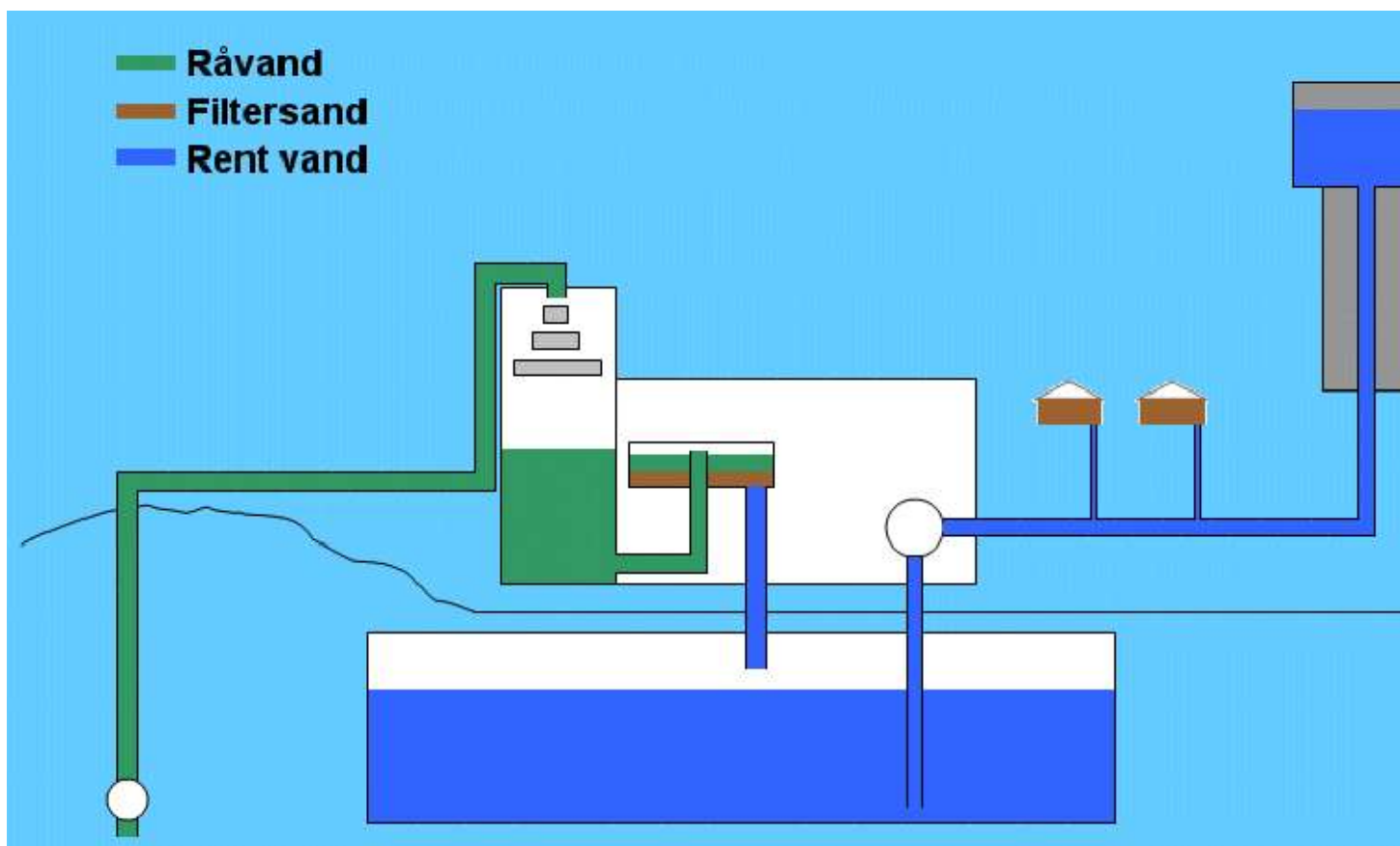


Beredskabsplan for vandforsyning i Faxe Kommune

Beredskabsplan for vandforsyning

Juni 2012



Titelblad

Rapport titel:	Beredskabsplan for vandforsyning i Faxe Kommune
Dato:	Juni 2012
Nøgleord:	Beredskabsplan for vandforsyning
Udarbejdet af:	Vandværkerne og Faxe Kommune

Indholdsfortegnelse

1	<u>Anvendelse, formål og lovgrundlag</u>	1
1.1	<u>Anvendelse</u>	1
1.2	<u>Formål</u>	1
1.3	<u>Lovgrundlag</u>	1
1.4	<u>Beredskabsgruppen</u>	1
2	<u>Iværksættelse</u>	3
2.1	<u>Hvornår iværksættes beredskabsgruppens arbejde</u>	3
2.2	<u>Hvordan iværksættes beredskabsgruppens arbejde</u>	3
2.3	<u>Alarmeringsplan</u>	4
3	<u>Logbog</u>	5
4	<u>Planens godkendelse og revision</u>	6
5	<u>Øvelser</u>	6

Bilagsoversigt

Bilag 1	Fremgangsmåde ved drikkevandsforurening
Bilag 2	Intern og ekstern information
Bilag 3	Paradigma for pressemeddelelser
Bilag 3.1	Eksempel på pressemeddelelse "Drikkevandet XXXXXXXXXXXX bør koges!"
Bilag 3.2	Eksempel på pressemeddelelse "Anbefaling om fortsat at koge vandet"
Bilag 3.3	Eksempel på pressemeddelelse "Kogeanbefaling XXXXXXXXX kan nu indskrænkes til nogle få ejendomme!"
Bilag 3.4	Eksempel på pressemeddelelse "Kogeanbefaling XXXXXXXXXXXX vestlige forsyningsområde ophæves helt!"
Bilag 4	Paradigma for forbrugerinformation
Bilag 4.1	Eksempel på forbrugerinformation "Bakteriel forurening i ledningsnet ved XXXXXXXXX"
Bilag 4.2	Eksempel på forbrugerinformation "Til beboere og virksomheder der forsynes fra xx Vandværk" "Kogeanbefaling"
Bilag 5	Paradigma for påbud til alment vandværk om kogeanbefaling "Påbud om meddelelse af kogeanbefaling til xx Vandværks forbrugere"
Bilag 6	Oversigt over almene vandforsyningsanlæg
Bilag 7	Oversigt over forsyningsområderne
Bilag 7.1	Vandforsyningsområder og tilhørende vandværk
Bilag 8	Vandværkernes eget beredskab
Bilag 9	Tekst om nødforsyningsforhold
Bilag 10	Oversigt over vandværkernes nødforsyningsmuligheder
Bilag 11	Paradigma for logbog
Bilag 12	Telefonnumre der knytter sig til drikkevandsforureningssituationer

1

Anvendelse, formål og lovgrundlag

1.1 Anvendelse

Denne beredskabsplan er gældende for almen vandforsyning i Faxe Kommune og tager særligt sigte mod beredskabet ved akut forurening af drikkevandet.

I planen skelnes der mellem "mindre forurening", "større forurening" og egentlige "krisesituationer".

Beredskabsplanen er et bilag til den overordnede beredskabsstyringsplan for Faxe Kommune (Plan for fortsat drift)

Beredskabsplanen skal anvendes af politiet, Faxe Kommune, vandværker, Embedslægen og andre involverede parter, ved løsning af beredskabsmæssige opgaver i relation til vandforsyning - ved såvel varslede som uvarslede beredskabssituationer.

Faxe Kommune forudsætter at de almene vandforsyninger udarbejder en beredskabsplan med mere detaljerede og tekniske oplysninger for de enkelte vandværker.

1.2 Formål

Formålet er at skabe grundlag for, at der i indsatsfasen kan handles hurtigt, målrettet og koordineret, samt sikre en optimal udnyttelse af vandforsyningernes ressourcer i en beredskabssituation.

1.3 Lovgrundlag

Lovgrundlaget er:

- Beredskabsloven. Lov nr. 1054 af 23. december 1992 jf. lovbekendtgørelse nr. 660 af 10 juni 2009 med senere ændringer
- BEK nr 1024 af 31/10/2011 "Vandforsyningsloven". Lov nr. 635 af 7. juni 2010.
- "Planlægning af beredskab for vandforsyningen". Vejledning nr. 8, 2002 fra Miljøstyrelsen.

1.4 Beredskabsgruppen

Ved større forurening samt krise situationer nedsættes der en beredskabsgruppe til at lede indsatsen.

Beredskabsgruppen består som minimum af følgende:

- 1 Faxe Brand & Rednings indsatsleder
- 2 Repræsentant fra det/de berørte vandværker
- 3 Faxe Kommunes tilsynsmedarbejder/ team koordinator (chef)
- 4 Embedslægen
- 5 Kommunikationsmedarbejder

Efter behov kan beredskabsgruppen suppleres med nogle af følgende:

- Politiet (involveres altid ved politimæssige opgaver som f.eks. hærværk eller uheld med kemikalietransport)
- Faxe Kommunes chef for Natur og Vand
- Politikere: Formand for TMU eller borgmester
- Repræsentanter fra vandværkernes laboratorier/andre speciallaboratorier
- Kommunens/vandværkernes konsulentfirmaer
- Miljøcenter Roskilde
- Beredskabsstyrelsen Sjælland

Faxe Brand & Rednings indsatsleder leder beredskabsgruppen.

I krisesituationer kan Beredskabsstaben for Faxe Kommune forestå den overordnede ledelse af indsatsen.

Vandforsyningens indsats ledes og koordineres af vandforsyningens repræsentant i beredskabsgruppen.

Vandforsyningens repræsentant skal iværksætte egentlige handlinger til udbedring af skader så som: Kildesporing, reparationer, desinfektion, rensning og lignende, så vandforsyningen igen kan vende tilbage til sædvanlig produktion.

Kommunens tilsynsmedarbejder udøver sin tilsynsforpligtigelse, og rådgiver om diverse forhold.

Embedslægen varetager forhold vedrørende sundhedsrisiko, og rådgiver om forholdsregler.

Beredskabsgruppen udpeger en person, der er ansvarlig for *information*.

Delområder indenfor information kan uddelegeres til relevante fagpersoner (Embedslægen, Forsyningschefen osv.).

Politiets opgave, ved mindre forureninger eller truet forsyning, er straks at videregive sagen til Faxe Kommune, Teknik & Miljø. I alle tilfælde skal Teknik & Miljø orienteres.

2

Iværksættelse

2.1 Hvornår iværksættes beredskabsgruppens arbejde

Beredskabsgruppens arbejde iværksættes, når der sker hændelser, der kan kategoriseres som større forurening eller krisesituation:

- 1 E. coli
- 2 Coliforme bakterier
- 3 Kimal
- 4 (Se i øvrigt alarmeringsplan side 8).

Alarmeringsplanen viser desuden hvordan "mindre forureninger" håndteres.

2.2 Hvordan iværksættes beredskabsgruppens arbejde

Alle informationer om større forurening eller tvivl/risiko herfor skal meddeles Politiets alarmcentral (1-1-2). Alle anmeldelser/informationer om truet forsyningssituationer eller krisesituationer, tvivl/risiko herfor, skal meddeles Faxe Kommunes indsatsleder

Ved "Mindre forureninger" (se alarmeringsplan side 8) skal kommunen kontaktes pr. telefon eller e-mail til adressen: miljoeuheld@faxekommune.dk, hvis det er udenfor normal arbejdstid.

Kommunen som tilsynsmyndighed har ikke en fuld vagtordning. I de tilfælde hvor kommunens tilsynskontor ikke kan træffes, (se alarmeringsplan side 8), skal politiet kontaktes straks(1-1-4). Politiet vil herefter tage den fornødne kontakt til kommunens tilsynskontor, og/eller sende en indsatsleder ud på opgaven.

Politiet kan aktivere beredskabsgruppen ved at kontakte Faxe Brand & Rednings indsatsleder, som derefter sørger for at alle berørte parter bliver orienteret. I første omgang det berørte vandværk, kommunens tilsynskontor, og Embedslægen.

Indsatslederen vurderer i samråd med beredskabsgruppens faste medlemmer, om den resterende del af beredskabsgruppen skal indkaldes, og hvilke af medlemmerne der i givet fald skal indkaldes.

2.3 Alarmeringsplan

Teknik	Driftsforstyrrelser	Beredskabssituation	
Drift forstyrrelse	Mindre forurening	Større forureninger	Krise
Eksempler på hændelser: • Driftsalarm • Misfarvning af vand • Strømodfald • Større brud på rør • Stoppet behandlingsanlæg	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: Kim 37 C° 20 – 200 / ml Kim 22 C° 200 – 2.000 / ml • Mindre overskridelse af grænseværdier for kemiske stoffer	Mikrobiel forurening: Vandværk: E.coli ≥1 / 100 ml Coliforme >20 / 100 ml Kim 37 C° >50 / ml Kim 22 C° > 500 / ml Ledningsnet: Kim 37 C° >200 / ml Kim 22 C° >2.000 / ml Eksempler på hændelser: her under f.eks. • Dårlig lugt eller udseende • Tegn på indbrud/hærværk • Tilbageløb fra virksomheder • Svigt af vandforsyning i længere tid • Kemiske grænseværdier • Uheld med kemikalietransporter o.l	Terror: Krig Naturkatastrofer Atomar eller kemisk udslip Eksempler på hændelser: • Sygdomstilfælde/epidemier • Tegn på indbrud/hærværk • Uheld med kemikalietransporter o.l
	Laboratorium eller forbruger Kommunen Vandforsvninga Embedslæge Fælles indsats ledet af Teknik og Miljø • Kildeopsporing • Aflukning af forurennet vand • Evt. orientering til følsomme forbrugere • Fødevarelaboratorium • Orientering af fødevareregion Sjælland	Lægevaaten Vandforsvninga Forbruger, Laboratorium eller anden alarmkilde Lægevaaten Alarmcentralen/Politi Brand & Redninga Indsatsleder Faxe Kommune (Teknik og Miljø) Brand & Rednings indsatsleder leder indsatsen • Kildeopsporing • Aflukning af forurennet vand • Orientering til følsomme forbrugere • Orientering til fødevareregionen • Orientering til samtlige forbrugere ansvarlig • Evt. nødvandforsyning Kontaktpersoner til Faxe Kommune: Indsatsleder Faxe Brand & Redning20438777 Marianne Spang Bech29110030 Poul Jensen56203073 Kirsten Holst Laursen56203067 Beredskabsgruppen dannes og består som minimum af: Vandværk Tilsynsmyndighed (hvis muligt) Beredskabschef Embedslæge (evt. via telefonisk kontakt) Evt. kommunikationsmedarbejder/ udpege en kommunikations A = Hvis Faxe Kommune ikke kan træffes straks, skal politiet kontaktes	

3

Logbog

I enhver situation med "**større forurening**" eller "**krise**" skal der føres logbog.

Logbog føres af alle involverede parter med præcis tidsangivelse (dato og klokkeslæt).

Logbogen skal beskrive alle vandforsyningens og/eller beredskabsgruppens 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 opsamle viden om, hvad der eventuelt gik galt, og hvad der kan forbedres, for at en lignende hændelse ikke skal gentage sig.
- Grundlag for indberetning til Beredskabsstyrelsen (erfaringsopsamling). Paradigma for logbog fremgår af bilag 11 (kan helt eller delvist erstattes af edb/database version).

4 Planens godkendelse og revision

TMU er orienteret om planen. Planen er forinden gennemgået af Vandværkerne, Beredskabschefen, Sydsjællands-, og Lolland-Falsters Politi og Embedslægen.

Planen revideres i det omfang, udviklingen gør dette nødvendigt, dog mindst én gang i hver kommunal valgperiode. TMU orienteres om planen efter hver ny hovedrevision hvert 4. år, men ikke ved løbende tilpasninger, ændring af bilag mv.

De enkelte vandværker ajourfører delplaner mindst en gang årligt

5 Øvelser

Formålet med beredskabsøvelser er, at alle involverede kender deres rolle og kan agere korrekt i en krisesituation.

Faxe Brand & Rednings indsatsledere bør afholde beredskabsøvelser hvert andet år med henblik på at afprøve beredskabet i henhold til planen.

Bilag 1 - Fremgangsmåde ved drikkevandsforurening

Instruks for håndtering af en drikkevandsforurening

Følgende 11 punkter beskriver en overordnet handlingsplan for bekæmpelse af en større forurening eller krisesituation.

Aktiviteterne er anført i den rækkefølge, som de forventes at skulle udføres i. Der vil dog ofte være tale om delvist parallelle forløb. Der skal føres logbog under hele forløbet.

Handlingsplanen tager udgangspunkt i, at kommunens tilsynskontor eller Brand & Rednings indsatsleder efter en situationsvurdering har vurderet, at der er tale om en beredskabssituation.

1. Alarm indgået

Kommunens tilsynskontor eller indsatslederen modtager alarm om drikkevandsforurening.

- 1 Noter tidspunkt og hvordan melding kom.
- 2 Noter navn og adresse på den person, der indgav alarmer.
- 3 Spørg om omfang og eventuelle skader.
- 4 Begynd umiddelbart på en logbog over begivenhedsforløbet.

2. Beredskabsgruppen indkaldes

Kommunens tilsynskontor eller indsatslederen indkalder, evt. via politiet, beredskabsgruppen

3. Ulykken stoppes/begrænses

Kommunens tilsynskontor, indsatslederen, det berørte vandværk og resten af beredskabsgruppen aftaler i samråd med Embedslægen

indledende aktiviteter, som straks iværksættes til minimering af krisens omfang.

Der kan eksempelvis være tale om:

- Stoppe indvinding fra borer eller udpumpning fra vandværker eller beholderanlæg.
- Kontakt til pressen vedr. alarmering af befolkningen ved akut sundhedsfare.
- Udtage nye analyser til at bekræfte og indkredse forureningen.
- Aflukke forsyningen af bestemte områder.
- Påbegynde udskylning af ledninger.

4. Indledende vurdering af om der kan være tale om en akut risiko

En meget væsentlig vurdering er, om forureningen har en karakter, der nødvendiggør øjeblikkelig varsel af forbrugerne. Hvis dette skønnes at være tilfældet, skal varsel i hht. bilag 3 og/eller 4 straks iværksættes.

5. Bestemmelse af forureningens art

Arten og farligheden af den opståede forurening betyder meget for, hvilken type beredskab der skal iværksættes. Derfor er en tidlig afklaring heraf vigtig.

Mulige former for forurening: Bakteriologisk forurening, kemisk forurening (fra vand, jord og luft)

Metode: Vandforsyningens personale bedømmer vandkvaliteten ud fra lugt og en visuel bedømmelse. Så snart det er muligt, skal forureningens art bestemmes gennem analyse af vandprøver.

6. Afklaring af sundhedsrisiko og heraf følgende forholdsregler

Embedslægen forestår afklaring af den aktuelle sundhedsrisiko og anbefaler heraf følgende forholdsregler. Ved akut fare for sundheden anmodes politiet om at foretage varsel af befolkningen.

7. Bestemmelse og lokalisering af forureningskilden

Det er vigtigt hurtigst muligt at lokalisere forureningskilden, for hermed at kunne stoppe en fortsat forurening af vandforsyningen.

Mulige kilder kan bl.a. være:

- forurening af kildepladser
- forurening på vandværk
- forurening af højdebeholder
- forurening ved indtrængning i ledningsnettet
- forurening fra installationer hos forbrugerne (industri, landbrug, husholdning osv.).

Metode: Gennem analyse af vandprøver mange steder på ledningsnettet og registrering af forbrugerhenvendelser indkredses forureningen, og kilden bestemmes.

Når kilden er lokaliseret, skal det vurderes, om der kan foretages tiltag til sikring mod fortsat forurening, eksempelvis ved lukning af vandværker, pumpestationer m.v.

8. Bestemmelse af forureningens omfang og udstrækning.

En nærmere fastlæggelse af forureningens omfang er vigtig. Hvilke og hvor mange forbrugere *kan* være berørt. Se kort i bilag 15. Hermed kan indsatsen målrettes, oprensning kan planlægges, hvis kilden er lokaliseret og stoppet, og eventuelle restriktioner i anvendelsen af vand kan begrænses til det berørte område.

Omfang af forureningen bestemmes ved udtagning og analyse af vandprøver på ledningsnettet og hos forbrugere. I takt med at forureningens omfang afgrænses, skal den fortsatte forureningsspredning minimeres ved sektionering af ledningsnettet/omlægning af forsyningsområder. Ved aflukning af områder foretages kontrol af forsyningsstrykket.

9. Information og varsling af forbrugerne

Egentlig varsling/alarmering varetages af Politiet. Vandforsyningen forestår som udgangspunkt kun information eller varsling efter aftale med kommunens tilsynskontor eller politiet. Varsling anvendes, hvis der er behov for hurtig alarmering af befolkningen ved akut sundhedsfare.

Information kan ske i henhold til beredskabsplanens bilag 2, 3 og 4.

Forhold jer til information til borgere der ikke læser eller taler dansk. Tegneserie!

Særlig følsomme forbrugere som institutioner, fødevarevirksomheder og lignende skal varsles direkte ved telefon eller e-mail – se bilag 12. Listerne over følsomme forbrugere må ikke anses for udtømmende. I hvert enkelt forureningstilfælde må det nyvurderes, om der er flere eller andre der skal informeres.

10. Afhjælpning af følgerne

Det berørte vandværk skal bistå ved udførelse af afhjælpende foranstaltninger, i det omfang det er muligt. Faxe Forsyning kan stå til rådighed med bistand – også ved forurening af drikkevandet ved de private vandværker. (Faxe forsyning har et lager der er lidt større end de fleste private vandværkers.)

Så snart forureningskilden er lokaliseret og bragt til ophør, skal ledningsnettet renses (normalt ved udskylning). Nødvendig udskylning fastlægges eksempelvis ved beregning af vandmængder i ledningsnet m.v. og kontrolleres ved udtagning af vandprøver til analyse efter nærmere aftale med Embedslægen. Skylning med luft og vand eller klor, kan i nogle situationer være nødvendig.

Efterhånden som ledningsanlægget tages i brug, skal der tages analyser (efter aftale med kommunens tilsynskontor og Embedslægens retningslinjer), før vandet kan frigives til drikkevandsformål. Som grundregel skal to på hinanden følgende analyser overholde grænseværdierne inden vandet frigives til drikkevandsformål.

Definer:

- Om der skal udleveres drikkevand til følsomme forbrugere
- Hvem der er de følsomme forbrugere
- Hvem der står for selve uddelingen.

11. Evaluering og erfaringsopsamling

Når situationen er normaliseret, skal indsatsen evalueres, og erfaringerne skal nedskrives.

Indsatsleder Brand & redning indkalder beredskabsgruppen for evaluering af indsatsen.

Hvis forløbet giver anledning til ændring af beredskabsplanen, skal disse ændringer foretages. Ved større truende forureninger rapporteres til Beredskabsstyrelsen.

Bilag 2 - Intern og ekstern information

Information

Dette afsnit beskriver generelle retningslinjer vedrørende information internt og eksternt, herunder information af pressen.

Intern information af vandforsyningen

Lederen af vandforsyningens indsats har ansvaret for orientering af vandforsyningernes personale om den aktuelle situation.

Information af vandforsyningens personale skal omfatte:

- Løbende almen information (evt. via intern e-mail, opslag m.v.).
- hvor opsættes opslag.
- Information om i hvilket omfang vandforsyningens personale må udtale sig til pressen, forbrugere m.v.
- Information af vandforsyningens driftspersonale om arbejdsmiljø/sikkerhed i forbindelse med forurening m.v.

Ekstern information

Beredskabsgruppen udpeger en overordnet informationsansvarlig, som har ansvaret for ekstern information. Der kan nedsættes en informationsgruppe under krisestaben, som efter nærmere aftale varetager informationsopgaver.

Denne information kan ske i form af følgende medier:

- Vandforsyningernes/kommunens hjemmeside
- Beredskabsmeddelelser
- Sms og voicemail service (via Faxe Forsyning)
- Radio/tv
- Aviser
- Politiets højtalervogne
- Løbesedler
- Personlig/telefonisk kontakt

Information direkte fra vandforsyningen (personlig kontakt og skriftligt) må i beredskabssituationer som udgangspunkt kun ske efter aftale i beredskabsgruppen, og kun af personer, som er udpeget hertil. Dette forhold begrænser ikke vandforsyningens mulighed for at gribe ind og om muligt forhindre, at eksempelvis personer kommer til skade, eller en krisesituation udvikler sig.

Systematisk information af pressen er vigtig, dels for at udnytte medierne som budbringer af information til forbrugerne, dels for at sikre en dækkende beskrivelse af situationen. Beredskabsgruppen fastlægger, i hvilket omfang der anvendes pressemøder, pressemeddelelser, interviews m.v.

Pressen må ikke få indtryk af, at der tilbageholdes vigtige oplysninger. (Krav fra pressen om aktindsigt under sagsforløbet skal afvises.)

Paradigme for pressemeddelelse og eksempel på pressemeddelelse fremgår af hhv. bilag 3 og bilag 3.1-3.4.

Vandforsyningerne skal være særlig opmærksomme på at kunne varetage informationen af særligt følsomme forbrugere. Vandforsyningerne skal udarbejde og vedligeholde en liste over særligt følsomme forbrugere i vandværkets forsyningsområde. Bilag 12.

Ved al information skal følgende punkter opfyldes:

- Tydelig overskrift, der fortæller budskabet.
- Beskriv årsagen til meddelelsen.
- Hvem angår meddelelsen (industri, husholdning, forbrugere tilsluttet vandværket osv.)
- Vandforsyningens område – hvilke forbrugere er berørt.
- Hvad skal eller bør man gøre (kogning, nødvandforsyning m.v.)
- Forventet varighed af forholdsreglerne (om muligt).
- Information om hvornår eller hvordan der fremover informeres.

Det er vigtigt at huske, at der også skal informeres, når problemet er løst.

Forbrugerinformation:

Paradigme for forbrugerinformation fremgår af bilag 4. I særlige tilfælde, eller geografiske områder i forsyningsområdet, så som sommerhusområder, havne og campingpladser, kan det være påkrævet med information på flere sprog.

Information kan med fordel forsynes med letforståelige symboler, der eksempelvis angiver, om vandet må drikkes.

Viste piktogrammer kan bruges i forbindelse med forbrugerinformation. Findes på digitalform sammen med/i beredskabsplanen.

Forbud mod at drikke vandet.



Afblæsning af forbud mod at drikke vandet – lad vandet løbe 10 min.



Bilag 3 - Paradigme for pressemeddelelser

Pressemeddelelse

Dato og nr.:

Angiv dato samt pressemeddelelse nr. x i forbindelse med sagen.

Afsender/logo:

Eksempelvis:

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

Modtager:

Eksempelvis: Sjællandske Medier

Overskrift

(eksempelvis: Forurening af drikkevandet i den nordlige del af XXXXXXXXXXXX)

Indledning/summering af budskab:

(Opsummering af hovedbudskabet)

Eksempelvis: Der er den XXXXXXXXXXXX konstateret forurening af drikkevandet, i området nord for XXXXXXXXXXXX. Problemerne har medført, at der er indført forbud mod brugen af vandet til drikkevandsformål.

Brødtekst:

Forklar i enkle vendinger hvad der er sket og konsekvenserne forbundet hermed (evt. påkrævede forholdsregler).

Beskriv hvor:

Angiv det berørte område nøjagtigt, evt. suppleret med kort som viser det påvirkede område.

Uddyb og forklar

(hvis relevant): Hvordan forureningen er sket og konstateret, hvorfor forureningen er sket, og hvornår forureningen er sket.

Varighed:

Oplys hvor længe forureningen forventes at fortsætte.

Nye oplysninger:

Oplys hvornår og hvordan der bringes nye oplysninger.

Tidspunkt for afsendelse af pressemeddelelse:

Dato og klokkeslæt.

Yderligere oplysninger/kontaktperson:

Navn, titel, telefonnummer, faxnummer og e-mail.

Bilag 3.1 - Eksempel på pressemeddelelse

Pressemeddelelse

Xxxxxxxx. Pressemeddelelse nr. 1

(Faxø Kommune logo)

Afsender:

Faxe Kommune
Teknik og Miljø
Natur og Vand
Industrivej 2
4683 Rønnede

Emne: HASTER - annonce til Sjællandske Medier TIRSDAG den 22.8 - efter særlig aftale

Drikkevandet i den Nordlige del af Xxxø bør koges!

Ved rutinemæssig kontrol af ledningsvandet XXXXXXXX blev der XXXXXXXX konstateret bakterier i drikkevandet. Prøver taget i weekend'en viser fortsat problemer på ledningsnettet, mens prøver taget på selve vandværket viser god vandkvalitet. Vandværket leverer således godt vand, men der er en lokal forurening i ledningsnettet.

Vandværket, embedslægen og Faxø Kommune samarbejder om, at få forureningen nærmere indkredset og fjernet. På grund af ledningsnettets opbygning kan forureningen kun være i den nordlige del af forsyningsnettet. I de kommende dage vil der her blive taget prøver hos en del forbrugere, og der vil blive foretaget udskylning af ledningsnettet, for at løse problemet hurtigst muligt.

Indtil problemet er løst, anbefaler Faxø Kommune beboere i området at koge alt vand, der indgår i madlavningen, som drikkevand og til tandbørstning mm.

Det drejer sig om alle ejendomme med vandforsyning fra XXXXXXXX

Effektiv kogning kræver, at vandet "spilkoger" i mindst 2 minutter. Bedst er kogning i almindelig kedel eller gryde. Ved brug af elkedel, bør ske to opkog med 2-5 minutters mellemrum. Kogning i kaffemaskiner er ikke effektiv.

VEJLEDNINGSTEKST

Kogeanbefalingen vil blive ophævet, så snart forholdene igen er normale. Der vil blive annonceret herom i

Hvis der er forbrugere i området, der finder vandværksvandet misfarvet eller med en mærkelig smag, bedes man kontakte vandværket.

Der arbejdes forsat på at finde årsagen til forureningen.

Yderligere information kan fås hos:

- 1 XXXXXXXX, XXXXXXXX på telefon nr XXXXXXXX eller mobil nr XXXXXXXX.
- 2 Faxø Kommune Teknik & Miljø, XXX 532030xx

Venlig hilsen

Bilag 3.2 - Eksempel på pressemeddelelse

Pressemeddelelse

17. september 2010. Pressemeddelelse nr. 2

Xxx vandværk

Afsender:

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

Vandforurening i den nordlige del af Xxx

Anbefaling om fortsat at koge vandet.

Vandet til drikkevandsformål og til madlavning i området nord XXXXXXXXX Vej skal fortsat koges. Der er ingen grund til at koge vandet i andre dele af XXXXXXXXX

XXXXXXXXXX Vandværk og Faxe Kommune Teknik & Miljø udtager hver dag prøver fra ledningsnettet i området. Vandkvaliteten har siden XXXXXXXXX været næsten i orden, men der er stadig enkelte forurenede prøver. Vand til drikkevand og madlavning skal derfor fortsat koges. Al anden brug af vand, herunder til bad og brusebad, kan fortsat ske på normal vis.

Årsagen til forureningen er XXXXXXXXX og utætheden/bruddet er repareret.

XXXXXXXXXX Vandværk fortsætter med at udskylle ledningsnettet, 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.**

Der vil blive udsendt en ny pressemeddelelse XXXXXXXXX den XXXXXXXXX så snart resultatet af de senest udtagne vandprøver foreligger.

Forbrugerne vil endvidere kunne få information via _____

Henvendelse i sagen kan ske til Embedslægen om sundhedsmæssige spørgsmål, tlf. XXXXXXXXX samt til XXXXXXXXX Vandværk om tekniske spørgsmål, tlf. XXXXXXXXX

Frigivelse af pressemeddelelse: XXXXXXXXX den XXXXXXXXX kl. 14.00.

Yderligere oplysninger/kontaktperson:

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

Bilag 3.3 - Eksempel på pressemeddelelse

Pressemeddelelse

XXXXXXXXXX Pressemeddelelse nr. 3

(Faxe Kommune Logo)

Afsender:

Faxe Kommune
Teknik og Miljø
Natur og Vand
Industrivej 2
4683 Rønnede

Kogeanbefaling XXXXXXXXXXXX **kan nu indskrænkes til nogle få ejendomme !**

Der arbejdes kraftigt videre på at få den sidste del af ledningsnettet fri for bakterier. Prøvetagning og udskylning fra ledningsnet vil fortsætte indtil vandet er helt rent.

Kogeanbefalingen indskrænkes nu, efter aftale med embedslægen, til kun at gælde følgende adresser:

XXXXXXXXXX nr. 2, nr. 3, nr. 4, nr. 7 og nr. 9

XXXXXXXXXX svej nr. 1, nr. 2 og nr. 3

Effektiv kogning kræver at vandet "spilkoger" i mindst 2 minutter. Bedst er kogning i almindelig kedel eller gryde. Ved brug af elkedel, bør ske to opkog med 2-5 minutters mellemrum. Kogning i kaffemaskiner er ikke effektiv.

Vandværksvandet på de nævnte ejendomme kan dog fortsat anvendes til nogle formål - se nedenstående anbefalinger.

Kogeanbefalingen vil blive ophævet, så snart forholdene igen er normale. Der vil blive annonceret herom.

Yderligere information kan fås hos:

- 1 XXXXXXXXXXXX Vandværk, XXXXXXXXXXXX XXXX XXXX
- 2 Faxe Kommune, Teknik & Miljø, XXXXXXXXXXXX

Anbefalinger til forbrugere med kogeanbefaling for anvendelse af ikke-kogt vand

Nedenfor er angivet eksempler på, i hvilke situationer man kan bruge bakterie-forurenset vand, selv om der er givet kogeanbefaling.

Madlavning Vandet kan bruges til kogning af kartofler, spaghetti o. lign. (hvis vandet ikke afgiver smag, lugt eller andet til fødevarerne), idet mikroorganismerne dræbes af kogningen. Vandet må ikke anvendes til skylning af salat eller andre rå grøntsager, i stedet kan skylningen foretages med afkølet kogt vand.

Personlig hygiejne Vandet kan benyttes til bruse- og karbad, men man skal være opmærksom på, at børn ikke drikker vandet. Vandet må ikke bruges til tandbørstning og rensning af tandproteser, vandet skal have været kogt først.

Opvask Vandet er ikke egnet til opvask i hånden, idet der kan ske smitte via hænderne eller via genstande (indirekte kontaktsmitte).

Tøjvask Til maskinvask skal temperaturen være 60 grader eller derover.

Vanding Grøntsager, der spises rå, må ikke vandes med vandet.

Venlig hilsen

Bilag 3.4 – Eksempel på pressemeddelelse

Pressemeddelelse

XXXXXXXXXX. Pressemeddelelse nr. 4

(Faxe Kommune)

Afsender:

Faxe Kommune
Teknik og Miljø
Natur og Vand
Industrivej 2
4683 Rønnede

Emne: Pressemeddelelse om at kogeanbefaling ophæves i XXXXXXXXX

Kogeanbefaling XXXXXXXXX vandværks vestlige forsyningsområde ophæves helt!

De udtagne prøver har vist, at der ikke er mere forurening i XXXXXXXXX vandværks ledningsnet. Derfor ophæves kogeanbefalingen nu for de sidste ejendomme. Det drejer sig om følgende ejendomme:

XXXXXXXXXX j nr. 2, nr. 3, nr. 4, nr. 7 og nr. 9

XXXXXXXXXX vej nr. 1, nr. 2 og nr. 3

I den øvrige del af det område hvor der oprindeligt blev givet kogeanbefaling, blev kogeanbefalingen ophævet den XXXXXXXXX.

Vandværket og Faxe Kommune arbejder fortsat på at forhindre, at der opstår nye forureningshændelser, og vil overvåge drikkevandskvaliteten hyppigt i et godt stykke tid.

Yderligere information kan fås hos:

- 3 XXXXXXXXX Vandværk XXXXXXXXX, XXXXXXXXX r xxxx xxxx
- 4 Faxe Kommune, Teknik & Miljø XXXXXXXXX xxxx xxxx

Venlig hilsen

Bilag 4 - Paradigma for forbrugerinformation

Forbrugerinformation

Logo

Dato og nr.:

Angiv dato samt evt. informationsnummer i forbindelse med sagen.

Til beboere og virksomheder der forsynes fra [REDACTED] Vandværk
Eller

Til beboere og virksomheder i:

Beskriv området evt. vejnavne, hvis det kun er dele af vandværkets forsyningsområde.

[REDACTED] vej. 40 – 86

[REDACTED] vej. 1 – 80

O.s.v.

Overskrift

Indledning/summering af budskab: (Opsummering af hovedbudskabet)

Hvor og hvornår forureninger er konstateret og hvad der gøres ved det.

Brødtekst: Beskriv i enkle vendinger konsekvenserne forbundet hermed (evt. påkrævede forholdsregler – hvad må man ikke).

Nødvandforsyning: Forklar hvordan der etableres nødvandforsyning.

Eksempel: Der er opstillet en midlertidig aftapningsmulighed [REDACTED] nr. [REDACTED], hvorfra der kan hentes rent drikkevand. Dunke udleveres, men forbrugerne opfordres til selv at medbringe dunk.

Uddyb og forklar (hvis relevant): Hvordan forureningen er sket og konstateret, hvorfor og hvornår forureningen er sket.

Varighed: Oplys forureningens varighed (ud fra fakta på meddelelsens tidspunkt).

Yderligere information: Beskriv hvordan og hvornår der gives yderligere information.

Yderligere oplysninger/kontaktperson:

Navn, titel, telefonnummer, e-mail og hjemmeside

Bilag 4.1 – Eksempel på forbrugerinformation

Forbrugerinformation

Logo

XXXXXXXXXX den Information nr. x

Til nogle vandforbrugere tilsluttet XXXXXXXXX Vandværk

Bakteriel forurening i ledningsnet ved XXXXXXXXX vej

Der er XXXXXXXXX dag XXXXXXXXX konstateret forurening af det drikkevand, der leveres fra en del af XXXXXXXXX vandværks ledningsnet ved P XXXXXXXXX vej. Problemerne kan have betydning for forbrugerne på XXXXXXXXX vej og de omkringliggende veje.

Den forurenede prøve er udtaget den XXXXXXXXX. En prøve udtaget på selve vandværket samme dag, viser ikke noget særligt indhold af bakterier.

Vandværket og Faxe Kommune arbejder på at indkredse forureningen og vil foretage de nødvendige foranstaltninger. Årsagen kendes ikke i øjeblikket.

Kogeanbefaling

Det kan ikke udelukkes, at der er sundhedsfare forbundet med at anvende vandet ukogt. Derfor anbefales det, at I koger alt vand, der skal indgå i madlavningen, som drikkevand, tandbørstning og lignende. Kogeanbefalingen gælder indtil I får besked om, at vandets normale kvalitet er genskabt.

Ved kogning forstås i denne sammenhæng opvarmning af vandet til 100° C i 2 minutter. Vandet skal således "spilkoge", hvorved de fleste mikroorganismer uskadelliggøres. Det er vigtigt, at både temperatur (spilkogning) og tid overholdes.

En effektiv kogning kan bedst ske ved brug af en almindelig kedel eller gryde. Ved brug af el-kedel bør man give vandet to opkog med 2-5 minutters mellemrum. Vand i kaffe- og themaskiner opnår som oftest ikke en temperatur på 100° C i 2 minutter. Varmt vand fra disse maskiner er derfor ikke anvendeligt.

Hvis I konstaterer, at jeres drikkevand leveret fra Spjellerup vandværk er misfarvet eller har en mærkelig smag eller lugt, bedes I kontakte vandværket.

Forureningskilden er som nævnt endnu ikke kendt, men hvis I måtte have nogen formodning om der er sket noget usædvanligt på jeres ejendom, der kan have medvirket til denne forurening, bedes I kontakte vandværket.

Så snart forholdene igen er normale, eller hvis der sker ændringer i situationen af betydning for forbrugerne, vil der blive givet besked herom.

Yderligere information

Yderligere information kan fås hos:

XXXXXXXXXX Vandværk XXXXXXXXX, XXXXXXXXX

Faxe Kommune, Teknik & Miljø, XXXXXXXXX telefon XXXXXXXXX

Med venlig hilsen

XXXXXXXXXX Vandværk og Faxe Kommune, Teknik & Miljø

Bilag 4.2 – Eksempel på forbrugerinformation

Forbrugerinformation

Logo

xx. xxxx. 2007 Informationsnummer 1.

Til alle beboere og virksomheder der forsynes fra xx Vandværk

Kogeanbefaling

Da en prøve udtaget den xxxxxxxx af vandet fra xxxxxxxx Vandværk har påvist, at vandet er forurenet med coliforme bakterier, anbefales det at alt vand, der skal bruges til drikkevandsformål koges inden brug.

Hvad kan vandet bruges til?

Ved kogning forstås opvarmning af vandet til 100 °C ("spilkoge") i 2 minutter. Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 2-5 minutters mellemrum. Ved brug af kaffe- og themaskiner opnår vandet ikke en temperatur på 100 °C i 2 minutter og er derfor ikke anvendeligt.

Madlavning:

Det forurenede vand må ikke drikkes – kog vandet først og afkøl derefter. Vandet kan godt bruges til kogning af kartofler m.m., da bakterierne dør efter kort tids kogning.

Vandet må ikke bruges til skylning af salat og andre grøntsager, der spises rå. Grøntsagerne skal derfor skylles i vand der har været kogt og derefter afkølet.

Personlig hygiejne:

Tandbørstning skal ske med vand, der er blevet kogt efter kogeanbefalingen og derefter afkølet.

Vandet kan godt bruges til bruse- og karbad. Vær opmærksom på, at børn ikke drikker vandet.

Hænderne kan vaskes som sædvanligt, men før madlavning bør hænderne vaskes i afkølet kogt vand.

Opvask/vask:

Man kan godt bruge vandet til opvask i opvaskemaskine. Opvask i hånden/balje skal foregå med kogt vand, idet der kan ske smitte via hænder eller genstande.

Vandet kan anvendes til vask af tøj og til rengøring.

Husdyr:

Husdyr som kun er vant til at være indendørs – f.eks. undulater eller hamstre, bør også drikke kogt vand. Andre husdyr må gerne drikke vandet direkte fra hanen.

Hvor stammer bakterierne fra?

Coliforme bakterier er en stor gruppe af bakterier, der er naturligt forekommende i jord, forrådnende planter og overfladevand. Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at sige hvorfra forureningen stammer, men en revne i rentvandsbeholderen er under mistanke.

Hvornår må vandet drikkes igen?

Det kan vi desværre ikke på nuværende tidspunkt sige. Der udtages nye prøver for at indkredse forureningskilden. Indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt, skal vandet koges efter kogeanbefalingen. Så snart forholdene er normale, eller der sker ændringer i situationen af betydning for forbrugerne, vil der blive givet besked herom.

Yderligere oplysninger/kontaktperson:

Hvis der er yderligere spørgsmål kan der rettes henvendelse til: Navn, titel, telefonnummer, faxnummer, e-mail og hjemmeside.

Bilag 5

Paradigma for "Påbud om meddelelse af kokeanbefaling til [REDACTED]

Vandværks forbrugere

Dato

[REDACTED] Vandværk

[REDACTED] vej 1

[REDACTED]

Påbud om meddelelse af kokeanbefaling til [REDACTED] Vandværks forbrugere.

Faxe Kommune meddeler hermed [REDACTED] Vandværk påbud om, at underrette vandværkets forbrugere om at det anbefales, at al vand til drikkevandsformål skal koges.

Baggrund

Årsagen er, at [REDACTED] (f.eks. en analyse udtaget på ledningsnettet har påvist, at vandet er forurenet med coliforme bakterier og kim v. 22 °C.)

Ved tilsyn udført den [REDACTED] blev der konstateret

Kommunen har telefonisk orienteret Embedslægen om sagen og embedslægen vurderer, at vandværkets forbrugere skal meddeles kokeanbefaling.

Afgørelse

Faxe Kommune påbyder hermed [REDACTED] Vandværk, straks at orientere vandværkets forbrugere skriftligt, at det anbefales, at al vand til drikkevandsformål koges. Forslag til orientering af vandværkets forbrugere er vedlagt dette brev. Kokeanbefalingen gælder, indtil nye analyser har påvist, at forureningen er ophørt.

Alle kontrolprøver skal analyseres for E. coli, coliforme bakterier, kimtal ved 37 °C og kimtal ved 22 °C.

Påbudet meddeles i medfør af § 62, stk. 1 i Vandforsyningsloven. I medfør af Vandforsyningslovens § 74, stk. 2 er varsel af ovenstående påbud undladt.

Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan inden 4 uger påklages til Miljøklagenævnet. Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K. og fremsendes til Faxe Kommune, som videresender klagen til Miljøklagenævnet.

Faxe Kommune skal have modtaget klagen senest den [REDACTED].

I medfør af Vandforsyningslovens § 78, stk. 2 har en klage ikke opsættende virkning, dvs. at det meddelte påbud skal efterkommes uanset en eventuel klage over afgørelsen.

Med venlig hilsen

Kopi til: Embedslægen og Miljøstyrelsen

Bilag 6 – Oversigt over almene vandforsyningsanlæg

Vandforsyning i Faxe Kommune

Faxe Forsyning forsyner ca. xx %

Almene vandværker forsyner ca. yy %

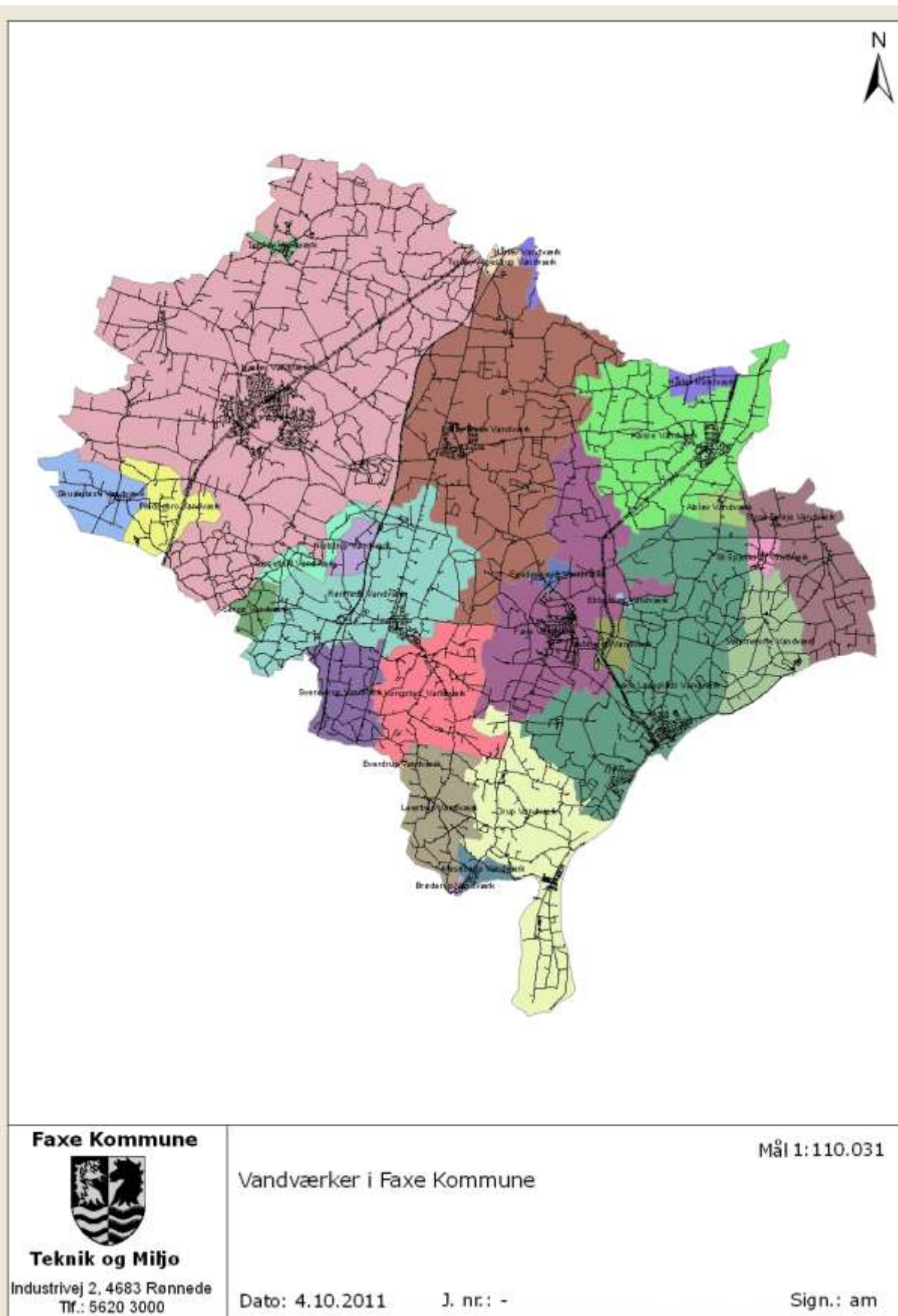
Tabellen nedenfor viser nøgleoplysninger vedrørende de enkelte vandværker i kommunen. En mere uddybende beskrivelse af de enkelte vandværker findes i "Vandforsyningsplanen" /1/.

Almene vandværker	Oppumpning m ³ pr. år		Antal boringer
Alslev Vandværk		Kun distribution af vand fra Faxe Ladeplads vv	-
Dalby-Rode Vandværk			4
Ebbeskov Vandværk			1
Egedevejens Vandværk			1
Faxe Ladeplads Vandværk			
Faxe Vandværk			
Gisselfeld Vandværk			1
Haslev Vandværk/ Faxe Forsyning			3
Karise Overdrev Vandværk			1
Karise Vandværk			3 (4)
Kongsted Vandværk			4
Leestrup Vandværk			2
Mosebølle Vandværk			2
Nielstrup Vandværk			1
Orup Vandværk			2
Pindsobro Vandværk		Ejet af NK-vand Næstved, leverer vand til enkelte ejendomme i kommunen	
Rønnede Vandværk			4
Skuderløse Vandværk			2
St. Spjellerup Vandværk			1
St. Torøje- Smerup Vandværk			3
Stubberup Vandværk			1
Svennerup Vandværk			1
Terslev Vandværk			2
Vemmetofte Kloster Vandværk			1
Vemmetofte Strand Camping			2
Øvrige vandværker			
Pindsobro Vandværk		Beliggende i Faxe Kommune. Ejet af NK-vand Næstved. Leverer vand til enkelte ejendomme i kommunen omkring Bråby	
Brøderup vandværk		Vandværket ligger i Næstved Kommune, leverer vand til et lille område nær Mosebølle	
Hårlev vandværk /St. Linde Vandværk		Vandværket ligger i Hårlev, leverer vand til enkelte ejendomme i kommunen	
Sørup Vandværk		Vandværket ligger i Næstved Kommune, leverer vand til enkelte ejendomme ved Hesede skov	

Tureby - Algestrup vandværk	Beliggende i Køge kommune, leverer vand til enkelte ejendomme i den nordlige del af kommunen
-----------------------------	---

Forsyningsområderne for de enkelte vandværker fremgår af "Vandforsyningsplanen" /1/ og Bilag 15 – kortbilag over vandværkernes ledningsnet mv.

Bilag 7 Kort over vandforsyningsområderne



Bilag 7.1 – Vandforsyningsområder og tilhørende vandværk

Nr. på vandforsyningsområde	Vandværk	Virksomhed
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Bilag 8 – Vandværkernes eget beredskab

Vandværk	Adresse, telefonliste og alarmerings- og kommunikationssplan	Oversigt over hvor information forefindes (ledningsplaner m.v.)	Oversigt over disponibelt materiel og aftaler med eksterne leverandører	Oversigt over relevante instrukser
Alslev Vandværk				
Dalby-Rode Vandværk				
Ebbeskov Vandværk				
Egedevejens Vandværk				
Faxe Ladeplads Vandværk				
Faxe Vandværk				
Gisselfeld Vandværk				
Haslev Vandværk/ Faxe Forsyning				
Hårlev vandværk /St. Linde Vandværk				
Karise Overdrev Vandværk				
Karise Vandværk				
Kongsted Vandværk				
Leestrup Vandværk				
Mosebølle Vandvæek				
Nielstrup Vandværk				
Orup Vandværk				
Pindsobro Vandværk				
Rønnede Vandværk				
Skuderløse Vandværk				
St. Spjellerup Vandværk				
St. Torøje- Smerup Vandværk				
Stubberup Vandværk				
Svennerup Vandværk				
Terslev Vandværk				
Vemmetofte Kloster Vandværk				
Vemmetofte Strand Camping				

Tabellen ovenfor er en oversigt over i hvilket omfang vandværkerne har udarbejdet ovennævnte materiale.

De enkelte vandforsyninger bør udarbejde egne instrukser og datablade til brug for en beredskabssituation. Disse kan omfatte:

- 1 Kommunikations- og alarmeringsplan/instruks
- 2 Oversigt over adresse- og telefonlister:
 - Væsentligste leverandører og entreprenører
- 3 Oversigt over hvor tilgængelig information om vandforsyningen findes:
 - Ledningsoplysninger
 - Tegninger over vandværket
 - El-tegninger for tavler
 - Funktionsbeskrivelse for vandværket
 - Mv.
- 4 Oversigt over disponibelt materiel samt aftaler med eksterne leverandører (skriftlige aftaler):
 - Aftale om nødstrømsanlæg
- 5 Oversigt over relevante instrukser

- Nødvandforsyning ved svigt af strømforsyning
- Muligheder for nødforsyning ved forurening af drikkevandet, herunder procedure for brug af en eventuel nødforbindelse til andet vandværk
- Placering af tankvogne ved direkte udlevering til forbrugere

Ovennævnte materiale skal opbevares hos vandforsyningen.

Vandforsyninger skal løbende revidere materialet.

Bilag 9 – Tekst om nødforsyningsforhold

Nødvandforsyning

Nødvandforsyning kan etableres, når normalforsyning er afbrudt i en længere periode, og/eller når sundhedsfarlig forurening af vandet er konstateret, og ikke kan afhjælpes.

Nødvandforsyning kan etableres ved:

- 1 Forsyning via nødforbindelser til andet vandværk jf. Bilag 10
- 2 Omlægning af trykzoner og sektioner
- 3 Forsyning med rene slanger fra ikke forurenede trykzoner/sektioner
- 4 Etablering af afhentningssteder (forsyning fra uforurenede brandhaner m.v.)
- 5 Forsyning med tankvogne, palletanke o. lign.
- 6 Rensning af vandet hos forbrugeren (eksempelvis kloring)
- 7 Forsyning med udlagte slanger/ledninger fra nabovandværker
- 8 Forsyning fra markvandingsanlæg.

Drikkevandskrav ved nødvandforsyning

Nødvandforsyning skal som udgangspunkt altid overholde drikkevandskravene. Nødvandforsyning skal holdes under bakteriologisk kontrol, og en sådan procedure fastlægges i hvert enkelt tilfælde i samråd med Embedslægen.

Kan vandforsyningen ikke opretholdes med vand, der opfylder drikkevandskravene, kan det efter drøftelse med Embedslægen overvejes at udpumpe vand af en ringere kvalitet, som enten er egnet til drikkevand og madlavning efter forudgående kogning, eller ikke er egnet til drikkevand og madlavning (industrielle formål).

Ved forsyning med vand, som ikke opfylder drikkevandskravene, kan der ud fra en konkret vurdering suppleres med opstilling af tankvogne eller lignende til drikkevand. Vandforsyning med vand, der ikke overholder drikkevandskravene, kan være forsyning med ubehandlet råvand (forsyning via ledningsnettet udenom vandværkernes behandlingsanlæg).

En eventuel beslutning om udpumpning af vand, der ikke har drikkevandskvalitet, har de fordele, at de sanitære systemer kan anvendes, at industrier (ikke levnedsmiddelvirksomheder og andre virksomheder som fremstiller produkter, der stiller krav om drikkevandskvalitet) eventuelt kan fortsætte, samt at det normale brandberedskab fungerer. Ved udpumpning af vand, der ikke opfylder drikkevandskravene, skal mulighederne for opdeling af ledningsnettet udnyttes, så ledningsnettet forurenes i mindst muligt omfang.

Prioritering

Hvis den normale drikkevandsforsyning ikke kan opretholdes med hensyn til kvalitet og kapacitet, prioriteres vandforsyningen i følgende rækkefølge:

- 1 Drikkevand
- 2 Husdyrbrug
- 3 Sanitærvand
- 4 Fødevarer-, el- og varmeproduktion
- 5 Anden industri

Ved nødvandforsyning vurderes der behov for 3-5 liter vand pr. person pr. døgn til drikkevand og madlavning.

Vandforbruget hos de særligt følsomme forbrugere, som i en beredskabssituation kan have behov for nødvandforsyning, skal fremgå af vandforsyningernes lister over særligt følsomme forbrugere indenfor forsyningsområderne (bilag 12).

Med hensyn til de særligt følsomme forbrugere foretages følgende prioritering/opdeling:

- 1 Prioritet 1: Forbrugere, hvor der kan være sikker- og sundhedsmæssige interesser. Eksempelvis sygehuse, plejehjem, virksomheder med produktion af afgørende sikkerhedsmæssige interesser og dyrehold (hvor vandforsyning er af afgørende betydning)
- 2 Prioritet 2: Forbrugere, hvor der kan være væsentlige funktioner, som er af betydning for samfundsøkonomi og – funktioner. Eksempelvis skoler, lufthavne, læger, bestemte offentlige myndigheder og virksomheder med produktion af afgørende samfundsmæssig betydning.
- 3 Prioritet 3: Øvrige.

De enkelte vandforsyninger skal udarbejde planer for etablering af nødvandforsyning ved længerevarende strømafbrydelser.

Bilag 10 – Oversigt over vandværkernes nødforsyningsmuligheder

Vandværk	Nødforsyning fra/ via eksisterende vandværk	Mobil generator til vandværk/boring	Udvendigt stik til vandværk/ boring
Alslev Vandværk			
Dalby-Rode Vandværk			
Ebbeskov Vandværk			
Egedevejens Vandværk			
Faxe Ladeplads Vandværk			
Faxe Vandværk			
Gissfeld Vandværk			
Haslev Vandværk/ Faxe Forsyning			
Hårlev vandværk /St. Linde Vandværk			
Karise Overdrev Vandværk			
Karise Vandværk			
Kongsted Vandværk			
Leestrup Vandværk			
Mosebølle Vandværk			
Nielstrup Vandværk			
Orup Vandværk			
Pindsobro Vandværk			
Rønnede Vandværk			
Skudersløse Vandværk			
St. Spjellerup Vandværk			
St. Torøje- Smerup Vandværk			
Stubberup Vandværk			
Svennerup Vandværk			
Teestrup Vandværk			
Terslev Vandværk			
Turebylille Vandværk			
Vemmetofte Kloster Vandværk			
Vemmetofte Strand Camping			

Bilag 11 – Paradigma for logbog

Handling	Dato	Klokken	Initialer

Bilag 12 – kontaktoplysninger til vandværkerne.

Kontaktoplysninger får via link: