

# **BEREDSKABSPLAN**



for

**Dronningborg Vandværk f.m.b.a.**

**Version 19 – opdateret den 20. marts 2019**

## Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
Indledning .....	3
A. Vurdering af beredskabssituationen.....	4
B. Intern telefonliste .....	7
C. Ekstern telefonliste .....	9
D. Følsomme forbrugere .....	10
E. Vandværkets forsyningsområde og overordnet ledningsnet .....	12
F. Information til forbrugerne .....	13
G. Nødforsyning.....	14
H. Randers Kommunes beredskab.....	15
I. Underskrifter.....	16

## **Indledning**

Denne beredskabsplan er udarbejdet af Dronningborg Vandværk f.m.b.a. på grundlag af vejledning til udarbejdelse af beredskabsplan, anbefalet til medlemsvandværker af Vandråd Randers i 2012.

Formålet med beredskabsplanen er at give medarbejdere, bestyrelse, leverandører, entreprenører og andre interessenter et overblik over, hvorledes der i indsatsfasen i tilfælde af en beredskabssituation kan handles hurtigt, målrettet og koordineret, indtil normal vandforsyningssituation er genetableret.

Lovgrundlaget for nærværende beredskabsplan er "Beredskabsloven" jf. lovbekendtgørelse nr. 660 af 10. juni 2009.

Beredskabsplanen evalueres og opdateres hvert år senest den 1. april, og sendes til de interessenter, der fremgår af side 16.

## **A. Vurdering af beredskabssituationen**

En beredskabssituation defineres som en situation, hvor vandforsyningen er afbrudt, der er for lidt vand, eller konstatering af forurenede vand, der kan være sundhedsskadeligt.

### **Driftsforstyrrelse indenfor daglig almindelig drift**

Driftsforstyrrelser i denne kategori er eksempelvis rørsprængning på forsyningsnettet, manglende vandforsyning fra værket eller driftsalarm fra værkets SSO-system.

SMS-besked udsendes via *BlueIdea - Beredskabsalarm.dk* til det/de berørte forsyningsområde(r) med information om driftsforstyrrelsen, samt information om, hvornår driftssituation forventes at være normaliseret.

Problemet løses efter godkendt aftale med vandværkets bestyrelse af:

I arbejdstid: Formand eller forretningsfører.

Uden for arbejdstid: Formand eller forretningsfører.

### **Større driftsforstyrrelser**

Driftsforstyrrelser i denne kategori er eksempelvis strømudfald, styringssvigt, forurening, brud på store ledninger eventuelt forårsaget ved påkørsel, underminering af veje og bygninger med værkets installationer.

SMS-besked udsendes via *BlueIdea-Beredskabsalarm.dk* til det berørte forsyningsområde med vejledning om, hvorledes forbrugeren skal forholde sig/agere i situationen, og om muligt hvornår driftssituationen forventes at være normaliseret.

Problemet løses af vandværkets bestyrelse, der indkalder nødvendigt mandskab.

### **Forsyningsituation usikker**

Vandværkets formand eller driftsleder vurderer situationen.

Ved konstateret forurening af vandet i arbejdstiden kontaktes: Tilsynsmyndigheden og embedslægen.

Uden for arbejdstid skal vagthavende indsatsleder kontaktes ved akut sundhedstruende forurening.

Definition på forurening, der normalt skyldes indtrængen af organiske materiale i rentvandstank og boringer osv., er tilbageløb, ledningsbrud, hærværk, uheld med kemikalietransport og evt. uheld på værket.

SMS-besked udsendes via *BlueIdea-Beredskabsalarm.dk* til hele forsyningsområdet med vejledning om, hvorledes forbrugeren skal forholde sig/agere i situationen, og om muligt hvornår driftssituationen forventes at være normaliseret.

### **Mikrobiologisk forurening**

I tilfælde af, at der i vandanalyser konstateres mikrobiologisk forurening på et niveau over de af myndighederne fastsatte grænseværdier kan vandforsyning opretholdes efter tilkobling af UV-desinfektionsanlæg, som leveres og tilkobles af Silhorko jf. serviceaftale og i henhold til nedenstående procedure:

1. Driftslederen eller dennes stedfortræder konstaterer på baggrund af vandanalyserne mikrobiologisk forurening ved værkets afgangsledninger.
2. Driftsleder eller dennes stedfortræder træffer aktivt beslutning om iværksættelse beredskab.
3. Driftsleder eller dennes afløser kontakter tilsynsførende myndighed - Randers Kommune - med henblik på indhentning af midlertidig tilladelse til brug af UV-desinfektionsanlæg.

Besked til Randers Kommune: *"Dronningborg Vandværk har konstateret mikrobiologisk forurening i vandforsyningen til forbrugerne i værkets forsyningsområde og ønsker at gøre brug af midlertidig tilladelse til brug af UV-desinfektionsanlæg. Vi anmoder om Randers Kommunes tilladelse hertil".*

4. Driftsleder eller dennes afløser kontakter SILHORKO-EUROWATER A/S, Serviceafdelingen, der har døgnvagt, på telefon 8793 8300 med besked:

*"Dronningborg Vandværk, Randers ønsker akut at leje og få opstillet UV-desinfektionsanlæg i henhold til serviceaftale".*

## **Beredskabsplan for Dronningborg Vandværk f.m.b.a.**

5. SILHORKO-EUROWATER A/S igangsætter levering og opstilling af mobilt UV-desinfektionsanlæg med forventet leveringstid inden for max. 24 timer, forudsat SILHORKO har disponible anlæg til rådighed. SILHORKO-EUROWATER A/S leverer og monterer nødvendige fittings og rør/slanger for tilkobling af UV-anlæg til eksisterende UV-bypass på afgangsrør fra vandværket.
6. Driftsleder eller dennes stedfortræder kontakter el-installatør for tilslutning af el til UV-anlægget. El-installatør sørger for at tilslutte forsyningskabel og styrekabler fra UV-anlæggets styretavle til SRO-anlægget, således at UV-anlægget er tilsluttet SRO-anlæggets alarmsystem.
7. Driftsleder eller dennes afløser kontakter EUROFINS som akkrediteret analysefirma. Iht. myndighedstilladelse aftales med Eurofins forløb for udtagning og analyse af vandprøver, udtaget før og efter tilkobling af UV-anlæg.
8. Driftsleder eller dennes afløser kontakter SILHORKO-EUROWATER A/S, når de bakteriologiske prøver ved værkets afgangsrør viser, at vandkvalitet og overholder myndighedernes grænseværdier, og aftaler demontering og tilbagelevering af UV-anlæg.
9. Når UV-anlæg er demonteret, meddeler driftsleder eller dennes afløser den tilsynsførende myndighed - Randers Kommune – at UV-anlægget er demonteret, og at værket ikke længere gør brug af den af midlertidige tilladelse jf. pkt 3.

### **Krisesituation**

Vandværkets bestyrelse indkaldes til møde på vandværkets adresse. Samtidig kontaktes vagthavende indsatsleder for beredskabet, og indsatsen ledes af denne indsatsleder, som arbejder efter Kommunens beredskabsplan.

## B. Intern telefonliste

Kontakt	Dag	Aften	Mobil
Forretningsfører & bestyrelsesmedlem Preben Johannesen *	8643 0502	8643 0502	4072 3380
Formand & bestyrelsesmedlem Erik Møller *	2055 2930	2055 2930	2055 2930
Driftsleder, vandværkspasser & bestyrelsesmedlem Gunnar Knudsen *	8643 8477	8643 8477	4044 4857
Næstformand, bestyrelsesmedlem Allan Rasmussen *	4226 0229	4226 0229	4226 0229
Bestyrelsesmedlem Michael Gamtofte *	4070 1170	4070 1170	4070 1170
Brøndum A/S, Randers *	8625 4666	Peter Rasmussen 20247925	Peter Rasmussen 20247925
El-installatør Demming *	8641 7897	4084 7897	4084 7897
Entreprenør & aut. kloakmester Erik G. Hansen ApS	8643 1522	2516 1919	2516 1919
Verdo - nabovandværk	8911 4727		
Harridslev – nabovandværk Formand Egon Simonsen	8644 1211	8644 1211	2332 8959
Harridslev – nabovandværk Vandværkspasser Lars B. Nielsen	2216 7177		2216 7177
Eurofins - vandanalyser	7022 4266	4126 9590	
Lægerne i Dronningborg	8642 0415		
Sygehus/skadestue	8910 2000		
Cito Stillads & Materiel	8642 2277		
Falck	7010 2030		
Nordjysk Lift	9924 5250		
Stenhøj Kompressor Service	7682 1222	7682 1330	
BlueIdea Beredskabsalarm.dk	7020 5353		

## Beredskabsplan for Dronningborg Vandværk f.m.b.a.

BlueIdea Beredskabsalarm.dk	7020 5353		
SILHORKO-EUROWATER A/S	8793 8300	2537 9000	
Xergi A/S	9935 1600	4070 1600	4070 1600

\*= Har nøgle til vandværk og depot.



## C. Ekstern telefonliste

### Beredskab for vandforsyning i Randers Kommune

Kontakt	Dag	Aften	Mobil – mail
Vagthavende indsatsleder ved beredskabet	2018 7112	2018 7112	2018 7112
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord Langelandsvej 8 8940 Randers NV	7222 7970	7022 0269 (vagt)	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Alarmcentral	112	112	
Politi	8731 1448	8731 1448	<a href="mailto:ojyl@politi.dk">ojyl@politi.dk</a>
Kommunens Tekniske Afdeling	8915 1515	8915 1515	<a href="mailto:teknisk@randers.dk">teknisk@randers.dk</a>
Kommunens miljøvagt	8915 1515	112	<a href="mailto:miljoe@randers.dk">miljoe@randers.dk</a>
Falck	7010 2031		
Radio ABC	8640 1222		
Radio ALFA	8640 1222		
Radio Randers	8710 0340		
TV2 Østjylland	8742 4242		
DR P4 Østjylland	8739 7000		
Randers Amtsavis	8712 2000		
Din avis	8640 1222		
Randers Onsdag	8712 2000		
Vagtlæge	7011 3131	7011 3131	
Verdo	8911 4727		
Eniig (Energi Midt)	7015 1560	7015 1560	
Eurofins	7022 4266		

## D. Følsomme forbrugere

<b>Kontakt</b>	<b>Telefon</b>
<b>Institutioner</b>	
Plejecenter Dronningborg	8915 8980
Børnehuset Himmeldalen	8915 9880
Tjærbyvejens Vuggestue	8915 9872
Rismøllen Vuggestue og Børnehave	8915 9720
Midgaard Vuggestue og Børnehave	8915 9861
Dagplejemødre kontaktes gennem Randers Kommune: Dorte Brøns	8915 1417
<b>Skoler</b>	
Rismølleskolen	8915 4400
Bakke Skolen	8642 7566
<b>Spisesteder</b>	
Fjordgården	8640 2425
RGF Fremtidens Foreningshus	8641 2440
Cafeteriet Dronningborg Hallen	8644 5600
Dronningborg Grill	8641 3500
Dronningborg Pizza	8640 8533
Trekanten	8643 5259
<b>Levnedsmiddelproducenter</b>	
Cibuz Madstudie	6052 5375
Bakery By Doctor, Udbyhøjvej 85	Claus/Himself: 4083 2325 Lene/Herself: 3070 4118 Rikki/Mester: 3137 7518
Carl J. Nielsen	8642 0688

**Beredskabsplan for Dronningborg Vandværk f.m.b.a.**

<b>Landbrug</b>	
Dronningborg Hovedgård	8642 0112 2244 3333

## E. Vandværkets forsyningsområde og overordnet ledningsnet

Dronningborg Vandværks forsyningsområde og overordnet ledningsnet.



*Det bemærkes, at den kommende bebyggelse Egeskovvej endnu ikke fremgår af ovenstående oversigtskort.*

### **Yderligere information om ledningsnettet:**

Oversigtskort over forsyningsområdet er tilgængelig på værkets hjemmeside [www.dronningborg-vand.dk](http://www.dronningborg-vand.dk) under punktet "Information" og herefter punktet "Oversigt Ledningsnet"

eller via dette link:

[http://www.lednings.net/aimPort/webgis/Modul\\_Gis/main.aspx?AID=DRONNINGBORG&STDUSR=true](http://www.lednings.net/aimPort/webgis/Modul_Gis/main.aspx?AID=DRONNINGBORG&STDUSR=true)

## F. Information til forbrugerne

Forbrugerne informeres omgående gennem udsendelse af SMS gennem *BlueIdea-Beredskabsalarm.dk*. Meddelelse indtastes ved login med værkets brugernavn og password på følgende hjemmeside <https://beredskabsalarm.dk> jf. særskilt vejledning, eller alternativt ved husstandsomdelt information, såfremt vandforsyningen i området vurderes at være sundhedsskadeligt.

Følsomme forbrugere kontaktes direkte i henhold til den angivne telefonliste i denne beredskabsplan.

Hvorvidt vandet er sundhedsskadeligt, afgøres af kommunen i samråd med embedslægen.

**Pressemeddelelse** udarbejdes og afsendes efter aftale mellem beredskabschefen og vandværkets formand eller bestyrelse, og sendes til lokalradioer, TV2, DR Østjylland og Randers Amtsavis.

Pressemeddelelsens indhold:

- *Hvilke områder i forsyningsområdet er berørt?*
- *Årsag til problemet?*
- *Konsekvens for forbrugerne? (ex. må vandet bruges, er der kogepåbud eller må vandet ikke drikkes)*
- *Hvad gør vandværket/beredskabet for at normalisere vandforsyningen?*
- *Forventet varighed?*
- *Hvornår og hvorledes kommer der ny information?*
- *Information om, hvor forbrugeren kan få leveret rent drikkevand.*

Når forsyningsituationen igen er normal, udsendes der ny information gennem de samme medier.

## **G. Nødforsyning**

I tilfælde af forurennet vand, hvor vandforsyningen er så forurennet, at vandet ikke må anvendes drikkevand, indvortes brug osv., vil der i samråd med beredskabschef og tilsynsmyndigheder blive opstillet tankvogn eller vandtank til drikkevand.

Placering af tankvogn eller vandtank vil blive bekendtgjort for de berørte forbrugere ved meddelelse på SMS og/eller gennem radio, TV og aviser.

Nødforsyning vil blive søgt etableret gennem nabovandværker.

### **Nødstrømsanlæg**

I tilfælde af strømudfald på vandværket søges elforsyning til værket midlertidigt reetableret gennem leje og tilslutning af mobil 63 AMP el-generator hos Cito Stillads & Materiel, Falck eller Nordjysk Lift.

Koordinering heraf varetages af værkets el-installatør Demming ApS.

## H. Randers Kommunes beredskab

Kommunens beredskab er beskrevet på [www.randers.dk](http://www.randers.dk) (punktet "Brand og beredskab", herefter punktet "Når skaden er sket" og herefter punktet "Akut forurening" og "Miljøvagten")

Beredskabet består af følgende i kommunen:

- Vagthavende indsatsleder ved beredskabet - "vagthavende indsatsleder"
- Det kommunale tilsyn - "tilsynsmyndigheden"

Det samlede beredskab består desuden af:

- Vandværkets formand og bestyrelse
- Vandværkets driftsleder
- Embedslægeinstitutionen
- Politimesteren

## I. Underskrifter

Vandværkets bestyrelsesmedlemmer er orienteret om nærværende beredskabsplan og har fået eksemplar af samme udleveret.

Randers, den 20. marts 2019



**Erik Møller**  
Formand



**Allan Rasmussen**  
Næstformand



**Preben Johannesen**  
Bestyrelsesmedlem,  
Forretningsfører & Kasserer



**Gunnar Knudsen**  
Bestyrelsesmedlem &  
Driftsleder



**Michael Gamtofte**  
Sekretær

Kopi af nærværende beredskabsplan er udleveret til:

Funktion	Navn	Organisation	Bemærkninger
Formand	Erik Møller	Dronningborg Vandværk	
Næstformand	Allan Rasmussen	Dronningborg Vandværk	
Forretningsfører	Preben Johannesen	Dronningborg Vandværk	
Driftsleder	Gunnar Knudsen	Dronningborg Vandværk	
Sekretær	Michael Gamtofte	Dronningborg Vandværk	
VVS og smed	Peter Rasmussen	Brøndum A/S, Viborg	
Entreprenør	Erik G. Hansen	Entreprenør & aut. kloak- mester Erik G. Hansen A/S	
El-installatør	Per Demming	Demming ApS	
Beredskab Randers	Indsatsleder	Beredskab og Sikkerhed	
Randers Kommune	Jan Hansen	Udvikling, Teknik og Miljø	