

BEREDSKABSPLAN



for

Dronningborg Vandværk f.m.b.a.

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.....	11
F. Information til forbrugerne	12
G. Nødforsyning	13
H. Randers Kommunes beredskab	14
I. Distribution af Beredskabsplanen	14

Indledning

Denne beredskabsplan er udarbejdet af Dronningborg Vandværk f.m.b.a. herefter kaldet DBV, 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. 314 af 3. april 2017 og i øvrigt den til enhver efterfølgende opdatering heraf.

Beredskabsplanen evalueres og opdateres hvert år i henhold til DBV`s forretningsorden §8, og sendes til de interessenter der fremgår af oversigten.

Beredskabsplanen er godkendt af bestyrelsen 21 marts 2022.

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.

Ved alle hændelser af ovenstående karakter orienterer drift bestyrelsen herom.

Driftsforstyrrelse indenfor daglig almindelig drift

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

Drift udsender SMS-besked via *BlueIdea - Beredskabsalarm.dk* til det/de berørte forsyningsområder med information om driftsforstyrrelsen, samt information om, hvornår driftssituationen forventes at være normaliseret.

Problemet løses efter godkendt aftale med vandværkets bestyrelse af:

I arbejdstid: Drift.

Uden for arbejdstid: Drift.

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.

Drift udsender SMS-besked 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 i samarbejde med drift, og der indkaldes nødvendigt ekstern assistance.

Forsyningssituation usikker

Vandværkets drift 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.

Drift udsender SMS-besked 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 vandforsyningen opretholdes efter tilkobling af UV-desinfektionsanlæg, som leveres og tilkobles af Silhorko jf. serviceaftale omkring Udlejning af transportabelt UV-anlæg og i øvrigt i henhold til nedenstående procedure:

1. Drift konstaterer, på baggrund af vandanalyserne en mikrobiologisk forurening ved værkets afgangsledninger.
2. Drift træffer, i samarbejde med bestyrelsen, en aktiv beslutning om iværksættelse af beredskab.
3. Drift kontakter tilsynsførende myndighed - Randers Kommune - med henblik på indhentning af midlertidig tilladelse til brug af UV-desinfektionsanlæg.

Besked til Randers Kommune: *"Dronningborg Vandværk f.m.b.a. 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. Drift kontakter SILHORKO-EUROWATER A/S,

"Dronningborg Vandværk f.m.b.a., Randers ønsker akut at leje og få opstillet Transportabelt UV-desinfektionsanlæg i henhold til indgået serviceaftale, Serviceafdelingen, døgnavtalt, beskrevet i nærværende

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

oversigt B. Intern telefonliste.

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. Drift 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. Drift 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.

Når de bakteriologiske prøver ved værkets afgangsrør viser, at vandkvaliteten overholder myndighedernes grænseværdier indhenter Driftslederen eller dennes afløser en skriftlig accept fra Randers Kommune omkring de godkendte vandanalyser.

8. Drift kontakter SILHORKO-EUROWATER A/S, og aftaler demontering og tilbagelevering af UV-anlæg.
9. Når UV-anlæg er demonteret, meddeler Drift 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 og drift informeres og indkaldes om nødvendigt af formanden eller næstformanden til møde på vandværkets adresse. Samtidig kontaktes vagthavende indsatsleder for beredskabet, og indsatsen ledes af denne indsatsleder, som arbejder efter Kommunens beredskabsplan.

Definition på krisesituation:

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.

B. Intern telefonliste

Kontakt	Inden for normal arb. tid	Uden for normal arb.tid
Drift *	30 605 205	30 605 205
Formand & bestyrelsesmedlem Erik Møller *	2055 2930	2055 2930
Næstformand, bestyrelsesmedlem Allan Rasmussen *	4226 0229	4226 0229
Kasserer og bestyrelsesmedlem Michael Gamtofte *		
Sekretær og bestyrelsesmedlem Thiel Pleidrup *		
Bestyrelsesmedlem Mads Rønnow		
Claus Juncher, Bravida *	7248 9255	7248 9255
El-installatør Demming *	2290 7897	8642 3690
Entreprenør & aut. kloakmester Harridslev Entreprenørforretning	8644 1778	Mogens: 4095 7778 Peter: 4087 2778
Verdo - nabovandværk	7010 2230	8911 4727
Harridslev – nabovandværk Formand Egon Simonsen	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	7011 3131
Regionshospitalet Randers	7842 0000	7842 0000
Skadestuen Randers - Lægevagten	7011 3131	7011 3131

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

Falck	7010 2030	7010 2030
Cito Materiel Udlejning	8642 2277	8642 2277
Nordjysk Lift	9924 5250	9924 5250
Stenhøj Kompressor Service	7682 1222	2634 1265
BlueIdea Beredskabsalarm (SMS)	7020 5353	7020 5353
SILHORKO EUROWATER A/S	8793 8300	2537 9000
Xautomation A/S	9935 1610	4070 1600

*= Har nøgle til vandværk og depot.

C. Ekstern telefonliste

Beredskab for vandforsyning i Randers Kommune

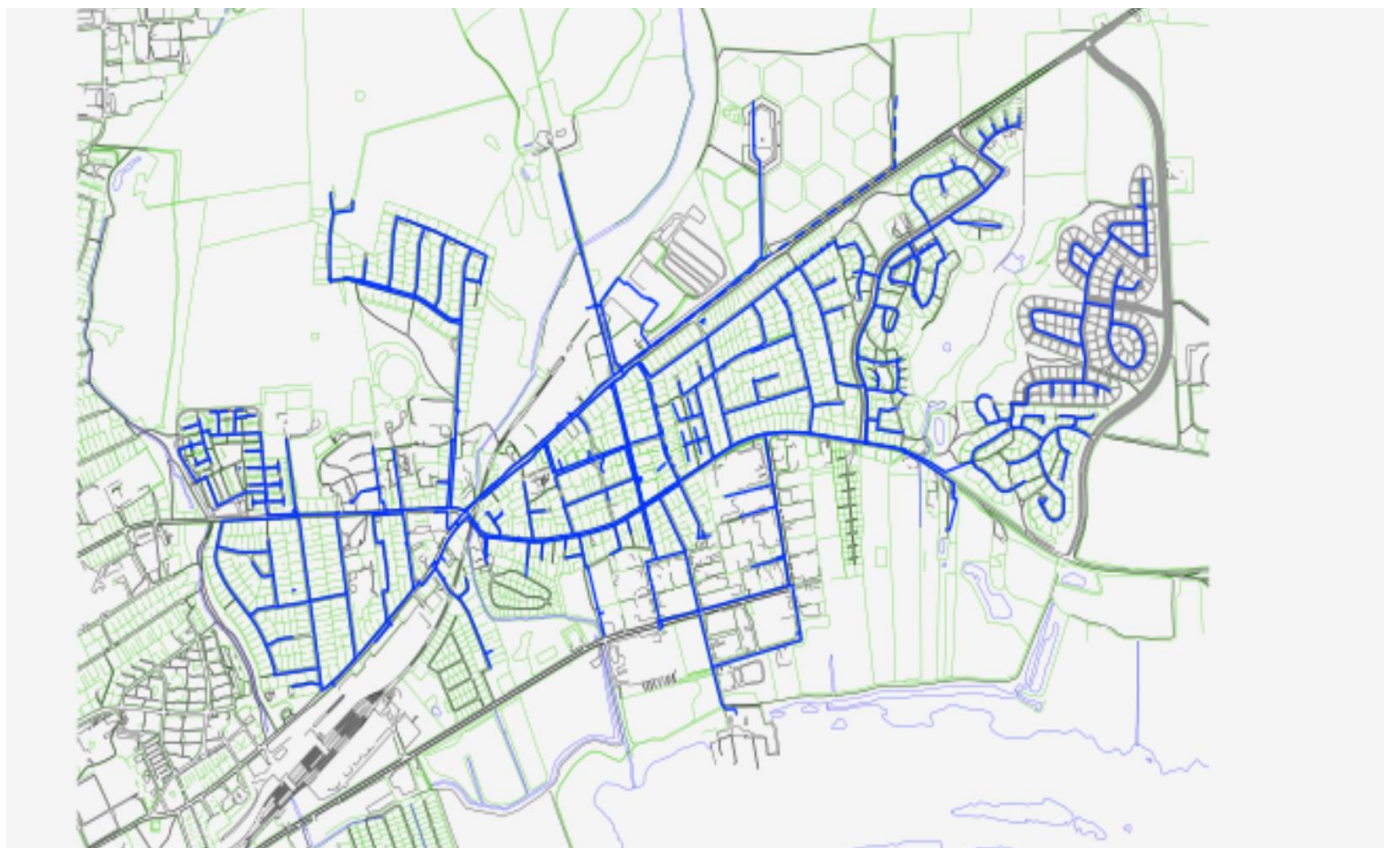
Kontakt	Dag	Aften
Vagthavende indsatsleder ved beredskabet	2018 7112	2018 7112
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord Falstervej 10 8940 Randers NV	7222 7970	7022 0269
Alarmcentral	112	112
Politi	8731 1448	8731 1448
Kommunens Tekniske Afdeling	8915 1515	8915 1515
Kommunens miljøvagt	8915 1515	112
Falck	7010 2031	7010 2031
Radio ABC	8640 1222	8640 1222
Radio ALFA	8640 1333	8640 1333
TV2 Østjylland	8742 4242	8742 4242
DR P4 Østjylland	8739 7000	8739 7000
Randers Amtsavis	8712 2000	8712 2000
Din avis	8732 4800	8732 4800
Randers Onsdag	8712 2000	8712 2000
Lægevagten	7011 3131	7011 3131
Verdo Energy – Kulholmen	8911 4727	8911 4727
Norlys Energi (ENIIG/Energi Midt)	7015 1560	7015 1560
Eurofins	7022 4266	4126 9560

D. Følsomme forbrugere

Kontakt	Telefon
Institutioner	
Plejecenter Dronningborg	8915 8980
Børnehuset Himmeldalen	8915 9880
Tjærbyvejens Vuggestue	8915 9872
Rismøllen Vuggestue og Børnehave	8915 9720
Midgaard Vuggestue og Børnehave	8915 9860
Dagplejemødre, den kordinerende person, kontaktes gennem Randers Kommune	8915 1515
Skoler	
Rismølleskolen	8915 4400
Dronningborg Aktivitetscenter, Stenaltvej	2087 0473
Spisesteder	
Fjordgården, Fjordvej 15	8640 2425
RGF Fremtidens Foreningshus. Udbyhøjvej 189	8641 2440
Dronningborg Grill. Udbyhøjvej 87	8641 3500
Dronningborg Pizza, Udbyhøjvej 89	8640 8533
Trekanten, Udbyhøjvej 89	8643 5259
Mester Mums, Udbyhøjvej 144	6116 4070
Udbyhøjvej Pizza, Udbyhøjvej 79	7158 8182
Levnedsmiddelproducenter	
Bakery By Doctor, Udbyhøjvej 85	Forretning: 8660 1010 Claus (Ejer): 4083 2325 Rikki/Mester: 3137 7518
Carl J. Nielsen, Nyholmsvej 10	8642 0688
Dronningborg Hovedgård.Dronningborg Allé 40	8642 0112 2244 3333
Stonocare A/S, Nyholmvej 4	Søren Kjær: 4011 9171

E. Vandværkets forsyningsområde og overordnet ledningsnet

Dronningborg Vandværks forsyningsområde og overordnet ledningsnet.



Yderligere information om ledningsnettet:

Oversigtskort over forsyningsområdet er tilgængelig på værkets hjemmeside www.dronningborg-vand.dk under punktet "Information" og herefter punktet "Oversigt Ledningsnet"

eller via dette link:

<https://ledningsportal.dk/spatialmap?&profile=dronningborg>

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 forurenede vand, hvor vandforsyningen er så forurenede, at vandet ikke må anvendes til 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 (punktet "Brand og beredskab", herefter punkt "Når skaden er sket" og herefter punkt "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 bestyrelse
- Vandværkets drift
- Embedslægeinstitutionen
- Politidirektør

I. Distribution af Beredskabsplanen

Kopi af nærværende beredskabsplan er udleveret til:

Funktion	Navn	Organisation	Bemærkninger
Formand	Erik Møller	Dronningborg Vandværk	
Næstformand	Allan Rasmussen	Dronningborg Vandværk	
Drift	Jens Jørgen Andersen	Verdo Forsyningservice A/S	
Kasserer	Michael Gamtofte	Dronningborg Vandværk	
Sekretær	Thiel Pleidrup	Dronningborg Vandværk	
Bestyrelsesmedlem	Mads Rønnow	Dronningborg Vandværk	
VVS og smed	Claus Juncher	Bravida A/S, Randers	
Xautomation Vagt-service	Peter Poulsen	Xautomation A/S	
Entreprenør	Mogens Nielsen	Harridslev Entreprenør- forretning	
El-installatør	Per Demming	Demming ApS	
Beredskab Randers	Indsatsleder	Beredskab og Sikkerhed	
Randers Kommune	Jan Hansen	Udvikling, Teknik og Miljø	