



Beredskabsplan for Lime Vandværk A.M.B.A.

1. Beredskabsplan for Lime Vandværk A.M.B.A.

En beredskabsplan er en køreplan for, hvordan vandforsyningen skal gribe tingene an, når det ikke er muligt at opretholde den normale forsyningssituation. Det kan eksempelvis være ved forurening af vandet, langvarigt strømsvigt eller større ledningsbrud.

Formålet med planen er at skabe grundlag for, at der i indsatsfasen kan handles hurtigt, målrettet og koordineret med henblik på at begrænse forureningsperioden mest mulig.

Denne beredskabsplan tager udgangspunkt i beredskabsplanen for de almene vandværker i Syddjurs kommune. Planen kan findes på www.syddjurs.dk.

Vandværket bør lægge en kopi af planen på deres hjemmeside. Dels som en god information til forbrugerne, men også som en ekstra sikkerhed, hvis uheldet skulle være ude, således at alle bestyrelsesmedlemmer og andre relevante instanser har adgang til planen.

Vandværkets bestyrelse er ansvarlig for at beredskabsplanen revideres min. en gang årligt.

2. Generel ansvarsfordeling

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

I alle former for beredskabssituationer er der kun én person fra vandværket, som har det overordnede ansvar, og som kontakter relevante myndigheder og presse. Af listen her fremgår prioriteringen af den ansvarlige:

1. Formand
2. Næstformand
3. Driftsleder

Dvs. hvis formanden er til stede, er kun han/hun den ansvarlige og den, der udtaler sig, og hvis ikke han/hun er til stede, overgår ansvaret til næstformanden osv.

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 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, hvor det er en fordel at sammensætte en

Lime Vandværk

koordinationsgruppe. I denne gruppe skal der altid være en repræsentant for vandværket og en fra kommunen.

Embedslægen er rådgivende overfor kommunen og bistår med vurderingen af de sundhedsmæssige konsekvenser. I situationer, hvor der er tale om forurening af drikkevandet, skal embedslægen altid inddrages. Vurdering af hvorvidt vandet er sundhedsfarligt, skal altid foretages i samarbejde med embedslægen.

3. Generel handling i beredskabssituationer

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjerne i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen skal altid findes på vandværket.

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

I hver enkel beredskabssituation (fx lækage, brand, strømodfald, akut forurening af kildeplads og forurening af forsyningsanlægget) noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab samt politi eller anden myndighed.

Forsikringsselskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikringssager.

Eksempler på henvendelser vedrørende unormal vandforsyning:

- Rutinemæssig kontrol med vandkvaliteten påviser en forurening.
- Forbruger klager over vandkvaliteten
- Brud på større ledninger
- Indberetning om uheld med f.eks. kemikalier på en virksomhed
- Trafikuheld med udslip af kemikalier
- Hærværk eller indbrud på vandforsyningens ejendom
- Indberetning af sygdomstilfælde fra de lokale læger til embedslæge

Lime Vandværk

4. Telefonliste - vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel

Bestyrelse	Navn	adresse	Email	Telefon	Har nøgle til vandværk
Formand	Kenneth Bachmann Vadstrup	kløvervangen 6, 8544 Mørke	annikakenneth@outlook.com	2989 4333	JA
Næstformand	Jesper Jensen	Lemmervej 13, 8544 Mørke	lemmervej13@jubii.dk	4076 0058	JA
Kasserer					
Sekretær	John Busk	Smedebakken 18, 8544 Mørke	john.busk@c.dk	4045 4202	JA
Bestyrelsesmedlem	Gert Bach Rasmussen	Kløvervangen 2, 8544 Mørke	gertbachrasmussen@gmail.com	2513 5334	JA
Bestyrelsesmedlem	Kristian Brøsted Pedersen	Marbækvej 55, 8544 Mørke	kbp@landboforening.dk	2835 0187	JA
Suppleant 1	Brian Rasmussen	Skolegyde 2B, 8544 Mørke		4041 4806	NEJ
Suppleant 2					

Lime Vandværk

	Navn	Adresse	Email	Telefon
Elektriker	EL:CON	Sortevej 12 8543 Hornslet	hornslet@elcon-as.dk	+45 7266 7070
VVS	Syddjurs VVS	Hybenvej 12, 8543 Hornslet	syddjursvvs@syddjursvvs.dk	2064 9628
Smede	JØRGEN LANGES SMEDE- OG MASKINVÆRKSTED ApS	Tingbakken 10, 8544 Mørke		4010 0888
Entreprenør	Toft & Alexandersen ApS	Smedebakken 23 8544 MØRKE	info@tabyg.dk	2228 3818
Entreprenør	Entreprenørfirma Christian Berg	Marbækvej 53, Lime 8544 Mørke	Berg-lime@hotmail.com	4037 4136
Entreprenør	Kloakmesteren Peter Agger	Gl. Oustrupvej 21 8544 Mørke	peter.agger@mail.dk	4073 4220
El-forsyning	EnergiMidt	Tietgensvej 4, 8600 Silkeborg		7015 1560
LER (påvisning af kabler/ledninger)	LER Support	Rentemestervej 8 2400 København NV	ler@ler.dk	7254 4466
Teknisk rådgiver	SILHORKO- EUROWATER A/S	Århusvej 79, Stilling 8660 Skanderborg	info@silhorko.dk	8793 8300

Lime Vandværk

Nabovandværker	Navn	adresse	Email	Telefon
Skørring Vandværk	Anders Andersen	Kløvevej 6, Skørring 8544 Mørke		2027 4168
Bøjen syvveje Vandværk	Stig Christensen	Stovbakken 33, 8544 Mørke		8699 7006
Hørning Vandværk	Jens Bruun	Langgade 39, Hørning 8900 Randers		8649 6849
Øster-Alling Vandværk	Arne Poulsen	Skovlundvej 12, Ø. Alling 8963 Auning		8649 2225
Søby Vandværk	Steen E. Rahbek	Hønebjergvej 23, 8543 Hornslet		4020 4338
Voldum Vandværk	Henning Jensen	Møllevænget 15 8370 Hadsten		8649 1373

Lime Vandværk

5. Telefonliste følsomme forbrugere

Type	Navn		Adresse	1.Telefon	Telefon	Email
Levnedsmiddel-producenter	Dagli' Brugsen Lime		Limegårdsvej 4, 8544 Mørke	86974020		
Landbrug med dyrehold		Landbrugets Navn				
	Arne Mikkelsen	Pilagergård	Hovedgade 13, 8544 Mørke	40314530	86974530	
	Knud Skifter		Hovedgaden 19, 8544 Mørke	20436765	86974029	knudskifter@mail.tele.dk
	Jørgen Schmidt	Lime Østergården	Bondehavevej 2, 8544 Mørke	40584768	86974769	
	Claus Jørgensen	Skovvang	Randersvej 177, 8544 Mørke	22734890	86974124	skovvang@yahoo.dk
	Lars Jensen	Bondeseje	Randersvej 181, 8544 Mørke	20942256		dybdalgaard@outlook.dk
	Erik Jensen	Mellemmølle	Lynghøjvej 29, 8544 Mørke	21484555	28122486	birkeholm@dlgtele.dk
	Erling Gert Nielsen	Kvistgård	Lemmervej 12, 8544 Mørke	51240319	86974004	kvistgaard@dlgtele.dk
	Poul Erik Jensen	Gml. Oustrup Gård	Gml. Oustupvej 27, 8544 Mørke	40374516	86974516	sjueljensen@yahoo.dk
	Martin Fisker	Limegården	Marbækvej 4b, 8544 Mørke	24233533	61369681	fisker@ma-net.dk
	Kristian Brøsted Pedersen		Marbækvej 55, 8544 Mørke	28350187		kbp@landboforening.dk
	Søren Samuelson		Øksenhøjvej 19, Mørke	61760424	86974724	

Lime Vandværk

6. Telefonliste - Myndigheder, politi mv.

Navn	Telefon	Email
Beredskab/politi	1-1-2	
Brand og Redning Djursland/ Beredskabsdirektør	89594000	brand@norddjurs.dk
Miljøvagten (uden for normal arbejdstid)	Kontaktes via Beredskabet 89594000 Ved akut beredskab 1-1-2	
Beredskabscenter, Midtjylland	96267600	brsmi@brs.dk
Kemikalieberedskabsvagten	45906000	kemi@brs.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne	72227970	senord@sst.dk
FødevarerMidtjylland		24@fvst.dk
Syddjurs Kommune,	87535000	syddjurs@syddjurs.dk
Syddjurs Kommune Natur- og Miljøchef	87535410	natur.miljoe@syddjurs.dk

Lime Vandværk

Syddjurs Kommune Natur og Miljø - Grundvandsgruppen

87535410

grundvand@syddjurs.dk

Lime Vandværk

7. Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen

Materiale	Hvor findes oplysninger
Ledningsplaner	I skabet , det står mellem porten og døren.
Tegninger over vandværket	I skabet, det står mellem porten og døren.
El-tegninger for tavler	I skabet, det står mellem porten og døren.
Funktionsbeskrivelser for vandværket	I skabet, det står mellem porten og døren.

8. Handlinger i beredskabssituationer

8.1 Lækage/ledningsbrud

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse og der spørges ind til skadens omfang og lokalitet.
Varsling	Ansvarlig teknisk personale varsles fx driftsleder, VVS eller smed.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledningerne til berørt område fremgår af plan over ledningsnettet. Vurdering af nødvendige tiltag for at reducere vandskader.
Handling	Lækagen lokaliseres, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Evt. nødvandsforsyning etableres.
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. medier og/eller løbesedler.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt. Når skaden er udbedret skal rørene gennemspules og om nødvendigt desinficeres.
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

Lime Vandværk

8.2 Strømsvigt

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
Varsling	El installatør kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes NRGi.
Konsekvenser	Undlad et hvert indgreb af hensyn til egen og andres sikkerhed.
Handling	Tilslut evt. nødstrømsanlæg.
Information	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugere samt beredskabschefen.
Udbedring af skade	
Opfølgning	Forbrugerne informeres via pressemeddelelser og/eller løbesedler om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

8.3 Drikkevandsforurening

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

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 de offentlige myndigheder ikke 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. 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 vandtankvogne og vandduke. Boringer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugere (først følsomme forbrugere) orienteres om situationen i pressemeddelelser og/eller løbesedler. Forbrugere 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. Forbrugere holdes løbende orienteret, hvis processen er langvarig.
Opfølgning	Forbrugere informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

8.4 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.

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges til eventuelle symptomer og skader samt skadelokalitet.
Varsling	Forureningen anmeldes til en eller flere af følgende: - Syddjurs Kommune - Beredskabschefen - Ansvarlig teknisk personale på vandværket - Embedslægen - Politiet Førsteindsatsen på uheldsstedet 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 boringer vurderes.
Handling	Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuelt nødvandsforsyning. Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte forbrugere (især følsomme 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. Kontakt gravemandskab og påbegynd oprydningen så hurtigt som muligt.
Opfølgning	Forbrugerne informeres via pressemeddelelser og/eller løbesedler om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

Lime Vandværk

8.5 Trusler om sabotage

Ring 114 Politi

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares
Konsekvenser	
Handling	I krigstilfælde eller krigslignende situationer kan der trækkes på Hjemmeværnet. Aftales med beredskabschefen. Forholdet bør til stadighed tænkes igennem - Det kan ske i morgen.
Information	
Udbedring af skade	
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

Lime Vandværk

8.6 Brand og eksplosion

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	Evt. opstart af nødstrømsanlæg.
Information	
Udbedring af skade	
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.



Bilag 1: Skabelon til pressemeddelelse

Pressemeddelelse

Overskrift

Overskriften skal fange øjet. Overskriften bør kun indeholde ét, entydigt budskab.

Indledning / summering af budskab.

Indledning: 2-4 linjer der opsummerer hovedbudskabet.

***Tip:** Hvis man færdiggør sætningen: "Det jeg vil fortælle er", vil fortsættelsen ofte være en passende overskrift eller indledning.*

Brødtekst.

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

Beskriv hvor: Angiv det berørte område nøjagtigt.

Hvis relevant, uddyb og forklar: Hvordan / hvorfor / hvornår.

Anfør evt.: Til frigivelse: dato og klokkeslæt

Yderligere oplysninger:

Titel, navn, telefonnummer



Bilag 2: Eksempel på pressemeddelelse

21. januar 2017

Pressemeddelelse

Vandforurening i Lime Nord

Fortsat anbefaling om at koge vandet.

Vandet til drikkeformål og til madlavning på Markvænget og Hvedevænget skal fortsat koges. Der er ingen grund til at koge vandet i de andre dele af Lime.

Lime Vandværk og Levnedsmiddelkontrollen udtager hver dag en lang række prøver fra ledningsnettet i området. Vandkvaliteten er næsten helt i orden, men der er stadig et par enkelte prøver, hvor der er en ganske svag forurening. 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.

Lime vandværk fortsætter med at skylle ledningssystemet, 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.

Henvendelse vedr. sundhedsmæssige spørgsmål kan ske til Embedslægen, tlf. 7222 7970 og tekniske spørgsmål kan stilles til Lime Vandværk, tlf. 2989 4333.



Bilag 3: Paradigma for løbeseddel med information til beboere og virksomheder

TIL BEBOERE OG VIRKSOMHEDER I

- GADE NR. XX – XX

- GADE NR. XX – XX

PROBLEMER MED VANDKVALITETEN / FORURENING AF LEDNINGSNETTET

Der d. xx.xx.xx, kl. xx.xx konstateret problemer med kvaliteten / forurening af det drikkevand, der leveres fra vandværkets ledningsnet. Problemerne kan have betydning for forbrugerne i de gader, der er nævnt ovenfor.

Vandværket arbejder på at indkredse forureningskilden og foretage rensning af de forurenede dele af ledningsnettet.

Indtil videre må det frarådes at bruge vandet til drikkeformål

eller

Indtil videre må det frarådes at bruge vandet til både drikkeformål og til udvortes brug.

Der er opstillet en midlertidig aftapningsmulighed på xxxxvej ud for nr. xx, hvorfra der kan hentes drikkevand af tilfredsstillende kvalitet.

Så snart forholdene igen er normale, vil der blive givet besked herom.

Lime Vandværk, d. xx.xx.xx, kl. xx.xx



Bilag 4: Eksempel for løbeseddel

Lime Vandværk a.m.b.a. informerer:

Drikkevandet er forurennet. Den rutinemæssige kontrol af drikkevandet i dit område har vist, at det er forurennet. Vandet er forurennet med colibakterier.

Colibakterier er en stor gruppe almindeligt forekommende tarmbakterier. Ved at undersøge vandprøver for colibakterier har man et godt grundlag for at bedømme den hygiejniske kvalitet.

Man skelner mellem forskellige former for colibakterier. Eschericia-coli er navnet på en gruppe, der kan dyrkes ved 44°C og som man bruger som indikator for sygdomsfremkaldende tarmbakterier. Det er denne bakterie, der er fundet i din vandforsyning.

Det vi ved nu er altså, at vi har en forurening med kloakvand.

Indtil nu har vi i stort set alle de positive vandprøver fundet under 50 E.coli pr. dl. vand. Til sammenligning mister man sit Blå Flag, hvis der er mere end 1000 E.coli pr. dl. vand i badevandet. I vores søvand er der i badesæsonen mellem 10 og 40 E.coli pr. dl. vand.

For at beskytte dig selv mod sygdom, kan du bruge vandet i hanerne på samme måde, som hvis du var på ferie sydpå.

Undgå helst at drikke vandet direkte fra hanen. Vandet skal koges først. Et par minutters kogning er nok.

Du kan, som du plejer, bruge vandet til vask, rengøring, badning o.s.v.

Vi arbejder intenst på at finde kilden til forurening, så den kan stoppes.

Hele ledningsnettet bliver undersøgt, og vi tager vandprøver hele tiden for at følge udviklingen og sikre vandforsyningen.

Det Eurofins, der tager vandprøver og analyserer dem.

Embedslægen bliver løbende holdt orienteret, og han vurderer vandets kvalitet. Kommunens vandforsyning følger hans anbefalinger og beslutninger.

Vi gør vores yderste for at holde borgere, der er berørt af forureningen af drikkevandet, underrettet om situationen.

Det kan være meget vanskeligt at finde årsagen til forureningen.

Har du mistanke til en defekt vandinstallation, en defekt kloakledning, en unormal brug af brandhaner eller andet, så kontakt os endelig!

Du kan ringe til Teknisk Forvaltning på tlf. 8753 5410 eller til vandværks formanden på tlf. 2989 4333.

Lime Vandværk a.m.b.a.