiden ?? kan du få svar på en række aktuelle spørgsmål om forureningen. Så snart nye prøver viser, at forureningen er væk, vil der på hjemmesiden ?? blive oplyst omkring status for vandkvaliteten. Har du specifikke

Øster Hornum Vandværk A.M.B.A

spørgsmål, som du ikke kan få svar på via hjemmesiden, kan du kontakte Øster Hornum Vandværk på telefon +4598385409 eller på e-mail b.sogaard@mail.tele.dk

Pressemeddelelse

Den [Indsæt dato]

Vandforurening i Øster Hornum Vandværks forsyningsområde.

Der er fundet bakterier i drikkevandet i Øster Hornum Vandværks forsyningsområde. Der er risiko for, at drikkevandet er forurenet. Derfor anbefaler Styrelsen for patientsikkerhed, at beboerne i området koger vandet, før det drikkes eller bruges til madlavning.

Der er i en vandprøve udtaget fra ledningsnettet målt **E-coli/coliforme?** i prøven. Indtil videre anbefales husstandene i Øster Hornum Vandværks forsyningsområde at koge vandet, før de drikker af det eller bruger det til madlavning.

Husstande kan se, om de er omfattet af vandværket forsyningsområde ved at indtaste deres adresse på kortet [her](#). (tryk på søgning lige over kortet.)



Øster Hornum Vandværk A.M.B.A

På hjemmesiden kan de også finde svar på de mest centrale spørgsmål om forureningen. Alle husstande i det berørte område bliver informeret direkte ved en skriftlig meddelelse.

Da der altså er risiko for forurening af drikkevandet, anbefaler Styrelsen for patientsikkerhed, at beboerne i det berørte område tager deres forholdsregler. **[Hun/han]** siger:

- Folk i området anbefales at koge vandet, før de drikker det eller bruger det til madlavning. To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Men vandet fra hanerne kan godt bruges til for eksempel tøjvask, kogning af kartofler og lignende.

Formanden Bent Søgaard for vandværket, *siger*:

- Vi har i Øster Hornum Vandværk indledt en intensiv jagt på eventuelle kilder til forureningen.

Ifølge Bent Søgaard er det endnu for tidligt at sige noget om årsagen til forureningen, men han lover, at Øster Hornum Vandværk vil holde borgerne og medierne løbende orienterede om situationen.

Den **[indsæt dato]** får Øster Hornum Vandværk resultatet af en række nye vandprøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Alle husstande bliver orienteret når de kan drikke vandet igen eller hvad det videre forløb bliver.

Yderligere information

Bent Søgaard, formand i Øster Hornum Vandværk på telefon 98385409 eller på b.sogaard@mail.tele.dk

Styrelsen for patientsikkerhed på telefon 72 22 79 70, eller e-mail senord@sst.dk

Få yderligere information på Øster Hornum Vandværks hjemmeside www.??.dk