

Beredskabsplan for Vandværket

Oksbøl sogns Vandforsyning
Mikkelshave 5, Oksbøl

Indhold

INDLEDNING	2
ALARMERING	3
ALARMPLAN	4
ORGANISERING	5
TELEFONLISTE TIL VANDVÆRKETS EKSTERNE AKTØRER	8
TELEFONLISTE TIL FØLSOMME FORBRUGERE	9
TELEFONLISTE TIL ANDRE FORBRUGERE MED INTERESSE	10
NØDFORSYNING	12
NØDSTRØMFORSYNING	13
HANDLING VED DRIKKEVANDSFORURENING	14
HANDLING VED LÆKAGE/RØRBRUD	15
LOGBOG	16
LISTE OVER NYTTIGE LINKS	17

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:

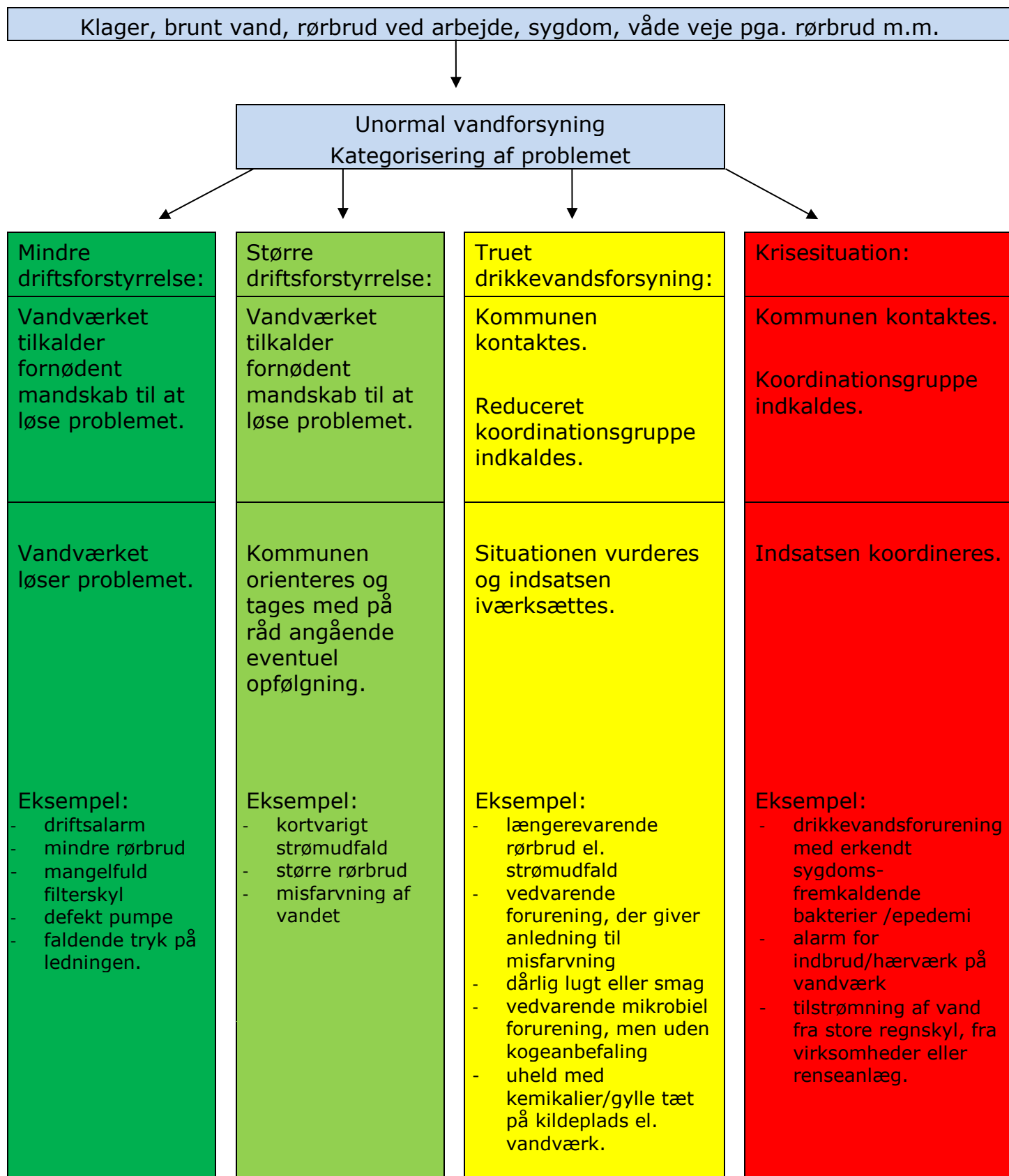
Man-ons: 10-15

Tors: 10-17

Fre: 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 Peter Petersen form. Næstformand Jimmi Simonsen
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler tages med på råd. Den ansvarlige sagsbehandler, er den der fører tilsyn på vandværket, AS tel: 8872 5512, e-mail: auha@sonderborg.dk Leder af afdeling Vand & Jord orienteres.
Godkendt ekstern aktør	<i>Firmanavn, tel.</i>
Reparation og vedligeholdelse på vandværket	Vand-Schmidt tlf.74561111
Reparation på ledningsnet	Erik Jensen vvs tlf.74450565/20448565

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

Opgaven er:

At 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 Peter Petersen form./driftsleder
	Næstformand Jimmi Simonsen
	Andre repræsentanter fra vandværket
	Jeppe Knudsen sekretær
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler, er den der fører tilsyn på vandværket, Anne L. H. tel: 27906902 e-mail: auha@sonderborg.dk
	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: Vand-Schmidt/Erik Jensen vvs.	Håndværker tel. 74561111 / 74450565
Gravearb. Peter Moos efterf.	Entreprenør tel. 40268606

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 beredskabsplan).

I koordinationsgruppen skal der opnås enighed om en handleplan, som skal føre til normal forsyningssituation 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
Form./driftsleder	Peter Petersen	Bjerggade 2D st,t,v.	petersen@karholm.dk	74450449	samme	40347315	ja
Næstformand	Jimmy Simonson	Tværvej 1	jimmy.simonson@sim-tec.dk	74452004		29338565	ja
sekretær medlem medlem	Jeppe Knudsen Michael Hansen Erik Sørensen	Svarretoften 5	Jeppe@korsholm.net	22176038 21674095 30350954	samme	samme	ja ja ja
Driftspersonale							
medhjælper	Bent Brock	Mikkelshave 3		41402566	samme	samme	ja

Telefonliste til vandværkets eksterne aktører

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil	Har nøgle til vandværk
Elektriker	TA-L Teknik	Remissen 2 Nordborg		74490227	0	24429827	ja
VVS	Erik Jensen vvs	Mellemvej2		74450565		20448565	ja
Entreprenør	Peter Moos efft.	Nyrøjsvej 11		74450600		40268606	nej
Rådgiver							
Brøndborer	Vand-Schmidt	Platinvej 59 Kolding		74561111		22707100	nej
Laboratorium	Eurofins			70224256			nej
El forsyning	Sydenergi	Elholm 1		70115000			nej
Nødstrømsanlæg	nej						

Telefonliste til følsomme forbrugere

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil
Plejhjem	ingen					
Hjemmehjælpen				88724523		
Skoler	Oksbøl Friskole	Spangsmosevej45		74450093		51887765
Børneinstitutioner	ingen					
Privat Dagpleje	Karin Hjelm	Næsvej 38		26113591		
Tandlæge	ingen					
Levnedsmiddel producenter	ingen					

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	J.Christiansen	Poulsgård Brandsbølvej2		74469195		21667689
	Thomads Jepsen	Oksbøl Nørregade		74450969		23610969
	Lei I/S	Kådervej 5				
	Erik Sørensen	Færgevej 58		74490954		
	Peter Christiansen	Færgevej 9		74490621		20274999
	Henrik Clausen	Vikkebjergvej 7		74491547		23301543

Oversigt over tilgængelig information om vandforsyning

Materiale	Hvor findes oplysninger
Ledningsplaner med stophaner	Digitalt kort link på hjemmeside www.Oksbolsognsvand.dk + kort i vandværket
Tegninger over vandværket	bygnings Mappe m.m.+KUV ledelsessystem står i kontoret på vandværk
EI	I samme mapper
Funktionsbeskrivelse for vandværket	I samme mapper

Nødforsyning

Der er planlagt følgende muligheder for nødforsyning:

Når situationen pludselig skulle opstå, eller der opstår og vurderes en øget risiko for manglende forsyningsikkerhed.

1. Rørføring fra Sønderborg forsyningsanlæg i Havnbjerg til vandværket i Oksbøl ca. 1,2 km.

I en akut nødsituation ved sammenkobling via brandslanger.

2. Efterfølgende påbegyndes der straks etablering af en fast forbindelse.

Ledningerne skal desinficeres og gennemskylles inden de tages i brug.

Efterfølgende vil hele forsyningsområdet kunne forsynes igen, måske med lidt svingende tryk, indtil en vedvarende nødforsyningsledning er etableret.

Telefonliste over ansvarlige der kan sætte nødforsyningen i gang ved nabovandværket

Vandværk	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil
Sønderborg Forsyning Nordborg	Susanne Vesten	Ellegårdsvej 8 Sønderborg		88435357		60405350

Nødstrømforsyning

Forsyningsområdet kan være uden strøm Max 1 time

Syd energi har forsyningspligten, det vil blive dem der skal foretage de nødvendige tiltag

Telefonliste over aktører indblandet ved strømsvigt

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil	
Syd Energi		Elholm 1		70115000			
Elektriker	Als el & vvs	Svalevej 2 Langesø		74490006		20336510	
Leverandør generator	Sydenergi	Elholm 1		70115000			

Handling ved drikkevandsforurening

Forskellige situationer:

Forureningen er fundet udelukkende på ledningsnettet:

- videre kildesporing,
- sektionering af ledningsnettet, (her kan vandværkets kortlægning tages i brug).
- kort over stophaner findes på vandværker og er også digitaliseret på kort via link på hjemmesiden www.oksbolsogsvand.dk

Forurening på vandværket:

- ved kildesporing, hvor der startes med, at der udtages prøver ved de enkelte boringer.
- at finde forureningskilden ud fra oplysninger fra vandværkets driftslogbog.

Forureningen kan bestå 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	
Ved sektioneret prøveudtage, at indkredse årsagen til en e.v.t. forurening	Sektioneret prøveudtagning med start ved råvands boringer
Over grænsen for kogeanbefaling	
Iværksætte kontakt og anbefaling om midlertidigt kogeforbud for de berørte forbrugere	Varsling gennem pressen og direkte henvendelse til tidligere benævnte udsatte grupper såsom skoler, dagpleje og hjemmehjælpen

Handling ved lækage/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 ligger også 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	Erik Jensen eft.	Mellemvej 2		74450565		20448565
gravearbejde	Peter Moos eff.	Nyrøjsvej 11		74450600		40268606

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](#)