

Retningslinjer for Daastrup Vandværk i tilfælde af drikkevandsforurening og vandmangel.

Indholdsfortegnelse

Vandforsynings retningslinjer.....	2
Ansvar og kompetence for driften af vandværket	4
Alarmeringsplan	4
Ekstern telefonliste:.....	5
Intern telefonliste.....	7
Liste over særligt følsomme forbrugere	8
Tekniske oplysninger om vandforsyningen	9
Disponibelt materiel og nødforsyning	9
Relevante handleplaner	11
Information.....	11
Logbog	12
Bilag 1: Oversigt over indhold i vandforsynings retningslinjer	13
Referencer	14

Vandforsynings retningslinjer

Roskilde Kommune har d. 12. september 2013 vedtaget en beredskabsplan for vandforsyning /1/ hvori det forudsættes, at den enkelte vandforsyning selv udarbejder retningslinjer med tekniske oplysninger om vandværket, og for hvordan vandforsyningen vil gribe tingene an, når det ikke længere er muligt at opretholde en normal forsyningssituation. Det anbefales at vandforsyningen har tilknyttet en gruppe personer, der har indvilliget i at stå til rådighed, hvis en akut situation opstår. Disse skal træde til, hvis der bliver behov for f.eks. døgnbemanding af kontor, nødforsyning, opsætning og uddeling af løbesedler, udsendelse af sms'er mv.

I beredskabsplanen for vandforsyning /1/ er oplistet hvad vandforsyningernes retningslinjer, som minimum, skal indeholde, disse er også vedlagt i bilag 1. Overordnet set skal retningslinjerne beskrive, hvem der er ansvarlig for vandværkets daglige drift og vedligehold, og hvem der bør tilkaldes i forskellige situationer. Beredskabsplanen bør derfor indeholde en beskrivelse af hele anlægget og hvilke forholdsregler, der skal iværksættes, når der f.eks. sker forurening af en boring på vandværket eller på en del af ledningsnettet.

Beredskabsplan for vandforsyning og vandforsynings retningslinjer og dens indhold skal være kendt af hele bestyrelsen, og den skal opbevares i papirformat på et sted, hvor alle bestyrelsesmedlemmer og ansatte har adgang til den. Det anbefales endvidere at ligge den på vandrådets hjemmeside samt evt. vandforsynings hjemmeside. Det er meget vigtigt, at den ikke ligger i formandens skrivebordsskuffe, da han jo kan være på ferie den dag, der bliver behov for at tage planen i anvendelse.

Det anbefales, at den enkelte vandforsyning henviser til kommunens beredskabsplan for vandforsyning på vandforsynings hjemmeside – så der nemt og hurtigt kan opnås adgang til den opdaterede version.

Det forudsættes at den enkelte vandforsyning har udarbejdet retningslinjer, herunder en liste over følsomme forbrugere, som fremsendes til Miljø og Byggesag inden udgangen af 1. kvartal 2014 dvs. senest 31. marts 2014 – og at disse opdateres hvert andet år derefter.

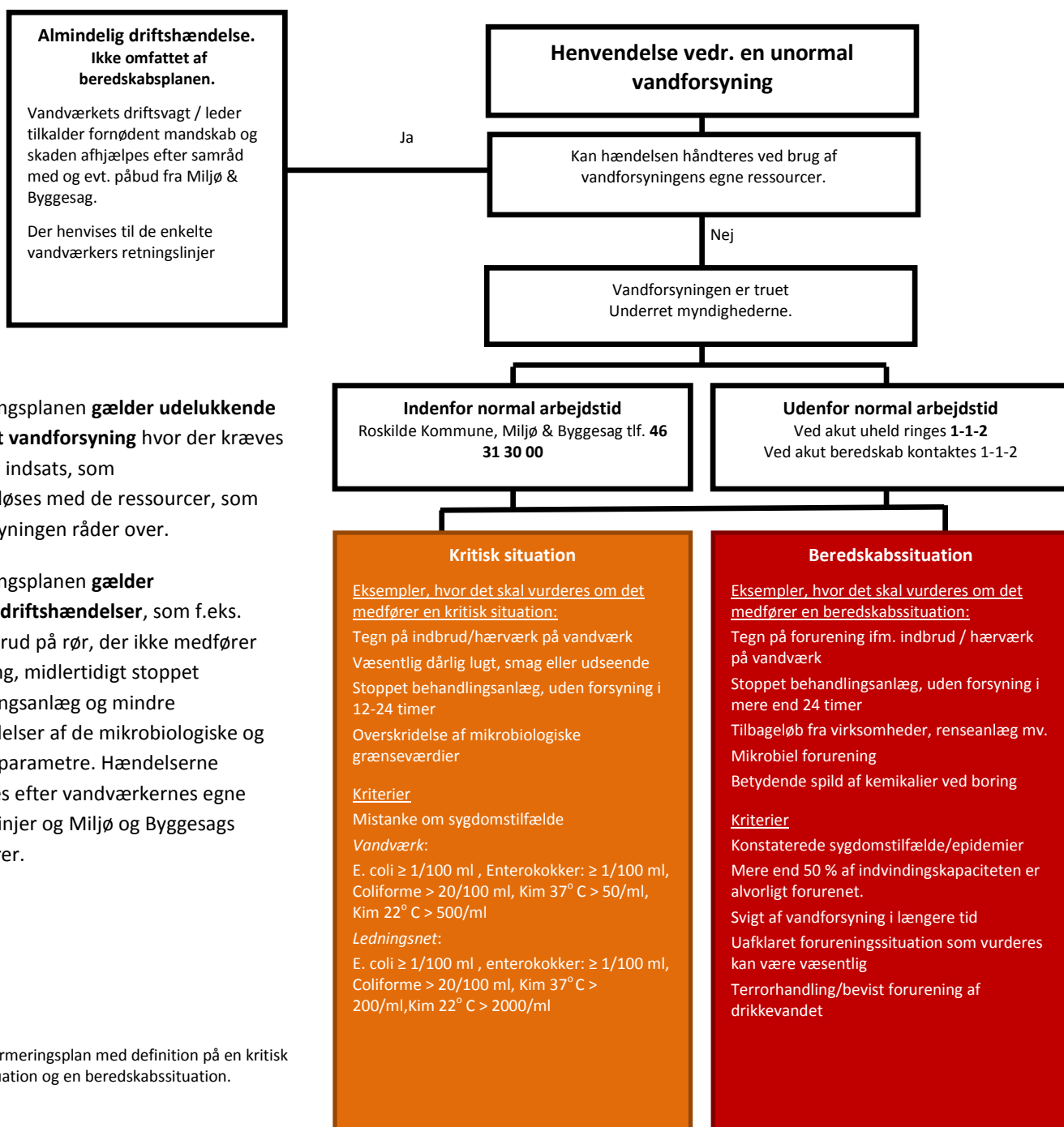
Denne skabelon tager udgangspunkt i FVD skabelon til beredskabsplan for vandværker /2/ men er rettet til så den er i overensstemmelse med Roskilde Kommunes beredskabsplan /1/.

Ansvar og kompetence for driften af vandværket

Oversigt over de nøglepersoner som er ansvarlig for vandforsyningens drift og vedligeholdelse.

Navn	Funktion	Tlf (mobil)	Tlf (fastnet)	E-mail
Arne Christiansen	Driftsansvarlig og vandværkspasser	2196 2292	--	Daastrupvand.a@gmail.com
Erik Kristoffersen	Formand	2555 1121	4642 0262	Daastrupvand.f@gmail.com
Henrik Jørgensen	Teknisk ugentlig tilsyn	4095 6546	----	llhj@bruunrasmussen.se

Alarmeringsplan



Ekstern telefonliste:

By: Roskilde Kommune	EKSTERN TELEFONLISTE	
Beredskabsplan for Daastrup Vandværk		Dato: 2017-05-29

	Telefon numre		
Kontakt	Dag	Aften	Mobil
Kommunens miljøafd.	46 31 30 00		
Østsjællandss Beredskab	46 31 39 01		40 14 78 71
Styrelsens for Patientsikkerhed	Kommunen/Beredskab står for kontakt.	Kommunen/Beredskab står for kontakt.	
Alarmcentral	112	112	
Politi	114	114	
Sygehus/skadestue	70 12 07 08	70 12 07 08	
Vagtlæge	70 15 07 00	70 15 07 00	
Lokalradio / TV			
Regionalradio / TV Lorry	38 38 55 55		
Lokal avis	Dagbladet: 4635 8500 Heden: 5752 2288		
Laboratorium	Dons Lejrvej 29 3500 Værløse Tlf. 4580 3133 Mail: info@donslab.dk	Døgnavgt	

<i>Rådgiver</i>	Danske Vandværker Solrød Center 20 C 2680 Solrød Strand	Tlf. 5614 4242 Mail: info@danskevv.dk	
<i>Smed, Aut VVS</i>	Kurt Jensen, Borup VVS Rønnevej 8, 4140 Borup	Tlf. værksted: 4619 1240 Tlf. hjemme: 5752 6685 Mob: 4015 6369	
<i>Elektriker</i>	Robotek, Michael Petersen Servicechef Topstykket 27 3460 Birkerød	7027 8766 Mob: 4075 6515	
<i>Entreprenør til nødforsyning</i>	Ingen aftaler		

Intern telefonliste

By: Roskilde Kommune	Intern telefonliste	Beredskabsplan for Daastrup vandværk
		Dato: 2017-05-29

	Telefon numre		
Kontakt	Dag	Aften	Mobil
Formand Erik Kristoffersen	2555 1121	2555 1121	2555 1121
Kasserer, driftsansvarlig Arne Christiansen	2196 2292	2196 2292	2196 2292
Sekretær Kim Nielsen	4027 8723	4027 8723	4027 8723
Bestyrelsesmedlem Jørn Bruun Rasmussen	2967 9182	2967 9182	2967 9182
Bestyrelsesmedlem Jørgen Trebbien	6086 8179	6086 8179	6086 8179
Bestyrelsesmedlem Henrik Jørgensen	4095 6546	4095 6546	4095 6546
Bestyrelsesmedlem Niels Chr. Andersen	3061 4004	3061 4004	3061 4004

Liste over særligt følsomme forbrugere

Oversigt over særligt følsomme forbrugere i vandværkets forsyningsområde – skal første gang være udrarbejdet 31. marts 2014 og skal opdateres 1. kvartal hvert andet år herefter. Oplysninger om følsomme forbrugere kan tage udgangspunkt i bilag 8 i beredskabsplan for vandforsyning. Næste gang i 2018.

Særligt følsomme forbrugere		
Institution/navn	Adresse	Type
Daastrup Skole	Bueager 2, Daastrup, 4130 Viby Sj	Folkeskole
Børnehuset Atlantis	Bakkefløjen 17 – 19, Daastrup 4130 Viby Sj.	Privat børnehus, (70 børn) Vuggestue og børnehave
Børnehuset Stjernen	Assenløsevejen 95, Daastrup 4130 Viby Sj.	Integreret institution, børn 0 – 6 år
Daastrup SFO	Bueager 5, 4130 Viby Sj.	SFO
Klub Roskilde SYD, Daastrup	Bueager 8, 4130 Viby Sj.	Fritidsklub

Tekniske oplysninger om vandforsyningen

- Ledningsoplysninger
- Tegninger over vandværket
- El-tegninger for tavler
- Funktionsbeskrivelse for vandværket

ALLE ovennævnte oplysninger beror på **Daastrup Vandværk, Byvejen 26, Daastrup 4130 Viby Sj.**, samt

hos den driftansvarlige: **Arne Christiansen, Henriettevej 5, Daastrup, 4130 Viby Sj.**

Desuden findes ledningsoplysninger på www.daastrupvand.dk –WEBgis hos Thvilum.dk
<https://ledningsportal.dk/spatialmap?profile=daastrup>

Disponibelt materiel og nødforsyning

I dette afsnit skal fremgå en oversigt over vandforsyningens materiel (palletanke, nødgeneratorer etc.) samt oversigt over de eksterne entreprenører der er indgået skriftlig aftale om f.eks. nødstrømsanlæg og palletanke eller tankvogne.

Nødforsyning

Et meget væsentligt element i beredskabsplanen er en fortegnelse over mulighederne for nødforsyning i de tilfælde, hvor vandværket ikke er i stand til at opretholde normal vandforsyning. Hvis vandværket har etableret nødforbindelsesledning til et eller flere nabovandværker er denne del af beredskabsplanen allerede på plads.

Vandværker, der ikke har nødforbindelsesledning, bør kontakte nabovandværkerne for at under-søge de tekniske muligheder og omkostningerne ved at etablere nødforsyningsledning.

Er det ikke muligt at etablere permanente nødforsyningsledninger, undersøges mulighederne for midlertidig forsyning. Det kan være:

- ♦ Levering af vand til rentvandsbeholderen fra tankvogn. Muligheden kan anvendes af mindre vandværker, der har rentvandsbeholder med rimelig størrelse.
- ♦ Opstilling af aftapningsbeholder til afhentning af vand til drikkebrug. Denne løsning kan anvendes, hvis vandværket kan opretholde forsyning med vand, der må anvendes til alt andet end drikkebrug.
- ♦ Etablering af midlertidig nødforbindelse i form af slange eller rør, der lægges til nabovand-værk. Denne mulighed forudsætter, at både leverandør og modtager på forhånd har etableret tilslutningsmuligheder for nødforbindelsen på deres respektive ledningsnet, eller tilslutning kan ske via brandhane. Satses der på denne mulighed, skal det undersøges, hvem der kan levere rør/slanger, og hvor lang tid levering og montage tager.

Mulig Nødforsyning/levering af vand fra nabovandværk			
Navn	Art	Mængde	Kontakt
Viby Vandværk amba	Nabovandværk	Tilstrækkelig i kortere tid.	Vagn Hitz, formand og vandværkspasser. Tlf. 4036 5830 (Evt. 2. kontakt Inga Skærris, Tlf. 4614 0002)

Nødstrømsanlæg

Strømforsyningen i Danmark er meget stabil, men alligevel kan det hænde ved ekstreme storme eller isslag, at der er længerevarende strømsvigt i en hel landsdel. I forbindelse med beredskabs-planlægningen bør det derfor overvejes at installere nødstrømsanlæg på de vigtigste vandværker, enten ved installering af stationære anlæg på de enkelte vandværker, eller ved montering af stik for tilslutning af mobil generator.

Mulig Nødforsyning IKKE etableret			
Navn	Art	Mængde	Kontakt

Disponibelt materiel		

Aftaler med entreprenører		
Leverandør	Omfang af aftale	kontaktoplysninger
Christian Grøn, Udmarksvej 13, 4130 Viby Sj.	Tilkaldes	4619 5022 4030 5576

Relevante handleplaner

I kommunens beredskabsplan for vandforsyning fremgår 3 handleplaner for hvordan kommunen som myndighed skal agere ved en forurening af drikkevandet, information af borgere og etablering af nødforsyning. I dette afsnit skal vandforsyningen beskrive hvad vandforsyningen vil igangsætte i relevante situationer, f.eks.:

- **Nødvandsforsyning ved svigt af strømforsyning.**
 - 1: Åbning af forsyning fra nabovandværk
 - 2: Generator rekvireres til opstilling Byvejen 26, Daastrup
- **Muligheder for nødforsyning ved forurening af drikkevandet, herunder procedure for brug af en eventuel nødforbindelse til andet vandværk**
 - 1: Forureningskilden tilstræbes lokaliseret hurtigst muligt. Når det er konstateret, forsøges skaden begrænset ved aflukning af aktuelle ventiler. Skaden udbedres og gennemskylning påbegyndes. Vandprøver tages og analyseres.
 - 2: Forbrugere i det ramte område tilbydes vand til afhentning på vandværket så længe, det er nødvendigt. Alternativt fra rekv. tankvogn.
- **Håndtering af anmeldelse om forurening af drikkevandet.**

Situationsbestemt, men der henvises til "Alarmeringsplan" ovenfor.

Information

I kommunens beredskabsplan/1/ finders der skabeloner for hvordan pressemeddelelser, opslag og husstands omdelte meddelelser kan se ud. De kan frit bruges af vandforsyningerne.

Logbog

Af beredskabsplan for vandforsyning fremgår skabelon for logbog:

Handling	Udført		Initialer
	Dato	Klokken	

Bilag 1: Oversigt over indhold i vandforsyningens retningslinjer

Roskilde Kommune forudsætter at de enkelte vandforsyninger udarbejder retningslinjer. Skabelon ligger på kommunens hjemmeside. De enkelte vandværkers retningslinjer skal som minimum indeholde følgende data:

Alarmeringsplan:

- Opbygges principielt som kommunens alarmeringsplan
- Hovedansvarlig person angives under både driftsforstyrrelser og beredskabssituationer

Paradigme for logbog

Oversigt over adresse- og telefonlister:

- Vandværkets bestyrelse og driftsfolk
- Væsentligste leverandører, entreprenører og analyselaboratorium
- Oversigt over særligt følsomme forbrugere i vandværkets forsyningsområde - opdateres 1. kvartal hvert andet år, med start i 2014. Oplysninger om følsomme forbrugere kan tage udgangspunkt i følgende liste:
 - a. Levnedsmiddelproducenter, restauranter, større kantiner og landbrug med dyrehold: Fødevarestyrelsens hjemmeside: <http://www.findsmiley.dk>. Husk at søge både på 'detail eller 'engros'.
 - b. Læger og tandlæger: www.sundhed.dk
 - c. Tandplejen: <http://tandplejen.roskilde.dk/omnavnpaainstitutionentilbuddet.asp>
 - d. Børneinstitutioner 0-6 år (vuggestuer, børnehaver, børnehuse): <http://www.roskilde.dk/webtop/site.aspx?p=5565>. Husk at der kan ligge udflytterbørnehaver tilknyttet andre kommuner, som ikke fremgår på Roskilde Kommunes hjemmeside.
 - e. Dagplejernes legestuer: <http://www.dagplejen.roskilde.dk/adresserpaagaestehusetoglegestuelokalerne.asp>
 - f. Specialinstitutioner: <http://www.roskilde.dk/webtop/site.aspx?p=4841>
 - g. Klubber: <http://www.roskilde.dk/webtop/site.aspx?p=3855&HurtiglisteInstitution=Klub>
 - h. SFO'er: <http://www.roskilde.dk/webtop/site.aspx?p=3855&HurtiglisteInstitution=SFO>
 - i. Folkeskoler: <http://www.roskilde.dk/webtop/site.aspx?p=3855&HurtiglisteInstitution=Skole>
 - j. Private skoler, specialskoler, højskoler, universiteter, produktionsskoler mv.: <http://www.service.uvm.dk/InstReg/instreg2.nsf/WEBINSTREGAMTMOMM?OpenView&Start=67&Count=30&Expand=71.7#71.7>
 - k. Hjemmeplejecentre: <http://hjemmeplejen.roskilde.dk/>
 - l. Kommunale og private plejehjem samt genoptræningscentre: <http://www.roskilde.dk/webtop/site.aspx?p=13015>
 - m. Hospice: <http://www.hospiceforum.dk/Hospice-Forum/Hospicer-i-Danmark>
 - n. Hospitaler: fremgår på www.regionsjaelland.dk og www.regionh.dk. Hospitalet skal orientere hjemmeboende sårbare patienter hvis nødvendigt.
 - o. Husk campingpladser og forsvarsinstitutioner.

Oversigt over kompetence- og ansvarsområder:

- Vandværkets ledelse
- Vandværkets driftsfolk

Oversigt over hvor tilgængelig information om vandforsyningen findes, herunder f.eks.:

- Ledningsoplysninger
- Tegninger over vandværket
- El-tegninger for tavler
- Funktionsbeskrivelse for vandværket

Oversigt over eventuelt disponibelt materiel til nødforsyning samt eventuelle aftaler med eksterne leverandører (skriftlige aftaler), herunder f.eks.:

- Aftale om nødstrømsanlæg
- Aftale om palletanke eller tankvogne

Oversigt over relevante retningslinjer

- Nødvandsforsyning ved svigt af strømforsyning
- Muligheder for nødforsyning ved forurening af drikkevandet, herunder procedure for brug af en eventuel nødforbindelse til andet vandværk
- Håndtering af anmeldelse om forurening af drikkevandet.

Referencer

/1/ Beredskabsplan for Vandforsyning. Roskilde Kommune. Vedtaget 12. september 2013

/2/ FVD vejledning nr. 300 05/2008 Gammelt nr. 29