

# Beredskabsplan for I/S Vester Sottrup Vandværk

## Indhold

Indledning.....	2
Alarmering.....	2
Alarmplan .....	3
Organisering .....	4
Telefonlister til vandværkets bestyrelse og driftspersonale .....	6
Telefonliste til vandværkets eksterne aktører .....	6
Telefonliste til følsomme forbrugere .....	7
Telefonliste til andre forbrugere med interesse .....	7
Oversigt over tilgængelig information om vandforsyning .....	8
Nødforsyning .....	8
Nødstrømforsyning.....	8
Handling ved drikkevandsforurening .....	9
Handling ved lækage/rørbrud .....	10
Logbog .....	10
Liste over nyttige links.....	10

Ajournført den:

Af:

## **Indledning**

Beredskabsplanen skal sikre, at der etableres de nødvendige handlinger i situationer, der kræver særlige indsatser, når der opstår problemer i driften af vandværket og dets ledningsnet.

Beredskabsplanen træder i kraft, når leveringen af vand svigter eller der er risiko for sundhedsfare.

Beredskabsplanen beskriver retningslinjer for handlinger, der sikrer rent drikkevand, når levering af vand svigter eller der er risiko for sundhedsfare.

Denne plan er en del af Sønderborg Kommunes samlede beredskabsplan for vandforsyning.

## **Alarmering**

Sønderborg Kommune alarmeres på 88 72 40 96 inden for normal arbejdstid.

Kommunens normale arbejdstid er:

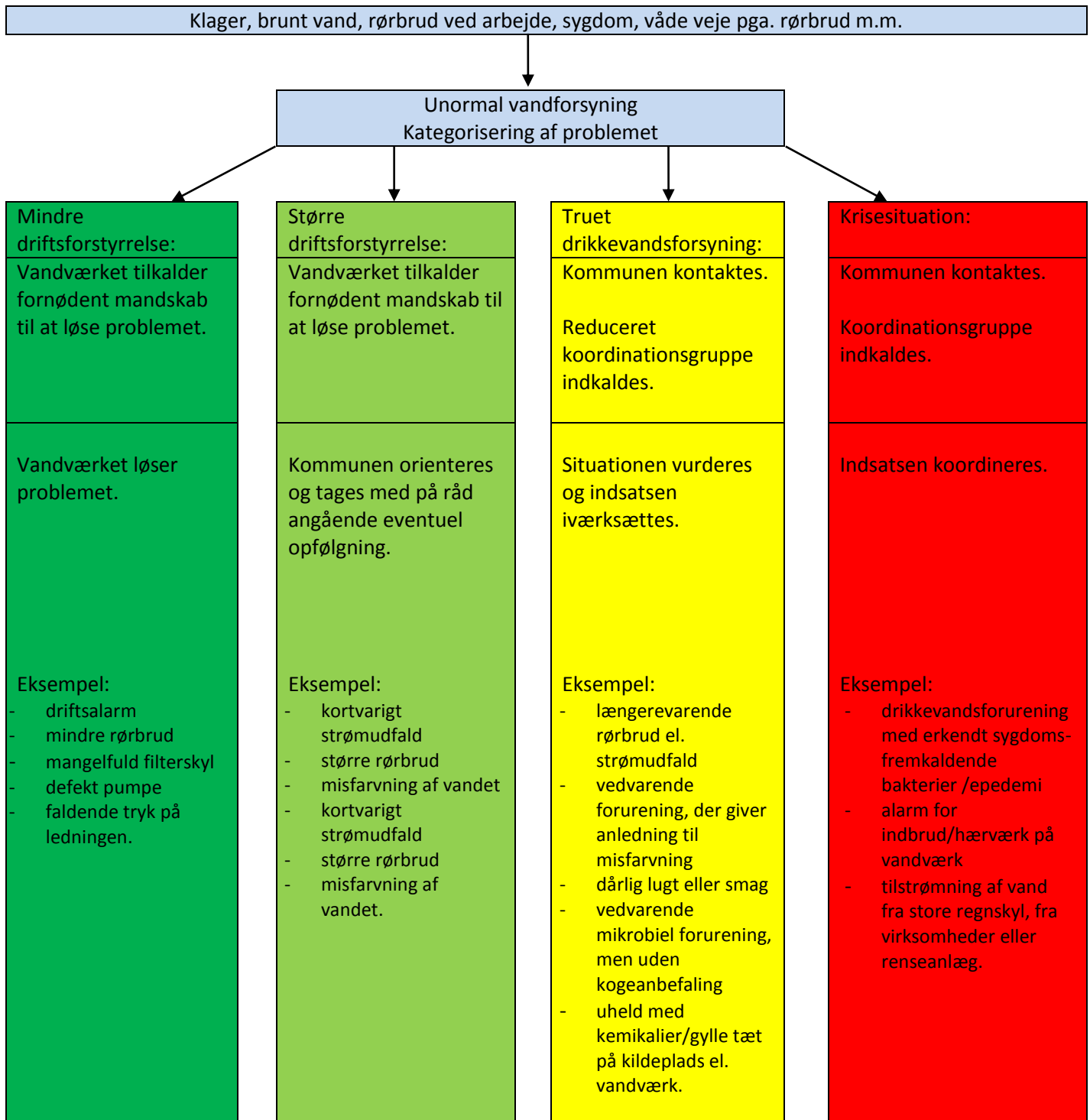
Mandag-onsdag: 10-15

Torsdag: 10-17

Fredag: 10-14

Uden for normal arbejdstid; ring 112 og bed om miljøvagten.

# Alarmplan



## Organisering

### Truet drikkevandsforsyning

Ved forurening hvor vandforsyningen er truet indkaldes den reduceret koordinationsgruppe. Formålet med den reducerede koordinationsgruppe er at finde en løsning, så vandværket hurtigst muligt kommer tilbage til normal drift.

Den reducerede koordinationsgruppe består af:

Vandværk	Driftsansvarlig Erik Rerup
	Bestyrelsesmedlem Ole Raarup-Sven E. Felsted
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler tages med på råd. Den ansvarlige sagsbehandler er den der fører tilsyn på vandværket, AS tel: 88726902, e-mail: jskd@sonderborg.dk Leder af afdeling Vand & Jord orienteres.
Godkendt ekstern aktør	Vand Schmidt, tlf. 74 56 11 11

Den reducerede koordinationsgruppe kan indkaldes til møde, hvor problemet drøftes.

Opgaven er:

- Identificer forureningen. Brug eventuel vejledning fra Naturstyrelsen om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre, marts 2013 [her](#).
- Identificer følsomme forbrugere, ved sundhedsfare og overvej om de skal orienteres.
- Handlinger drøftes og vendes med kommunen. Kommunen tager kontakt til embedslægen, for at høre om der er sundhedsfare.
- Vandværket fører logbog
- Det overvejes om, der skal indhentes en ekstern aktør.

## Krisesituation

Hvis forureningen er omfattende skal den samlede koordinationsgruppe indkaldes. Den skal indkaldes hvis:

1. Forbruger klager over vandkvaliteten - og alarmplan viser, at det er tale om en krisesituation.
2. Indberetning af sygdomstilfælde fra lokale læger til embedslægen.
3. Indberetning om uheld i trafikken eller med kemikalier på virksomheder, der kan påvirke vandforsyningen.
4. Hærværk eller indbrud på vandforsyningens ejendom.

Koordinationsgruppen består af:

Vandværk	Driftsansvarlig Erik Rerup
	Bestyrelsesmedlem Ole Raarup
	Andre repræsentanter fra vandværket
	Svend E. Felsted – Mogens Knudsen
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler. Den ansvarlige sagsbehandler er den der fører tilsyn på vandværket, AS tel: 88726902, e-mail: <a href="mailto:jskd@sonderborg.dk">jskd@sonderborg.dk</a>
	Eventuelt medarbejder fra Kommunens kommunikationsafdeling.
	Eventuelt Miljøvagt 112
	Direktør for Land, By og Kultur, Chef for Natur og Miljø eller suppleant
	Indsatsleder for redningsberedskabet
Embedslægeinstitutionen	Embedslæge kan møde op til møder, men også tages med på råd så ofte så muligt.
Eventuelt andre myndigheder	Fødevarestyrelsen m.m.
Godkendt ekstern aktør	Håndværker tel. 74 46 15 42
	Rådgiver tel. 74 56 11 11
	Entreprenør tel. 20 24 77 29

Opgaven er at håndtere situationen uden panik og danne overblik over situationen. Med andre ord; at koordinere indsatsen.

Det er vandværket, der dækker udgifterne med at restaurere vandforsyningen. Vandværket har følgende opgaver:

- Lokalisere og begrænse udbredelse.
- Stoppe forureningen.
- Identificere følsomme forbrugere og informere dem.
- Afhjælpe problemet

Det er kommunen, som fører logbog og koordinerer indsatsen mellem de forskellige instanser (fødevarestyrelsen, sundhedsstyrelsen...).

Det skal overvejes om nødforsyning er nødvendig og hvordan forbrugernes informeres (se Sønderborg Kommunes indsatsplan).

I koordinationsgruppen skal der opnås enighed om en handleplan, som skal føre til normal forsyningsituation igen. Det skal aftales, hvem der håndterer kommunikationen med pressen.

### Telefonlister til vandværkets bestyrelse og driftspersonale

Bestyrelse	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil	Har nøgle til vandværk
Formand	Erik Rerup			4114 7257	7446 7281		ja
Næstformand	Ole Raarup					2015 2558	ja
Sekretær	Svend Erik Felsted					2570 6765	ja
Kasserer	Mogens Knudsen			7442 1589	7446 7864	2218 6363	ja
Best. medlem	Kristian Lausten				7446 8406	2071 7446	nej

### Telefonliste til vandværkets eksterne aktører

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil	Har nøgle til vandværk
Elektriker	Ole Jensen			7444 1595		4034 1595	
VVS	Sundeved VVS			7446 1542			
Entreprenør	Bjarne Ravn					2024 7729	
Rådgiver	Vand Schmidt a/s			7456 1111		2270 7103	
Brøndborer	Vand Schmidt a/s			7456 1111		2270 7103	
Laboratorium	Eurofins			7022 4266			
El forsyning	Syd Energi Net a/s			7011 5010			
Nødstrømsanlæg							

## Telefonliste til følsomme forbrugere

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil
Plejhjem						
Hjemmehjælpen						
Skoler	Nydamskolen			7446 7242		
Børneinstitutioner	Skolevejens Børnehave			7446 7614		
Dagplejekontoret						
Tandlæge	Niels Rasch			7446 8141		
Fodplejer	Ingrid Petersen Susannes Fodterapi			7446 8040 2120 7450		
Levnedsmiddel producenter						
	Kajs Bageri			7446 7362		
	Pizzaria			7446 9696		
	Daglig Brugsen			7446 7145		
	Forsamlingsgården			7446 7117		

## Telefonliste til andre forbrugere med interesse

Følgende bør også orienteres, så de kan advisere deres forbruger om eventuel begrænset brug af vand.

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil
Landbrug med dyrehold	Sundeved Rideklub			7446 7415		
Campingplads						
Feriekoloni						
Svømmehal						
Idrætshal	Sundeved Hallerne			7446 7033		

## Oversigt over tilgængelig information om vandforsyning

Materiale	Hvor findes oplysninger
Ledningsplaner med stophaner	Vandværket
Tegninger over vandværket	Vandværket
El	Vandværket
Funktionsbeskrivelse for vandværket	Vandværket

## Nødforsyning

Det skal skrives ind her, hvilke muligheder vandværket har for nødforsyning. Midlertidig rørføring, fast forbindelse. Ved midlertidig rørføring, hvor findes rørene? Er de godkendt til drikkevandforsyning? Skal de gennemskyldes inden de tages i brug?

Hvilke muligheder ligger der inden for forsyningsområdet? Hele eller dele af forsyningsområdet.

Ved tilfælde af nødforsyning, skal forbruger identificeres. Kan dyrehold forsynes ved gammel brønd/boring? Tilkalde rene tankvogne til rent drikkevand? Fra Mejeri? Hvem har disse vogne, den adresse skal ned i nedenstående tabel.

Telefonliste over ansvarlige der kan sætte nødforsyningen i gang ved nabovandværket

Vandværk	Navn	Adresse	E-mail	Tel. arb.	Tel. privat	mobil

## Nødstrømforsyning

Hvor lang tid kan forsyningsområdet være uden strøm? Eventuel kontakt Energi Syd for at høre hvad statistikken siger om jeres område; hvor lang tid går der inden strømforsyningen er tilbage til normal.

Hvilke handlinger kan sættes i værk? Hvor kan der hentes en nødstrømsgenerator?

Telefonliste over aktører indblandet ved strømsvigt

	Navn	Adresse	E-mail	Tel. arb.	Tel. privat	mobil	
Syd Energi							
Elektriker							
Leverandør af generator							



## Handling ved drikkevandsforurening

Her skal vandværket beskrive hvordan de kan reagere ved de forskellige situationer.

Forureningen er fundet udelukkende på ledningsnettet:

- videre kildesporing,
- sektionering af ledningsnettet, hvor er stophanerne?

Forureningen er fundet på vandværket:

- ved kildesporing, hvor skal prøver udtages? (her kan vandværkets kortlægning tages i brug).
- prøv at finde kilden ud fra oplysninger fra vandværkets driftslogbog.

Forureningen består af:

Forureningstype	Under grænse for kogeanbefaling				Over grænse for kogeanbefaling			
	På ledningsnet		Afgang vandværk		På ledningsnet		Afgang vandværk	
Kim ved 22°C		200-2000/ml		50-500/ml		>2000/ml		>500/ml
Kim ved 37°C		20-200/ml		5-50/ml		>200 /ml		>50/ml
Coliforme Bakterier		<20/100 ml		<20/100 ml		>20/100 ml		>20/100 ml
E.Coli		>1/100 ml		>1/100 ml		>1/100 ml		>1/100 ml

Reaktion ved overskridelser *her kan vandværket skrive nogen overvejelser ind.*

Overskridelse på ledningsnettet	Overskridelse afgang vandværk
Under grænsen for kogeanbefaling	
Laboratoriet anmodes om at udtage ny prøve	Laboratoriet anmodes om at udtage ny prøve
Embedslægeinstitutionen og Sønderborg Kommune orienteres	Embedslægeinstitutionen og Sønderborg Kommune orienteres
Over grænsen for kogeanbefaling	
Berørte forbrugere orienteres via:	Alle forbrugere orienteres via:
Radio Syd / Radio Als	Radio Syd / Radio Als
Avisopslag og skriftlig henvendelse	Avisopslag og skriftlig henvendelse
Embedslægeinstitutionen og Sønderborg Kommune orienteres	Embedslægeinstitutionen og Sønderborg Kommune orienteres

## Handling ved lækage/rørbrud

Det er vigtigt, at vandværket har en handleplan for rørbrud. Både ved små eller mindre rørbrud er det vigtigt, at de rigtige aktører kontaktes så bruddet kan udbedres uden at reparationen giver anledning til overskridelse af drikkevandskriterierne. Vandværket kan udlevere en handleplan for rørbrud, når entreprenøren spørger ind til ledningstracéen inden de graver i vejen. Handleplanen kan også ligge ude på vandværkets hjemmeside. Formålet er, at undgå unødigt forurening af drikkevandet ved forkert håndtering af rørene.

Liste over godkendte aktører ved lækage /rørbrud

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil
VVS	Sundeved VVS			7446 1542		
Entreprenør	Bjarne Ravn					2024 7729

## Logbog

Logbogen skal holdes under hele sagens forløb, indtil afslutning. Det kan blot være en tabel der udfyldes løbende ligesom vist nedenfor. Vandværket kan føre logbog når drikkevandsforsyningen er truet. Det kan også være kommunen. Det er altid Kommunen der fører logbog når der er tale om en krisesituation.

Handling	Udført		Initialer
	Dato	Klokken	

## Liste over nyttige links

Til driftsansvarlige: <http://www.danva.dk/Beredskab-Drikkevand/Drift.aspx>

Kommunikation: <http://www.danva.dk/Beredskab-Drikkevand/Kommunikation.aspx>

Skabeloner til pressemeddelelser og eksempler på tekster til lokalradio: <http://www.danva.dk/Beredskab-Drikkevand/Skabeloner.aspx>

[Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg](#)