

# **Rønde Fjernvarme Beredskabsplan**

---

## **Indhold**

**side**

---

Indhold.....	2
Rønede Fjernvarmes Beredskabsplan.....	3
Indledning.....	3
Det kommunale beredskab.....	3
Varmeværkets beredskab.....	3
Rønede Fjernvarme- Overordnet funktionsbeskrivelse .....	4
Ledningsplan .....	4
Brandrulle .....	4
Ekstern Telefonliste .....	5
Intern Telefonliste.....	6
Indsatsplan .....	7
Information til forbrugerne .....	9

## Rønde Fjernvarmes Beredskabsplan

### Indledning

En beredskabsplan er populært sagt en køreplan for, hvordan varmeværket skal gribe tingene an, når det ikke er muligt at opretholde den normale forsyning af varme. Det kan eksempelvis være ved langvarigt strømsvigt, stort ledningsbrud eller brand.

Beredskabsplanen skal således beskrive, hvordan der skal reageres i sådanne situationer, så forsyningsforholdene forringes mindst muligt.

Et af grundelementerne, i Rønde Fjernvarmes evne til at kunne levere varme, er at vi som døgngennemsnit i -16°C udetemperatur, vil kunne tage den største produktionsenhed ud og samtidigt være i stand til at producere nok varme.

### Det kommunale beredskab

Kommunalbestyrelsen skal i henhold til beredskabsloven udarbejde en samlet plan for kommunens beredskab.

Det kommunale beredskab kan stille mandskab og materiel til rådighed i en beredskabssituation.

Det kunne f.eks. være

Opsamling og begrænsning af kemikalie- og olieudslip

Det er den kommunale beredskabschef, der umiddelbart er ansvarlig for det kommunale beredskab, så det er ham, vi skal samarbejde med om udarbejdelse af en beredskabsplan.

### Varmeværkets beredskab

#### Elementerne i Rønde varmeværks beredskabsplan er:

- Overordnet funktionsbeskrivelse for kedler og udpumpningsanlæg, så alle kan betjene anlægget manuelt med nødgenerator.
- Ledningsplan med de overordnede ledninger, der viser placering af ventiler til sektionering af ledningsnet.
- Ekstern telefonliste med numre på eksterne myndigheder og andre der kan blive behov for i en beredskabssituation. **Bilag A**
- Intern telefonliste for Rønde fjernvarme med numre på: bestyrelsesmedlemmer, ansatte **Bilag B**
- Alarmeringsplan, der oplyser om, hvem der skal kontaktes, og hvem der gør hvad i forskellige situationer. **Bilag C**
- Retningslinier for information af forbrugere og presse. Hvem gør hvad og hvornår. **Bilag D**

**Overordnet funktionsbeskrivelse**

Forefindes på varmeværket.

**Ledningsplan**

Rønde fjernvarme har kort over ledninger, stophaner etc.

Forefindes på varmeværket.

**Brandrulle**

Rønde Fjernvarme har brandruller placeret ved hovedindgangene.

**Covid-19.**

Der arbejdes i vides mulige omfang hjemmefra.

Håndsprit benyttes jævnligt.

Vi kører ikke i samme bil.

**Bilag A**

<b>Rønde Fjernvarme</b>	<b>Ekstern Telefonliste</b>	
<b>Beredskabsplan</b>		Dato: 24. marts 2021

	<b>TELEFON</b>		
<b>Kontakt</b>	<b>Dag</b>	<b>Aften</b>	<b>Mobil</b>
<b>Akut Miljø Service</b>			
<b>Beredskab Syddjurs</b>			
<b>NRGI forsyning</b>			
<b>Alarm</b>			
<b>Politi</b>			
<b>Falck</b>			
<b>Verdo</b>			
<b>Justsen</b>			
<b>Detas Carsten</b>			
<b>Detas Aage</b>			
<b>Gerstrøm (Gravearbejde)</b>			
<b>Følle EI Mads</b>			
<b>Brandvæsen Rønde</b>			
<b>Hydraulik Indskubber</b>			
<b>Hydraulik alm.</b>			
<b>Villy Larsen Olie</b>			
<b>Verdo træpiller</b>			
<b>Adresseavisen</b>			
<b>Evt. personel fra andre omkringliggende værker.</b>			

<b>Rønde Fjernvarme</b>	<b>Intern Telefonliste</b>	
<b>Beredskabsplan</b>		
		Dato: 24. marts 2021

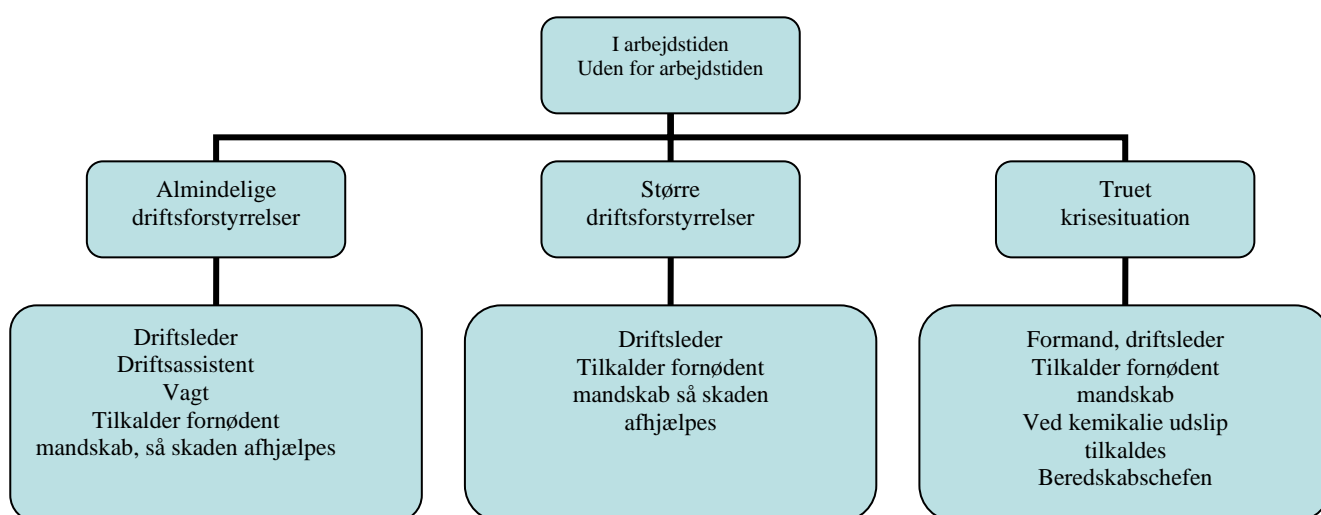
	<b>TELEFON</b>		
<b>Kontakt</b>	<b>Dag</b>	<b>Aften</b>	<b>Mobil</b>
Formand <b>Lars Dyrup</b>			
Næstformand <b>Geert Halberg</b>			
Bestyrelsesmedlem			
Bestyrelsesmedlem			
<b>Torben Olsen</b>			
<b>Heidi (Hjemmeside)</b>			
<b>Peter (Distribution)</b>			
<b>John (Produktion)</b>			
<b>Peder Gissel(Ekstern vagt)</b>			
<b>Niels (Ekstern vagt)</b>			

## Indsatsplan

Indsatsplanen deles op i følgende:

1. Alarmeringsfasen
2. Organisering af indsatsen
3. Plan for etablering af nødforsyning
4. Informationer (se Bilag D)
5. Telefonliste (se Bilag A og Bilag B)
6. Aktionskort (se Ledningsplan)

### 1. Alarmeringsfasen



### 2. Organisering af indsatsen

Ved truet krisesituationer nedsættes en koordinationsgruppe, der ledes af Formanden / Driftsleder.

Ved kemikalie udslip ledes koordinationsgruppe af beredskabschefen.

Koordinationsgruppen består af:

- Beredskabschefen
- Formanden
- Driftslederen

### 3. Plan for etablering af nødvarmeforsyning

Ved større udfald / brand kontaktes.

Ved brand i halmafdelingen afspærres kronrør og strømforsyning, og der laves varme på den eksisterende træpille kedel og oliekedel.

Ved brand i træ pille kedlen produceres på halmkedlen evt. suppleret med oliekedlen.

*Her bemærkes at muligheden for en brand, der raserer brændselsbygning (Halm og Træpiller) er realistisk, hvilket ville kunne resultere i at vores brændselssystem til både halm og træ pille kedlerne sættes ud af drift. I en sådan situation, kunne en oliebrænder der kunne monteres på træ pille kedlen, sikre os.*

*Alternativt sprintler på halm / pille lager.*

*Vand back up via gl. olietank.*

*(Denne del er ikke færdigtænkt)*

Ved brand i el tavler etableres der nødforsyning med generator.

#### **Nødstrømsanlæg**

Starter automatisk ved strøm udfald, skal stoppes manuelt når det vurderes at strømforsyningen er stabil igen.

#### **Vandmangel på anlæg**

Hvis der er behov for mere vand på ledningsnettet, kan omvendt osmoseanlæg by-passes, så væsentligt større kapacitet opnås. Ligeledes kan der, i begrænset mængde, tages vand fra akkumuleringstanken. Herved forsøges det at opretholde vandtryk imens fejlårsagen findes og lukkes fra.

.



### **Information til forbrugerne**

Ved planlagte reparation af ledningsnet, informeres der via lokalposten.

Ved ledningsbrud informeres der ved kontakt til de berørte.

Radio/tv information anvendes ved svigtende varmforsyning i forbindelse med brand eller ledningsbrud, der berører mange eller alle forbrugere.

### **Informationens indhold**

- ◆ Hvilke områder er berørt
- ◆ Årsag til problemet
- ◆ Konsekvens for forbrugerne. (hvor meget varme må der bruges)
- ◆ Hvad gøres der for at normalisere varmforsyningen. varighed
- ◆ Hvornår kommer der ny information
- ◆ Husk også at informere, når forsyningssituationen er normal igen

### **Hvem informerer og udtaler sig?**

Formanden og driftslederen for Rønde Fjernvarme udtaler sig på værkets vegne til pressen.