

Beredskabsplan for Vandværket. Oksbøl sogns Vandforsyning

Mikkelshave 5, Oksbøl

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.....	11

Indledning

Beredskabsplanen skal sikre, at der etableres de nødvendige handlinger i situationer, der kræver særlige indsats, 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

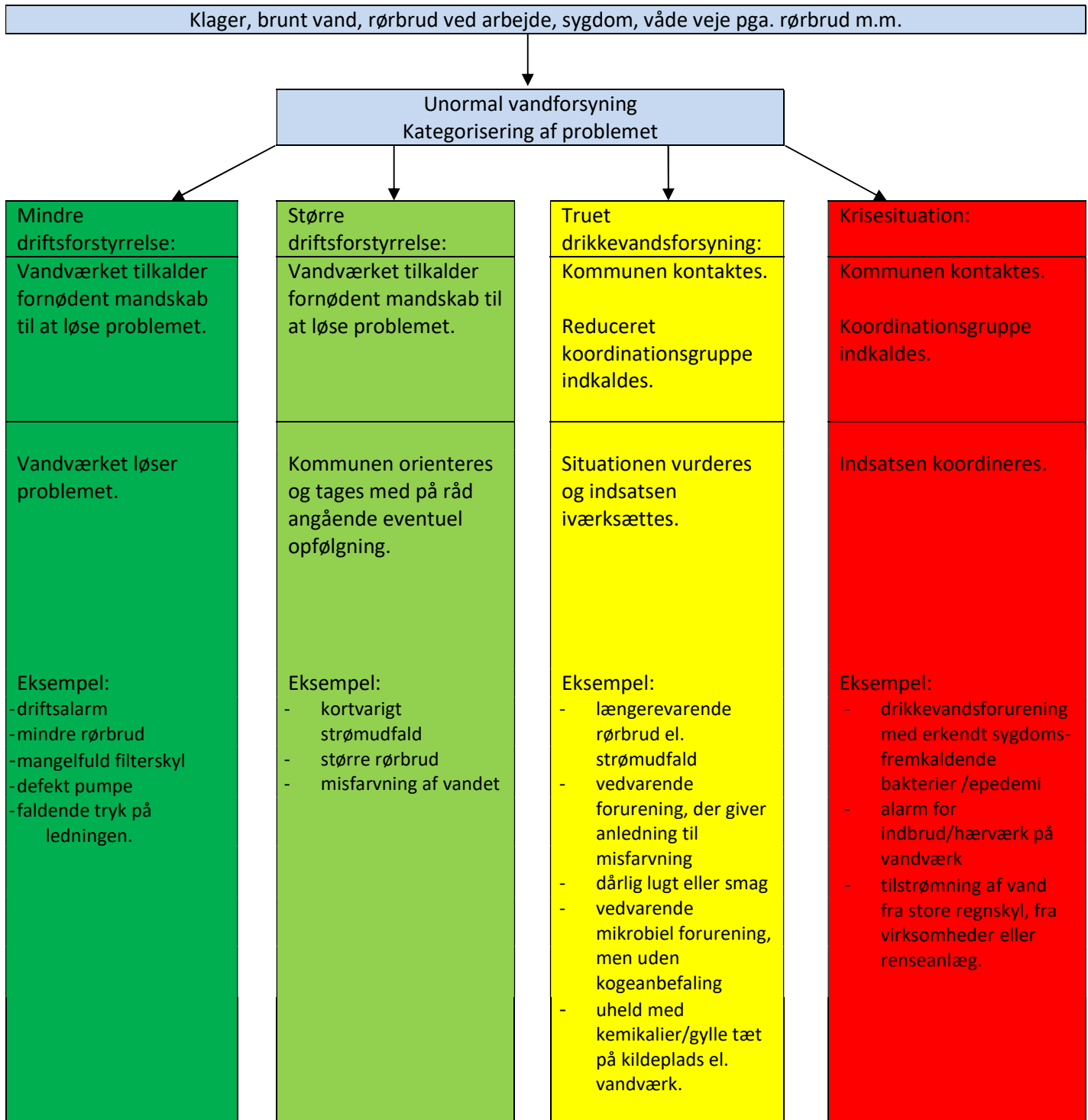
Tors: 10-17

Fre: 10-14

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

1.

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. Bestyrelsesmedlem Jimmi Simonsen
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler tages med på råd. Den ansvarlige sagsbehandler, er den der fører tilsyn på vandværket, AS tel: 88725512 e-mail:<sesb@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 formand
	Bestyrelsesmedlem Jimmi Simonsen
	Jeppe Knudsen sekretær
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler. Den ansvarlige sagsbehandler, er den der fører tilsyn på vandværket, AS tel: 8872 5512, e-mail:<sesb@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	Fødevarerstyrelsen m.m.
Godkendt ekstern aktør: Vand - Schmidt Gravearbejde. Peter Moos efterf.	Brøndboring m.m. tel.74561111
	Entreprenør tlf.40268606
Erik Jensen vvs	ledningsnet tlf. 74450565 / 20448565

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 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
Form./driftsleder	Peter Petersen	Oksbølvej 6	petersen@karholm.dk	74450449	samme	40347315	ja
medlem	Jimmy Simonsen	Tværvej 1	jimmy.simonsen@sim-tec.dk	74452004		29338565	ja
sekretær medlem medlem	Jeppe Knudsen Michael Hansen Erik Sørensen		jeppe@korsholm.net	22176038 21674095 30350954			Nej Nej Nej
Driftspersonale							
medhjælper	Bent Brock	Mikkelshave 3		41402566			ja

Telefonliste til vandværkets eksterne aktører

	Navn	Adresse	E-mail	Tel.arb.	Tel. privat	mobil	Har nøgle til vandværk
Elektriker	Jan Detlefsen TA-Elteknik Øst Aps	Remissen 2 6430Nordborg		74490227	24429827	24429827	ja
VVS	Erik Jensen vvs	Mellemvej2		74450565		20448565	ja
Entreprenør	Peter Moos eftf.	Nyrøjsvej 11		74450600		40268606	nej
Rådgiver							
Brøndborer	Vand-Schmidt	Platinvej 59 Kolding		74561111		22707100	nej
Laboratorium	ALS Danmark			49250784			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.P.Christiansen	Poulsgård Brandsbølvej2		74469195		21667689
	Thomads Jepsen	Oksbøl Nørregade		74450969		23610969
	Jens (Lei I/S)	Kådnervej 5				23811711
	Oscar Lund	Lusigvej 16		74451136		29466367
	Erik Sørensen	Færgevej 58		74490954		30350954
	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
El	I samme mapper
Funktionsbeskrivelse for vandværket	I samme mapper

Nødforsyning

Vandværket har i 2019 tilkoblet kildeplads nr. 2 i Broballe

Der er planlagt følgende muligheder for nødforsyning:

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

1. Midlertidig rørføring fra Sønderborg forsyningsanlægs (Nyt Vandværk) på Havnbjergvej til Hovedledning i Oksbøl ca. 1 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		60405350		

Nødstrømforsyning

Forsyningsområdet kan være uden strøm i en kort periode, de første 10 minutter mærker de fleste forbrugerne et kraftigt fald i trykket, efterfølgende stopper vandet helt med at løbe hos højtliggende forbrugere efter 15- 20 min. vil alle forbrugere være tørlagte.

Vandværket har aldrig været uden strøm i mere end 1 – 2 min.

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	Jan Detlefsen TA-Elteknik	Remissen		74490227		24429827	

	ØST Aps	2., 6430 Nordborg					
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 vandværket og er også digitaliseret på kort via link på hjemmesiden www.oksbolsognsvand.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 kogeambefaling		Over grænse for kogeambefaling	
	På ledningsnet		Afgang vandværk	
Kim ved 22°C		200-2000/ml		50-500/ml
Kim ved 37°C		20-200/ml		5-50/ml
Coliforme Bakterier		<20/100 ml		<20/100 ml
E.Coli		>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 kogeambefaling	
Ved sektioneret prøveudtagning, at indkredse årsagen til en e.v.t. forurening	Sektioneret prøveudtagning med start ved råvands boringer

Over grænsen for kogeanbefaling	
Iværksætte kontakt og oplyse om midlertidigt kogeanbefaling for de berørte forbrugere	Varsling gennem pressen og direkte henvendelse til tidligere benævnte udsatte grupper såsom skoler, dagpleje og hjemmehjælpen m.m.

Handling ved lækage/rørbrud

Både ved små, mindre eller større rørbrud er det vigtigt, at de rigtige aktører kontaktes, så bruddet kan udbedres uden at reparationen giver anledning til overskridelse af drikkevandskriterierne.

Understående instrukser for Handleplanen ligger på vandværkets hjemmeside. www.oksbolsognsvand.dk

Formålet er, at undgå unødigt forurening af drikkevandet ved forkert håndtering af rørene og gravearbejde.

Gældende Instruks/Handleplan ved lækage/rørbrud

Både ved små, mindre eller større rørbrud er det vigtigt, at de rigtige aktører kontaktes så bruddet kan udbedres uden, at reparationen giver anledning til overskridelse af drikkevandskriterierne. Vandværket giver en mundtlig instruks vedrørende sikring af, at drikkevandet ikke bliver forurenede, eller om nødvendigt udleveres der en handleplan med instruks for udførelse af reparation ved rørbruddet. Formålet er, at undgå unødigt forurening af drikkevandet ved forkert håndtering af rørene.

Entreprenører skal altid søge oplysninger via LER til ledningstracéen, medmindre andet er aftalt, inden de graver i vejen. Formålet er at undgå unødigt beskadigelse af rørledningsnettet.

Ledningsplaner med stophaner	Digitalt kort, link på hjemmeside: www.Oksbolsognsvand.dk + kort i vandværket
------------------------------	--

Vigtigt! Vandværket skal altid kontaktes ved rørbrud

Det er altid vandværket der iværksætter en reparation ved ledningsbrud eller anden skade på ledningsnettet. Medmindre det er en jordledning og skaden/ bruddet er inde på ejendommen efter målerbrønd / måler.

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 efft.	Nyrøjsvej 11		74450600		40268606

Logbog

En hver hændelse eller ophold på vandværket skal indskrives i Logbogen der ligger i indgangspartiet på vandværket, den skal føres under hele sagens forløb, indtil afslutning. Det er altid Kommunen der fører logbog når der er tale om en krisesituation.

Handling	Udført		Initialer
	Dato	Klokken	
xxx	xxxxxx	xxx	xxxx

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](#)