

Beredskabsplan for Vester Sottrup Vandværk a.m.b.a.

Indhold

Indledning.....	2
Alarmering.....	2
Alarmplan	3
Organisering	4
Telefonlister til vandværkets bestyrelse og driftspersonale	6
Telefonliste til vandværkets eksterne aktører	7
Telefonliste til følsomme forbrugere	8
Telefonliste til andre forbrugere med interesse	8
Oversigt over tilgængelig information om vandforsyning	9
Nødforsyning	9
Nødstrømforsyning.....	9
Handling ved drikkevandsforurening	10
Handling ved lækage/rørbrud	11
Logbog	12
Liste over nyttige links.....	12

Ajournført den: 4/3 2019

Af: Mogens Knudsen

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 telefon 88 72 40 96 inden for normal arbejdstid.

Kommunens normale arbejdstid er:

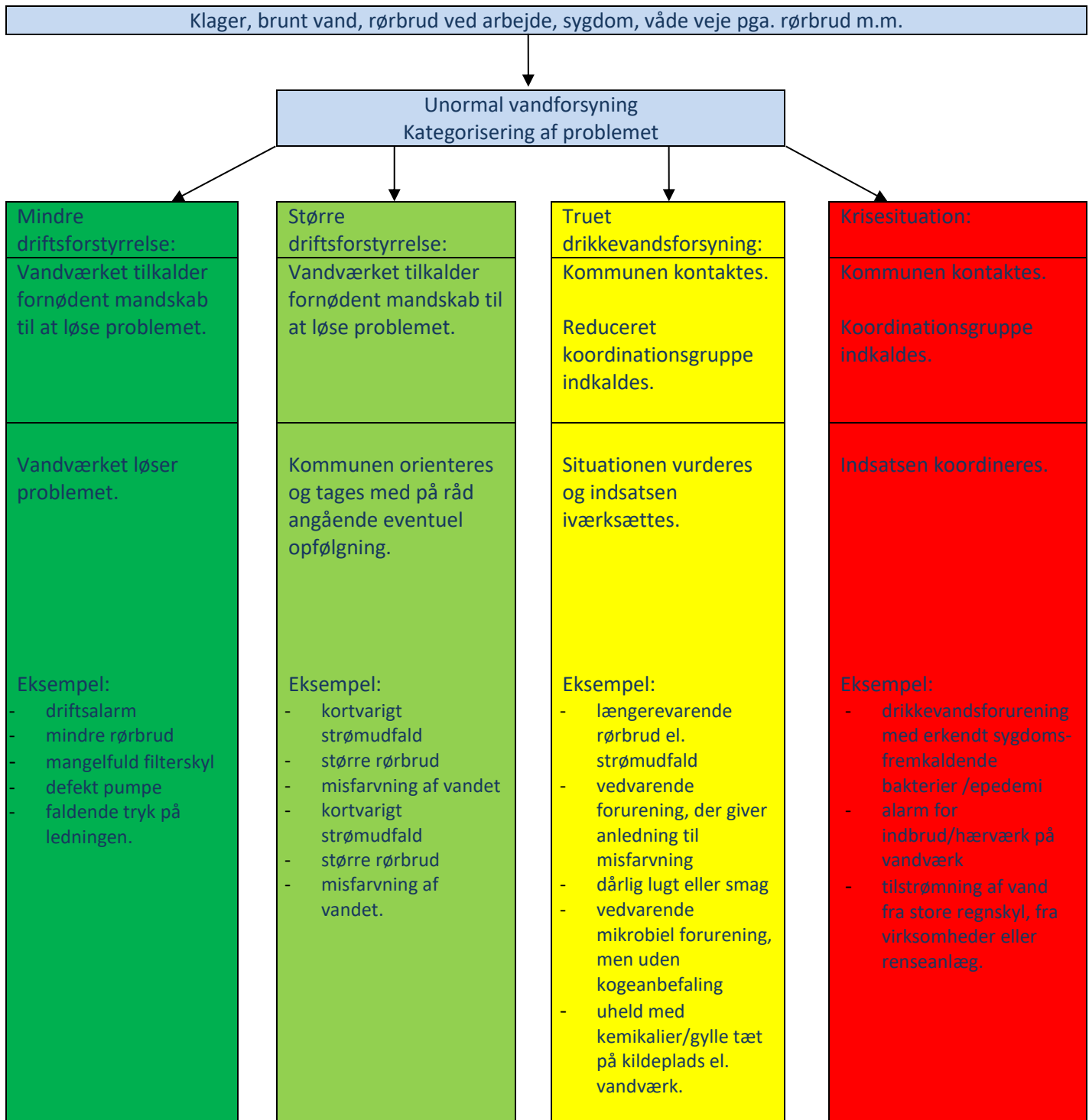
Man-ons: 10-15

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:

Vester Sottrup Vandværk	Driftsansvarlig: Ole Raarup
	Bestyrelsesmedlemmerne: Ole Raarup, Svend Erik Feldstedt, Mogens Knudsen, Finn Kublick, Kristian Lausten
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler tages med på råd. Jacob Stokholm Kudsk er den der fører tilsyn på vandværket, AS, telefon 88 72 69 02, e-mail: jskd@sonderborg.dk Leder af afdeling Vand & Jord orienteres
Godkendt ekstern aktør	Vand Schmidt, telefon 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:

Vester Sottrup Vandværk a.m.b.a.	Driftsansvarlig: Ole Raarup
	Bestyrelsesmedlem Svend Erik Feldstedt
	Andre repræsentanter fra vandværket:
	Mogens Knudsen, Finn Kublick, Kristian Lausten
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler. Jacob Stokholm Kudsk, er den der fører tilsyn på vandværket, AS, Telefon 88 72 69 02, e-mail: jskd@sonderborg.dk
	Eventuelt medarbejder fra Kommunens kommunikationsafdeling.
	Eventuelt Miljøvagt, telefon 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	VVS-Technic, v/Mads Bonde Telefon 74 46 15 42 / 51 76 55 03
	Vand Schmidt A/S Telefon 74 56 11 11
	Skovlej Telefon 20 28 74 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	Telefon	Har nøgle til vandværk
Formand	Ole Raarup	Højlund 75, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg	ole.raarup@bbsyd.dk	28694697	ja
Næst-formand	Svend Erik Feldstedt	Lerløkke 37, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg	sejfeld@gmail.com	25706765	ja
Kasserer	Mogens Knudsen	Højlund 120, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg	mk@revisor-knudsen.dk	22186363	ja
Best. Medlem	Kristian Lausten	Snogbæk Nederby 11A, Øster Snogbæk, 6400 Sønderborg	tklausten@bbsyd.dk	74468406	Nej
Best. Medlem	Finn Kublick	Gl. Landevej 37, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg	fk@pehama.dk	21740440	nej

Telefonliste til vandværkets eksterne aktører

	Navn	Adresse	E-mail	Telefon	Mobil	Har nøgle til vandværk
Elektriker	Ole Jensen	Møllestien 1, 6310 Broager	ole@olesus.dk	74441595	40341595	Nej
VVS	VVS-Technic	Avnbøløstenvej 3, Avnbøl, 6400 Sønderborg	vvs-technic@outlook.dk	74461542	51765503	Nej
Entreprenør	Skovlej v/Karen Ravn	Blansskov 17, Blans, 6400 Sønderborg	karen@teddyravn.dk	74461066	20287429	Nej
Rådgiver	Vand Schmidt A/S	Platinvej 59, 6000 Kolding	info@vand-schmidt.dk	74561111	22707103	Nej
Brøndborer	Vand Schmidt A/S	Platinvej 59, 6000 Kolding	info@vand-schmidt.dk	74561111	22707103	Nej
Labora- torium	ALS Denmark A/S	Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humblebæk	info.hmb@alsglobal.com	49250784	49250784	Nej
El forsyning	Syd Energi Net a/s	Edison Park 1, 6715 Esbjerg N		70115010		Nej
Nødstrøms- anlæg	Syd Energi Net a/s	Edison Park 1, 6715 Esbjerg N		70115010		Nej

Telefonliste til følsomme forbrugere

	Navn	Adresse	E-mail	Telefon
Skoler	Nydamskolen	Skolevej 21, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg	nydamskolen@sonderborg.dk	88724391
Børneinsti- tutioner	Nydam Børnehus	Skolevej 19B, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg	khpe@sonderborg.dk	88724334
Fodplejer	Ingrid Petersen	Stationsgade 17, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg		74468040
	Susannes Fodklinik	Nørretoft 9B, Vester Sottrup. 6400 Sønderborg		21207450
Levnedsmiddel- producenter	Kajs Bageri	Stationsgade 27, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg		74467362
	Milano Pizzeria	Skolevej 1A, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg		74469696
	Daglig Brugsen	Skolevej 18, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg		74467145
	Forsamlingsgården	Nybølgevej 2, Vester Sottrup, 6400 Sønderborg		74467117 2620390

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	Telefon
Landbrug med dyre- hold	Sundeved Rideklub	Legbjergvej 7B Vester Sottrup 6400 Sønderborg	staldudvalg@sundevedrideklub.dk	74467415
Idrætshal	Sundeved Hallerne	Skolevej 21 Vester Sottrup 6400 Sønderborg	fritid@sonderborg.dk	74467033

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	Telefon	Mobil
Sønderborg Forsyning	Nybølvej ved 1,8 km sten	Ellegårdvej 8 6400 Sønderborg	info@sonfor.dk	88435300	

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	Telefon	Mobil
Elforsyning	Syd Energi Net A/S	Edison Park 1, 6715 Esbjerg N		70115010	
Elektriker	Ole Jensen	Møllestien 1, 6310 Broager	ole@olesus.dk	74441595	40341595
Leverandør af generator	Syd Energi Net A/S	Edison Park 1, 6715 Esbjerg N		70115010	

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	
Tag nye prøver	Tag nye prøver
Over grænsen for kogeanbefaling	
Advare med kogeanbefaling til forbrugere. Anvend FAS SMS til udsendelsen, eventuelt pressemeddelelse	Lukke vandværk og lokaliser forureningskilden ved at undersøge de tre boringer og værket
Lukke dele af ledningsnet for at lokalisere forureningskilden	Oprette nødforsyning til nabo-vandværk
Tag nye prøver	Tag nye prøver

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. (VVS aftaler normalt med graveentreprenøren)

	Navn	Adresse	E-mail	Telefon	Mobil
VVS	VVS- Technic	Avnbøløstelvej 3 Avnbøl 6400 Sønderborg	vvs- technic@outlook.dk	74461542	51765503
Entreprenør	Skovlej v/Karen Ravn	Blansskov 17 Blans 6400 Sønderborg	karen@teddyravn.dk	74461066	20287429

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](#)