

# **Kolind Vandværk A.m.b.a.**

## **Beredskabsplan**

### **Indholdsfortegnelse**

Telefon og Alarmeringsliste  
Beredskabsplan generelt  
Lækage på ledningsnettet  
Strømfald  
Forurening af forsyningens anlæg  
Akut forurening af Kildeplads  
Trusler om sabotage  
Klordeinficering  
Brand og eksplosion  
Rapportblad og Skabelon  
Skabelon til pressemeddelelse

## Beredskabsplan sidst opdateret den 02-05-2016

### Beredskab – Alarmeringsliste

<b>I/S Kolind Vandværk / Bestyrelse</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>		<b>Tlf. arbej- de</b>	<b>Tlf. pri- vat</b>	<b>Mobil</b>

Driftsleder		Nyhåbsvej 7	86391548	86 39 19 20	21651758
Formand	Claus Andersen	Enggårdsbakken 57	8560 Kolind		40 37 99 16
Kasserer	Per Knudsen	Kaløvej 3	8560 Kolind		30 29 20 73
Sekretær	Jonna Richter	Sognevejen 4	8560 Kolind		27 54 15 01
Best. medlem	Svend Astrup	Bygmarken 59	8560 Kolind		40 33 20 71

Best. medlem	Caspar Halbye	Enggårdsbakken 61			29901488
<b>Myndigheder</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arbejde</b>	<b>Tlf. privat</b>	<b>Mobil</b>
Embedslægestationen Midtjylland		Lyseng Alle 1 8270 Højbjerg	72 22 79 70		
Beredskabschef	Leif Bang				22 34 35 12
Fødevareregion vest		Sønderskovvej 5 8520 Lystrup	72 27 50 00		
Beredskabscenter Midtjylland		H.P. Hansens vej 100 Herning	96 26 76 00		
Syddjurs Kommune Borgerservice		Hovedgaden 77 8410 Rønne	87 53 50 00		

Analyselaboratorium	Eurofins Miljø A/S		70 22 42 66		
Beredskabsstyrelsen			45 90 60 00		
Alarmcentral			112		
Lokalpoliti			114		
Falck			70 10 20 30		
Lægevagten			70 11 31 31		
Rigshospitalets giftinformationscenter			35 45 35 45		

### Beredskab – Alarmeringsliste

<b>Følsomme forbrugere</b>					
<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arbejde</b>	<b>Tlf. privat</b>	<b>Mobil</b>
Ældrecenter	Frejasvænge	Bugtrupvej 35 8560 kolind	87741582		

Syddjurs Kommune Hjemmeplejen			87 53 50 00		
Skoler	Kolind Cen- tralskole	Bugtrupvej 27	87 53 56 10		
Børneinstitu- tioner/	Romlehøj	Bugtrupvej 29	86 39 18 66		

	Dorthea b.h.	Bugtrup- vej 37	87535810		
Læger	Henrik Schjør- ring	Fasanvej 5 K.Midt- punkt 11	38400086		
Tandlæ- ger	Susanne B. Jør- gensen	Bredgade 1	86 39 14 17		

<p>Levnes- middel- producen- ter</p> <p>Levnes- middel- producen- ter</p>	<p>Super- brugsen Koli nd Slag ter Koli nd Bag eri Koli nd Pizz abar</p> <p>Den Gyl dne Gril l Me vlan a Pizz a Bar one ssen Koli nd Hall en KPI Klu bhu s Kaf e Koli nd</p>	<p>Bugtrup- vej 1 Bredgade 4 c Bredgade 18 Kolind Midt- punkt 5 Bredgade 26 Bredgade 28 Bredgade 17 Bugtrup- vej 33 Ebdrupvej 1 Dras- bæksgade 17</p>	<p>86391922 86392550 86391024 86392818</p> <p>86603030 86336610 86391066 86391579 86391456 86395554</p>		
<p><b>Hånd- værker og ma- teriel</b></p>					

<b>Beteg- nelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arbejde</b>	<b>Tlf. privat</b>	<b>Mobil</b>
<b>Led- nings- anlæg</b>					
Entrepe- nør	Entrepre- nørfirma- et Kenneth Buur Aps	Skarresø- vej 6			28 15 60 25
VVS-in- stallatør	Bysme- den ved Rasmus Hansen	Bugtrup- vej 6	86 39 6789		
Læka- geudstyr	Leif Koch		70 20 95 10		
<b>Vand- værk</b>					
Elforsy- ning	NRGi	Duusager 22 8200 År- hus N	87 39 04 04		
Nød- strømsan- læg	NRGi	Duusager 22 8200 År- hus N	87 39 04 04		
Pumper	Grundfos		87 50 50 50		
SRO +Vandbe- hand- lingsan- læg	Kruger	Klamsa- gervej 2-4 8230 Åbyhøj	87463300	Fl. Slyng- borg	87463324

Boringer	Poul Christian- sen A/S	Brøndbo- rervej 1 7840 Højslev	97 53 52 22		
Tankvog- ne og Vanddun- ke	Bered- skabsche- fen Tan- kvog n: GJ Trans port, Horns let		86 59 27 88  86 99 69 66		
<b>Infor- mation</b>					
<b>Nyttige navne og adres- ser</b>					

<b>Betegnelse</b>	<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Tlf. arbejde</b>	<b>Tlf. privat</b>	<b>Mobil</b>
Ryomgård Vandværk	F.m.: Palle L. Mikkelsen	Ballevej 17		86 39 43 73	27 23 70 71
	Driftsleder: Arne Sørensen	Vestergade 33		86 39 43 30	40 31 15 03
Nimtofte Vandværk	F.m.: Mogens Kristensen			86 39 80 27	
Pindstrup Vandværk	Bjarne Chri- stensen		86 39 61 14		
Ebdrup Vandværk	F.m.: Keld Østergaard			86 39 18 13	



Syddjurs Vand råd	<i>Formanden: Sven Weel Jensen</i>	Sletter- hage vand- værk		<i>86154681 / 40154681</i>	
FVD Vest Silkeborg			86 81 20 83		
Lokale aviser	Stiftstidende Adresseavisen syddjurs	Bredgade 4a 8560 Kolind	87 40 10 10 86 99 45 11		
DR Østjyl- land	DR Østjyl- land		87 39 70 00		
TV2 – Østjyl- land	TV2 Østjyl- land		87 42 42 42		

**G e  
n e-  
relt**

**1. Beredskabsplan, I/S Kolind  
Vandværk**

Denne beredskabsplan for Kolind vandværk er udarbejdet med henblik på at sikre opretholdelsen af vandværksdrift i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkelig og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten. Formanden har ansvaret for, at beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt.

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. Kasserer 3. Driftsleder**

Dvs. hvis formanden er tilstede, er han/hun den ansvarlige og den, der udtaler sig, og hvis ikke han/hun er tilstede, overgår ansvaret til Kasserer 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 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, hvor der er en fordel at sammensætte en 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 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 værket er vigtig i alle beredskabssituation. 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 med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedsbetegnelse. 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:

Følgende procedure følges:

<b><i>Alarm indgået</i></b>	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse, og der spørges om omfang og eventuelt skader samt skadeslokation.
<b>Varsling</b>	Ansvarlig teknisk personale varsles fx driftsleder, VVS-mester eller smed. Herefter disponerer vedkommende mandskab.

<p><b>Konsekvenser</b></p>	<p>Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledningerne til berørte område fremgård af plan over ledningsnettet. Vurdering af vand-skadereducerende nødvendige tiltag.</p>
<p><b>Handling</b></p>	<p>Lækage lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Fortegnelse over udstyr fremgård af telefonlisten. Etabler eventuelt nødvandsforsyning.</p>
<p><b>Information</b></p>	<p>Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. medier og / eller løbesedler. Brandvæsen informeres om, hvilket område der er lukket.</p>
<p><b>Udbedring af skade</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Opfølgning</b></p>	

<b>NB!</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, politi eller andre myndigheder.
------------	---

## **Strømudfald**

Følgende procedure følges:

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
<b>Varsling</b>	El-installatør og NREGI kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes NREGI.
<b>Konsekvenser</b>	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egne og andres sikkerhed.
<b>Handling</b>	Tilslut evt. nødstrømsanlæg. (lejes hos NREGI)
<b>Information</b>	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugerne samt beredskabschefen.
<b>Udbedring af skade</b>	
<b>Opfølgning</b>	Forbrugerne informeres via pressemeddelelser og / eller løbesedler om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
<b>NB !</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

## 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.

<b>Alarm indgået</b>	<p>Noter tidspunkt 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.</p>
<b>Varsling</b>	<p>Hvis ikke offentlig myndigheder allerede ved besked fra analyseresultaterne, varsles kommunens miljøafdeling, beredskab, embedslægen, m.m.</p>
<b>Konsekvenser</b>	<p>Konsekvenserne af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen og andre relevante myndigheder. Stammer forureningen fra en boring, ledningsnet, rentvandsbeholder eller vandbehandlingsanlæg ? Konsekvenserne af at afspærre ledninger og anlæg vurderes vha. kort over ledningsnet m.m.</p>
<b>Handling</b>	<p>Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.m. vurderes i samarbejde med embedslægen. Alternativ vandforsyning etableres i form af nødforsyning til naboværk, vandtankvogne og vanddunke. Boringer / forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.</p>

<p><b>Information</b></p>	<p>Forbrugerne ( først følsomme 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.</p>
<p><b>Udbedring af skade</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Endelig oprensning</b></p>	<p>Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige for miljøområdet, der forestår den egentlige oprensning.</p>
<p><b>Opfølgning</b></p>	<p>Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.</p>
<p><b>NB !</b></p>	<p>Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.</p>



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

Følgende procedure følges:

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges til symptomer og eventuelle skader samt skadelokalitet.
<b>Varsling</b>	Forureningen anmeldes til en eller flere af følgende instanser: <ul style="list-style-type: none"><li>-Kommunens tekniske forvaltning / beredskabschefen</li><li>-Ansvarlig tekniske personale på vandværket</li><li>-Politiet</li><li>-Embedslægen</li></ul> Førsteindsatsen på uheldsstedet ledes som hovedregel af kommunens beredskabschef eller indsatsleder. Indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder.
<b>Konsekvenser</b>	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.

<p><b>Handling</b></p>	<p>Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuelt nødvandforsyning, Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.</p>
<p><b>Information</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Udbedring af skade</b></p>	<p>Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Ved berørte hoved- og amsveje kontaktes Vejdirektoratet. Kontakt gravemandskab og påbegynd oprydningen så hurtig som muligt.</p>
<p><b>Endelig oprensning</b></p>	<p>Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige for miljøområdet, der forestår den endelige oprensning.</p>
<p><b>Opfølgning</b></p>	<p>Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.</p>
<p><b>NB !</b></p>	<p>Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.</p>

## Kald 112 Politi

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
<b>Varsling</b>	Nærmeste omgivelser advares.
<b>Konsekvenser</b>	
<b>Handling</b>	I krigstilfælde eller krigslignende situationer kan der trækkes på Hjemmeværnet. Aftales med beredskabschefen.  Forholdet bør til stadighed tænkes igennem – Det kan ske i morgen.
<b>Information</b>	
<b>Udbedring af skade</b>	
<b>Opfølgning</b>	
<b>NB !</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetejnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

## **Klordesinficering**

Klordesinficering benyttes ved bakteriologisk 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 borer, tanke eller ledningsnettet 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. Vandværkets rådgiver.

Vandværkets brøndborer.

FVD's konsulenter.

### **NB!**

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

Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

## Brand og eksplosion

Kald 112 Brandvæsen

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
<b>Varsling</b>	Nærmeste omgivelser advares.
<b>Konsekvenser</b>	
<b>Handling</b>	Eventuelt opstart af nødstrømsanlæg.
<b>Information</b>	
<b>Udbedring af skade</b>	
<b>Opfølgning</b>	
<b>NB !</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

## Rapportblad, I/S Kolind Vandværk

**Emne:**

**Dato:**  
**Sideaf**

Forløbet noteres med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetejnelser.  
Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssekskab, politi eller anden myndighed.

<b>Forløb</b>	<b>Tid</b>	<b>Initialer</b>	
Alarm indgået			
Afhjælpning startet			

## **Skabelon til pressemeddelelse**

### **Pressemeddelelse**

Afsender:

#### ***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 er der sket og konsekvenserne forbundet hermed ( evt. påkrævede forholdsregler )

Beskriv hvor: Angiv det berørte område nøjagtigt.

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

Hvis relevant, oplys hvornår og hvordan der bringes nye oplysninger.

*Anfør evt.:*  
*Til frigivelse: dato klokkeslæt*

Yderlige oplysninger / Kontaktperson:  
Navn, titel, telefonnummer