



Beredskabsplan Vandforsyning

Afsnit :

Side : 1

Dato : 28-09-2015

1 Indledning

Denne beredskabsplan gælder for de almene vandforsyninger i Faaborg-Midtfyn Kommune. Planen er en del af den overordnede beredskabsstyringsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune. I planen skelnes der mellem "Mindre forurening", "Truet forsyning" og egentlige "Krisesituationer".

Beredskabsplanen skal anvendes af beredskabet, Faaborg-Midtfyn Kommune, kommunernes almene vandværker, Sundhedsstyrelsen, politiet og andre involverede parter ved løsning af beredskabsmæssige opgaver i forbindelse med vandforsyning – ved såvel varslede som uvarslede situationer.

De almene vandforsyninger har selv udarbejdet en beredskabsplan med mere detaljerede og tekniske oplysninger om de enkelte vandværker. Disse planer findes i kommunens beredskab og i Byggeri og Miljø som særskilte bilag til denne beredskabsplan.

Planen er udarbejdet iht. Beredskabsloven (lovbekendtgørelse nr. 137 af 1. marts 2004), Miljøstyrelsens vejledning nr. 8, 2002 "Planlægning af beredskab for vandforsyning" samt Beredskabsstyrelsens vejledning "Helhedsorienteret beredskabsplanlægning – 2008". Der er desuden hentet inspiration fra Beredskabsstyrelsens publikation "Akutte drikkevandsforureninger – en praktisk guide" og Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 – 2005 om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre.

1.1 Den operative stab

Det praktiske arbejde i forbindelse med en beredskabssituation varetages af den operative stab, der består af:

- Beredskabschefen eller stedfortræder
- En repræsentant fra det/de berørte vandværk(er)
- En repræsentant for Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og miljø. Udenfor normal arbejdstid kontaktes Miljøvagten på Fyn
- Sundhedsstyrelsen (Embedslægerne)
- Faaborg-Midtfyn Kommune informationsafdeling

Efter behov kan gruppen suppleres med andre medlemmer, f.eks. politiet (v. hærværk og uheld) og repræsentanter for laboratorier og lign.

Rollefordeling:

Krisestaben i Faaborg-Midtfyn Kommune har det overordnede ansvar og såfremt den finder det nødvendigt nedsætter en operativ stab som varetager indsatsen.

Det enkelte vandværks indsats ledes og koordineres af vandværkets repræsentant i beredskabsgruppen. Vandværkets repræsentant skal iværksætte egentlige handlinger til udbedring af skader så som: reparationer, desinfektion, rensning og lignende, så vandforsyningen igen kan vende tilbage til sædvanlig produktion.

Byggeri og Miljø's repræsentant fører tilsyn og vejleder om diverse forhold.

Embedslægen vurderer forhold vedrørende sundhedsrisiko og rådgiver om forholdsregler.

Krisestaben udpeger en person, der er ansvarlig for information. Der henvises i øvrigt til Faaborg-Midtfyn Kommune overordnede beredskabsplan; afsnit for håndtering af information og kommunikation.

Ved "Mindre forurening" skal vandværket altid inddrage Byggeri og Miljø ved mikrobiologisk forurening og ved overskridelse af grænseværdierne for kemiske stoffer.

Ved "Truet forsyning" skal vandværket altid inddrage Byggeri og Miljø eller Beredskabet.

Ved "Krise" skal vandværket altid inddrage Beredskabet.

De forskellige hændelser er vist på alarmeringsplanen i afsnit 1.6.

1.2 Indkaldelse af Den operative stab

Den operative stab kan indkaldes efter beslutning truffet af Faaborg-Midtfyn Kommune, eller Beredskabschefen.

1.3 Den operative stabs opgaver

De opgaver den operative stab vil blive stillet overfor er opgaver, der ikke kan løses via den enkelte vandforsynings egen beredskabsplan. Det vil typisk være:

- Beskyttelse mod og afhjælpning af skader på vandværker og ledningsnet.
- Beskyttelse af vandforsyningen mod kemiske, bakteriologiske eller radioaktive forurening.
- Etablering af nød-drikkevandsforsyning ved opstilling af transportable beholdere eller tankvogne eller ved udlægning af midlertidige forbindelsesledninger til nabovandværker
- Udstedelse af kogeanbefaling.

1.4 Hvornår iværksættes den operative stab

Beredskabsgruppens arbejde iværksættes, når der sker hændelser, der kan kategoriseres under "Truet forsyning" eller "Krise". F.eks. når der i prøver udtaget på afgang fra vandværket findes:

- 1 eller flere E. coli/100 ml
- Mere end 20 coliforme bakterier/100 ml
- Et kimal v. 37 °C på mere end 50/ml og eller et kimal v. 22 °C på mere end 500/ml.
- Andre beredskabsmæssige situationer, hvor der er akut fare for borgernes sundhed.

1.5 Hvordan iværksættes den operative stabs arbejde

Alle informationer om krise eller tvivl/risiko herfor skal meddeles beredskabet. Alarmen tilgår vagthavende indsatsleder, der kontakter beredskabschefen, eller stedfortræder. Beredskabschefen underretter og indkalder den operative stab.

Beredskabschefen vurderer i samråd med krisestaben om andre aktører skal indkaldes, og hvilke af medlemmerne der i givet fald skal indkaldes.

1.6 Logbog

I enhver situation med "mindre forurening", "truet forsyning" eller "krise" skal der føres logbog. Logbog føres af alle involverede parter med præcise tidsangivelser (dato og klokkeslæt).

Logbogen skal beskrive alle vandforsynings og/eller beredskabsgruppen aktiviteter i relation til den aktuelle hændelse. Formålet med logbogen er:

- At kunne dokumentere forløbet herunder hvornår de enkelte henvendelser, informationer og handlinger er forekommet og udført.
- At kunne rekonstruere forløbet og indsamle viden om, hvad der eventuelt gik godt, og hvad der kan forbedres, for at en lignende hændelse ikke skal gentage sig.
- Grundlag for indberetningen til Beredskabsstyrelsen (erfaringsopsamling). Paradigma for logbog fremgår af bilag 3.1 (kan helt eller delvist erstattes af edb/database version).

1.6 ALARMERINGSPLAN

Henvendelse vedrørende unormal vandforsyning

Vandforsyningens driftsvagt/administration vurderer om der er tale om en beredskabssituation.

Driftsforstyrrelse	Beredskabssituation	
Mindre forurening	Truet forsyning	Krise
<p>Mikrobiel forurening Vandværk: E. Coli <1/100 ml Coliforme 1-20/100 ml Kim 37 °C 5-50/ml Kim 22 °C 50-500/ml Ledningsnet: E. Coli <1/100 ml Coliforme 1-20/100 ml Kim 37 °C 20-200/ml Kim 22 °C 200-2000/ml</p> <p>Øvrige hændelser Driftsalarm Misfarvning af vand Strømfald Større brud på rør Stoppet behandlingsanlæg Mindre overskridelse af grænseværdier for kemiske stoffer</p>	<p>Mikrobiel forurening Vandværk: E. Coli ≥1/100 ml Coliforme >20/100 ml Kim 37 °C >50/ml Kim 22 °C >500/ml Ledningsnet: E. Coli ≥1/100 ml Coliforme >20/100 ml Kim 37 °C >200/ml Kim 22 °C >2000/ml</p> <p>Øvrige hændelser Dårlig lugt, smag eller udseende Tegn på indbrud/hærværk Tilbageløb fra virksomheder Svigt af vandforsyning i længere tid Uheld med kemikalietransporter o.l. ...</p>	<p>Terror Krig Naturkatastrofer Atomar eller kemisk udslip</p> <p>Øvrige hændelser Sygdomstilfælde / Epidemier Alvorlige tegn på indbrud / hærværk Større eller boringsnære uheld med kemikalietransporter o.l. ...</p>

Fælles indsats ledes af vandværket

Kontakt beredskabet
Fælles indsats ledes af beredskabet, se afsnit 1.1

Driftsvagt tilkaller forment mandskab og skaden afhjælpes.

Eksempler:

- Driftsalarm
- Rørbrud
- Misfarvning af vand i mindre grad
- Måler og installationsproblemer

Der henvises til handleplaner

Vandværket skal altid inddrage Byggeri og Miljø ved mikrobiologisk forurening og ved overskridelse af grænseværdierne for kemiske stoffer.

Beredskabschef vurderer videre forløb af indsats. Der nedsættes en ad hoc gruppe. Beredskabschef leder indsats.

Eksempler:

- Forurening af ledningsnet der giver generel dårlig lugt og smag.
- Alarm for truende ydre påvirkning – f.eks. uheld med kemikalietransport i området.

Der henvises til handleplaner

Beredskabschef leder indsats ifølge kommunens beredskabsplan. Der nedsættes en ad hoc gruppe.

Der henvises til handleplaner

2 Handleplaner

Oversigt over handleplaner:

Handleplan 1 – Information af forbrugere

Handleplan 2 – Overskridelse af mikrobiologiske parametre – mindre forurening

Handleplan 3 – Overskridelse af mikrobiologiske parametre – truet forsyning

Handleplan 4 – Permanent nødforbindelse

Handleplan 5 – Nødforsyning med tanke

Handleplan 6 – Nødforsyning med midlertidige slanger

Handleplan 7 – Længerevarende strømsvigt

Handleplan 8 – Krise, herunder trusler/mistanke om sabotage eller terror

Handleplan 9 – Genetablering af normal forsyning

Handleplan 1

2.1 Information af forbrugere

1. Hvornår benyttes handleplan 1

Handleplanen benyttes, når den ansvarlige for information vurderer, at en forureningshændelse eller øvrige hændelser har eller vil få væsentlig betydning for forbrugerne.

Ved driftsforstyrrelser og mindre forurening, jf. handleplan 2, er der normalt ikke behov for information.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Krisestaben er ansvarlig for planlægning af al information. Såfremt krisestaben ikke er indkaldt er den operative stab ansvarlig for al information.

Ved driftsforstyrrelser, jf. handleplan 2, hvor krisestaben eller den operative stab ikke er indkaldt, er Byggeri og Miljø ansvarlig for information.

4. Hvad skal iværksættes

I hvert enkelt tilfælde vurderes, hvordan forbrugerne mest hensigtsmæssigt informeres.

Informationen kan udsendes som skriftlig information til samtlige berørte forbrugere. Beredskabet eller Byggeri og Miljø kan være behjælpelig med udarbejdelse af informationsmaterialet.

Der udsendes pressemeddelelse.

Der informeres på Faaborg-Midtfyn Kommunes og vandværkets hjemmeside.

Der etableres telefonlinier til behandling af henvendelser og spørgsmål.

Evt. varsling med højtalervogne – politiet udfører.

Kontakt radio- og tv-stationer så informationen hurtigt når ud til alle berørte.

Når situationen er afsluttet og der er opnået normale tilstande, udsendes information.

5. Hvordan iværksættes

Hvis informationen sker som skriftlig information foranlediger den operative stab eller Byggeri og Miljø, at skriftlig information husstandsomdeles. Omdelingen forestås af vandværket.

Skriftlig information om situationens ophør husstandsmeddeles. Informationen meddeles af krisestaben eller den operative stab.

6. Hvor findes materiel

På vandværkerne.

7. Tidsplan

Der informeres løbende (dagligt) – og husk at intet nyt også er vigtig information.

Handleplan 2

2.2 Overskridelse af mikrobiologiske parametre – mindre forurening

1. Hvornår benyttes handleplan 2

Benyttes ved overskridelse af de mikrobiologiske parametre indenfor følgende intervaller:

Coliforme bakterier: 1-20 pr. 100 ml.

Kimtal v. 37 °C: 5-50 pr. ml. (afgang vandværk)

Kimtal v. 37 °C: 20-200 pr. ml. (ledningsnettet)

Kimtal v. 22 °C: 50-500 pr. ml. (afgang vandværk)

Kimtal v. 22 °C: 200-2000 pr. ml. (ledningsnettet)

Kan benyttes ved mindre overskridelse af grænseværdierne for kemiske stoffer.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Vandværket er ansvarlig for at iværksætte opgaven.

4. Hvad skal iværksættes

Byggeri og Miljø skal orienteres.

Der skal udtages en ny vandprøve til opfølgende analyse.

Afhængigt af analyseresultaterne:

- ❖ kan der fortsættes med normal forsyning, eller
- ❖ der skal udtages prøver på strategisk udvalgte steder for at finde kilden til forureningen, og der føres tilsyn på vandværket eller
- ❖ fortsættes jf. handleplan 3.

5. Hvordan iværksættes

Vandværket kontakter tilsynsmyndigheden og bestiller opfølgende analyser hos akkrediteret laboratorium.

Der skal foretages en teknisk gennemgang af vandværk, borerer mv., hvis opfølgende analyser ikke er tilfredsstillende.

6. Hvor findes materiel

På vandværker.

7. Tidsplan

Forventes startet den dag resultatet fra 1. prøve foreligger.

Handleplan 3

2.3 Overskridelse af mikrobiologiske parametre – Truet forsyning

1. Hvornår benyttes handleplan 3

Benyttes ved overskridelser af de mikrobiologiske parametre indenfor følgende intervaller:

E. Coli:	En eller flere pr. 100 ml
Enterokokker:	En eller flere pr. 100 ml.
Coliforme bakterier:	Mere end 20 pr. ml.
Kimtal v. 37 °C:	Mere end 50 pr. ml. (afgang vandværk)
Kimtal v. 37 °C:	Mere end 200 pr. ml. (ledningsnettet)
Kimtal v. 22 °C:	Mere end 500 pr. ml. (afgang vandværk)
Kimtal v. 22 °C:	Mere end 2000 pr. ml. (ledningsnettet)

Kan benyttes ved tilbageløb fra virksomheder – uheld med olie- og kemikalietransport – svigt af vandforsyningen i længere tid.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Vandværket er ansvarlig for at iværksætte opgaven efter aftale/påbud med Beredskabet eller Byggeri og Miljø.

4. Hvad skal iværksættes

Ved mikrobiologisk forurening udsteder Faaborg-Midtfyn Kommune kogeanbefaling på baggrund af embedslægens vurdering.

Alle berørte forbrugere informeres, jf. handleplan 1.

Der udføres teknisk tilsyn og kildesporing.

Forureningen afgrænses, hvis muligt.

Der udtages opfølgende prøver.

Det vurderes om der skal etableres nødforsyning.

5. Hvordan iværksættes

Vandværket kontakter i dialog med tilsynsmyndigheden, den operative stab.

Vandværket bestiller opfølgende prøver hos akkrediteret laboratorium.

Den operative stab eller eventuelt Byggeri og Miljø koordinerer arbejdet.

Der foretages en teknisk gennemgang af vandværk, boringer samt kildesporing.

6. Hvor findes materiel

På vandværkerne.

7. Tidsplan

Forventes startet straks når resultatet fra 1. prøve foreligger.

Handleplan 4

2.4 Permanent nødforbindelse

1. Hvornår benyttes handleplan 4

Benyttes ved behov for nødforsyning, hvor der er etableret permanent nødforbindelse.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Den operative stab er ansvarlig for at iværksætte opgaven.

Vagthavende fra de aktuelle vandværker forestår åbningen.

4. Hvad skal iværksættes

Der udskylles inden nødforbindelsen anvendes.

5. Hvordan iværksættes

Vagthavende fra de aktuelle vandværker skyller og åbner nødforbindelsen.

Jf. vandværkernes beredskabsplan.

6. Hvor findes materiel

Aktuelle vandværker.

7. Tidsplan

Forventes udført hurtigst muligt.

Handleplan 5

2.5 Nødforsyning med tanke

1. Hvornår benyttes handleplan 5

Planen benyttes, når den operative stab vurderer, at der skal ske alternativ drikkevandsforsyning.

Det bør inddrages i overvejelsen af brug af nødforsyning med tankvogne, at der er stor bakteriel forureningsrisici forbundet med aftapning af vand til private beholdere. Hvis denne risici overstiger den konstaterede forurening bør man ikke anvende nødforsyning med tankvogne.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Den operative stab er ansvarlig for at iværksætte opgaven. Vagthavende indsatsleder er ansvarlig for brug af tankvogne.

4. Hvad skal iværksættes

Tankene placeres på centrale steder efter ordre fra den operative stab.

Vandet skiftes efter behov afhængig af temperatur og opholdstid.

Beholderne efterfyldes med tankvogne.

Der skal etableres vagt ved aftapningsstedet til kontrol og vejledning. Den operative stab kontakter politiet vedr. vagtordning.

Borgerne medbringer selv dunke til påfyldning. Borgerne anbefales evt. at koge vandet før drikkebrug og til husholdning.

Berørte borgere informeres.

5. Hvordan iværksættes

Den operative stab kontakter vagthavende indsatsleder, som koordinerer nødforsyningen i samarbejde med den aktuelle vandforsyning.

6. Hvor findes materiel

Beredskabet Faaborg-Midtfyn Kommune.

7. Tidsplan

Indsatsen skal være etableret hurtigst muligt.

Handleplan 6

2.6 Nødforsyning med midlertidige slanger

1. Hvornår benyttes handleplan 6

Benyttes ved behov for længerevarende nødforsyning, hvor det er muligt at forsyne via slanger. Den operative stab vurderer behovet. Kan almindeligvis ikke bruges til drikkevandsforsyning til mennesker.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Den operative stab er ansvarlig for at iværksætte opgaven.

Vagthavende indsatsleder er ansvarlig for udlægningen i samarbejde med den aktuelle vandforsyning.

4. Hvad skal iværksættes

- a. Udlægning af slanger
- b. Beredskabsstyrelsen ved længere strækninger
- c. Udpumpningstrykniveau – mobilt trykforøgeranlæg

Berørte forbrugere informeres.

5. Hvordan iværksættes

Den operative stab kontakter vagthavende indsatsleder, som forestår udlægning af brandslanger i samarbejde med vagthavende fra den aktuelle vandforsyning.

6. Hvor findes materiel

Brandslanger findes hos Faaborg-Midtfyn Kommunes beredskab.
Brandslanger findes endvidere hos Beredskabsstyrelsen Sydjylland, Haderslev.

7. Tidsplan

Forventes udført hurtigst muligt.

Handleplan 7

2.7 Længerevarende strømsvigt

1. Hvornår benyttes handleplan 7

Planen benyttes i tilfælde hvor strømsvigtet er af et omfang, hvor de tilstrækkelige beholderreserver ikke er tilstrækkelige til fortsat forsyning eller hvor vandværkets udpumpning er pumpestyret.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Den operative stab er ansvarlig for at iværksætte opgaven.

4. Hvad skal iværksættes

Der opsættes et mobilt nødstrømsanlæg, hvis det aktuelle vandværk ikke har et nødstrømsanlæg.

Hvis strømsvigtet berører flere vandværker udarbejder den operative stab en prioritetsliste over hvilke vandværker der skal have nødstrømsforsyning. Om nødvendigt oprettes der nødvandforsyning til de øvrige vandværker.

Nødforsyning til ejendomme med husdyrhold.

Berørte forbrugere informeres.

5. Hvordan iværksættes

Vagthavende indsatsleder koordinerer etableringen af nødstrømsforsyningen i samarbejde med det aktuelle vandværk.

6. Hvor findes materiel

-

7. Tidsplan

Der skal etableres nødforsyning hurtigst muligt.

Handleplan 8

2.8 Krise, herunder trusler/mistanke om sabotage eller terror

1. Hvornår benyttes handleplan 8

Handleplanen tages i brug, når der er begrundet mistanke om sabotage eller terror, og når der er sygdomstilfælde/epidemier.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Beredskabschefen er ansvarlig for at indkalde krisestaben og iværksætte opgaven.

4. Hvad skal iværksættes

Det aktuelle vandværk lukkes eller berørte boringer tages ud af drift.

Den operative stab vurderer om berørte områder skal varsles. I så fald varsler politiet.

Ledningsnettet udskylles og relevante tapsteder åbnes, så omfanget af forureningen begrænses mest muligt.

Berørte forbrugere informeres.

Når situationen er afsluttet og der er opnået normale tilstande, udsendes information.

5. Hvordan iværksættes

Truslen vurderes og tiltag på det aktuelle vandværk iværksættes i henhold til vandværkets beredskabsplan.

Vagthavende indsatsleder etablerer samarbejde med politiet, og sørger for at direkte berørte bliver varslet.

Den operative stab vurderer om det er nødvendigt at etablere alternativ vandforsyning i henhold til Handleplan 2, 3 og 4.

6. Hvor findes materiel

-

7. Tidsplan

Forventes udført hurtigst muligt.

Handleplan 9

2.9 Genetablering af normal forsyning

1. Hvornår benyttes handleplan 9

Når der efter en forureningshændelse igen er genetableret drikkevand, der overholder gældende kvalitetskrav.

2. Logbog

Logbog opstartes.

3. Ansvarlig

Vandværket er ansvarlig for at sikre at der genetableres normal forsyning.

4. Hvad skal iværksættes

Det ramte område skylles og desinficeres eventuelt efter samråd med embedslægen. Herefter udtages nye prøver til dokumentation for at vandet er rent.

Der udsendes orientering til de berørte borgere om, at der kan genetableres normal forsyning.

Der foretages en hyppigere kontrol af vandkvaliteten i en efterfølgende periode, efter aftale med Byggeri og Miljø.

5. Hvordan iværksættes

-

6. Hvor findes materiel

-

7. Tidsplan

-

3 Bilag

3.1	Paradigme for logbog	19
3.2	Liste over almene vandværker	20
3.3	Liste over andre relevante kontaktpersoner	22
3.4	Paradigme for breve, pressemeddelelser mm.	23
3.5	Liste over følsomme forbrugere.....	33

3.1 Paradigme for logbog

Handling	Dato	Klokken	Initialer

3.2 Liste over almene vandværker

Allested-Vejle Vandværk. avvand@mail.dk

Assensvejens Vandværk. helgerosendahl@assensvejensvand.dk

Avernakø Vandværk. lko@vucfyn.dk

Bjørnø Vandværk. helgenordholt@hotmail.com

Brobyværk Andelsvandværk. post@brobyvand.dk

Faldsled Vandværk. faldsled-vand@mail.dk

Ferritslev Vandværk. mail@ferritslevvand.dk

Faaborg Vandforsyning. ffv@faaborgmidtfyn.dk

Gislev Vandværk. gislevvand-kontor@gislevvand.dk

Horne Vandværk. hum@ov.dk

Korinth Vandværk. via18@mail.dk

Kværndrup Vandværk. h.lerche.hansen@privat.dk

Lyø Vandværk. mail@lyoe-ferie.dk

Midtfyns Vandforsyning. hlc@midtfynsvand.dk

Nr. Broby Vandværk. apn.broby@mail.dk

Nr. Lyndelse Vandværk. svend_a@mail.tele.dk

Nr. Søby Vandværk. Leif Nielsen, Lindelyvej 29, 5792 Årslev

Rolfsted Vandværk. rolfstedvand@mail.dk

Ryslinge Vandværk. brinken5@privat.dk

Sdr. Nærå Vandværk. poul.petersen@aarslevnet.dk

Vester Hæsinge Vandværk. info@vesterhaesingevand.dk

Vester Åby Vandværk. info@vesteraaby-vand.dk

Åstrup Vandværk. Gunnar Kristensen, Svendborgvej 324, 5600 Fåborg

Følgende vandværker, der er beliggende uden for Faaborg-Midtfyn Kommune, forsyner enkelte ejendomme i kommunen:

Hundstrup Vandværk. hsskov@post.tele.dk

Jordløse Vandværk. dahlqvist_1@yahoo.dk

Ulbølle Vandværk. Steen Ladefoged, Fåborgvej 121, 5762 V. Skerninge

3.3 Liste over andre relevante kontaktpersoner

Navn	Adresse	Postnr, By	Telefon	Mobil/e-mail
Beredskabet i Faaborg-Midtfyn Kommune	Mellemgade 15	5600 Faaborg		
Beredskabschef Gerner Nielsen			72 53 21 02	72 53 21 52 gemi@faaborgmidtfyn.dk
Vagthavende indsatsleder				72 53 21 50
Embedslægerne Syddanmark			72 22 79 50	
Beredskabsstyrelsen Sydjylland	Vilstrupvej 55	6100 Haderslev	73 52 74 00 74 52 99 22	(alarmtelefon)
Faaborg-Midtfyn Kommune, Miljøafdelingen	Mellemgade 15	5600 Faaborg	72 53 05 30	
Olav Bojesen			72 53 2103	olboj@fmk.dk
Trine Mehlsen			72 53 22 14	trime@fmk.dk
Elin Christophersen			72 53 22 06	ech@fmk.dk
Faaborg-Midtfyn Kommune, Kommunikationsafdelingen		5750 Ringe	72 53 10 23 72 53 10 32	Aino Faldborg Lotte Holm
TV2 Fyn	Olfert Fishers Vej 31	5220 Odense SØ	63 15 60 00	redaktionen@tv2fyn.dk
P4 Fyn			63 15 77 35	fyn@dr.dk
Lokalradio 'Radio-SFM' – Faaborg	Markedspladsen 9, 1.sal	5600 Faaborg	62 61 45 97	radiosfm@radiosfm.dk
Fødevarerregion Syd, kontrolafdeling Odense	Lille Tornbjergvej 30	5220 Odense SØ	66 61 28 33	kontr@odense.syd@fvst

3.4 Paradigme for breve, pressemeddelelser mm.

(Indholdsfortegnelse over brevskebeloner)

3.4.1 Kogeanbefaling, forslag

3.4.2 Ophør af kogeanbefaling, forslag

3.4.3 Pressemeddelelse om kogeanbefaling

3.4.4 Pressemeddelelse om ophør af kogeanbefaling

3.4.5 Påbud til vandværket om orientering om kogeanbefaling

3.4.6 Brev til vandværk om opfølgende analyser

3.4.1 Kogeanbefaling, forslag

NN. NN. 2009

Meget vigtig meddelelse fra NN Vandværk

Bakteriologisk forurening

Vandværket har modtaget en analyse af en vandprøve udtaget på vandværket som led i den rutinemæssige kontrol. Analysen viser, at de tilladte værdier for bakterier i drikkevand er overskredet. Der er påvist NN coliforme bakterier pr. 100 ml – NN kimtal pr. ml ved 22 °C – NN kimtal pr. ml ved 37 °C.

Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø har drøftet vandkvaliteten med Embedslægerne Syddanmark. Embedslægen udtalte, at det kan være forbundet med sundhedsfare at bruge vandet til drikkevand og til husholdning uden at koge det først.

Kogeanbefaling

Ved kogning forstås at vandet opvarmes til 100 °C i 2 minutter. Vandet skal således spilkoge, hvorved de fleste mikroorganismer inaktiveres/dræbes bortset fra enkelte virus og sporer. Det er vigtigt, at både temperatur (spilkogning) og tid overholdes.

En effektiv kogning kan ske ved brug af en almindelig kedel eller gryde. Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 2-5 minutters mellemrum. Vand i kaffe- og temaskiner opnår sjældent en temperatur på 100 °C i 2 minutter. Varmt vand fra disse maskiner er derfor ikke brugbart.

Herunder følger en liste over, hvornår vandet skal koges og hvornår det kan bruges som det er.

Madlavning:

- Til drikkevandsbrug (inklusive kaffe, te, saft m.m.), skal vandet altid koges.
- Grønsager og frugt, der skal spises rå, skal inden skylles i afkølet kogt vand.
- Kartoffler, grønsager, spagetti m.v. skal koges mindst 2 minutter.

Personlig hygiejne

- Tandbørstning skal foregå med kogt vand.
- Når der vaskes hænder inden madlavning, vaskes de i afkølet kogt vand.
- Vandet kan bruges til bruse- og karbad, blot man er opmærksom på at vandet ikke må komme i munden.

Opvask, tøjvask og rengøring

- Opvaskemaskine kan bruges, hvis der ved slutskyl opnås en temperatur på mindst 80 °C.
- Ved opvask i hånden skal vandet koges først, fordi der kan ske smitte, fra de opvaskede genstande og hænderne.
- Køkkenborde, - køleskabe og lignende overflader der kommer i kontakt med madvarer, rengøres i kogt vand. Rengøringskluden lægges til vask efter brug.
- Tøjvask i vaskemaskine skal ske ved en temperatur på mindst 60 °C.

- Rengøring på overflader, der ikke kommer i kontakt med madvarer kan, foregå som normalt.

Husdyr:

- Husdyr, som er vant til at færdes udendørs, kan drikke vandet uden det er kogt først.

Vanding:

Grønsager, der spises rå, må ikke vandes med det forurenede vand.

3.4.2 Ophør af kogeanbefaling, forslag

NN Vandværk
NN. NN. 2009

Meget vigtig meddelelse fra NN Vandværk

Ophør af kogeanbefaling

Vandværket har modtaget nye analyser af vandprøver udtaget på vandværket og ledningsnettet. Analyserne viser, *enten* (at der ikke længere er coliforme bakterier i vandet) *eller* (at kimtallene er meget lave: NN kimtal pr. ml ved 22 °C – NN kimtal pr. ml ved 37 °C).

Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø har drøftet vandkvaliteten med Embedslægerne Syddanmark. På grundlag af de nye analyseresultater udtalte Embedslægen, at det ikke længere er nødvendigt at koge vandet før det anvendes til drikkevand og i husholdningen.

I ejendomme, hvor der har været et meget lavt forbrug eller måske slet intet forbrug, kan der stadig stå ikke helt rent vand i vandrørene. Det anbefales derfor at skylles husets vandinstallationer grundigt igennem før vandet bruges uden kogning.

3.4.3 Pressemeddelelse om kogeanbefaling

Ringe, den NN. NN. 2009

Pressemeddelelse

Forbrugere der får vand fra NN Vandværk anbefales at koge deres vand

Ved rutinemæssig kontrol med vandet fra NN Vandværk er der konstateret NN coliforme bakterier pr. 100 ml – NN kimtal pr. ml ved 22 °C – NN kimtal pr. ml ved 37 °C.

Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø har drøftet vandkvaliteten med Embedslægerne Syddanmark. Embedslægen udtalte, at det kan være forbundet med sundhedsrisiko at bruge vandet til drikkevand og til husholdningen uden at koge det først. På baggrund heraf har Faaborg-Midtfyn Kommune i dag givet NN Vandværk påbud om at orientere vandværkets forbrugere om vandets kvalitet straks. Vandværket er i gang med at uddele løbesedler til samtlige forbrugere med anbefaling af, at forbrugerne koger vandet før det anvendes til drikkevand og i husholdningen.

Der er på nuværende tidspunkt ikke nogen forklaring på forureningen. Nye vandprøver vil snarest muligt blive udtaget på vandværket og ledningsnettet for at få konstateret forureningskilden og forureningens omfang.

Beredskabschefen er informeret, og han vil være i stand til at få en tankvogn med rent vand frem meget hurtigt, hvis det måtte vise sig nødvendigt.

Hvis du vil vide mere, er du velkommen til at kontakte Leif Witt på tlf. 7253 2214, mobil 7253 2268 eller e-mail lewit@faaborgmidtfyn.dk.

3.4.4 Pressemeddelelse om ophør af kogeanbefaling

Ringe, den NN. NN. 2009

Pressemeddelelse

Forbrugere på NN Vandværk kan atter drikke vandet uden at koge det først

Forbrugere på NN Vandværk kan igen bruge vandet uden at koge det først. NNNdag for/eftermiddag fik Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø besked fra laboratoriet om, at analyserne af de vandprøver, der blev udtaget nnndag ikke længere indeholder coliforme bakterier – for højt kimtal.

Kommunens medarbejder NN kontaktede Embedslægerne Syddanmark, som på baggrund af de nye analyser ikke længere anbefaler, at vandet koges inden det bruges i husholdningen og til drikkevand.

Kommunen og vandværket vil nu arbejde videre med at opspore, hvordan forureningen kunne ske.

Hvis du vil vide mere er du velkommen til at kontakte Leif Witt på tlf. 7253 2214, mobil 7253 2268 eller e-mail lewit@faaborgmidtfyn.dk.

3.4.5 Påbud til vandværket om orientering om kogeanbefaling

Til NN Vandværk

Vedr.: Påbud om underretning af forbrugerne under NN Vandværk om kogeanbefaling.

Faaborg-Midtfyn Kommune har den NN. NN. 2009 modtaget analyseresultaterne af en vandprøve udtaget afgang vandværket/på adresse NN den NN. NN. 2009. Analysen omfatter Normal/Udvidet/Begrænset kontrol. Analyseresultaterne fremgår af analyserapport nr. NNN.

Det fremgår af analyserapporten, at der er påvist NN coliforme bakterier - NN kimtal ved 37 °C - NN kimtal ved 22 °C. Coliforme bakterier må ikke kunne påvises i drikkevand. Højest tilladelige værdi for kimtal ved 37 °C og kimtal ved 22 °C er henholdsvis 5 kim og 50 kim ved afgang vandværk. Grænseværdierne fremgår af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø v/lewit har ved telefonsamtale den NN. NN. 2009 drøftet vandkvaliteten med Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark. Embedslægen mener, at der er tale om en så væsentlig overskridelse af grænseværdien for drikkevand, at det kan være forbundet med sundhedsrisiko at indtage vandet direkte fra vandhanen. Embedslægen anbefaler derfor, at vandet koges før det bruges som drikkevand og i husholdningen.

Byggeri og Miljø v/lewit har ved telefonsamtale den NN. NN. 2009 kl. NN oplyst formanden NN, NN Vandværk om embedslægens udtalelse. Byggeri og Miljø påbød NN Vandværk hurtigst muligt at underrette vandværkets forbrugere om kogeanbefalingen. lewit oplyste, at det mundtlige påbud ville blive fulgt op af et skriftligt påbud, som kan påklages til Miljøklagenævnet. lewit meddelte ligeledes, at det mundtlige påbud skulle efterkommes straks uanset eventuel senere klage fra vandværket.

Det blev aftalt, at Byggeri og Miljø skulle underrette Lægehuset Syg og Munter, NNby kro og plejehjemmet Solstrålen.

Umiddelbart efter telefonsamtalen sendte Byggeri og Miljø pr. e-mail en original med kogeanbefaling, som vandværket kunne mangfoldiggøre og uddele til samtlige sine forbrugere.

Med henvisning til foranstående meddeler Faaborg-Midtfyn Kommune følgende påbud til NN Vandværk

”NN Vandværk skal straks underrette samtlige forbrugere under NN Vandværk om at det iflg. embedslægen kan være forbundet med sundhedsfare at indtage vande fra vandværket.

Underretningen skal indeholde oplysning om, at embedslægen anbefaler at koge vandet inden det bruges til drikkevand og husholdning.

Underretningen skal indeholde oplysninger om, hvorledes og til hvilke formål vandet skal koges.

Underretningen skal være skriftlig.”

Påbudet er meddelt med hjemmel i vandforsyningslovens § 62, stk. 1, jf. lovbekendtgørelse nr. 1026 af 20. oktober 2008 med senere ændringer.

På baggrund af embedslægens kokeanbefaling og udtalelse om, at det kan være forbundet med sundhedsrisiko at indtage vandet direkte fra vandhanen vurderede Faaborg-Midtfyn Kommune, at det var meget vigtigt med hurtig underretning af vandværkets forbrugere. Påbudet er derfor meddelt først mundtligt og nu skriftligt uden forudgående varsel under henvisning til vandforsyningslovens § 74, stk. 2.

Med hjemmel i vandforsyningslovens § 78, stk. 2 har Faaborg-Midtfyn Kommune bestemt, at påbudet skal efterkommes straks uanset klage. Begrundelsen herfor er den samme som anført i forrige afsnit.

Afgørelsen kan efter vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljøklagenævnet. En eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal være modtaget hos Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø , Nørregade 4, 5600 Faaborg senest ved kontortids ophør den NN. NN. 2009.

Kommunen sender klagen videre til Miljøklagenævnet bilagt det materiale, der er indgået i sagens behandling.

Venlig hilsen

Leif Witt

Kopi er tilsendt

syd@sst.dk (Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe)

blst@blst.dk (By- og Landskabsstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø)

kontr.odense.syd@fvst (Fødevarerregion Syd, kontrolafdeling Odense, Lille Tornbjergvej 30, 5220 Odense SØ)

3.4.6 Brev til vandværk om opfølgende analyser

Til NN Vandværk

Vedr.: Opfølgende analyser efter konstateret forurening af vandet fra NN Vandværk.

Faaborg-Midtfyn Kommune har den NN. NN. 2009 modtaget analyseresultaterne af en vandprøve udtaget afgang vandværket/på adresse NN den NN. NN. 2009. Analysen omfatter Normal/Udvidet/Begrænset kontrol. Analyseresultaterne fremgår af analyserapport nr. NNN.

Det fremgår af analyserapporten, at der er påvist NN coliforme bakterier - NN kimtal ved 37 °C - NN kimtal ved 22 °C. Coliforme bakterier må ikke kunne påvises i drikkevand. Højest tilladelige værdi for kimtal ved 37 °C og kimtal ved 22 °C er henholdsvis 5 kim og 50 kim ved afgang vandværk. Grænseværdierne fremgår af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Faaborg-Midtfyn Kommune, Byggeri og Miljø v/lewit har ved telefonsamtale den NN. NN. 2009 drøftet vandkvaliteten med Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark. Embedslægen mener, at der er tale om en så væsentlig overskridelse af grænseværdien for drikkevand, at det kan være forbundet med sundhedsrisiko at indtage vandet direkte fra vandhanen. Embedslægen anbefaler derfor, at vandet koges før det bruges som drikkevand og i husholdningen.

- Byggeri og Miljø v/lewit har ved telefonsamtale den NN. NN. 2009 kl. NN oplyst formanden NN, NN Vandværk om embedslægens udtalelse. Veje og Forsyning påbød NN Vandværk hurtigst muligt at underrette vandværkets forbrugere om kogeanbefalingen. Det mundtlige påbud er den NN.NN. 2009 fulgt op af et skriftligt påbud til vandværket.

Forureningssituationen har den NN. NN. 2009 været drøftet telefonisk mellem Veje og Forsyning v/lewit og NN Vandværk v/NN. Der var enighed om at årsagen til forureningen skal findes hurtigst muligt, så der igen kan leveres vand med en tilfredsstillende vandkvalitet til forbrugerne, således at kogeanbefalingen kan ophæves.

For hurtigst muligt at få indkredset stedet for forureningen var der enighed om, at der skal udtages en række prøver fra boringer, vandværk og ledningsnet. Følgende prøver udtages:

- Fra hver boring
- Efter iltningsanlæg
- Efter hvert trykfilter
- Afgang rentvandsbeholder
- Afgang vandværk
- To prøver fra ledningsnettet på adresserne NN og NN.

Prøverne analyseres for

- coliforme bakterier 37 °C
- E.coli
- kimtal ved 37 °C
- kimtal ved 22 °C.

På baggrund af de nye analyseresultater kan der tages stilling til eventuelle nye tiltag.

Analyseresultaterne bedes sendt til Byggeri og Miljø.

De er velkommen til at kontakte mig, hvis der er spørgsmål til ovenstående.

Venlig hilsen

Leif Witt

Kopi er tilsendt

syd@sst.dk (Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe)

Liste over følsomme forbrugere

- Levnedsmiddelproducerende virksomheder, herunder mælkeproducenter
- Dagplejere
- Skoler
- Børne- og handicapinstitutioner
- Plejehjem/ældrecentre
- Hospitaler
- Praktiserende læger og tandlæger
- Børnetandpleje
- Større kantiner, restauranter, feriecentre, campingpladser m.v.
- Forsvarets institutioner

