

Beredskabsplan for drikkevandsforsyning
Odder Kommune
Juni 2003
Rev. Marts 2009



INDHOLDSFORTEGNELSE:

	side
1.0 INDLEDNING	
1.1 Beredskabsgruppe	3
1.2 Indkaldelse af beredskabsgruppen	3
1.3 Beredskabsgruppens opgaver	3
2.0 HANDLINGSPLANER	
2.1 Handlingsplan ved nødforsyning med midlertidige slanger	4
2.2 Handlingsplan for nødforsyning med tankvogne	5
2.3 Handlingsplan ved trusler/mistanke om sabotage eller terror	6
2.4 Handlingsplan ved information af forbrugerne	7
3.0 BILAG	
3.1 Telefonliste beredskabsgruppe	8
3.2 Telefonliste ekstern	9
3.3 Telefonliste vandværker i Odder Kommune	11
3.4 Brev om kokeanbefaling	13
3.5 Brev om nødforsyning	14
3.6 Brev om ophør af kokeanbefaling	15
3.7 Logbog	16
3.8 Alarmeringsplan	17

1.0 INDLEDNING

Nærværende beredskabsplan for Odder Kommunes nøddrikkevandsforsyning er udarbejdet i.h.t Beredskabsloven, Miljøstyrelsens vejledning nr. 8, 2002 "Planlægning af beredskab for vandforsyningen" og Beredskabsstyrelsens vejledning "Planlægning af kommunernes & amternes beredskab". Der er desuden hentet inspiration fra Beredskabsstyrelsens publikation "Akutte drikkevandsforureninger – en praktisk guide".

Beredskabsloven pålægger jf. § 25 stk. 1 kommunerne at udarbejde en beredskabsplan for etablering af nøddrikkevandsforsyning.

Beredskabsplanen er desuden tilpasset Odder Kommunes Vandforsyningsplan og de private vandværkers egne beredskabsplaner.

Planen er godkendt af Odder Kommunes Byråd den 15. september 2003. Planen revideres efter behov, dog mindst en gang om året i januar måned.

1.1 Beredskabsgruppe.

Det praktiske arbejde omkring iværksættelse af beredskabsplanen varetages af en beredskabsgruppe nedsat med repræsentanter fra Odder Kommune, Embedslægeinstitutionen, Beredskabsafdelingen, de private vandværker i Odder Kommune samt det aktuelt berørte vandværk.

Undervisningslokalet i kælderen på rådhuset er stillet til rådighed for Beredskabsgruppen, når der er behov for det. Der er telefon og computer.

Teknisk direktør er ansvarlig for al kontakt til pressen.

Ansvarlig person af beredskabsgruppen er vagthavende indsatsleder ved Odder Beredskabsafdeling.

Beredskabsgruppens medlemmer fremgår af bilag 3.1.

1.2 Indkaldelse af beredskabsgruppen.

Beredskabsgruppen kan indkaldes efter beslutning truffet af Odder Kommune og/eller Embedslægeinstitutionen.

1.3 Beredskabsgruppens opgaver.

De opgaver beredskabsgruppen vil blive stillet overfor er opgaver, der ikke kan løses via den enkelte vandforsynings egen beredskabsplan. Der vil således være tale om følgende opgaver:

- Beskyttelse mod og afhjælpning af skader på vandværker og ledningsnet.
- Beskyttelse af vandforsyningen som følge af kemiske, bakteriologiske eller radioaktive forureninger.
- Etablering af nøddrikkevandsforsyning ved opstilling af transportable beholdere eller tankvogne samt ved udlægning af slanger.
- Udstedelse af kogeanbefaling
- Information af forbrugere og presse

2.0 HANDLINGSPLANER

Handlingsplan 2.1	Udført kl.	Initialer
<p>Nødforsyning med midlertidige slanger</p> <p><u>1. Alarm indgået.</u> Hvem har alarmeret ?, notér navn. <u>Hvad</u> <u>Hvor</u> <u>Hvorledes</u></p>		
<p><u>2. Ansvarlig.</u> Beredskabsgruppen er ansvarlig for at iværksætte opgaven med udlægning af slanger til nøddrikkevand. Vagthavende indsatsleder ved Odder Brandvæsen er ansvarlig for udlægningen.</p>		
<p><u>3. Hvornår tages handlingsplanen i brug.</u></p> <p>Planen tages i brug når det er nødvendigt at skaffe større mængder drikkevand indenfor få timer.</p>		
<p><u>4. Hvad skal iværksættes.</u> a. Udlægning af slanger < 1000 m og < 500l/m ved Odder Brandvæsens foranstaltning. b. Udlægning af slanger > 1000 m og > 500l/m, dog max 2000 m og 800l/m. ved Beredskabsstyrelsens Herning foranstaltning. Udlægningen udføres med B – slanger. Dog er der mulighed for at øge vandmængde og distance efter aftale med vagthavende Beredskabsstyrelsen Herning.</p>		
<p><u>5. Hvordan iværksættes.</u></p> <p>Odder Brandvæsen kontaktes jf. tlf. liste, og Vagthavende indsatsleder iværksætter udlægning af midlertidige slanger, jf. pkt. 4. a. og tlf. liste Beredskabsstyrelsen Herning kontaktes jf. tlf. liste, såfremt der skal bruges en større mængde vand og over en større afstand , jf. pkt. 4. b. Vagthavende indsatsleder anviser slangevej.</p>		
<p><u>6. Tidsplan.</u> Punkt 4. a. forventes udført inden for 2 timer. Punkt 4. b. forventes udført inden for 6 timer.</p>		

Handlingsplan 2.2	Udført kl.	Initialer
Nødforsyning med tankvogne		
<u>1. Alarm indgået.</u> Hvem har alarmeret ?, notér navn. <u>Hvad</u> <u>Hvor</u> <u>Hvorledes</u>		
<u>2. Ansvarlig.</u> Beredskabsgruppen er ansvarlig for at iværksætte opgaven med nødforsyning med tankvogne eller tanke til nøddrikkevand. Vagthavende indsatsleder ved Odder Brandvæsen er ansvarlig for brug af Odder Brandvæsens tankvogne eller tanke. Leder af beredskabsgruppen er ansvarlig for indsættelse af eksterne tankvogne.		
<u>3. Hvornår tages handlingsplanen i brug.</u> Planen tages i brug, når Beredskabsgruppen vurderer, at der skal ske alternativ drikkevandsforsyning.		
<u>4. Hvad skal iværksættes.</u> Fra Odder Brandvæsen: tanke eller tankvogne renses og klores. Disse placeres på ordre fra beredskabsgruppen. Hver 6. time skal vandet skiftes, eller når tanken er tom (dette betragtes som et vandskift). Fra Beredskabsstyrelsen Herning: et antal beholdere, a'860 L, ca. 20 stk.. Hver 6. time skal vandet skiftes eller når beholderen er tom (dette betragtes som et vandskift). Evt. skal der etableres vagt ved udleveringsstedet, ved Hjemmeværnets foranstaltning. Supplerende tankvogne, se telefonliste.		
<u>5. Hvordan iværksættes.</u> Vagthavende ved Odder Brandvæsen kontaktes jf. tlf. liste, hvorefter punkt 4 iværksættes. Beredskabsstyrelsen Herning, kontaktes og der bedes om støtte til nøddrikkevandsforsyning. Jf. tlf. liste. Hvorefter punkt 4 iværksættes.		
<u>6. Tidsplan.</u> Odder Brandvæsen kan være klar til indsats i Odder by, efter ca. 2 timer og i yderområder efter ca. 3 timer. Beredskabsstyrelsen Herning, kan være klar til indsats i Odder by, efter ca. 4 timer, og i yderområder efter ca. 5 timer.		

Handlingsplan 2.3	Udført kl.	Initialer
Trusler / mistanke om sabotage eller terror		
<p>1. <u>Alarm indgået.</u></p> <p>Noter tidspunkt hvornår og hvordan meldingen kom, samt instans (vandværk, politi, forbruger eller andre)</p>		
<p>2. <u>Ansvarlig.</u></p> <p>Leder / ”vagthavende” af beredskabsgruppen jf. ”Telefonliste beredskabsgruppe”, - bilag 3.1.</p>		
<p>3. <u>Hvornår tages handlingsplanen i brug ?.</u></p> <p>Lederen / ” vagthavende” af beredskabsgruppen indkalder gruppen. Handlingsplanen tages her efter i brug vurdering ud fra de modtagne oplysninger.</p>		
<p>4. <u>Hvad skal iværksættes.</u></p> <p>Ikke varslede instanser varsles.</p> <p>Ud fra det modtagne vurderes det, om dele eller hele vandværket skal lukke, evt. kun boringer.</p> <p>Anlægget sættes om nødvendigt under overvågning af politiet evt. med hjælp fra hjemmeværnet.</p> <p>Det vurderes, ud fra truslens art, om berørte områder skal varsles.</p>		
<p>5. <u>Hvordan iværksættes.</u></p> <p>Relevante instanser varsles ud fra ” Ekstern telefonliste” – bilag 3.2.</p> <p>Tiltag på og omkring Vandværket meddeles Vandværket, der iværksætter ud fra egen Beredskabsplan</p> <p>Der oprettes samarbejde med politi, hvor tiltag som overvågning m.v. aftales.</p> <p>Forbrugerne og pressen informeres jf. Handlingsplan for information af forbrugerne.</p>		
<p>6. <u>Tidsplan.</u></p> <p>Efter indkaldelse af Beredskabsgruppen vurderes for iværksættelse af de nødvendig foranstaltninger, om nødvendigt Ad Hoc.</p> <p>Efter indtrædelse af normale tilstande afvarsles der i henhold til Handlingsplan for information af forbrugerne.</p>		

Handlingsplan 2.4	Udført kl.	Initialer
Information af forbrugerne		
<u>1. Alarm indgået.</u>		
<u>2. Ansvarlig.</u> Beredskabsgruppen er ansvarlig for udarbejdelse af al information. Teknisk direktør v. Odder Kommune er ansvarlig for al information, der gives via pressen. Beredskabsgruppen er ansvarlig for al øvrig information, som inden udsendelse skal godkendes af teknisk direktør.		
<u>3. Hvornår tages handlingsplanen i brug.</u> Umiddelbart efter en vurderet sundhedsfarlig grænseoverskridelse jf. Bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001,- ”Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg” gives information til samtlige berørte forbrugere.		
<u>4. Hvad skal iværksættes.</u> Der udsendes skriftlig information til samtlige berørte forbrugere (se bilag 3.3, 3.4 og 3.5) om forureningshændelsen. Der gives information til pressen. Der gives oplysninger om forureningshændelsen på Odder Nettet (link fra beredskabsafdelingens /vandværkets hjemmeside). Der gives oplysninger til forbrugerne om forureningens ophør.		
<u>5. Hvordan iværksættes.</u> Der afholdes møde i beredskabsgruppen hver dag kl. 11.30 eller når analyseresultater fra dagen/dagene før er indkommet. Der udsendes en kortfattet pressemeddelelse hver dag kl. 14.00 til lokale aviser, radio og TV (jf. ”Ekstern telefonliste” – bilag 3.2). Der afholdes pressemøde hver dag kl. 15.00. Der gives løbende information på Odder Nettet (link fra beredskabsafdelingens /vandværkets hjemmeside), hvor der skal kunne findes oplysninger om den aktuelle situation, svar på typisk stillede spørgsmål henvisninger o.s.v. Hjemmesiderne opdateres min. en gang hvert døgn. Skriftlig information, der skal hasteudsendes til forbrugerne, husstandsomdeles af vandværkets eget personale og bestyrelse evt. med hjælp fra kommunens ansatte. Alternativt overgives omdelingen til Odder Brandvæsens frivillige afdeling. Skriftlig information om forureningens ophør udsendes via Post Danmark.		
<u>6. Tidsplan.</u> Se pkt. 5.		

BILAG 3.1 – TELEFONLISTE BEREDSKABSGRUPPE

Funktion / titel	Navn	Arbejdssted	Arbejdssteds adresse	Mailadresse (arbejde / hjem)
Souchef	Jens E. Eggertsen	Odder Brandstation	Rådhusgade 38 8300 Odder 8780 3562	jens.eggertsen@odder.dk
Direktør / driftsleder	Lars Lisberg / Jan Roer Pedersen	Odder Vandværk	Skovdalsvej 8 8300 Odder 8656 1020	lli@odderforsyningsselskab.dk jrp@odderforsyningsselskab.dk
Embedslæge		Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen	Lyseng Alle 1 8270 Højbjerg 7222 7970	midt@sst.dk
Teknisk direktør	Søren Hjortsoe Kristensen	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 8780 3457	Soeren.hjortsoe.kristensen@odder.dk
Formand for Vandrådet	Ib Kildehøj	Viggo Madsen	Stenvej 19 8270 Højbjerg 8627 3944	kildehoej@vip.cybercity.dk
Sagsbehandler på vandforsyning	Birgit D. Kristensen	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 8780 3482	birgit_damgaard.kristensen@odder.dk
	Undervisningslokale	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 87803297	lok13@odder.dk

Tilknyttede personer/institution

Navn	Arbejdssted	Arbejdssteds adresse	Mailadresse (arbejde / hjem)
Niels-Ulrik Bugge (borgmester)	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 8780 3300	niels-ulrik.bugge@odder.dk
Jesper Hjort (kommunaldirektør)	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 87803301	jesper.hjort@odder.dk
Elvin J. Hansen (Teknisk Udvalg)	Rådhuset		elvin.hansen@odder.dk
Claus Buur Rasmussen (webmaster)	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 87803309	claus.buur@odder.dk
Roald Kramer (informationschef)	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 87803395	roald.kramer@odder.dk
Bent Erik Rasmussen (pedel)	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 87803322 / 20902018	bent.rasmussen@odder.dk
Receptionen (i åbningstiden)	Rådhuset	Rådhusgade 3 8300 Odder 87803333 / 87803299	receptionen@odder.dk

BILAG 3.2 – TELEFONLISTE EKSTERN

Beredskabsgruppen - nøddrikkevandsforsyning		
Odder Kommune		
Navn	Telefonnummer	Mobil telefon
Odder Brandvæsen	8780 3560	40680529
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland Uden for normal arbejdstid	7222 7970 7022 0269	
Odder Kommune (fax. nr. 87 80 33 20)	8780 3333	
Eurofins Danmark A/S	7022 4266	
LabVest I/S	96109300	
AnalyTech	9819 3900	
Politi (alarmcentral) / Skanderborg Politi	112 / 8656 1448	
Falck	7010 2030	
Beredskabsstyrelsen Midtjylland, Herning	9626 7600	
Beredskabsstyrelsens Kemiske Laboratorium	4590 6000	
Fødevarestyrelsen	3395 6000	
Fødevareregion Nord	7227 5000	
Giftlinjen, Bispebjerg Hospital	8212 1212	
Statens Serum Institut (mikrobiologi)	3268 3268	
CBB-Center for Biologisk Beredskab (info@bioberedskab.dk)	3268 8127	
Arbejdstilsynet	7012 1288	
Odder Kloakservice (slamsuger)	8654 0857	4027 0857
Posthuset, Odder	8020 7030	

Beredskabsgruppen - nøddrikkevandsforsyning		
Odder Kommune		
Navn	Telefonnummer	Mobil telefon
Odder Avis	8654 1011	2127 3203
Århus Stiftstidende	8740 1010	
Horsens Folkeblad	7569 3533	2424 7224
Lokalradio Odder	8656 0233	
TV2 - Østjylland	8742 4242	
Østjyllands Radio	8739 7000	
Hjemmeværnet, Odder	8626 1919	
Arla Foods amba (tankvogne)	8938 1000	

BILAG 3.3 – TELEFONLISTE VANDVÆRKER I ODDER KOMMUNE

Beredskabsgruppen - nøddrikkevandsforsyning		
Odder Kommune		
Navn	Telefonnummer	Mobil/arbejde
Alrø Vandværk, v/ Karsten Haufort	8655 2114	
Amstrup Ege Vandværk, v/ Per Højgård Andersen	8655 1701	
Balle Vandværk, v/ Peter Bruun	8654 1551	
Boulstrup Vandværk, v/ Peder Rostgård Andersen	8655 6405	
Dyngby Strands Vandværk, v/ Flemming Jensen	7578 1248	
Fensten Vandværk, v/ Ib Kildehøj	8655 6658	
Gosmer-Halling Vandværk, v/ Niels Pytlich	8655 6685	
Gylling Vandværk, v/ Karl Lambert	8655 1674	
Hadrup Vandværk, v/ Henning Mathiasen	8655 0121	
Hou Vandforsyning, v/ Niels Mondrup Pedersen (forretningsfører)	8655 6342	
Hundslund Vandværk, v/ Børge Jørgensen	8655 0535	
Kysing Næs Fællesvandværk, v/ Kaj Lund Bryder	8693 2472	
Neder Randlev Vandværk, v/ Erik Krogh	8654 0862	
I/S Odder Vandværk	8656 1020	
Oldrup Vandværk, v/ Ole Olesen	8655 0431	
Over Randlev Vandværk, v/ Niels Hesselbjerg	8655 6121	
Stenkalvens Vandværk, v/ Hans Jørgen Kjær	7552 6576	

Beredskabsgruppen - nøddrikkevandsforsyning		
Odder Kommune		
Navn	Telefonnummer	Mobil/arbejde
Torrild Vandværk, v/ Asger Nielsen	8653 1128	
Tunø Vandværk, v/ Hans-Ingolf Hougaard Sørensen	8655 3030	
Vandværket ”Skovkilde”, v/ Jens Peter Petersen	8655 4318	
N. U. Yoga Ashrama, v/ Tine Meyer	8781 6700	
Odder Golfklub, v/ Niels Erik Hvillum	8654 4276	

BILAG 3.4 – BREV OM NØDFORSYNING

xxxx Vandværk
Adresse

Odder, den xxxxxxxx

VANDFORURENING

- KOG VANDET FØR DU DRIKKER DET!

Prøver udtaget af vandet fra xxx Vandværk har vist, at drikkevandet er forurenet med coliforme bakterier. Embedslægen anbefaler, at du koger vandet, før du drikker det eller bruger det til madlavning. Et par minutters kogning dræber bakterierne i vandet.

Der er fundet såkaldt almindelige coliforme bakterier, som er naturligt forekommende i jord, forrådnende planter og overfladevand – de findes normalt ikke i drikkevand. Der er også målt for såkaldt E-coli. bakterier, som stammer fra afføring og lignende. Disse bakterier er ikke fundet.

Anbefalinger fra embedslægen

Beskyt dig selv mod sygdom:

- *Drikke:* Undgå at drikke vandet direkte fra hanen. Kog det et par minutter først. Ved brug af elkedel gives en portion vand to opkog med 2-5 min. mellemrum. Ved brug af kaffe- og themaskiner opnår vandet ikke tilstrækkelig temperatur og er derfor ikke anvendeligt.
- *Madlavning:* Brug afkølet kogt vand til skylning af salater eller andre rå grønsager. Vandet fra hanen kan godt bruges til kogning af kartofler, spaghetti eller lignende, hvis vandet ikke lugter eller smager dårligt.
- *Personlig hygiejne:* Med den hidtidige målte grad af forurening kan vandet godt bruges til brusebad og karbad. Vær dog opmærksom på, at børn ikke drikker vand under badning. Brug afkølet kogt vand til tandbørstning og til rengøring af tandproteser.
- *Tøjvask:* Du må godt bruge vandet til tøjvask.
- *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.

Hvornår må vandet drikkes igen?

Vi er i gang med at undersøge hvor forureningen kommer fra. Indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt, skal vandet koges. Du vil få direkte besked, når vandet igen kan drikkes.

BILAG 3.4 – BREV OM NØDFORSYNING

Kun lille risiko, hvis du har drukket af vandet

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

Yderligere information

Følg med i udviklingen i vandforureningen på Odder Kommunes hjemmeside på adressen www.oddernettet.dk.

Henvendelser om sundhedsmæssige spørgsmål kan rettes til embedslægen på tlf. 72 22 79 70 eller e-mail: midt@sst.dk.

Henvendelse om tekniske spørgsmål kan rettes til Odder Kommune, Teknisk Afdeling på tlf. 87 80 33 33 eller på e-mail odder.kommune@odder.dk

BILAG 3.4 – BREV OM NØDFORSYNING

BILAG 3.5 – BREV OM NØDFORSYNING



xxxx Vandværk
Adresse

Odder, den xxxxxxxx

VANDFORURENING

Der er konstateret forurening af drikkevandet med xxxxxxxx (coliforme bakterier, pesticider, olie) i dette område, og der er lukket for vandet.

Embedslægen fraråder at anvende vandet til drikkeformål, madlavning og personlig hygiejne.

Midlertidig aftapningsmuligheder

Der er opstillet midlertidige aftapningsmuligheder på følgende adresser:

Gadenavn og husnummer

Herfra kan der hentes drikkevand af tilfredsstillende kvalitet. Medbring selv dunke.

Yderligere information

Følg med i udviklingen i vandforureningen på Odder Kommunes hjemmeside på adressen www.oddernettet.dk.

Henvendelser om sundhedsmæssige spørgsmål kan rettes til embedslægen på tlf. 72 22 79 70 eller på e-mail: midt@sst.dk.

Henvendelser om tekniske spørgsmål kan rettes til Odder Kommune, Teknisk Afdeling på tlf. 87 80 33 33 eller på e-mail: odder.kommune@odder.dk.

BILAG 3.6 – BREV OM OPHØR AF KOGEANBEFALING

xxxxxxxxxVandværk

Odder, xxxxxxxxxxxx

Vandet i dit vandforsyningsområde er igen rent**Skyl ud i 10 minutter - og derefter kan du bruge vandet som normalt**

Du kan igen frit bruge vandet fra vandhanerne. Hyppigt gentagne analyser har vist, at drikkevandet på din adresse igen er rent.

Lad vandet løbe i 10 minutter

Før du begynder at bruge vandet, skal alle haner i huset åbnes, og vandet skal løbe i 10 minutter. Derefter kan du bruge vandet fra vandhanerne, som du plejer.

Ved at lade vandhanerne løbe, fjernes de sidste eventuelle spor af forureningen i vandet i den enkelte husstands installation.

Det kan ske, at der kommer brunligt vand ud af hanerne, når de åbnes. Misfarvningen har intet at gøre med forureningen med colibakterier. Den skyldes, at når der bliver brugt store mængder drikkevand inden for et kort tidsrum, kan aflejringer af jernforbindelser i rørene løsnes. Disse jernforbindelser udgør ingen sundhedsfare.

Fortsat kontrol og analyser

xxxx Vandværk vil fortsat følge udviklingen i vandkvaliteten meget tæt.

Kun lille risiko, hvis du har drukket af vandet

Der er kun en meget lille risiko for, at du bliver syg, hvis du har drukket af vandet. I løbet af forureningsperioden er der kun fundet meget små mængder af bakterier.

Yderligere information

Henvendelser om sundhedsmæssige spørgsmål kan rettes til embedslægen på tlf. 72 22 79 70 eller e-mail: midt@sst.dk.

Henvendelser om tekniske spørgsmål kan rettes til Odder Kommune, Teknisk Afdeling på tlf. 87 80 33 33 eller på e-mail: odder.kommune@odder.dk.

BILAG 3.8 – ALARMERINGSPLAN