

Bornholms Regionskommune

Beredskabsplan for vandforsyning

august 2007



Titelblad

Udarbejdet af: Bornholms Regionskommune

Rådgiver: Watertech a/s
Søndergade 53
DK-8000 Århus C
Tlf.: +45 8732 2020
Fax: +45 8732 2021

Rapport titel: Beredskabsplan for vandforsyninger i Bornholms Regionskommune. august 2007

Dato: 1. august 2007

Nøgleord: Beredskabsplan for vandforsyning

Udarbejdet af: Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø

Kvalitetssikret af: Watertech A/S - Randi Richter, Annette Rauhe Poulsen og Annette Nielsen

Indholdsfortegnelse

1	Anvendelse, formål og lovgrundlag	1
1.1	Anvendelse	1
1.2	Formål	1
1.3	Lovgrundlag	1
1.4	Beredskabsgruppen.....	1
2	Iværksættelse	3
2.1	Hvornår iværksættes beredskabsgruppens arbejde.....	3
2.2	Hvordan iværksættes beredskabsgruppens arbejde	3
2.3	Alarmeringsplan	4
3	Logbog	5
4	Planens godkendelse og revision	6
5	Øvelser	6
6	Referencer	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 i den vestlige del af Østerlars-området bør koges!"
Bilag 3.2	Eksempel på pressemeddelelse "Anbefaling om fortsat at koge vandet"
Bilag 3.3	Eksempel på pressemeddelelse "Kogeanbefaling for Østerlars kan nu indskrænkes til nogle få ejendomme!"
Bilag 3.4	Eksempel på pressemeddelelse "Kogeanbefaling for Østerlars vandværks vestlige forsyningsområde ophæves helt!"
Bilag 4	Paradigma for forbrugerinformation
Bilag 4.1	Eksempel på forbrugerinformation "Bakteriel forurening i ledningsnet ved Stavsalsvej"
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 Følsomme forbrugere/virksomheder under de almene vandværker
- Bilag 13 Telefonnumre der knytter sig til drikkevandsforureningssituationer
- Bilag 13.1 Kontakt til Miljøcenter Roskilde ved akutte miljøuheld
- Bilag 14 Telefonnumre der knytter sig til de bornholmske vandværker
- Bilag 15 Kortbilag over vandværkernes ledningsnet mv.

1 Anvendelse, formål og lovgrundlag

1.1 Anvendelse

Denne beredskabsplan er gældende for almen vandforsyning på Bornholm og tager særligt sigte mod beredskabet ved akut forurening af drikkevandet.

I planen skelnes der mellem "Mindre forurening", "Truet forsyning" og egentlige "Krisesituationer".

Beredskabsplanen er en del af den overordnede beredskabsstyringsplan for Bornholms Regionskommune.

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

Bornholms Regionskommune 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. lovbek. nr. 137 af 1. marts 2004 med senere ændringer.
- "Vandforsyningsloven". Lov nr. 299 af 8. juni 1978. Jf. lovbek. nr. 71 af 17. januar 2007 med senere ændringer og tilhørende bekendtgørelser.
- "Planlægning af beredskab for vandforsyningen". Vejledning nr. 8, 2002 fra Miljøstyrelsen.

1.4 Beredskabsgruppen

Ved større hændelser/truet forsyning nedsættes der en beredskabsgruppe til at lede indsatsen. Beredskabsgruppen består som minimum af følgende:

- Brandvæsenets indsatsleder
- Repræsentant fra det/de berørte vandværker
- Regionskommunens tilsynsmedarbejder
- Embedslægen

Efter behov kan beredskabsgruppen suppleres med nogle af følgende:

- Politiet (involveres altid ved politimæssige opgaver som f.eks. hærværk eller uheld med kemikalietransport)
- Kommunens chef for Jord & Grundvand eller chef for Teknik & Miljø
- Forsyningschef eller andre nøglepersoner fra Forsyningsvirksomheden
- Politikere: Formand for TMU eller borgmester

- Repræsentanter fra vandværkernes laboratorier/andre speciallaboratorier
- Kommunens/vandværkernes konsulentfirmaer
- Miljøcenter Roskilde
- Beredskabscenter Bornholm

Brandvæsenets indsatsleder leder beredskabsgruppen. I krisesituationer kan Beredskabsstaben for Bornholm forestå den overordnede ledelse af indsatsen.

Vandforsyningens indsats ledes og koordineres af vandforsyningens repræsentant i beredskabsgruppen - som skal iværksætte egentlige handlinger til udbedring af skader så som: 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 Bornholms Regionskommune, 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 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 kimtal v. 37 °C på mere end 50/ml og/eller et kimtal v. 22 °C på mere end 500/ml.
- (Se i øvrigt alarmeringsplan side 4).

Alarmeringsplanen viser desuden hvordan "mindre forureninger" håndteres.

2.2 Hvordan iværksættes beredskabsgruppens arbejde

Alle informationer om krise eller tvivl/risiko herfor skal meddeles alarmcentralen. Alle anmeldelser/informationer om truet forsyningssituationer eller krisesituationer, tvivl/risiko herfor, skal meddeles kommunens tilsynskontor.

Følgende personer på kommunens tilsynskontor kan tage imod meddelelser:

- Hans Ole Bech 56922065
- Hans Peter Birk Hansen 56922066
- Kim Windahl Kofoed 56922075
- Jørgen Jespersen 56922043
- Hanne Poulsen 56922073

Ved "Mindre forureninger" (se alarmeringsplan side 4) kan kommunen kontaktes pr. e-mail til adressen: miljoeheld@brk.dk, og behøver ikke kontaktes telefonisk, hvis det er udenfor normal arbejdstid.

Kommunen som tilsynsmyndighed har ikke en fuld vagtordning. I de tilfælde hvor kommunens tilsynskontor ikke kan træffes på de telefonnumre, der står på denne side, skal politiet kontaktes straks. 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 brandvæsenets indsatsleder, som derefter sørger for at alle berørte parter bliver orienteret. I første omgang det berørte vandværk, kommunens tilsynskontor, samt kommunens "Forsyningsvirksomhed" og Embedslægen.

Brandvæsenets indsatsleder for det pågældende område 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

Beredskabsituation														
Driftsforstyrrelser	Truet forsyning	Krise												
<p>Mikrobiel forurening Vandværk: E.coli: <1 /100 ml coliforme: 1-10 /100 ml kim 37 C: 5-50 /ml kim 22 C: 50-500 /ml</p> <p>Ledningsnet: kim 37 C: 20-200 /ml kim 22 C: 200-2.000 /ml</p> <p>Eksempler på andre hændelser: Driftsalarm Misfarvning af vand Strømdudfald Større brud på rør Stoppet behandlingsanlæg Mindre overskridelser af grænseværdier for kemiske stoffer</p>	<p>Mikrobiel forurening Vandværk: E.coli: >/=1 /100 ml coliforme: > 10 /100 ml kim 37 C: > 50 /ml kim 22 C: > 500 /ml</p> <p>Ledningsnet: kim 37 C: > 200 /ml kim 22 C: > 2.000 /ml</p> <p>Eksempler på andre hændelser: Dårlig lugt, smag eller udseende Tegn på indbrud/hærværk Tilbageløb fra virksomheder Svigt af vandforsyning i længere tid Uheld med kemikalietransport o.l.</p>	<p>Terror Krig Naturkatastrofer</p> <p>Atomar eller kemisk udslip</p> <p>Eksempler på andre hændelser: Sygdomstilfælde/epidemier Tegn på indbrud/hærværk Uheld med kemikalietransport o.l.</p>												
<p style="text-align: center;">Laboratorium eller forbruger</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Kommunen</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Vandforsyning</div> </div> <p style="text-align: center;">↕</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Embedslægen</div> <p style="margin-top: 20px;">Fælles indsats, ledet af <u>Teknik & Miljø</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kildeopsporing - aflukning af forurennet vand - evt. orientering til følsomme forbrugere - orientering af Fødevareregionen i Rønne 	<p style="text-align: center;">Lægevagten</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Vandforsyning</div> </div> <p style="text-align: center;">↕</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Embedslægen</div> <p style="margin-top: 20px;"><u>Brandvæsenets indsatsleder leder indsatsen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kildeopsporing - aflukning af forurennet vand - orientering til følsomme forbrugere - orientering af Fødevareregionen - orientering til alle forbrugere - evt. nødvandforsyning <p>Gruppen udpeger en Informationsansvarlig</p> <p style="margin-top: 20px;"><u>Kontaktperson på kommunen</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Hans Ole Bech</td> <td style="width: 50%;">Telefon</td> </tr> <tr> <td>Hans Peter Birk Hansen</td> <td>56922065</td> </tr> <tr> <td>Kim Windahl Kofoed</td> <td>56922066</td> </tr> <tr> <td>Jørgen Jespersen</td> <td>56922075</td> </tr> <tr> <td>Hanne Poulsen</td> <td>56922043</td> </tr> <tr> <td></td> <td>56922073</td> </tr> </table>	Hans Ole Bech	Telefon	Hans Peter Birk Hansen	56922065	Kim Windahl Kofoed	56922066	Jørgen Jespersen	56922075	Hanne Poulsen	56922043		56922073	<p style="text-align: center;">Forbruger, laboratorium eller anden alarmlkilde</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Vandforsyning</div> <p style="text-align: center;">↕</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Kommunen (Teknik & Miljø)</div> <p style="margin-top: 20px;"><u>Brandvæsenets indsatsleder</u></p> <p style="margin-top: 20px;"><u>Alarmcentralen/Politiet</u></p> <p style="margin-top: 20px;">Beredskabsgruppe dannes, og består som minimum af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beredskabschef - Tilsynsmyndighed - Vandværk - Embedslæge
Hans Ole Bech	Telefon													
Hans Peter Birk Hansen	56922065													
Kim Windahl Kofoed	56922066													
Jørgen Jespersen	56922075													
Hanne Poulsen	56922043													
	56922073													

3 Logbog

I enhver situation med "truet forsyning" 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 af krisen, herunder hvornår de enkelte henvendelser, informationer og handlinger er forekommet og udført.
- At kunne rekonstruere forløbet af krisen 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 Beredskabschefen, Bornholms 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.

5 Øvelser

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

Brandvæsenets indsatsledere bør afholde beredskabsøvelser hvert andet år med henblik på at afprøve beredskabet i henhold til planen.

6 Referencer

- /1/ Vandforsyningsplan for Bornholms Regionskommune, 2005-2016
- /2/ Beredskabsplan for Hasle Vandværk
- /3/ Beredskabsplan for RVV's vandværker

Bilag 1 - Fremgangsmåde ved drikkevandsforurening

Instruks for håndtering af en drikkevandsforurening

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

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 brandvæsenets indsatsleder efter en situationsvurdering har vurderet, at der er tale om en beredskabssituation.

1. Alarm indgået

Kommunens tilsynskontor eller indsatslederen modtager alarm om drikkevandsforurening.

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

2. Ulykken stoppes/begrænses

Kommunens tilsynskontor, indsatslederen, det berørte vandværk og resten af beredskabsgruppen aftaler (eventuelt i samråd med Embedslægen) indledende aktiviteter, som straks iværksættes til minimering af krisens omfang.

Der kan eksempelvis være tale om:

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

3. Beredskabsgruppen indkaldes

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

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 varsling 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) og radioaktivt nedfald.

Metode: Vandforsyningsens 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 varsling 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:

- a. forurening fra kildepladser
- b. forurening fra vandværk
- c. forurening fra højdebeholder
- d. forurening fra indtrængning i ledningsnettet
- e. 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/udstrækning

En nærmere fastlæggelse af forureningens omfang er vigtig. 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 forsyningstrykket.

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.

Særlig følsomme forbrugere som institutioner, fødevarer virksomheder 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. Regionkommunens Forsyningsvirksomhed skal stå til rådighed med bistand – også ved forurening af drikkevandet ved private vandværker.

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 retningslinier), før vandet kan frigives til drikkevandsformål. Som grundregel skal to på hinanden følgende analyser overholde grænseværdierne inden vandet frigives til drikkevandsformål.

11. Evaluering og erfaringsopsamling

Når situationen er normaliseret, skal indsatsen evalueres, og erfaringerne skal nedskrives. 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 retningslinier vedrørende information internt og eksternt, herunder information af pressen.

1. 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.).
- 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.

2. 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
- Radio/tv
- Aviser
- Politiets højtalervogne
- Løbesejler
- 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 presse-møder, pressemeddelelser, interviews m.v.

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

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

Politiet er ansvarlig for eventuel varsling af befolkningen. 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.)

- Vandforsyningsens 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.

Ved mindre forureningshændelser udtaler hver part sig, om forhold vedrørende hver deres fagområde.

Forbrugerinformation:

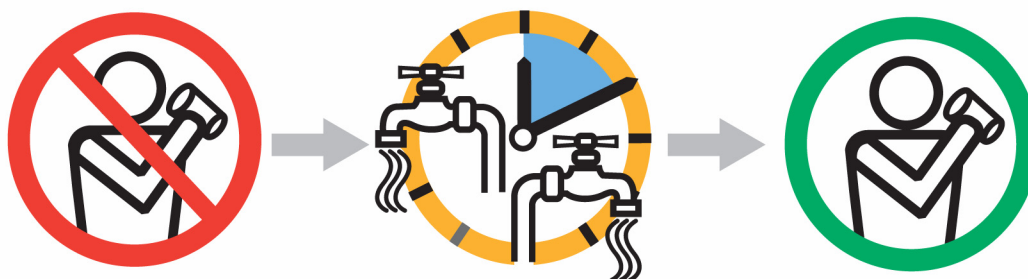
Paradigma for forbrugerinformation fremgår af bilag 4. Hvis ikke særlige forhold gør sig gældende, gives forbrugerinformation på dansk. I særlige tilfælde kan det være påkrævet med information på flere sprog. Information kan med fordel forsynes med letforståelige symboler, der eksempelvis angiver, om vandet må drikkes.

Viste pictogrammer 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 - Paradigma for pressemeddelelser

Pressemeddelelse

Dato og nr.:

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

Afsender/logo:

Eksempelvis:

RVV

Sandemandsvej 1

3700 Rønne

Modtager:

Eksempelvis: Pressen på Bornholm

Overskrift

(eksempelvis: Forurening af drikkevandet i den nordlige del af Rønne).

Indledning/summering af budskab:

(Opsummering af hovedbudskabet)

Eksempelvis: Der er den 4. december 2004 konstateret forurening af drikkevandet, i området nord for Almindingsvej og Borgmester Nielsens Vej. 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

21. august 2006. Pressemeddelelse nr. 1

(BRK-logo)

Afsender:

Bornholms Regionskommune
Teknik og Miljø
Jord og grundvand
Skovlykken 4, Tejn
3770 Allinge

Emne: HASTER - annonce til Bornholms Tidende TIRSDAG den 22.8 - efter særlig aftale

Drikkevandet i den vestlige del af Østerlars-området bør koges!

Ved rutinemæssig kontrol af ledningsvandet fra Østerlars Vandværk blev der i fredags den DATO 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 regionskommunen samarbejder om, at få forureningen nærmere indkredset og fjernet. På grund af ledningsnettets opbygning kan forureningen kun være i den vestlige 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 regionskommunen 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 Østerlars på følgende veje:

Kildevad, Lærkesøvej, Oxholmvej, Risenholmsvej, Stavsdalsvej, Studebyvej, Støberivej og Åsedamsvej.

Desuden følgende ejendomme: Brommevej 35 og 36, Flæskedalsvej 1-5, Gudhjemvej 1-19 (kun ulige numre), Hjortevej 2-5 samt 7 og 9, Nybrovej 2B, Skolevej 4, Vietsvej 1-11 samt 13, 15 og 17 og endelig Åløsevej 29 og 32.

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.

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:

- Østerlars Vandværk, Peter Grønvald på telefon nr. 56498137 eller mobil nr. 24269092.
- Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, Hans Ole Bech telefon nr. 56922065

Venlig hilsen

Bilag 3.2 - Eksempel på pressemeddelelse

Pressemeddelelse

17. september 2002. Pressemeddelelse nr. 2

(BVV-logo)

Afsender:

RVV

Sandemandsvej 1

3700 Rønne

Vandforurening i den nordlige del af Rønne

Anbefaling om fortsat at koge vandet.

Vandet til drikkevandsformål og til madlavning i området nord for Almindingsvej og Borgmester Nielsens Vej skal fortsat koges. Der er ingen grund til at koge vandet i andre dele af Rønne.

RVV og Bornholms Regionskommune Teknik & Miljø udtager hver dag prøver fra ledningsnettet i området. Vandkvaliteten har siden mandag den DATO 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 og utætheden/bruddet er repareret.

RVV 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 onsdag den 19. september 2002 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. xx xx xx xx, samt til RVV om tekniske spørgsmål, tlf. xx xx xx xx.

Frigivelse af pressemeddelelse: Mandag den 17. september 2002 kl. 14.00.

Yderligere oplysninger/kontaktperson:

RVV

Kontaktperson N.N.

Tlf. xx xx xx xx

E-mail xxxxxx

Bilag 3.3 - Eksempel på pressemeddelelse

Pressemeddelelse

30. august 2006 Pressemeddelelse nr. 3

(BRK-logo)

Afsender:

Bornholms Regionskommune
Teknik og Miljø
Jord og grundvand
Skovlykken 4, Tejn
3770 Allinge

Kogeanbefaling for Østerlars 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:

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

Lærkesøvej nr. 1, nr. 2 og nr. 3

Stavsdalvej nr. 31, nr. 33, nr. 35, nr. 41 og lige numre 60-74.

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:

- Østerlars Vandværk, Peter Grønvald på telefon nr. 56498137 eller mobil nr. 24269092.
- Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, Hans Ole Bech telefon nr. 56922065

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

Nedenfor er angivet eksempler på, i hvilke situationer man kan bruge bakterie-forurenede 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 mikroorganismene dræbes af kogningen. Vandet må ikke anvendes til skylning af salat eller andre rå grøntsager, i stedet kan skyllingen 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

29. september 2006. Pressemeddelelse nr. 4

(BRK-logo)

Afsender:

Bornholms Regionskommune
Teknik og Miljø
Jord og grundvand
Skovlykken 4, Tejn
3770 Allinge

Emne: Pressemeddelelse om at kogeanbefaling ophæves i Østerlars

Kogeanbefaling for Østerlars vandværks vestlige forsyningsområde ophæves helt!

Nu er der ikke mere forurening i Østerlars vandværks ledningsnet. Derfor ophæves kogeanbefalingen nu for de sidste ejendomme. Det drejer sig om følgende ejendomme:

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

Lærkesøvej nr. 1, nr. 2 og nr. 3

Stavsdalvej nr. 31, nr. 33, nr. 35, nr. 41 og lige numre 60-74.

I den øvrige del af det område hvor der oprindeligt blev givet kogeanbefaling, blev kogeanbefalingen ophævet den 30. august 2006.

Vandværket og regionskommunen 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:

- Østerlars Vandværk, Peter Grønvald på telefon nr. 56498137 eller mobil nr. 24269092.
- Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, Hans Ole Bech telefon nr. 56922065

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 xxxx Vandværk

Eller

Til beboere og virksomheder i:

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

Svanekevej nr. 40 – 86

Vibehaven nr. 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 ved xxxxxxvej nr. xxx, 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, faxnummer, e-mail og hjemmeside

Bilag 4.1 – Eksempel på forbrugerinformation

Forbrugerinformation

Logo

20. august 2006 Information nr. x

Til nogle vandforbrugere tilsluttet Østerlars Vandværk.

Bakteriel forurening i ledningsnet ved Stavsdalsvej.

Der er den 18. august 2006 konstateret forurening af det drikkevand, der leveres fra en del af Østerlars vandværks ledningsnet ved Stavsdalsvej. Problemerne kan have betydning for forbrugerne på Stavsdalsvej og de omkringliggende veje.

Den forurenede prøve er udtaget den 15. august 2006. En prøve udtaget på selve vandværket samme dag, viser ikke noget særligt indhold af bakterier.

Vandværket og Regionskommunen 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 uskadeliggøres. 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 Østerlars 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:

- Østerlars Vandværk, Peter Grønvald på telefon nr. 56498137 eller mobil nr. 24269092.
- Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, Hans Ole Bech telefon nr. 56922065 (også uden for almindelig arbejdstid)

Med venlig hilsen

Østerlars Vandværk og Bornholm Regionskommune, 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 4. december 2004 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 kogeanbefaling til xx Vandværks forbrugere”.

Dato

xxxxxx Vandværk
xxxxxxxxxvej 1
xxxx xxxxxx

Påbud om meddelelse af kogeanbefaling til xxxxxx Vandværks forbrugere.

Bornholms Regionskommune meddeler hermed xxxxxx Vandværk påbud om, at underrette vandværkets forbrugere om at det anbefales, at al vand til drikkevandsformål skal koges.

Baggrund

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

Ved tilsyn udført den 16. september 2005 blev der konstateret

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

Afgørelse

Bornholms Regionskommune påbyder hermed xxxxx 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. Kogeanbefalingen gælder, indtil nye analyser har påvist, at forureningen er ophørt.

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

Påbudet meddeles i medfør af § 62, stk. 1 i Vandforsyningsloven¹. 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 Bornholms Regionskommune, som videresender klagen til Miljøklagenævnet.

Bornholms Regionskommune skal have modtaget klagen senest den xx. xxxx 2007.

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

¹ Lov nr. 299 af 8. juni 1978. Jf. lovbek. nr. 71 af 17. januar 2007.

Bilag 6 – Oversigt over almene vandforsyningsanlæg

Vandforsyning i Bornholms Regionskommune

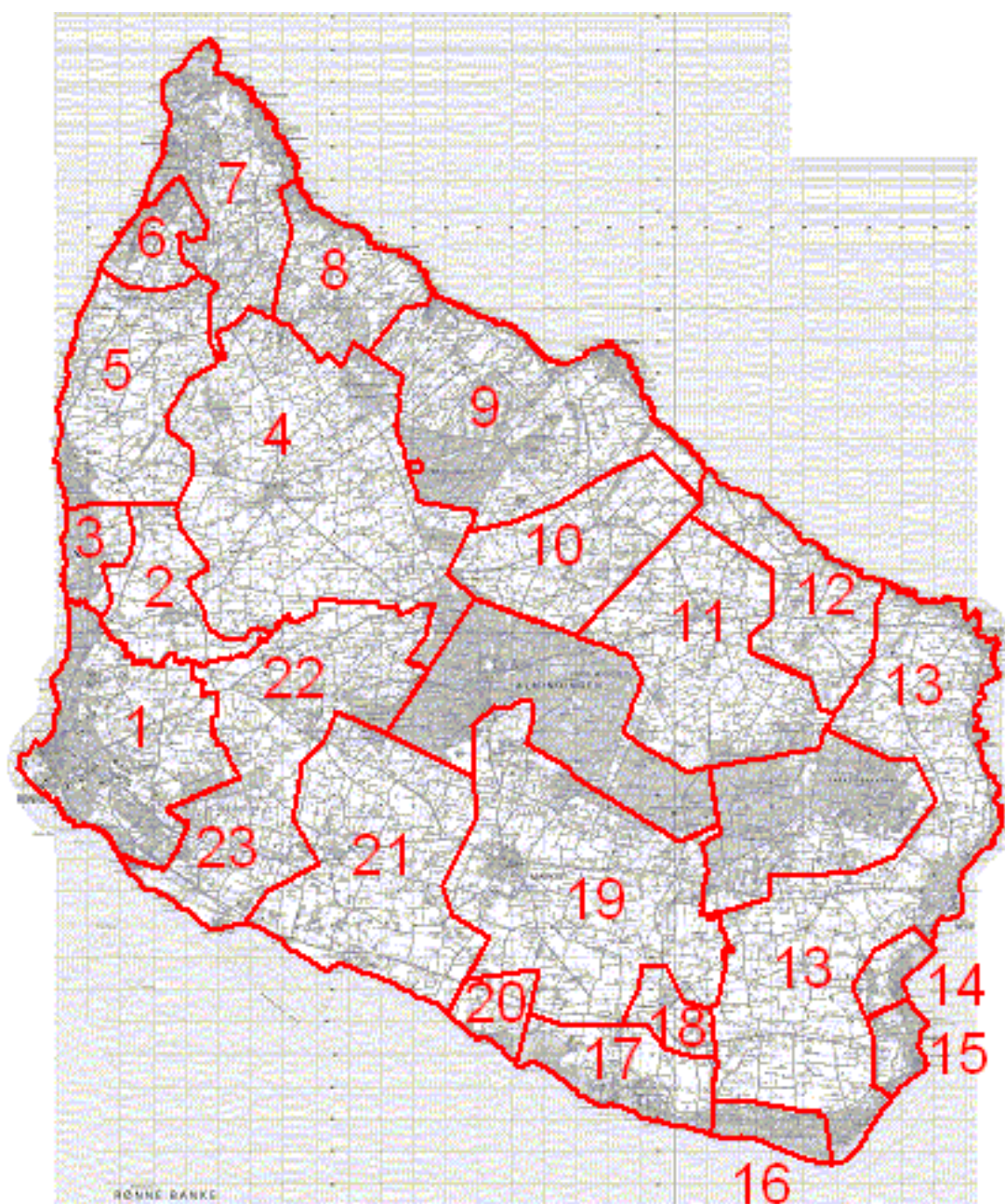
Regionskommunens Forsyningsvirksomhed forsyner ca. 40 % af kommunen, RVV (Rønne Vandforsyning) forsyner ca. 36 % og 12 private vandværker forsyner de resterende ca. 24 %.

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

Vandværk	Oppumpning 2003 (1000 m ³ /år)	Tilsluttede ejendomme (Antal)	Antal vandværker
Forsyningsvirksomheden	1485		7
RVV	1326		3
Tejn Vandværk	102		1
Østerlars Vandværk	47		1
Østermarie Vandværk	107		1
Klemensker Vandværk	253		1
Vang Vandværk	32		1
Snogebæk vandværk	78		1
Balka Stand Vandværk	40		1
Strandmarken vandværk	19		1
Lobbæk vandværk	139		1
Boderne Vandværk	11		1
Sømarken Vandværk	54		1
Pedersker Vandværk	23		1

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

Bilag 7 – Oversigt over forsyningsområderne



Nummeroversigt fremgår af bilag 7.1

Bilag 7.1 – Vandforsyningsområder og tilhørende vandværk

Nr. på vandforsyningsområde	Vandværk	Virksomhed
1	Stampen Vandværk Robbedale Vandværk Gøngeherred Vandværk	RVV
2	Nyker Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
3	Muleby Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
4	Klemensker Vandværk	
5	Hasle Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
6	Vang Vandværk	
7	Allinge Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
8	Tejn Vandværk	
9	Rø- og Gudhjem Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
10	Østerlars Vandværk	
11	Østermarie Vandværk	
12	Bølshavn	Brk. Forsyningsvirksomhed (Vand fra Østermarie Vandværk)
13	Nexø Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
14	Balka Strand Vandværk	
15	Snogebæk Vandværk	
16	Strandmarken Vandværk	
17	Sømarken Vandværk	
18	Pedersker Vandværk	
19	Smålyngsværket	Brk. Forsyningsvirksomhed
20	Boderne Vandværk	
21	Lobbæk Vandværk	
22	Vestermarie/Nylars	Brk. Forsyningsvirksomhed (Vand fra Smålyngsværket)
23	Lufthavn/Arnager	Brk. Forsyningsvirksomhed (Vand fra RVV)

Paradisbakkeområdet, Haralds Havn og Rø Plantage er selvforsyningsområder.

Bilag 8 – Vandværkernes eget beredskab

	Adresse, telefonliste og alarmerings- og kommunikationsplan	Oversigt over hvor information forefindes (ledningsplaner m.v.)	Oversigt over disponibelt materiel og aftaler med eksterne leverandører	Oversigt over relevante instrukser
Forsyningsvirksomheden	Hasle vandværker	Hasle vandværker	Hasle vandværker	Hasle vandværker
RVV	X	X	X	X
Tejn Vandværk	X			
Østerlars Vandværk	X			
Østermarie Vandværk	X			
Klemensker Vandværk	X			
Vang Vandværk	X			
Snogebæk vandværk	X			
Balka Stand Vandværk	X			
Strandmarken vandværk	X			
Lobbæk vandværk	X			
Boderne Vandværk	X			
Sømarken Vandværk	X			
Pedersker Vandværk	X			

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:

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

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:

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

- Drikkevand
- Husdyrbrug
- Sanitærvand
- Fødevare-, el- og varmeproduktion
- 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:

- 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)
- 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.
- Prioritet 3: Øvrige.

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

Bilag 10 – Oversigt over vandværkernes nødforsyningsmuligheder

Vandværk	Nødforsyning fra (Via ekst. ledning)	Mobile generatorer til vandværk/boringer	Udvendigt elstik til vand- værk / boringer / trykforøgerstationer
Brogård Vandværk (Allinge)	Kan delvist forsynes fra Tejn Vandværk	Der er på Forsyningen 10 stk. mobile generatorer til rådighed for 5 vandværker.	Vandværk + 1 boring
Rø-Gudhjem Vand- værker	Tejn Vandværk	Der er på Forsyningen 10 stk. mobile generatorer til rådighed for 5 vandværker.	
Hasle Vandværker		Der er på Forsyningen 10 stk. mobile generatorer til rådighed for 5 vandværker.	(Se /2/ beredskabsplan for Hasle vandværker)
Nyker Vandværk		Der er på Forsyningen 10 stk. mobile generatorer til rådighed for 5 vandværker.	(Se /2/ beredskabsplan for Hasle vandværker)
Muleby Vandværk	Hasle Vandværk	Der er på Forsyningen 10 stk. mobile generatorer til rådighed for 5 vandværker.	(Se /2/ beredskabsplan for Hasle vandværker)
Nexø Vandværk	Smålyngsværket		
Smålyngsværket		Stationær generator til værket + 2 stk. til boringer	
RVV (Rønne Vandforsy- ning)	De 3 vandværker under RVV kan indbyrdes delvist nødforsyne hinanden	1 stk. Stampen Vandværk + 2 stk. til boringer	Robbedale Vandværk + 2 stk. til boringer
Tejn Vandværk	Forsyningen		
Østerlars Vandværk			
Østermarie Vandværk	Kan delvist forsynes fra Forsyningen	Aftale om lån af generator	320 m ³ udpumpningsanlæg
Klemensker Vandværk	Forsyningen		Vandværk + 1 stk. til boring
Vang Vandværk			
Snogebæk vandværk	Forsyningen		
Balka Stand Vandværk	Forsyningen		
Strandmarken vand- værk	Forsyningen og Sømar- ken Vandværk		
Lobbæk vandværk	Forsyningen		
Boderne Vandværk	Forsyningen		
Sømarken Vandværk	Forsyningen	Vandværk + 2 stk. til boringer	
Pedersker Vandværk	Forsyningen		

Bilag 12 – Følsomme forbrugere/virksomheder under de almene vandværker

Sygehuse, plejehjem, børneinstitutioner, dagplejere, skoler, læger og tandlæger, levnedsmiddel-producenter (F.eks.: Slagterier og mejeri), kantine, restauranter, hoteller m.v.

Allinge Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Tandlæge Peter Nørlund	Nørregade 31 Allinge	56481020	
	Restaurant Algarve	Havnegade 9 Allinge	56481108	
	Restaurant Margeritten	Kirkepladsen 1b Allinge	56482209	
	Solo Pizza	Havnegade 7 Allinge	56480051	
	Restaurant Toldkammeret	Havnegade 19 Allinge	56484849	
	Hotel Grønbech	Vinkelstræde 2 Allinge	56480036	
	Fiskeforretning Arne Jacobsen	Søndergade 34 Allinge	56480730	
	Superbrugsen Allinge (slagter)	Østergade 30 Allinge	56480017	
	Allinge grill/cafe	Sverigesvej 9 Allinge	56481789	
	Allinge Børnehave	Søndervænget 4 Allinge	56480883	
	Allinge Skole Kongeskærskolen	Strandvejen 14 Allinge	56480442 kongeskaerskolen@brk.dk	
	Allinge Havnegrillen	Sverigesvej 15 Allinge	56480560	
	Hotel Allinge	Storegade 3 Allinge	56480025	
	Allinge Røgeri	Sverigesvej 5a Allinge	56480533	
	Æblehaven Feriecenter	Balran 7 Allinge	56481222	
	Sandkås Camping	Poppelvej 2 (Sandkås)	56480441	
	Høiers Iscafe	Høiers gaard 7	56482290	
	Allinge Bager Schweizerkonditori	Kirkegade 9 Allinge	56480011	
	AndelsVaskeriet	Birkebakken 10 Allinge	56480270	
	Hotel Storløkke	Genvejen, Tejn		
	Kebab house	Havnegade 15 Allinge	56482812	

Allinge Vandværk Olsker by

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Restaurant Middelhavet Rundt	Rønnevej 64 Olsker	56445191	

Allinge Vandværk Sandvig by

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Sandvig Plejehjem	Hammershusvej 70	56480400	
	Slotsgårdens kiosk og cafeteria	Langebjergvej 26 Sandvig	56481828	
	Cafe værftet	Jernbanegade 3, Sandvig	56480434	
	Hotel Pepita	Langebjergvej 1, Sandvig	56480451	
	Hotel Romantik	Strandvejen 68, Sandvig	56480344	
	Hotel Nordland	Strandpromenaden 5 Sandvig	56480301	
	Hotel Hammersø	Hammershusvej 86 Sandvig	56480364 kjaer@hotel-hammersoe.dk	
	Hotel Sandvig	Strandvejen 99, Sandvig	56480313	
	Hotel Strandslottet	Strandgade 18, Sandvig	56480315	
	Pension Langebjerg	Langebjergvej 7, Sandvig	56480298 langebjerg@mail.dk	
	Pension Marina	Strandvejen 101, Sandvig	56480339	
	Opalgården	Hammershusvej 17 Sandvig	56445048	
	Blomstercafeen	Hammershusvej 2 Sandvig	56482827	
	Cafe Bølgen	Strandpromenaden 2 Sandvig	56480009	
	Restaurant Strandpromenaden	Rådstuestræde 3 Sandvig	56480235	
	Sjøljan	Hammershusvej 94	56480362	
	Hotel/Pension Verona	Langebjergvej 12 Sandvig	56480981	
	Sandvig Familiecamping	Sandlinien 5, Sandvig	56480447	
	Krølle Bølle bar	Strandgade 3 Sandvig	56481944	
	Dansk folkeferie	Langebjergvej 24	56480316	
	Strandhaven	Strandpromenaden 7	56480314	
	Ellas Konditori	Strandgade 42	56480329	
	Gastronomen	Hammershusvej 9	56480787	

Balka Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Naturbørnehave Lillemyr	Kannikegårdsvej 52 3730 Nexø	56489828 lillemyr@pc.dk	
	Hotel Balka Strand	Boulevarden 9 3730 Nexø	56494949 mail@hotelbalkastrand.dk	
	Hotel Balka Søbad	Vestre Strandvej 25 3730 Nexø	56492225 mail@hotel-balkasoebad.dk	

Boderne Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Danhostel Boderne Vandrehjem	Bodernevej 28 3720 Aakirkeby	56974950	
	Boderne Café	Bodernevej 1 3720 Aakirkeby	56974900	

Gudhjem Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Plejecenter Klippebo køkken	Solstien1 Gudhjem -----	56926850 klippebo@brk.dk 56485480	
	Bager/konditori	Brøddegade Gudhjem	56485603	
	SuperSpar (slagter)	Brøddegade 14 Gudhjem	56485006	
	Gudhjem Børnehave	Gudhjemvej 107 Gudhjem	56485327	
	Gudhjem Ferielejligheder	Brøddegade 29 Gudhjem	56485350	
	Gudhjem Feriepark	Jernkaasvej 1	56485444	
	Gudhjem grill	Ejnar mikkelsensvej 13	56443004	
	Gudhjem Røgeri	Ejnar mikkelsensvej 9	56485708	
	Gudhjem Ice creme	Ejnar Mikkelsensvej 26	56485359	
	Gudhjem Svømmehal	Sportsvænget 16	56486769	
	Jantzens Hotel	Brøddegade 23 Gudhjem	56485017	
	Hotel/pension Klippen	Grevensdal 50	56485415	
	Melsted badehotel	Melstedvej 27	56485100	
	Therns hotel	Brøddegade 31	56485099	
	Andis Køkken	Brøddegade 33	56485084	
	Restaurant Bokulhus	Bokulvej 4	56485297	
	Restaurant Brøddan	Brøddegade 20	56485022	
	Cafe Klint	Ejnar Mikkelsensvej 20	56485626	
	Restaurant PS Ferielejligheder	Brøddegade 24	56485356	
	Restaurant Venezia	Brøddegade 33b	56485353	

Hasle, Nyker og Muleby Vandværker

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Toftegården Plejecenter	Toftelunden 5 3790 Hasle	56926700 toftegaarden@brk.dk	
	BornPoultry	Bymarken 4 3790 Hasle	56964344	
	Espersen Færdigvare	Strandgade 8 3790 Hasle	56965311 Stig.nielsen@espersen.dk	Stig Nielsen
	Daka a.m.b.a	Buldregårdsvej 2 3700 Rønne	56963266 23493267	Frank Jørgensen
	Restaurant Highlander	Kirkebyen 49, Rutsker 3790 Hasle	56963380	
	Rutsker Feriecenter	Kirkevej 6 Rutsker 3790 Hasle	56969060 www.rutskerferie.dk	
	Hasle Skole	Kirkegade 4 3790 Hasle	56923300 hasleskole@brk.dk	Bjarne Danielsen
	SFO BiaLid	Storegade 34, 3790 Hasle	56964876 Bia-Lid@brk.dk	Inga Nielsen
	SFO Klubben	Byvangen 4	56962033 Hasle.Fritidsklub@brk.dk	Anette Holm
	Hasle Børnehave	Hasselvej 7 3790 Hasle	56964600 vilekulla@brk.dk	Susanne Kjær
	Naturbørnehaven i Hasle	Fælledvej 47C 3790 Hasle	56964604	
	Muleby Børnehave	Højegårdsvej 1 3700 Rønne	56964484 mulebybhv@brk.dk	Bente Hansen
	Nyker Børnehave	Møllevej 6 Nyker 3700 Rønne	56961053 nykerbhv@brk.dk	Elisabeth Madsen
	Bornholms Frie Idrætsskole	Møllevej 10 Nyker 3700 Rønne	56963117 Nykerskole@brk.dk	
	Nyker Selskabslokaler	Nyker Hovedgade 7 3700 Rønne	56963373	
	Hasle Camping	Fælledvej 30 3790 Hasle	56964202	
	Hasle Feriepark	H.C.Sierstedsvej 2 3790 Hasle	56964522	
	Hasle Vandrerhjem	Fælledvej 28 3790 Hasle	56964175	
	Superbrugsens Slagter Hasle	Storegade 67 3790 Hasle	56901800	Karsten Rømer
	Hotel Herold	Vestergade 65 3790 Hasle	56964024 20214024 www.hotelherold.dk	Helle Persson
	Hotel Skovly	Nyker Strandvej 40 3700 Rønne	56950784 info@hotel-skovly.dk	
	Nyker Brød	Nyker Hovedgade 30 3700 Rønne	56963033	

Klemensker Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Klemensker Plejehjem	Pihls Allé 10 3782 Klemensker	56966036	
	Klemensker børnehave	Industrivej 6 3782 Klemensker	56966215 klemenskerbhv@brk.dk	
	Klemensker Skole	Sct. Klemensgade 26 3782 Klemensker	56923500 klemenskerskole@brk.dk	
	Skoletandplejen i Klemensker	Pihls Allé 32 3782 Klemensker	56927522 56966170 klemenskertandpleje@brk.dk 56927535 Kirsten.tolstrup@brk.dk	Områdeleder Kirsten Tolstrup
	Tandlæge i Klemensker	Lindevej 17 3782 Klemensker	56966600	Hans Jørgen Engell
	Lægehuset i Klemensker	Søndergade 1A 3782 Klemensker	56966436	John Henriksen
	Bornholms Andels Mejeri	Sct. Klemensgade 17	56966200 po@email.dk	
	Mad ud af huset Carl & Casper	Årsballe By 1 3700 Rønne	56990033	Carl Ole Henriksen
	Restaurant Bolsterbjerg	Bolsterbjergvej 26 3700 Rønne	56999200 mail@bolsterbjerg.dk	

Lobbæk Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Gartneriet Skovminde Revalideringsvirksomheden	Rønnevej 74 Lobbæk 3720 Aakirkeby	56933200	

Nexø Vandværk/Smålyngsværket (Der leveres vand fra Smålyngsværket til Nexø vandværks forsyningsområde)

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktper- son
	Svaneke Plejehjem	Lindevej 5, 3740 Svaneke	56926950	
	Årsdale Plejehjem	Norre Bakke 3, 3740 Svaneke	56927030	
	Nexø Plejehjem	Paradisvej 68, 3730 Nexø	56927100	
	Tandplejen Nexø	Stadionsvej 13, 3730 Nexø	56927555 nexoetandpleje@brk.dk	
	Tandlæge	Nansensgade 7, 3740 Svaneke	56496207	Niels Dam
	Tandlæge	Torvet 10, 3730 Nexø	56492488	Hanne Jørgensen
	Tandlæge	Vægtergade 1, 3730 Nexø	56492284	Bjarne Maahr
	Tandlæge	Strandgade 17, 3730 Nexø	56494012	
	Nexø Børnehave	Havnegade 70, 3730 Nexø	56492283 havmaagen@brk.dk	
	Nexø Børnehave	Havnegade 44, 3730 Nexø	56494022 troidhoej@brk.dk	
	Nexø Børnehave	Jakob Hansens Vej 1, 3730 Nexø	56494129 boedterseng@brk.dk	
	Børnehaven Lillegryn	Østermarievej 4 B, 3740 Svaneke	56497169	
	Børnehaven Mælke- bøtten	Møllebakken 26, 3740 Svaneke	56497058	
	Svaneke Skole	Søndergade 31, 3740 Svaneke	56923070 svanekeskole@brk.dk	
	Nexø Skole	Kong Gustavsvej 10, 3730 Nexø	56923350 nexoskole@brk.dk	
	Bodilsker Skole	Pederskervejen 11, 3730 Nexø	56923050 bodilskerskole@brk.dk	
	Bh`s Spritfabrik	Sdr. Hammer 156, 3730 Nexø	70202969 post@bornholmersnaps.dk	
	Torvets Konditori	Torvet 7, 3730 Nexø	56491350	
	Lemvigs Bageri	Købmagergade 8, 3730 Nexø	56492264	
	Bryghuset	Svaneke Torv 5, 3740 Svaneke	56497321	
	Jørgen`s Cafe	Torvet 5, 3730 Nexø	56494945	
	Nexø Hallen	Stadionvej 22, 3730 Nexø	56492218	
	Brasserie Truberg	Havnepromenaden 2 B, 3730 Nexø	56492090	
	Fabrikken	Gl. Rønnevej 17 A, 3730 Nexø	56488838	
	Tre Søstre	Havnen 5, 3730 Nexø	56493393	
	Kvickly	Købmagergade 12, 3730 Nexø	56492137	
	Pakhuset Svaneke	Brænderigængen 3, 3740 Svaneke	56496585	
	Granpavillonen	Fyrvejen 5, 3730 Nexø	56488175	
	Siemens Hotel	Havnøbryggen 9, 3740 Svaneke	56496149	
	Røgeri Svaneke	Fiskergade 12, 3740 Svaneke	56496324	
	Årsdale Røgeri	Gaden 2, 3740 Svaneke	56496508	
	Hjorts Røgeri	Brugsebakken 18, 3740 Svaneke	56496110	
	Nexø Røgeri	Stenbrudsvej 22, 3730 Nexø	56493522	
	ChristiansøPigens Sild	Svanevang 5, 3740 Svaneke	56496272	

	Lakseklækkeriet	Østre Flak 2, 3730 Nexø	56493553	
	Svaneke Slagterforretning	Vigebakken 1 A, 3740 Svaneke	56496169	
	Nexø Camping	Stenbrudsvej 26 A, 3730 Nexø	56492721	
	Svaneke Camping	Møllebakken 8, 3740 Svaneke	56496462	
	Svaneke Camping	Sydskovvej 9, 3740 Svaneke	56496363	
	Dueodde Camping	Duegårdsvej 2, 3730 Nexø	56488150	
	Svaneke Vandrehjem	Reberbanevej 9, 3740 Svaneke	56496242	

Pedersker Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Sydbornholms Privatskole S/I	Pederskervej 75 3720 Aakirkeby	56931910 skolen@sydbornholms.dk	
	Bellacentret	P Pederskervej 75 3720 Aakirkeby	56978115	

Rø Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Restaurant Stenby Mølle	Spellingevej 1	56484151	
	Rø Selskabslokaler	Røvej 51	56484038	
	Rø Udviklingscenter RØBO	Rø skolevej 8	56484801	

RVV (Rønne Vandforsyning)

	Navn	Adresse	Telefonnummer/Fax	Kontaktperson
Sikkerheds- og sundhedsmæssige interesser	Sygehuset	Bornholms Centralsygehus Ullasvej 8 3700 Rønne	Telefon: 56 95 11 65 Fax: 56 95 64 64	Maskinmester Gösta L. Koefoed Mobil: 28 35 83 78
	Forsvaret	Almegårdsvej 3700 Rønne	Telefon: 56 90 12 00	Maskinmester Svend Erik Pihl Telefon: 56 95 57 30
	Plejehjem	Aktivitets-og plejecenter Lunden. Paradisvej 83, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 42 42	
	Plejehjem	Plejecenter Slottet Zahrtmannsvej 2, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 04 41	
	Plejehjem	Gigtplejehjemmet Curdtslund 2, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 47 00 Fax.: 56 95 64 73	
	Plejecenter	Plejecenter Kystparken Kystparken 15, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 45 11	
Væsentlige samfundsmæssige interesser	Elværk	Østkraft Skansevej 2, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 11 30 Vagt tlf.: 56 95 94 87	
	Slagteri	Danish Crown Haslevej 19, 3700 Rønne	Telefon: 56 94 54 00	
	Fiskefiletfabrik	Espersen A A/S Fiskerivej 1, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 21 11 Mobil tlf.: 29 66 00 01	
	Vaskeri	Victor Vask A/S Sandemandsvej 5, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 00 09 Fax.: 56 95 59 99	
	Forbrændingsanlæg	BOFA Bornholms Affalds Behandling Almegårdsvej 8, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 92 00	
	Renseanlæg	Rønne Renseanlæg Bådehavnsvej 5, 3700 Rønne	Telefon: 56 91 20 51 Vagt tlf.: 28 97 45 05	
Øvrige interesser	Privat Skole	Peterskolen Almegårdsvej 3A, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 35 02 Fax.: 56 95 35 01	
	Privat Skole	Rønne Privatskole Kandegade 11, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 07 90 Fax.: 56 95 97 90	
	Skole	Søndermarksskolen Smedeløkken 5, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 36 14	
	Skole	Østre Skole Pingels Alle 31, 3700 Rønne	Telefon: 56 93 04 00	
	Skole	Aavangsskolen Byledsgade 86, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 19 61 Fax.: 56 95 81 79	
	Efterskole	Blykobbe Efterskole Haslevej 103, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 13 43 Fax.: 56 95 78 43	
	Erhvervsskole Administration	Bornholms Erhvervsskole Minervavej 1, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 18 73 Fax.: 56 95 78 73	
	Erhvervsskolen Levnedsmiddelafd.	Bornholms Erhvervsskole Sandemandsvej 13, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 13 69 Fax.: 56 95 52 73	
	Gymnasium	Bornholms Gymnasium Søborgstræde 2, 3700 Rønne	Telefon: 56 95 06 28 Fax.: 56 95 06 38	

Smålyngsværket

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Nylars Plejehjem	Rønnevej 106, 3720 Aak.	56972035 nylarsplejehjem@brk.dk	
	Legestedet	Skolevej 9, 3720 Aak.	56974940 legestdet@brk.dk	
	Nylars Børnehave	Bøgevej 11, 3700 Rønne	56972305 nylarsbhv@brk.dk	
	Aakirkeby Børnehave	Syrenvej 4, Aak.	56974107 aakirkebybhv@brk.dk	
	Børnehuset Vestermarie	Vestermarievej 16, 3700 Rønne	56999140 boernehuset@brk.dk	
	Børnebakken	Haregade 21, 3720 Aak.	45975049	
	Aabo	Nygade 40	56974523 aabo@brk.dk	
	Vestermarie Skole	Vestermarievej 16, 3700 Rønne	56999097 vestermarieskole@brk.dk	
	Aaker Skole	Skolevej 9, 3720 Aak.	56923400 aakerskole@brk.dk	
	Davidskolen	Østergade 13, 3720 Aak.	56975040 kontor@davidskolen.dk	
	Tandplejen Aakirkeby	Skolevej 7, 3720 Aak.	56927545 aakirkebytandpleje@brk.dk	
	Tandlæge Aak.	Rosenvej 3, 3720 Aak.	56975333	Lene F. Mikkelsen
	Aakirkeby Lægehus	Rosenvej 1, 3720 Aak.	56974070	
	Håndværksslagteren	Brovangen 18, 3720 Aak.	56971012 haandvaerksslagteren.dk	
	Bistroen Blomsterbyen	Stokkekildevej 1, 3720 Aak.	56974132	Michael Lyngberg
	Restaurant Gåsen	Jernbanegade 1, 3720 Aak	56975097	
	Ny Søborg Pension	Lykkesvej 20, 3720 Aak.	56975050	
	Aakirkeby Hallerne	Grønningen 3, 3720 Aak.	56974622 aakirkebyhallerne@.dk	Jens Mikkelsen
	Aakirkeby Camping	Harega 23, 3720 Aak.	36788284	
	Vestermarie Forsamlingshus	Vestermarievej 36, 3700Rønne	56999028	
	Bager Johs. Dam & Søn	Østergade 1, 3720 Aak.	56974200	Jesper Dam

Snogebæk Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Vores Børnehave	Hovedgaden 51	56488906	Nina Kragsskov
	Jordbærhuset (Børnehave)	Jordbærhaven 8	56488716	
	Jordbærhuset (Legestedet)	Jordbærhaven 10	56488716	
	Leif Madsen (Landbrug)	Dueoddevej 5	56488761	
	Jan K: Mogensen (Landbrug)	Tangvej 16	56488115	
	Stavnsklit (Koloni)	Bethesdavej 12	56488602	Noomi Lemvig
	Bækkely (Koloni)	Sdr. Mosevej 23	56488207	
	Bethesda (Koloni)	Bethesdavej 7	56488255	
	Solgården (Koloni)	Turistvej 31 A og B	56488066	
	Boisen Is (Produktion)	Hovedgade 4	56447007	
	Kjaerstrup Chokolade (Produktion)	Hovedgade 9 og 13	56488089	
	Snogebæk Hotelpension	Ellegade 9 A, B og C	56488080	H. Christiansen
	Sørens Værtshus	Hovedgade 1 G	56488020	
	Restaurant Breno	Hovedgade 3	56489044	
	Restaurant Den Lille Havfrue	Hovedgade 5	56488055	
	Snogebæk Røgeri og Re- staurant	Hovedgade 6 A og B	56488011	
	Folkets Hus	Hovedgade 12	56488872	
	Snogebæk Havnegril	Hovedgade 14	56488885	Henrik Nerst
	Snogebæk Kro	Hovedgade 25	56496480	Margit Olsen
	Cafe Barbara	Hovedgade 26	56487030	
	FDM Camping	Klynevej 6 og 6 A	56488074	
	Dagligbrugsen	Hovedgade 21	56488015	

Sømarken Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Feriekolonien Egilsholm	Baunevej 12 Pedersker 3720 Aakirkeby	56978018	
	FDF,s feriekoloni Jarlsgård	Baunevej 11 Pedersker 3720 Aakirkeby	56978311	
	Bornholmske Baptisters Ungdomsforbund (Feriekoloni)	Ædjavejen 18 Pedersker 3720 Aakirkeby	56978175	
	LM-Lejren (Benyttes hele året)	Strandvejen 18 Pedersker 3720 Aakirkeby	56978447 mail@lm-lejren.dk	Hans Ole Kofoed Fårebyvejen 3 3720 Aakirkeby 56974856
	Restaurant Strandhytten	Baunevej 18 Pedersker 3720 Aakirkeby	56978250 56978260	
	Bakkarøgeriet	Øster Sømarksvej 29 Pedersker 3720 Aakirkeby	56977120 5 56977130	

Tejn Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Tejn Børnehaven	Kildegårdsvej 1 3770 Allinge	56481257 tejnbhv@brk.dk	Leder: Anne-Lise Olsen
	Kildebakkeskolen (Olsker Skole)	Kildegårdsvej 19 3770 Allinge	56926100 60266130 brk.dk/kildebakken	Pedel: Lasse
	Tejn Bageri	Ndr. Strandvej 57 3770 Allinge	56480401	
	Bornholms Kød & Catering	Havnevej 10 3770 Allinge	56480310 rdj@slagter-jorgensen.dk	
	Hotel Friheden	Tejnvej 80 3770 Allinge	56480425 booking@hotelfriheden.dk	
	Hotel Abildgård	Tejnvej 100 3770 Allinge	56480955 mail@hotel.abildgaard.dk	Jens Fill
	Tejn Havn	Havnen 3, Tejn 3770 Allinge	56480184	

Vang Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Restaurant Le Port	Vang 81 3790 Hasle	56969201	Jette Mortensen

Østerlars Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Østerlars-Gudhjem skole	Stavsdalsvej 30, Østerlars 3760 Gudhjem	5649 8088 oesterlarsgudhjemscole@brk.dk	
	Østerlars-Gudhjem skole Fritidsordning	Stavsdalsvej 30, Østerlars 3760 Gudhjem	56488018	
	Østerlars Friskole	Nybrovej 42, Østerlars 3760 Gudhjem	56498280 friskolen@f-oe.dk	
	Dybdal Heldagsskole	Nybrovej 19, Østerlars 3760 Gudhjem	56498022	

Østermarie Vandværk

	Navn	Adresse	Telefonnummer/ mailadresse	Kontaktperson
	Østermarie Plejehjem	Løvsangervej 2 3751 Østermarie	56926920	
	Østermarie Skole	Almindingsvej 23 3751 Østermarie	56470220 oestermarieskole@brk.dk	
	Østermarie Børnehaven	Vibevænget 6 3751 Østermarie	56470440 mariehoenen@brk.dk	
	Tandlægerne i Østermarie	Torvegade 12	56470035	
	Læge	Torrevænget 3 3751 Østermarie	56470212	Karen Ellehauge
	Læge	Lundsvej 3751 Østermarie	56470018	Claus Christiansen
	Hallegårds Slakteri/gårdbutik	Aspevej 3 3751 Østermarie	56470247	

Bilag 13 – Telefonnumre på kontakter i forureningssituationer

Emne	Kontakt	Tlf. nr.	Vagt tlf.	Mobil tlf.	E-mail
Bornholms Regionskommune Rådgivning/tilsyn	Hans Ole Bech	56922065	56975656 40259614	60262065	Hans.Ole.Bech@Brk.dk
	Hanne Poulsen, koordinator ved akutte forureninger	56922073	56963367 25330005	60262073	Hanne.Poulsen@brk.dk
Bornholms Politi		56901448	112		
Beredskab	Bornholms Brandvæsen	56922100	56969657		Brandvaesen@brk.dk
Sundhedsaspekt	Embedslæge	72227471			kkr@sst.dk
	Embedslæge- institutionen	72227450	70220268		elihvs@sst.dk
Tankvogn	Lennart Ipsen	56498101		20328101	vognmand@lennartipsen.dk
Tankvogn	Bornholms Andels- mejeri	56966200			pero@st-clemens.dk
1 trailer på 1200 liter og 6 palletanke á 800 liter	Beredskabscenter Bornholm	56445800			
Borgmester	Bjarne Kristiansen	56921030			Bjarne.Kristiansen@Brk.dk
TMU-formand	Leif Olsen	56481441			Leif.Olsen@Brk.dk
Bakterieanalyser	Fødevareregion Øst	72276417 (lokal- kontor)	72276000 (Hoved- kontor)		bornholm.oest@fvst.dk
18 timer's bakterieanalyser	Rovesta	70107270			
Analyser	Beredskabsstyrelsens kemiske lab.	45906000			
Analyser	Statens Serum Institut	32683268			
Analyser	Analycen	75945030			
Analyser	Eurofins Miljø	70224266			
Pressen	Bornholms Radio DR Bornholm Aakirkebyvej 52 3700 Rønne	56943700			bornholm@dr.dk Fax.: 56943737
	TV2/Bornholm Brovangen 1 3720 Aakirkeby	56934200			redaktion@tv2bornholm.dk Fax.: 56934205
	Bornholms Tidende Nørregade 11-19 3700 Rønne	56903000	Hasteop- lysninger: 40312623		redaktion@bhstid.dk

Bilag 13.1 – Kontakt til Miljøcenter Roskilde ved akutte miljøuheld

Kontakt til Miljøcenter Roskilde ved akutte miljøuheld på virksomheder, der henhører under Miljøcenter Roskildes myndighedsområde.

Formålet med nærværende brev er at orientere om, hvordan Miljøcenter Roskilde kan underrettes i forbindelse med større akutte miljøuheld.

Indledningsvis skal det for god ordens skyld slås fast, at det er kommunerne, der som hidtil er de generelt ansvarlige myndigheder, og som sammen med det lokale beredskab og politi tager affære i tilfælde af miljøulykker.

Ved uheld, der opstår på virksomheder, som hører under Miljøcenter Roskildes kompetence, og som måtte resultere i væsentlig forurening, kan centeret træffes på telefon 7254 6500. Centrets åbningstid er 8.00-16.00 alle hverdage.

Miljøcenter Roskilde vil derudover gerne orienteres om eventuelle større uheld eller udslip af mere alvorlig karakter særligt, hvor der er tale om virksomheder eller deponeringsanlæg, hvor centret er den kompetente myndighed med hensyn til miljøgodkendelse og/eller tilsyn. Såfremt et sådant større uheld sker udenfor centrets åbningstid, kan der ske underretning til en kontaktperson i centrets ledelse, jf. nedenstående telefonliste:

Kontorchef Uffe Jacobsen, tlf. 2067 7574
Kontorchef Steen Pedersen, tlf. 2536 4078
Kontorchef Sten Moeslund, tlf. 2536 4237
Kontorchef Tony Christensen, tlf. 3967 8368 / 2243 6494
Kontorchef Bente Nielsen, tlf. 2234 6360
Kontorchef Tenna Jespersen, tlf. 2536 3680
Centerdirektør Lars Hindkjær, tlf. 3964 4967

Det skal understreges, at der ikke er tale om en vagtordning, og at det derfor i visse tilfælde kan opleves, at ingen i ledelsen kan træffes.

Med venlig hilsen

Lars Hindkjær
Centerdirektør

Bilag 14 – Telefonnumre på kontaktpersoner på de bornholmske vandværker

Vandforsyning 2007

Tilsynsmyndighed	Formand/Chef	Tlf. Nr.	Mobil	Email	Personale	Tlf. nr.	Mobil	Email	Hjemmeside
Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø		56920000		miljoetheld@brk.dk	Hans Peter Birk Hansen	56922066	60262066	hans.peter.birk.hansen@brk.dk	Brk.dk
Chef for Teknik & Miljø	Anna Sofie Poulsen	56922057	60262057	annasofie.poulsen@brk.dk	Hans Ole Bech	56922065	60262065	hans.ole.bech@brk.dk	
Chef for Jord & Grundvand	Bo Kristensen	56922103	60262103	bo.kristensen@brk.dk	Kim Windahl Kofoed	56922075	60262075	kim.windahl.kofoed@brk.dk	
					Helle Thornberg	56922058		helle.thornberg@brk.dk	
					Jørgen Jespersen	56922043	60262043	joergen.jespersen@brk.dk	
					Jan Titiaan Van Gilse	56921352		jan.titiaan.van.gilse@brk.dk	

Vandværker	Formand/Chef	Tlf. Nr.	Mobil/arb.	Email	Personale	Tlf. nr.	Mobil	Email	Hjemmeside
Forsyningsvirksomheden BRK		56922400		forsyning@brk.dk					Brk.dk
Fax		56922401							
	Jan Fjorder, forsyningschef	56922402	60262402	jan.fjorder@brk.dk	Torben Jørgensen	56922410		torben.joergensen@brk.dk	
Drift Vand, Svalhøjvej 13, Hasle		56922430			Svend O. Kjær, driftsleder	56922432	6026 2432	svend.olaf.kjaer@brk.dk	
					Verner Gonnens	56922411	6026 2411	verner.gonnens@brk.dk	
Vagttelefon, efter arbejdstid			60262492		Paul Birk Larsen	56922412	6026 2412	paul.birk.larsen@brk.dk	
RVV	Erik Steen Andersen	56910404		esa@rvv.dk	Kim Farsøe	56930761	20414811	kf@rvv.dk	rvv.dk
					Bjarne Anker		30542222	bjaa@rvv.dk	
Tejn Vandværk	Bent Mogensen	56480631		ke@post11.tele.dk	Thorbjørn Gjessing		21269822	keru@privat.dk	
Østerlars Vandværk	Peter Grønvall	56498137	24269092		Peter Grønvall	56498137	24269092		
Østermarie Vandværk	Birger Skov	56470164	40141564	oevv@mail.dk	Thorbjørn Gjessing		21269822	keru@privat.dk	
Klemensker Vandværk	Svend Tolstrup	56966442			Bent Ingvorsen		21661728	ingvors@post10.tele.dk	dkvand.dk/vv/klemensker
					eller Mikael	56969142	40369142		
Vang Vandværk	Svend Lagoni	56969086		svend@grvt.dk	Claus Larsen	56969280	61359053	claus-lene@mail.dk	vangvand.dk
Snogebæk Vandværk	Ole Korsgaard	56488419	21732189	info@snogebaekvand.dk	Ole Frandsen	56488327	30688460	ofir@vvsbornholm.dk	snogebaekvand.dk
					eller Christian Frandsen	56485060			
Balka Strand Vandværk	Jens Haagensen	56493931	30667741		Tommy Riis	56493489	29418287	yf@elecenter.dk/bm@elecenter.dk	
					eller VVS-center vagt		23412640		
Strandmarken Vandværk	Kim Biel-Nielsen	45570977	61220000	kbn@dk.net	Eivind Hansen	56978255	40418256	soemarken@pc.dk	
					eller PEJ consult	56978228			
Lobbæk Vandværk	Axsel Hansen	56972646	20292646	birtexel@mail.tele.dk	Martin Larsen	56972537	23459397	h2o@lobbaekvandvaerk.dk	lobbaekvandvaerk.dk
Boderne Vandværk	Henrik Jespersen	56975445		henrik.jespersen@brk.dk	Arne Eriksen	56974808	23403616	arne.eriksen@tele2adsl.dk	
					eller Arne Ipsen	56975070	24635688		
Somarken Vandværk	Trygve Spanner Lund*	56977141		trygve.spanner.lund@brk.dk	Eivind Hansen	56978255	40418256	soemarken@pc.dk	
Pedersker Vandværk	Bernt Munch	56978314	40448314		Arne Espersen	56978235	21740695	pedvand@mail.dk	
					eller Jesper Lodberg	56978029	24621016		

Bilag 15 – Kortbilag over vandværkernes ledningsnet mv.

Kortbilag nr.	Vandværk	Virksomhed
1	Stampen Vandværk Robbedale Vandværk Gøngeherred Vandværk	Rønne Vand- og Varmeforsyning amba Forsyner endvidere Lufthavn/Arnager (Brk. Forsyningsvirksomhed)
2	Nyker Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
3	Muleby Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
4	Klemensker Vandværk	
5	Hasle Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
6	Vang Vandværk	
7	Allinge Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
8	Tejn Vandværk	
9	Rø- og Gudhjem Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
10	Østerlars Vandværk	
11	Østermarie Vandværk	
12	Bølshavn	Brk. Forsyningsvirksomhed (Vand fra Østermarie Vandværk)
13	Nexø Vandværk	Brk. Forsyningsvirksomhed
14	Balka Strand Vandværk	
15	Snogebæk Vandværk	
16	Strandmarken Vandværk	
17	Sømarken Vandværk	
18	Pedersker Vandværk	
19	Smålyngsværket	Brk. Forsyningsvirksomhed
20	Boderne Vandværk	
21	Lobbæk Vandværk	
22	Vestermarie/Nylars	Brk. Forsyningsvirksomhed (Vand fra Smålyngsværket)