

BEREDSKABSPLAN



Indhold af beredskabsplan

1.	Kort om beredskabsplaner.	s. 2
2.	Generel ansvarsfordeling.	s. 2
3.	Generel handling i beredskabssituationer.	s. 3
4.	Handlingsplan ved akut forurening af kildeplads.	s. 4
5.	Handlingsplan ved forurening af forsyningens anlæg.	s. 5
6.	Handlingsplan ved lækager på ledningsnettet.	s. 6
7.	Handlingsplan ved klordesinficering.	s. 7
8.	Handlingsplan ved brand og eksplosion.	s. 8
9.	Handlingsplan ved strømudfald.	s. 9
10.	Trusler om sabotage	s. 9
	Skema til afrapportering af handlingsforløb.	s. 10
	Telefonliste – bestyrelsen og offentlige myndigheder.	s. 11
	Telefonliste – håndværkere, materiel, nabovandværker og information.	s. 12



1. Kort om beredskabsplaner

En beredskabsplan for det enkelte vandværk skal udarbejdes i henhold til Beredskabsloven (nr. 1054 af 1992). Beredskabsplanen for et vandværk har til formål at kunne opretholde vandværksdrift i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkeligt og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Denne beredskabsplan er udarbejdet af Låstrup - Nr. Rind Vandværk med bistand fra DVN (Dansk Vand- og Naturcenter) i Skørbæk. Planen tager udgangspunkt i Møldrup kommunes generelle beredskabsplan.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten. Formanden har ansvaret for, at beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt. Desuden har formanden ansvaret for, at beredskabsplan og opdateringer udsendes til relevante brugere.

Beredskabsplanen er også lagt ud på vandværkets hjemmeside på Internettet sammen med andet relevant materiale om vandværket.
Se www.lastrupnrrindvand.dk.

2. Generel ansvarsfordeling

Vandværkets bestyrelse har det generelle ansvar overfor forbrugerne mht. levering af tilstrækkeligt og rent drikkevand.

I alle former for beredskabssituationer er det formanden for bestyrelsen, som er ansvarlig for uddelegering af opgaver og kontakt til relevante myndigheder og presse. I beredskabssituationer er der **kun én person**, der udtaler sig, og hvis formanden er tilstede, vil det være ham/hende.

Desuden er det formanden i samråd med bestyrelsen, som har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, om det er en opgave, hvor kommunens beredskab skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne. Bestyrelsen er politikere, og skal beslutte og fordele, men ikke udføre de konkrete opgaver i en beredskabssituation.

I alvorlige krisesituationer (fx akut forurening, trusler om sabotage, krig m.m.) kontaktes kommunens beredskabschef straks, og herefter har han/hun det overordnede ansvar for det videre forløb.



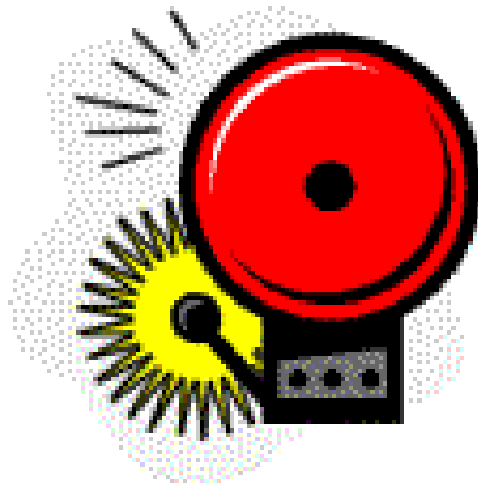
3. Generel handling i beredskabssituationer

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinier i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen findes på vandværket. Desuden er det vigtigt at bruge **SUND FORNUFT** i alle situationer.

En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver til de driftsansvarlige på vandværket er vigtig i alle beredskabssituationer. Opgaverne uddelegeres af bestyrelsen og evt. beredskabschefen til VVS-mester, elektriker og entreprenør.

I hver eneste beredskabssituation (fx lækage, brand, strømudfald, akut forurening af kildeplads og forurening af forsyningsanlægget) noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad (se eksempel bagest i beredskabsplanen) med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedsbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings selskab samt politi eller anden myndighed.

Forsikrings selskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikrings sager.



4. Handlingsplan ved akut forurening af kildeplads

Akut forurening eller risiko for forurening af kildeplads er situationer, hvor der sker uheld indenfor vandforsyningens indvindingsområde. Det kan være en væltet tankvogn, udslip fra en virksomhed m.m.

Følgende procedure følges :

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Forureningen anmeldes til en eller flere af følgende instanser : - Kommunens tekniske forvaltning / beredskabschefen - Ansvarlig teknisk personale på vandværket - Politiet - Amtet / embedslægen Førsteindsatsen på uhedsstedet ledes som hovedregel af kommunes beredskabschef eller anden indsatsleder. Indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre råvandsnettet til det berørte område undersøges vha. planer over ledningsnettet. Det vurderes, om det er nødvendigt at indføre vandskadereducerende tiltag. Evt. stop af borer vurderes.
Handling	Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Fortegnelse over udstyr fremgår af telefonlisten. Etabler eventuel nødvandsforsyning. Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. medier og/ eller løbesedler i samråd med embedslægen. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt lokalradio og lokal-tv i samråd med embedslægen.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Ved berørte hoved- og amsveje kontaktes amtet. Kontakt gravemandskab og påbegynd oprydningen så hurtigt som muligt
Endelig oprensning	Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige ingeniør for miljøområdet, der forestår den endelige oprensning
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller anden myndighed.



5. Handlingsplan ved forurening af forsyningens anlæg

Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom blandt forbrugerne.

Følgende procedure følges :

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Hvis forureningen er konstateret ved analyse vurderer kommunen, beredskabschefen og embedslægen i samråd med vandværket, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
Varsling	Hvis ikke offentlige myndigheder allerede ved besked fra analyseresultater, varsles kommunens miljøafdeling, beredskabet, embedslægen, m.m.
Konsekvenser	Konsekvenserne af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen og andre relevante myndigheder. Stammer forureningen fra borer, ledningsnet, rentvandsbeholder eller vandbehandlingsanlæg ? Konsekvenserne af at afspærre ledninger og anlæg vurderes vha. kort over ledningsnet m.m
Handling	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.m. vurderes i samarbejde med embedslægen. Alternativ vandforsyning etableres i form af nødforsyning til nabovandværk, vandtankvogne og vanddunke. Borer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugere orienteres om situationen i pressemeddelelser og/eller løbesedler. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af fx drikkeforbud, kogepåbud, muligheder for alternativ vandforsyning.
Udbedring af skade	Udbedring af skader påbegyndes. Fx i form af rengøring af rentvandsbeholder eller ledningsnet, skadesudbedring på boring m.m. Under udbedringen af skaden vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og embedslægen holdes orienteret. Forbrugerne holdes løbende orienteret, hvis processen er langvarig.
Endelig oprensning	Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige ingeniør for miljøområdet, der forestår den endelige oprensning
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.



6. Handlingsplan ved lækager på ledningsnet

Følgende procedure følges :

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Ansvarlig teknisk personale varsles fx vandværkspasser, VVS-mester eller smed. Herefter disponerer vedkommende mandskab.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledningerne til berørt område fremgår af plan over ledningsnettet (se Vandværkets Styring). Vurdering af vandskadereducerende nødvendige tiltag.
Handling	Lækagen lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Fortegnelse over udstyr fremgår af telefonlisten. Etabler eventuelt nødvandsforsyning. .
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. medier og/eller løbesedler. Brandvæsen informeres om, hvilket område der er lukket
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Ved berørte hoved- og amtsveje kontaktes Nordjyllands amt. Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt. Fortegnelse over rør, fittings og ventiler findes hos VVS-mesteren (se telefonlisten). Når skaden er udbedret skal rørene gennemspules og om nødvendigt desinficeres.
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.



7. Handlingsplan ved klordesinficering

Klordesinficering benyttes ved bakteriologiske forureninger, og det anbefales at kontakte vandværkets brøndborer og en evt. rådgiver.

Dette arbejde er sundhedsfarligt, for dem der udfører arbejdet. Hvis klorholdigt vand kommer med ud til forbrugerne (tilsigtet eller ved uheld) kan dette give forbrugerne væsentlige gener.

Desinficering kræver godkendelse af myndighederne, uanset om den foretages på boringer, tanke eller ledningsnet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.

Tilladelse kræves til såvel indpumpning som afledning af tilsætningsstoffer.

Derfor - dette arbejde er for eksperter, hvorfor der kontaktes en sådan :

Embedslægeinstitutionen	Tlf. 86 62 33 27
I. Kryger A/S	Tlf. 98 18 93 00
Kemp & Lauritzen	Tlf. 86 29 12 66

NB!

Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse.

Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.



8. Handlingsplan ved brand og eksplosion

Kald 112 – Brandvæsen.

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares
Konsekvenser	
Handling	Etabler eventuelt el-nødforsyning, midlertidig installation/ nødgenerator.
Information	
Udbedring af skade	
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.



9. Handlingsplan ved strømudfald

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan melding kom.
Varsling	EI-installatør kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes beredskabschefen.
Konsekvenser	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egen og andres sikkerhed.
Handling	Rekvirer traktor (fra maskinstation) til at trække nødstrømsgenerator.
Information	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugere samt beredskabschefen.
Udbedring af skade	Giv agt angående start/stop af boring.
Opfølgning	Forbrugerne informeres via pressemeddelelser og/eller løbesedler om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

10. Trusler om sabotage

Kald 112 Politi

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan melding kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	
Handling	I krigstilfælde eller krigslignende situation kan der trækkes på Hjemmeværnet. Aftales med beredskabschefen. Forholdet bør til stadighed tænkes igennem - det kan ske i morgen.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.



Låstrup - Nr. Rind Vandværk

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. privat	Mobil
Bestyrelsen					
Formand	Jens Ole S. Jensen	Vejlebakken 17, Låstrup		86 69 44 94	
Næstformand	Peter Lund	Præstevej 27, Nr. Rind		86 69 60 17	
Sekretær	Peter Lund				
Kasserer	Poul Johannesen	Vejlebakken 2, Låstrup		86 69 49 40	
Bestyrelsesmedlem	Bent Grøn Andersen	Kærbyvej 32, Nr. Rind		86 69 61 88	
Vandværkspasser	Bent Lyngsøe	Vejlebakken 11, Låstrup		86 69 46 54	
Offentlige myndigheder					
Beredskabschef -	H.P. Petersen	Nørregade 15, Møldrup	87 76 33 00		20 41 71 12
Vice beredskabschef -	Villy Christensen	Nørregade 15, Møldrup	87 76 33 00		
Beredskabsjernen Viborg	Revas	Industrivej 3, Viborg	87 25 30 00		
Viborg amt - Miljøfarligt affald			86 60 39 55		
Kommunens miljøafdeling		Nørregade 15, Møldrup	87 76 33 00		
Amtsvejvæsen					
Analyselaboratorium	Analytech	Bøgildsmindevej 21, Nørresundby	98 19 39 00		40 18 28 36
Beredskabsstyrelsen		Datavej 16, Birkerød	45 90 60 00		
Alarmcentralen			112		
Fødevarerregion Viborg		Klostermarken 10, kld.	87 28 14 00		
Lokalpoliti	Jørn H. Nielsen	Søndergade 11 c, Møldrup	87 76 14 48		
Vagtlæge			70 15 44 15		
Viborg Politikontr			89 28 14 48		
Falck			70 10 20 30		
Embedslægeinstitutionen	Anders Carlsen	Lille Sct. Mikkelsgade, Viborg	86 62 33 27		
Rigshospitalets giftinformationscenter			35 45 35 45		



Låstrup - Nr. Rind Vandværk

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. privat	Mobil
Håndværkere og materiel					
Elektriker	Bent G. Andersen	Kærbyvej 32, Nr. Rind	86 69 61 88	86 69 61 88	
VVS	B/J Stål og VVS	Lundvej 38, 8800 Viborg	86 61 38 77		
Entreprenør	Henning Sørensen	Hovedgaden 74, Skals	86 69 45 70	86 69 45 70	30 86 45 70
Ei-forsyning	Energi Midt	Tietgensvej, Silkeborg	87 22 88 33		
TeleDanmark (påvisning af kabler)					
Naturgas Midt-Nord (påvisning af kabler)		Vognmagervej 14, 8800 Viborg	87 27 87 27		
Nødstrømsanlæg		Findes på vandværket			
Rendegraver	Henning Sørensen	Hovedgaden 74, Skals	86 69 45 70	86 69 45 70	30 86 45 70
Brøndborer	P. Christiansen	Brøndborevej 1, 7840 Højslev	97 53 52 22		
Teknisk rådgiver	DVN	Kærsgårdvej 7, Skørbæk	98 66 66 66	98 66 91 80	29 99 97 03
Vandtankvogne og vanddunke	Beredskabschefen				
Afmærkningsmateriel	Beredskabschefen				
Lækageudstyr					
Slamsuger	Carsten Jensen	Risgårdvej 1, Låstrup	86 69 61 22		
Maskinstation (traktor til nødstrømsgenerator)	Carsten Jensen	Risgårdvej 1, Låstrup	89 69 61 22		
Information					
Lokal avis	Ugeavisen Møldrup- Aalestrup-Skals	Engvej 12, Møldrup	86 69 45 00		
Lokal radio	Radio Viborg	Vesterbrogade 8, Viborg	86 61 02 00		
Lokal tv	TV Midt Vest	Søvej 2, Holstebro	97 40 33 00		
DR -TV		Vestergade 1, Holstebro	96 10 75 00		

