

Beredskabsplan for Rinkenæs 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.....	8
Handling ved lækage/rørbrud.....	9
Logbog.....	10
Liste over nyttige links.....	10

Ajournført den: 2. januar 2021

Af: Gunnar Jepsen, sekretær i Rinkenæs vandværk

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 84 inden for normal arbejdstid.

Kommunens normale arbejdstid er:

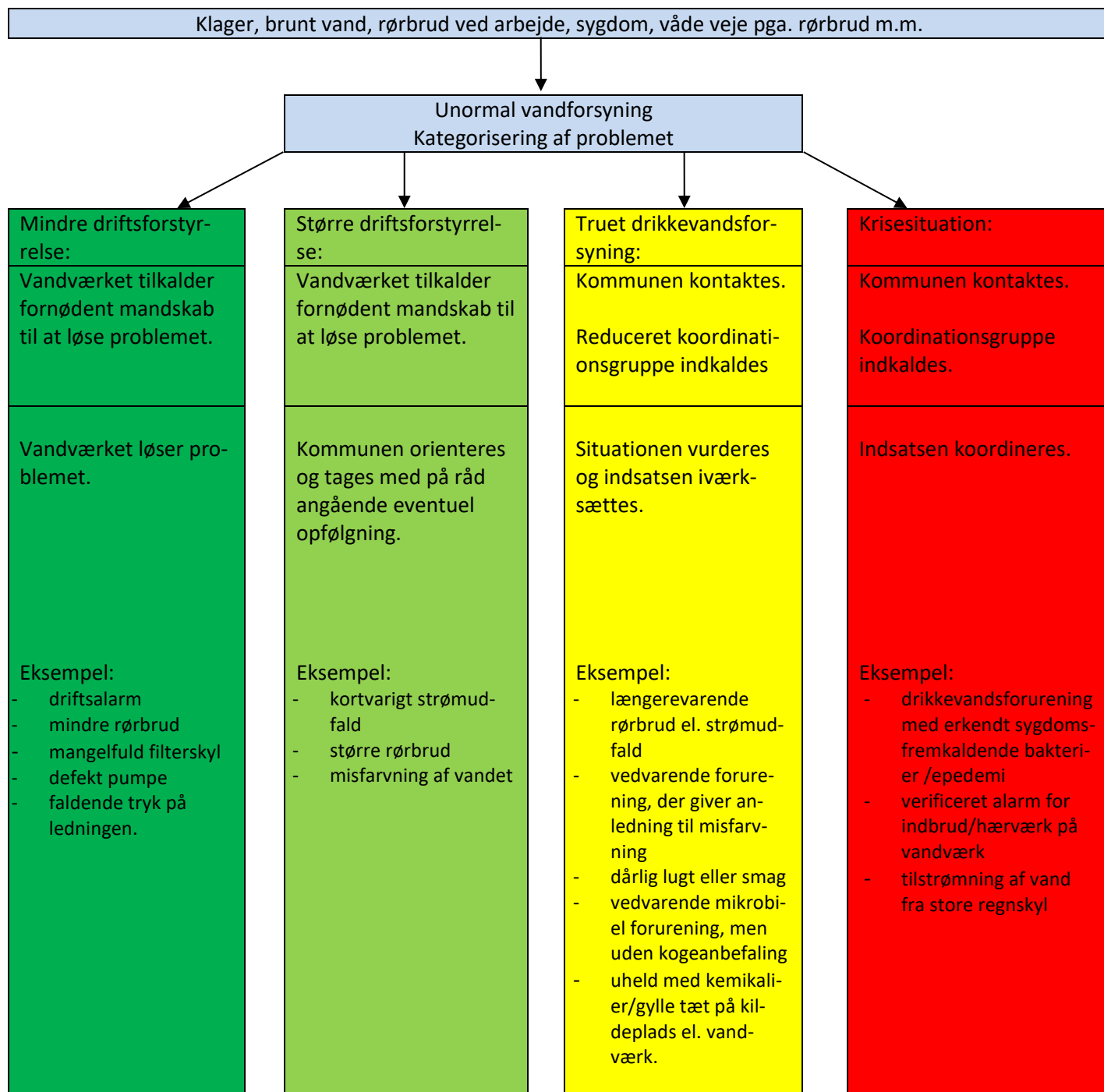
Mandag - onsdag: 9 -15

Torsdag: 9 -17

Fredag: 9 -14

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

Alarmplan



Organisering

Truet drikkevandsforsyning

Ved forurening hvor vandforsyningen er truet indkaldes den reducerede 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: Anders Moseholt, mobil 22 79 52 09
	Formand: Peter Bo Christiansen, mobil 73 67 58 13
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler tages med på råd. AS tel: 88 72 55 06, e-mail: auha@sonderborg.dk Mobil: 27 90 55 06 Leder af afdeling Vand & Jord orienteres. vand-natur@sonderborg.dk Telefon 88 72 40 96
Godkendt ekstern aktør	VandSchmidt, 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: Anders Moseholt
	Formand: Peter Bo Christiansen
	Kasserer / sekretær: Gunnar Jepsen
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler. AS tel: 88 72 55 06, e-mail: auha@sonderborg.dk
	Vand & Natur: vand-natur@sonderborg.dk
	Telefon 88 72 40 96
	Eventuelt Miljøvagt: 112
Embedslægeinstitutionen	Embedslæge kan møde op til møder, men også tages med på råd så ofte så muligt. Findes via link: http://sundhedsstyrelsen.dk/da/om-os/kontakt
Eventuelt andre myndigheder	Fødevarestyrelsen: tlf. 70 27 69 00 Fødevarevagten: tlf.: 70 23 58 88
Godkendt ekstern aktør	Regnar Pedersen VVS, tlf. 74 65 18 65
	Regnar P., mobil: 20 28 08 65
	Egersund El: 20 40 75 80
	VandSchmidt, tlf. 74 56 11 11
	Søren Hansen: 24 43 97 62

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.

Det skal overvejes om nødforsyning er nødvendig og hvordan forbrugernes informeres.

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:	Telefon:	Mobil:	Nøgle
Formand	Peter Bo Christiansen	Hvedemarken 113	formand@rinkenaesvand.dk		73675813	X
Næstformand	Kennet Thorsen	Sejrsvej 23	kennetthorsen@live.dk		40550313	
Kasserer	Gunnar Jepsen	Højmark 11	kasserer@rinkenaesvand.dk	74650641	25776311	X
Bestyrelsesmedlem	Peter Schnuchel	Dalsgårdvej 5	p_schnuchel@hotmail.com		40192206	
Bestyrelsesmedlem	Bjarne Vest	Hvedemarken 6	vest.bjarne@gmail.com		21450923	
Vandværkspasser	Anders Moseholt	Stenvej 7	vpasser@rinkenaesvand.dk		22795209	X

Telefonliste til vandværkets eksterne aktører:

Aktører:	Navn:		E-mail:	Telefon:	Mobil:	Nøgle:
Elektriker	Egernsund El-service	Hans Jørgen Paulsen	ees@egernsund-el.dk	74 44 25 80	20 407580	
VVS	Regnar Pedersen VVS		r.pedersen-vvs@mail.tele.dk	74 65 18 65	20280865	
Entreprenør	Søren Hansen		info@soerenhansen.dk		24 43 97 62	
Brøndborer	VandSchmidt		info@vand-schmidt.dk	74 56 11 11		
	VandSchmidt	Jørn Boysen	jb@vand-schmidt.dk		22707100	
Laboratorium	Eurofins Eurofins prøvetager		Eurofins_Miljo_Vand@eurofins.com		30919256	
El-forsyning	Syd Energi	Edison Park 1, 6715 Esbjerg V	net@se.dk	70 11 50 10		
IT-support	AGR Consult	Allan Greve	agr@agr-consult.com		25460055	

Telefonliste til følsomme forbrugere:

	Navn		E-mail	Telefon:
Plejehjem	Dalsmark	forstander	dalsmark@diakon.dk	74650400
	Dalsmark	pedel	llh@diakon.dk	2423 1732
	Bofællesskab Højløkke		kehn@sonderborg.dk	2790 3977
Skoler	Rinkenæs Skole,	leder	ukbr@sonderborg.dk	8872 7391
	Rinkenæs Skole,	pedel	tscy@sonderborg.dk	
Børneinstitutioner	Børnehuset	leder	hhan@sonderborg.dk	8872 4321
	Rinkenæs tyske Børnehave	Leder	saso@sonderborg.dk fbor@sonderborg.dk	7465 0026 2790 04 86
Hoteller & Campingpladser	Benniksgaard Hotel	reception	info@benniksgaardhotel.dk kim@benniksgaardhotel.dk	7465 0949 23861247
	Golfklubben		bogholderi@benniksgaard.dk	7465 0949
	Rinkenæshus			2665 3981
	Bed Inn	reception	info@benniksgaardhotel.dk	7465 0949
	Mindegården	reception	mindegd@bbsyd.dk	7465 2935
	Lærkelunden	reception	info@laerkelunden.dk	7465 0250
Virksomheder	Toptryk	kontor	mail@toptryk.dk	74650101

Rinkenæs vandværk tilbyder via sin hjemmeside, at enhver forbruger kan tilmelde sig en "alarmliste".

Listens medlemmer orienteres så vidt muligt samlet om driftsforstyrrelser, der påvirker vandforsyningen.

Oversigt over tilgængelig information om vandforsyning

Materiale	Hvor findes oplysninger
Ledningsplaner med stophaner	https://ledningsportal.dk Brugernavn: rinkenaes Adgangskode: 14679
Tegninger over vandværket	Se hjemmesiden: www.rinkenaesvand.dk
El	
Funktionsbeskrivelse for vandværket	Se hjemmesiden: www.rinkenaesvand.dk
Vandprøver, Drikkevandskvalitet	Se hjemmesiden, link: www.Mitdrikkevand.dk Her findes resultater, kurver, forklaringer og "handleplaner".

Nødforsyning

Rinkenæs Vandværk har etableret fast rørforbindelse med Gråsten Vandforsyning ved Bomhusvej.

Telefonliste over ansvarlige der kan sætte nødforsyningen i gang ved nabovandværket

Vandværk	Navn	E-mail	Tel. Arbejde:	mobil
Gråsten Vandforsyning	Finn Nordbag	fnor@sonfor.dk	88435366	60405366

Nødstrømforsyning

Rinkenæs Vandværk har indtil videre fravalgt investering i en nødgenerator. Forbrugerne må via lokalradio-er holde sig orienteret om situationen, for strømsvigt på Vandværket vil i de fleste tilfælde også ramme administrationen, og dermed muligheden for at orientere på hjemmesiden.

Telefonliste over aktører indblandet ved strømsvigt

	Navn	Adresse	E-mail	Tel. arb.	Mobil:
El-forsyning	Syd Energi	Edison Park 1, 6715 Esbjerg V	net@se.dk	70115010	
Elektriker	Egernsund El-service	Hans Jørgen Paulsen	ees@egernsund-el.dk	74442580	20407580
Leverandør af generator	Fravalgt				

Handling ved drikkevandsforurening

Forureningen er fundet udelukkende på ledningsnettet:

- videre kildesporing,
- sektionering af ledningsnettet. Stophanekort er udarbejdet af Thvilum.

Forureningen er fundet på vandværket:

- ved kildesporing: boringer, åbne filtre, rentvandstanke.
- Kilden forsøges sporet ud fra oplysninger fra vandværkets driftslogbog.

Forureningsskema, udfyldes i tilfælde af forurening:

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	
Omprøve bestilles hos Eurofins	Omprøve bestilles hos Eurofins
Sporing iværksættes	Sporing iværksættes
Over grænsen for kogeanbefaling	
Omprøve bestilles	Omprøve bestilles
Sønderborg Kommune kontaktes	Sønderborg Kommune kontaktes
R.P.-VVS kontaktes	R.P.-VVS kontaktes
NJE kontaktes	VandSchmidt kontaktes
VandSchmidt kontaktes	Sporing igangsættes
Sporing igangsættes	

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

Aktører:	Navn:		E-mail:	Telefon:	Mobil:	Nøgle:
Elektriker	Egernsund El-service	Hans J. Paulsen	ees@egernsund-el.dk	74442580	20407580	Nej
VVS	R. P. VVS	Regnar Pedersen	r.pedersen-vvs@mail.tele.dk	74651865	20280865	Nej
Entreprenør	Søren Hansen		info@soerenhansen.dk		24439762	Nej
Entreprenør						Nej
	VandSchmidt		info@vand-schmidt.dk	74561111		Ja
	VandSchmidt	Jørn Boysen	jb@vand-schmidt.dk		22707100	
	Syddansk Tagdækning			77343700		Nej
	Carl Nielsen			74530311		
Konsulent	DVN, Nibe	Jørgen K. Andersen	jka@dv.dk	98666666	60399660	

Logbog

Logbogen skal holdes under hele sagens forløb, indtil afslutning.

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