

Beredskabsplan For Vandværker i Kolding kommune



Sjølund-Mosvig Vandværk

Beredskabsplan for Sjølund-Mosvig Vandværk

Indhold:

2: Indholdsfortegnelse.

3: Beredskabsplanen generelt.

4: Generel handling i beredskabssituationer.

5: Handlungsplan ved forurening af kildeplads.

6: Handlungsplan ved forurening af forsyningsanlæg (vandværket)

7: Handlungsplan ved lækager på ledningsnettet.

8: Uheld med desinficeringsmidler.

9: Handlungsplan ved brand og eksplosion.

10: Handlungsplan ved strømudfald.

11: Handlungsplan ved trusler/sabotage/større hændelser.

Bilag A: Rapportskema til håndtering af beredskabssituationer (udfyldes af vandværket).

Bilag B: Telefonliste – mailadresser som er fældes for alle Vandværker.

Bilag C: Telefonliste – mail adresser gældende for det enkelte Vandværk.

Bilag D: Fordelingsliste - gældende for det enkelte Vandværk.

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Generelt om Beredskabsplanen:

En beredskabsplan for det enkelte vandværk skal udarbejdes i henhold til Beredskabsloven (Lov nr. 1054 af 1992, jf. lov Bek nr. 660 af 10 juni 2009).

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.

Planen tager udgangspunkt i den generelle beredskabsplan for Kolding Kommune.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten for det enkelte Vandværk.

Formanden har ansvaret for, at beredskabsplanens "Bilag C" opdateres løbende, samt udsendes i henhold til fordelingslisten "Bilag D".

Endvidere har formanden ansvaret for at beredskabsplanen lægges på Vandværkets hjemmeside.

Den første og grundlæggende beredskabsplan er udarbejdet i 2013 af Vandrådet og Beredskabskoordinator Finn Hansen og godkendt af Repræsentantskabet den 10.04. 2014.

Rettelser/opdateringer anføres her med angivelse af dato/år:

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Generel handling i beredskabssituationer:

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjerne 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. Brug rapportskemaet – som er en god vejledning i første fase.

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 rapportskemaet som findes i beredskabsplanen 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.

Udtalelser til pressen: Vandværks Formand eller Indsatsleder- politiet
(Koordinerende indsatsleder)

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

Tjekliste

Hændelse/ulykke	Varsling/underretning
Aktions Card 1: Forurening - Kildeplads	Nødforsyning 112 Embedslæge Kolding Spildevand
Aktions Card 2: Forurening - Forsyningsanlæg	Nødforsyning 112 Embedslæge
Aktions Card 3: Lækager - Ledningsnet	Entreprenør
Aktions Card 4: Uheld med desinficeringsmidler (vær OBS på, hvortil vandet udledes, hvis det indeholder klor eller andet...)	Nødforsyning 112 Kolding Spildevand
Aktions Card 5: Brand og eksplosion	Nødforsyning 112
Aktions Card 6: Strømafbrydelse	EL-installatør
Aktions Card 7: Sabotage	112

Aktions Card 1

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved akut forurening af kildeplads/boringer:

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

Følgende procedure følges:

Alarm indgår	Noter tidspunkt og hvorfra meldingen kom – brug rapportskemaet. Spørg ind til omfanget.
Varsling	Alarm 112 – som herefter sørger for nødvendig første indsats. Kolding kommunes operative beredskab under ledelse af vagthavende brandinspektør står for den tekniske indsats. Politiets repræsentant koordinerer indsatsen og sørger for yderligere hjælp/assistance. Underret Kolding kommunes miljøafdeling/vand Underret bestyrelsen for Vandværket.
Konsekvenser	Stop benyttelse af den truede boring.
Handling	Indsæt eventuelt nødforsyning fra <u>Aller Vandværk</u>
Information	Vurder!! Information til forbrugerne via radio/lokal TV og løbesedler i samråd med embedslægen/Kolding kommunes miljøafdeling/Vand. <u>Information kan også være på sin plads selv om vandet ikke blev forurenet.</u> Husk også information, når sagen er endelig afsluttet.
Udbedring af skade	Entreprenør bestilles til at lave oprydning så hurtigt som muligt.
Endelig oprensning	Efter førsteindsatsen føres aktiv tilsyn med at forureneren foretager den endelig oprensning. Hold Kolding kommune underrettet.
NB:	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. Dette har stor betydning for politiefterforskning /forsikringsindberetning m.v. Udtalelser til pressen – Vandværkets Formand eller den koordinerende indsatsleder (politiet)

Aktions Card 2

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved forurening af forsyningsanlæg eller kildeplads/boringer: (vandværket):

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 indgår	Noter tidspunkt og hvordan meldingen indgår – brug rapportskemaet. Hvis forureningen er konstateret ved analyse af en vandprøve vurderer kommunen 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/vand, samt embedslægen . Husk også at holde bestyrelsen underrettet om sagens udvikling.
Konsekvenser	Følger og omfang af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen, vandlaboratoriet og andre relevante myndigheder. Hvor stammer forureningen fra?
Handling	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.m. vurderes i samråd med embedslægen /Kolding kommunes miljøafdeling/vand. I den forbindelse bør nødforsyning fra <u>Alle Vandværk</u> straks iværksættes. Forsyningsanlægget lukkes ned, så man kan undersøge boringer, rentvandsbeholder og vandbehandlingsanlæg på værket.
Information	Information til forbrugerne via radio/lokal TV og løbesedler i samråd med og koordineret med embedslægen/Kolding kommunes miljøafdeling/ Vand. Information kan også være på sin plads selv om vandet ikke blev forurennet. Husk også information når sagen er endelig afsluttet.
Udbedring af skade	Så snart arnestedet for hændelsen er fundet iværksættes uden ophold udbedring eller rengøring. Der skal foreligge analyseresultater med tilfredsstillende vandkvalitet inden almindelig forsyning genoptages efter aftale med kommunen.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB:	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. Udtalelser til pressen – Vandværkets Formand

Aktions Card 3

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved lækage på ledningsnettet:

Lækage på ledningsnettet omfatter såvel hovedledninger, stophaner og stikledninger samt større lækager på husinstallationer. Opdages ved stigende timeforbrug og specielt stigende natforbrug der registreres ved den ugentlige filterskylning.

Følgende procedure følges:

Alarm indgår	Noter tidspunkt og hvordan meldingen indgår – brug rapportskemaet. Husk anmelder + telefonnummer, skadested og omfang af skaden.
Varsling	Vandværksbestyrer og formand underrettes. Inden kontakt til entreprenør, kontaktes Kolding Kommunes vagtcentral, med forespørgsel om evt. forbrug ved ildløs. Se bilag B. En af disse tilkalder entreprenør, som herefter disponerer over hvem der yderligere tilkaldes – fx vandværksrågiver
Konsekvenser	Det vurderes , om der skal lukkes for vandet til det berørte område inden reparation kan foretages. Oftest er det først nødvendigt at lukke når entreprenøren er klar til at grave. Hvis vand løber ind i huse eller lignende lukkes hovedventiler for området.
Handling	Lækagen lokaliseres og området afspærres nødtørftigt så yderligere ulykke forhindres bedst muligt. Gadeafløb renses eventuelt.
Information	Følsomme forbrugere og virksomheder informeres hurtigst muligt telefonisk. Øvrige via medier (radio/TV) eller løbesedler.
Udbedring af skade	Entreprenør sørger for udbedring af skaden, incl. jordarbejdet og finish til slut. Har også ansvaret for at rørene gennemspules og om nødvendigt desinficeres inden der åbnes for almindelig levering af vand. Der udtages prøve for kontrol af bakteriologiske parametre efter større brud og reparationer.
NB:	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. Rapportskemaerne opbevares til slut i datoorden i mappe på vandværket. Udtalelser til pressen – Vandværkets Formand

Aktions Card 4

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved Uheld/udledning af vand med desinficeringsmidler på ledningsnettet eller til regnvandssystem / vandløb

OBS - Behov for afledning af desinficeret vand	Afledning af spildevand / filterskyllevand fra desinficering kræver godkendelse af kommunen, uanset om den foretages på borer, tanke, filter eller ledningsnettet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.
Varsling	Alarm 112 – som herefter sørger for nødvendig første indsats. Kolding kommunes operative beredskab under ledelse af vagthavende brandinspektør står for den tekniske indsats. Politiets repræsentant koordinerer indsatsen og sørger for yderligere hjælp/assistance. Underret Kolding kommunes miljøafdeling/vand. Underret bestyrelsen for Vandværket.
Handling	Forurening bringes til ophør. Ved udledning til ledningsnettet – åbnes hurtigt muligt for skyllehanerne for at bringe forbrugerne ude af stand til at tappe vand med desinficeringsmidler. Ledningsnettet skal gøres trykløs.
Information	Information til forbrugerne via radio/lokal TV og løbesedler i samråd med embedslægen/Kolding kommunes miljøafdeling/Vand. Følsomme forbrugere underrettes telefonisk. Information kan også være på sin plads selv om vandet ikke indeholder desinficeringsmidler på hele ledningsnettet. Husk også information når sagen er endelig afsluttet.
NB!	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. <u>Husk anmelder + telefonnummer, skadested og omfang af skaden.</u> Dette har stor betydning for evt. politiefterforskning /forsikringsindberetning m.v. Udtalelser til pressen – Vandværkets Formand eller den koordinerende indsatsleder (politiet).

Aktions Card 5

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved brand og eksplosion:

Kald uden ophold 112 – rekvirer brandvæsenet.

Brandberedskabet har ansvaret for den tekniske indsats, medens politiet koordinerer og dokumenterer indsatsen.

En bygningsbrand på vandværket forekommer usandsynlig, medens en kortslutning eller eksplosion i det elektriske anlæg forekommer mere sandsynlig.

Alarm indgår	Noter tidspunkt og hvordan meldingen indgår – brug rapportskemaet. Få hurtigst muligt overblik over skader og omfang.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares. Tilsynsmyndigheden Kolding kommunes miljøafdeling / Vand underrettes.
Handling	Etabler eventuelt nødforsyning til <u>Aller Vandværk</u> . Underret bestyrelsen for Vandværket og vandværksbestyreren som rekvirer elektriker vandværksrådgiver eller entreprenør – alt efter hvad der er sket.
Information	Information til forbrugerne via radio/lokal TV og løbesedler i samråd med embedslægen/Kolding kommunes miljøafdeling/ Vand. Følsomme forbrugere underrettes telefonisk. Information kan også være på sin plads selv om vandet ikke blev forurennet. Husk også information når sagen er endelig afsluttet.
NB!	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. Dette har stor betydning for evt. politiefterforskning /forsikringsindberetning m.v. Udtalelser til pressen – Vandværkets Formand

Aktions Card 6

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved strømudfald:

Alarm indgår	Noter tidspunkt og hvorfra meldingen kom – brug rapportskemaet.
Varsling	Efter få minutter kontaktes TRE-FOR's vagtcentral for at få oplyst omfanget og varighed inden der er strøm igen.
Konsekvenser	Undlad ethvert indgreb i de elektriske installationer – tilkald evt. Elektrikeren som har døgnvagt.
Handling	Tilslut nødforsyning (vand) via <u>Aller Vandværk</u> , hvis varighed for strømudfaldet skønnes at være over en længere varighed. Sluk for hovedafbryder på vandværket. Når strømmen er kommet igen går man igen over til selvforsyning – afbryder nødforsyning. Måler for nødforsyning aflæses og sluttal påføres rapportskema.
Information	Underret resten af bestyrelsen samt vandværksbestyreren så disse også kan svare på spørgsmål. Underret eventuelt følsomme forbrugere telefonisk.
NB!	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. Dette har stor betydning for politiefterforskning /forsikringsindberetning m.v. Udtalelser til pressen – Vandværkets Formand

Aktions Card 7

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Handlingsplan ved sabotage, samt trusler:

Sabotage kan være hærværk på borer og vandværkets bygning, men også aktive kemiske angreb som med kyndighed er mulige at få ind i vandforsyningen, såvel ude på ledningsnettet som på selve vandværket og i / ved borerne.

Kald straks 112 Politi

Alarm indgår	Noter tidspunkt og hvorfra meldingen kom – brug rapportskemaet. Spørg nøje ind til de konkrete handlinger der er observeret eller blevet fortalt. Anmelders identitet er meget vigtig – anmelder vil meget hurtigt blive kontaktet af politiet som har den koordinerende ledelse af disse sager. AFBRYD øjeblikkelig vandforsyningen - uden at tilslutte nødforsyning
Varsling.	I samråd med politiets repræsentant samt beredskabschefen og kommunen aftales information til forbrugerne . Det kan let komme på tale at sende højtalervogne rundt i forsyningsområdet for at undgå forbrug af evt. forgiftet vand. Bestyrelsen for Vandværket samt vandværksbestyrer underrettes. Vandværksrådgiver tilkaldes for praktisk hjælp og rådgivning.
Handling	Forurening bringes til ophør! Der åbnes hurtigst muligt for skylleanerne for at bringe forbrugerne ude af stand til at tappe forurenede vand.
Konsekvenser	Desinficering af ledninger kan komme på tale. Ved mange timer uden vand kontaktes Kolding Kommunes Vagtcentral. Brug radio/lokal TV til at holde forbrugerne underrettet om situationens udvikling.
NB!	Husk at føre journal over forløbet af hele hændelsen med angivelse af tid for de forskellige handlinger i forbindelse med hændelsen. Brug rapportskemaet som grundlag. Dette har stor betydning for politiet efterforskning /forsikringsindberetning m.v. Udtalelser til pressen Indsatsleder Politi (Den koordinerende indsatsleder).

Bilag A

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Rapportskema til håndtering af beredskabssituationer for Sjølund Vandværk:

Kort beskrivelse af hændelsen: _____

Hvem anmelder? Navn, adresse og telefonnummer	Tid (Dato/år/tidspunkt)	Hvem modtog alarmeren?
Afhjælpning startet/Hvad og hvordan?		
Hvem er underrettet/alarmeret?		
Formand		
Vandværksbestyrer		
Bestyrelsen		
Elektriker		
Vandværksrådgiver		
TREFOR Vand – 7933 3435		
Entreprenør		

Brug evt. bagsiden til notater om forløbet!

Bilag B

Beredskabsplan for Vandværker i Kolding Kommune

Kommunikation /alarmering/telefonliste.

Navn	Telefon/fastnet	Mobil	Mailadresse
Beredskabet	112		
Politi	114		
Trekant Brand	70236061		vagtcentral@trekantbrand.dk
Tilsynsmyndighed			
Kolding Kommune	7979 7979		Nat: Via Beredskabet 112
Miljøafdeling Industri, Jord og Grundvand	7979 7576		vandforsyning@kolding.dk
Styrelsen for patientsikkerhed	7222 7950	70220269	stps@stps.dk
Dariusz Hakimi Kolding kommune	79797444		daha@kolding.dk
Afdelingsleder Christiane Plischke	79792440	24471591	chrpl@kolding.dk
Andre			
Kolding Spildevand	7636 3636	79797510	Nat: Via KK Vagtcentral
TREFOR	7933 3435		
Medier: Servicemeddelelser			
DR Trekanten	7641 7800		trekanten@dr.dk
Radio SKALA	7021 6219	2212 1010	studiet@skala.fm
TV Kolding	7553 3733		Tv-k@tv-k.dk
TV Syd	7630 3132		tvsyd@tvsyd.dk
Kolding Kommune	7979 7979		kommunikation@kolding.dk

Bilag C

Beredskabsplan Sjølund-Mosvig Vandværk Kommunikation /alarmering/telefonliste.

Navn	Telefon/fastnet	Mobiltelefon	Mailadresse
Bestyrelsen Sjølund-Mosvig Vandværk			
Formand: Lars Thomsen	75574094	24270494	lyksgaard@gmail.com
Kasserer: Morten Rungsted-Nielsen		60178441	mmmk@profibermail.dk
Næstformand: Ejnar Damkjær			heej-da@profibermail.dk
Jackob Andreasen		21120540	
Vandværkspasser Sjølund: Jakob Westergaard		28107414	
Vandværkspasser Mosvig: John Ullerup		21650581	
VVS/Rådgivere:			
Vand Schmidt	74561111	22707100	
Kemic	76733750		
Rene` Jørgensen	40335674	29796655	
VVS Vagt tlf.			
Rene Jørgensen	40335674	29796655	
Kemic	76733750	21632298	fp@kemic.dk
Vand Schmidt	74611111		
Entreprenør			
Hans Ulrik Hansen		27576871	
Lindhøj		22454545	
Elektriker			
Spidsbjerg el-teknik	75575280	21275280	
CSC EL Styring Peter		20321764	pbn@pbtechnic.dk
CSC internet/kommunikation		31680690	
AG	73561346	24862910	hl@ag-electric.dk
Vandprøver			
Eurofins	70224266		
Prøve udtager	87545704		
Følsomme "virksomheder"			
Sjølund/Hejls Skole	79797750		
Skamlingsbanken Efterskole	75574026		
Danish Agro	76991111		

Denne liste skal opdateres mindst 1 gang årligt og indsendes til Beredskabsforvaltningen inden den 1. maj

Bilag D

Fordelingsliste

Eksemplar 1: Vandværket

Eksemplar 2: Formanden

Eksemplar 3: Vandværksbestyreren

Eksemplar 4: VVS

Eksemplar 5: Entreprenør

Eksemplar 6: Eklektiker