

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

revision april 2019

Indhold:

2: Indholdsfortegnelse.

3: Beredskabsplanen generelt.

4: Generel handling i beredskabssituationer.

5: Handlingsplan ved forurening af kildeplads.

6: Handlingsplan ved forurening af forsyningsanlæg (vandværket)

7: Handlingsplan ved lækager på ledningsnettet.

8: Uheld med desinficeringsmidler.

9: Handlingsplan ved brand og eksplosion.

10: Handlingsplan ved strømudfald.

11: Handlingsplan ved trusler/sabotage/større hændelser.

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

Bilag B: Telefonliste – mail adresser 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 Bjert - Stenderup Vandværk

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 Bjert - Stenderup Vandværk

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, strømfald, 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 forsikringselskab samt politi eller anden myndighed.

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

Forsikringselskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikringsager.

Tjekliste

Hændelse/ulykke	Varsling/underretning
Aktions Card 5: Forurening - Kildeplads	Nødforsyning 112 Embedslæge Kolding Spildevand
Aktions Card 6: Forurening - Forsyningsanlæg	Nødforsyning 112 Embedslæge
Aktions Card 7: Lækager - Ledningsnet	Entreprenør
Aktions Card 8: Uheld med desinficeringsmidler (vær OBS på, hvortil vandet udledes, hvis det indeholder klor eller andet...)	Nødforsyning 112 Kolding Spildevand
Aktions Card 9: Brand og eksplosion	Nødforsyning 112
Aktions Card 10: Strømafbrydelse	EL-installatør
Aktions Card 11: Sabotage	112

Aktions Card 5

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

Handlingsplan ved akut forurening af kildeplads/boringer:

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 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>xxxxx 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 forurenere 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 6

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

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>xxxxx 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 7

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

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 8

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

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 skylleanterne 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 9

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

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>xxxxx</u> <u>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 forurenet. 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 10

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

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 xxxxx Vandværk, 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 11

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

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	<p>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.</p> <p>AFBRYD øjeblikkelig vandforsyningen - uden at tilslutte nødforsyning</p>
Varsling.	<p>I samråd med politiets repræsentant samt beredskabschefen og kommunen aftales information til forbrugerne. Det kan let komme på tale at sende højtalerovne rundt i forsyningsområdet for at undgå forbrug af evt. forgiftet vand.</p> <p>Bestyrelsen for Vandværket samt vandværksbestyrer underrettes.</p> <p>Vandværksrådgiver tilkaldes for praktisk hjælp og rådgivning.</p>
Handling	<p>Forurening bringes til ophør! Der åbnes hurtigst muligt for skyllehanerne for at bringe forbrugerne ude af stand til at tappe forurennet vand.</p>
Konsekvenser	<p>Desinficering af ledninger kan komme på tale. Ved mange timer uden vand kontaktes Kolding Kommunes Vagtcentral.</p> <p>Brug radio/lokal TV til at holde forbrugerne underrettet om situationens udvikling.</p>
NB!	<p>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.</p> <p>Dette har stor betydning for politiefterforskning / forsikringsindberetning m.v.</p> <p>Udtalelser til pressen Indsatsleder Politi (Den koordinerende indsatsleder).</p>

Bilag A - 2018

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

Rapportskema til håndtering af beredskabssituationer for Bjert - Stenderup 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		
Vandværksdrift		
Bestyrelsen		
Elektriker		
Ewii (elforsyning)		
Vandværksrådgiver		
Entreprenør		

Brug evt. bagsiden til notater om forløbet!

Bilag B - 2018

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

Kommunikation /alarmering/telefonliste.

Navn	Telefon/fastnet	Mobil	Mailadresse
Beredskabet	112		
Politi	112 eller 114		
Tilsynsmyndighed			
Kolding Kommune	7979 7979		kommunen@kolding.dk Nat og weekend: Via Beredskabet 112
Industri, jord og grundvand	7979 7469		vandforsyning@kolding.dk
Embedslægen	7222 7950	5122 4659	syd@sst.dk
Andre			
Blue Kolding (Spildevand)	7636 3636		kontakt@bluekolding.dk Nat og weekend: Via Beredskabet 112
Ewii (elforsyning) Driftsovervågning	7050 5050 7363 3050		ewii@ewii.com
Kolding Kommunes Vagtcentral	7553 1034		vagtcentral@kolding.dk
Medier: Servicemeddelelser			
DR Trekanten	7641 7800		trekanten@dr.dk
Radio SKALA	7021 6219	2212 1010	studiet@skala.fm
TV Syd	7630 3132		tvsyd@tvsyd.dk
Kolding Kommune	7979 7979		kommunen@kolding.dk

Generelt

I forbindelse med en **akut** situation på vandværket, som sker uden for Kolding Kommunes åbningstider, weekender helligdage mm. er følgende gældende:

- Ring 112
 - De kontakter de personer i industri, jord og grundvand som skal involveres.

Bilag C - 2018

Beredskabsplan for Bjert - Stenderup Vandværk

Kommunikation /alarmering/telefonliste.

Navn	Telefon	Mailadresse
Bestyrelsen		
Formand Jens Barsøe	4018 8045	j.barsoe@mail.dk
Næstformand Eli Jepsen	5074 3803	elli@mail.tele.dk
Peter-Martin Staugaard	2028 6916	pmstaugaard@gmail.com
Mark Houmann	4089 5797	mark@spacenteret.dk
Nico Schierning	4029 5691	nicoschierning@gmail.com
Suppl. Ole Wiese	2990 2211	wiese.ole@gmail.com
Suppl. Torben Bøgwad	4133 3222	torben.boegwad@gmail.com
Drift - administration- vagttelefon		
Frode Lund Jensen	2941 2827	info@bjertvand.dk
Telefon vandværket	7557 7069	
VVS		
Bent & Gregers Larsen (Bent)	2844 2172	bg@larsen.mail.dk
Brøndborer		
Vand Schmidt A/S - Jørn Boysen	2270 7100 (7456 1111)	jb@vand-schmidt.dk
Entreprenør		
Skarre Entreprenørforretning- Bjarne Nissen	4028 2976	nissen@skarre.dk
Styringer		
Overvågning mm - Gravesen Electronic - Per Gravesen	4038 4210 (9758 4300)	mail@gravesen.com
Kemic, Filterstyring - Martin / Finn	2119 3269 /2163 2298 (7673 3750)	fp@kemic.dk
Elektriker		
AB Electric - Lars Ludvig	2442 6877 (7557 2777)	ls@ab-electric.dk
Vandprøver		
Agrolab -	7877 5453	office.tommerup@agrolab.eu
Prøvetager Berit	2043 6513	

Følsomme "virksomheder"		
Vesterløkke - center for midlertidig ophold	6115 6970	seniordrift@kolding.dk
Sdr. Bjert Centralskole	7979 7870	bjertskole@kolding.dk
Sdr. Stenderup Centralskole	7979 7820	
Shell Bjært	7557 2203	
Tresu – Kantinen	7632 3500	
Sdr. Bjært Kro	7631 1130	
Menighedsbørnehaven Engdraget	7979 1585	sdr.bjert.menig@kolding.dk
Børnehaven Firkløveret	2962 6651	
Hjemmesygeplejen / hjemmehjælpen Kommunens vagtcentral	7979 7979	
Dagplejemødre, Socialforvaltningen	7979 7979	

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