

# Beredskabsplan for Rinckenæs 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: 20. oktober 2022

Af: Bjarne Vest, kasserer i Rinckenæs 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:

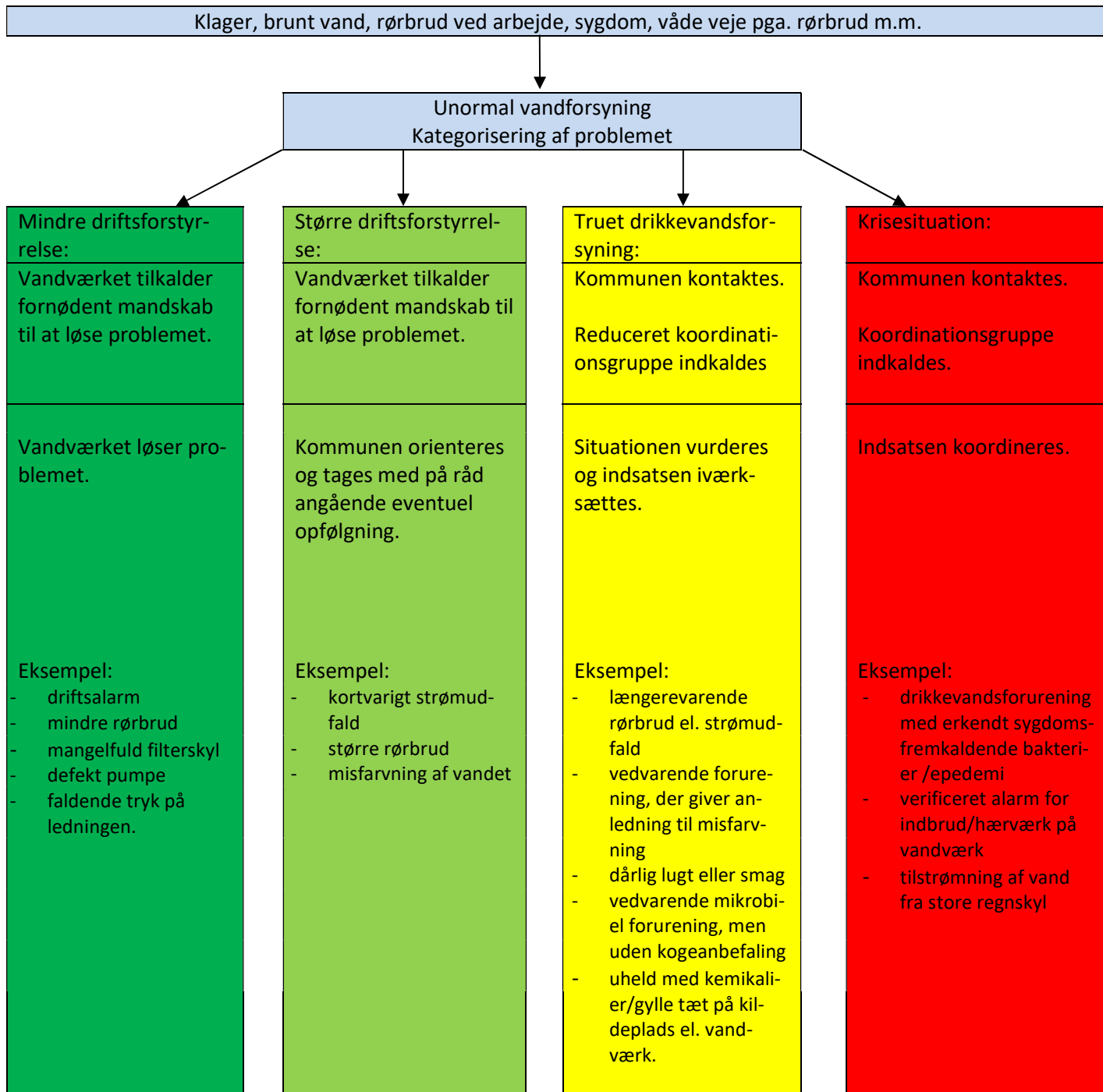
Mandag - onsdag: 9 -15

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: <a href="mailto:auha@sonderborg.dk">auha@sonderborg.dk</a> Mobil: 27 90 55 06 Leder af afdeling Vand & Jord orienteres. <a href="mailto:vand-natur@sonderborg.dk">vand-natur@sonderborg.dk</a> 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 vandforsyningsens ejendom.

Koordinationsgruppen består af:

Vandværk	Driftsansvarlig: Anders Moseholt
	Formand: Peter Bo Christiansen
	Kasserer / sekretær: Bjarne Vest
Sønderborg kommune	Den ansvarlige sagsbehandler. AS tel: 88 72 55 06, e-mail: <a href="mailto:auha@sonderborg.dk">auha@sonderborg.dk</a>
	Vand & Natur: <a href="mailto:vand-natur@sonderborg.dk">vand-natur@sonderborg.dk</a> 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: <a href="http://sundhedsstyrelsen.dk/da/om-os/kontakt">http://sundhedsstyrelsen.dk/da/om-os/kontakt</a>
Eventuelt andre myndigheder	Fødevarestyrelsen: tlf. 70 27 69 00 Fødevareragten: tlf.: 70 23 58 88
Godkendt ekstern aktør	Regnar Pedersen VVS, tlf. 74 65 18 65 Regnar P., mobil: 20 28 08 65 Ag Electric: 73 62 38 00 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 forsyningsituation 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	<a href="mailto:formand@rinkenaesvand.dk">formand@rinkenaesvand.dk</a>		73675813	X
Næstformand	Kennet Thorsen	Sejrsvej 23	<a href="mailto:kennetthorsen@live.dk">kennetthorsen@live.dk</a>	74650855	40550313	X
Kasserer	Bjarne Vest	Hvedemarken 6	<a href="mailto:kasserer@rinkenaesvand.dk">kasserer@rinkenaesvand.dk</a>		21450923	X
Bestyrelsesmedlem	Peter Schnuchel	Dalsgårdvej 5	<a href="mailto:p_schnuchel@hotmail.com">p_schnuchel@hotmail.com</a>	74652206	40192206	X
Bestyrelsesmedlem	Torben Schütt	Nederbyvej 155	<a href="mailto:torbsch@icloud.com">torbsch@icloud.com</a>		30266839	X
Vandværkspasser	Anders Moseholt	Stenvej 7	<a href="mailto:vpasser@rinkenaesvand.dk">vpasser@rinkenaesvand.dk</a>		22795209	X

## Telefonliste til vandværkets eksterne aktører:

Aktører:	Navn:		E-mail:	Telefon:	Mobil:	Nøgle:
Elektriker	Ag Electric		<a href="mailto:info@ag-electric.dk">info@ag-electric.dk</a>	73623800		
	Ag Electric	Henrik Lydiksen	<a href="mailto:hl@ag-electric.dk">hl@ag-electric.dk</a>		24862910	
VVS	Regnar Pedersen VVS		<a href="mailto:r.pedersen-vvs@mail.tele.dk">r.pedersen-vvs@mail.tele.dk</a>	74 65 18 65	20280865	
Entreprenør	Søren Hansen		<a href="mailto:info@soerenhansen.dk">info@soerenhansen.dk</a>		24 43 97 62	
Brøndborer	VandSchmidt		<a href="mailto:info@vand-schmidt.dk">info@vand-schmidt.dk</a>	74 56 11 11		
	VandSchmidt	Jørn Boysen	<a href="mailto:jb@vand-schmidt.dk">jb@vand-schmidt.dk</a>		22707100	
Laboratorium	Eurofins Eurofins prøvetager		<a href="mailto:Eurofins_Miljo_Vand@eurofins.com">Eurofins_Miljo_Vand@eurofins.com</a>		30919256	
El-forsyning	Syd Energi	Edison Park 1, 6715 Esbjerg V	<a href="mailto:net@se.dk">net@se.dk</a>	70 11 50 10		
IT-support	AGR Consult	Allan Greve	<a href="mailto:agr@agr-consult.com">agr@agr-consult.com</a>		25460055	

## Telefonliste til følsomme forbrugere:

	Navn		E-mail	Telefon:
Plekehjem	Dalsmark	forstander	<a href="mailto:dalsmark@diakon.dk">dalsmark@diakon.dk</a>	74650400
	Dalsmark	pedel	<a href="mailto:lhh@diakon.dk">lhh@diakon.dk</a>	2423 1732
	Bofællesskab Højløkke		<a href="mailto:kehr@sonderborg.dk">kehr@sonderborg.dk</a>	2790 3977
Skoler	Rinkenæs Skole,	leder	<a href="mailto:ukbr@sonderborg.dk">ukbr@sonderborg.dk</a>	8872 7391
	Rinkenæs Skole,	pedel	<a href="mailto:tscy@sonderborg.dk">tscy@sonderborg.dk</a>	
Børneinstitutioner	Børnehuset	leder	<a href="mailto:hhan@sonderborg.dk">hhan@sonderborg.dk</a>	8872 4321
	Rinkenæs tyske Børnehave	leder	<a href="mailto:leiter_dkg@kiga.dk">leiter_dkg@kiga.dk</a>	7465 0026
Hoteller & Campingpladser	Benniksgaard Hotel	reception	<a href="mailto:info@benniksgaardhotel.dk">info@benniksgaardhotel.dk</a>	7465 0949
	Golfklubben		<a href="mailto:bogholderi@benniksgaard.dk">bogholderi@benniksgaard.dk</a>	7465 0949
	Rinkenæshus			2665 3981
	Bed Inn	reception	<a href="mailto:info@benniksgaardhotel.dk">info@benniksgaardhotel.dk</a>	7465 0949
	Mindegården	reception	<a href="mailto:mindegd@bbsyd.dk">mindegd@bbsyd.dk</a>	7465 2935
	Lærkelunden	reception	<a href="mailto:info@laerkelunden.dk">info@laerkelunden.dk</a>	7465 0250
Virksomheder	Toptryk	kontor	<a href="mailto:mail@toptryk.dk">mail@toptryk.dk</a>	74650101

**Rinkenæs vandværk tilbyder via sin hjemmeside, at enhver forbruger kan tilmelde sig SMS-Service.**

**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	<a href="http://www.rinkenaesvand.dk">www.rinkenaesvand.dk</a> > Om Rinkenæs vandværk > Forsyningsnet Link til <a href="http://ledningsportal.dk">ledningsportal.dk</a>
Tegninger over vandværket	Se hjemmesiden: <a href="http://www.rinkenaesvand.dk">www.rinkenaesvand.dk</a>
El	
Funktionsbeskrivelse for vandværket	Se hjemmesiden: <a href="http://www.rinkenaesvand.dk">www.rinkenaesvand.dk</a>
Vandprøver, Drikkevandskvalitet	Se hjemmesiden, link: <a href="http://www.Mitdrikkevand.dk">www.Mitdrikkevand.dk</a> 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	<a href="mailto:fnor@sonfor.dk">fnor@sonfor.dk</a>	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	<a href="mailto:net@se.dk">net@se.dk</a>	70115010	
Elektriker	Egernsund El-service	Hans Jørgen Paulsen	<a href="mailto:ees@egernsund-el.dk">ees@egernsund-el.dk</a>	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 kogeambefaling				Over grænse for kogeambefaling			
	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 kogeambefaling	
Omprøve bestilles hos Eurofins	Omprøve bestilles hos Eurofins
Sporing iværksættes	Sporing iværksættes
Over grænsen for kogeambefaling	
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	Ag Electric		<a href="mailto:info@ag-electric.dk">info@ag-electric.dk</a>	73623800		Nej
VVS	R. P. VVS	Regnar Pedersen	<a href="mailto:r.pedersen-vvs@mail.tele.dk">r.pedersen-vvs@mail.tele.dk</a>	74651865	20280865	Nej
Entreprenør	Søren Hansen		<a href="mailto:info@soerenhansen.dk">info@soerenhansen.dk</a>		24439762	Nej
Entreprenør						Nej
	VandSchmidt		<a href="mailto:info@vand-schmidt.dk">info@vand-schmidt.dk</a>	74561111		Ja
	VandSchmidt	Jørn Boysen	<a href="mailto:jb@vand-schmidt.dk">jb@vand-schmidt.dk</a>		22707100	
	Syddansk Tagdækning			77343700		Nej
	Carl Nielsen			74530311		
Konsulent	DVN, Nibe	Jørgen K. Andersen	<a href="mailto:jka@dv.dk">jka@dv.dk</a>	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