

# Beredskabsplan

# Harndrup Vandværk



# Indholdsfortegnelse

1. Telefon og alarmeringsliste
2. Beredskabsplan generelt
3. Lækage og ledningsnettet
4. Strømodfald
5. Forurening af forsyningsanlæg
6. Akut forurening af kildeplads
7. Trusler om sabotage
8. klordesinficering
9. Brand og eksplosion
10. Rapportblad og Skabelon
11. Skabelon til pressemeddelelse

## Alarmeringsliste

Harndrup vandværks - Bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Lars Andersen	Sandhøjsvej 3		64881025	23401031
Næstformand	Niels Christensen	Åkrogen 14		64881733	20118004
Kasser	Edi Frederiksen	Hjortebjergvej 9			24635135
Best. medlem	Lasse Beck	Stengade 25			29931098
Best. medlem	Børge Olsen	Hjortebjergvej 9		64881026	21993121
Myndigheder					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Driftleder	Jacob Hansen	Rosenvænget 4 5464 Brenderup	40162083	64442083	
Embedslægeinstitutionen Fyn		Tolderlundsvej 2 5000 Odense	66134451		
Beredskabschef / vagtcentralen		Fredericia Brandvæsen	72107080		
Middelfart kommune	Rikke Kirk Andersen	Østergade 9-11 5500 Middelfart	88884923		
Alarmcentralen		112			
Beredskabscenter Syddjylland		Vilstrupvej 55 6100 Haderslev	73527400		
Lokalpoliti			114		
Falck			70102030		
Lægevagten			70110707		
Rigshospitalets giftinformationscenter			35453545		

<b>Følsomme forbrugere</b>					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Fjelsted Harndrup Skole		Fjellerupvej 26	88885525		
Børnehaven Regnbuen		Fjellerupvej 22-24	88885470		
SFO Valhalla		Brolundvej	88885535		
Harndrup Forsamlingshus		Rugårdsvej 73	64881414		
Harndrup Lægehus		Skovvej 2	64881127		
Dagpleje kontoret	Susan Pace		88885430		
Hjemmeplejen			88324545		
<b>Håndværkere mm.</b>					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Driftleder	Jacob Hansen	Rosenvænget 4 5464 Brenderup	40162083	64442083	
VVS-TEK	Flemming Nielsen	Sildegravsbanken 9 5466 Asperup	26201264		26201264
Entreprenør	Michael Nielsen	Dybmoosevej 15 5560 Årup	26146489		
Lækageudstyr	Ålunds Lækage- søgning	Sportsvej 7 5620 Glamsbjerg	64721659		
Elforsyning / Nødstrømsanlæg	Energi Fyn	Sanderumvej 16 5250 Odense SV	63171900		
El-installatør	Flemming Bager ApS	Algade 38 5592 Ejby	64461372		
Pumper	Driftleder				
Boringer	Søren Pedersen Brøndboring A/S	Haurum Byvej 7 8450 Hammel	86964261		
Vandprøver	Agrolab Group	Østerbro 4 5690 Tommerup	78775450		



# Generelt

## 1. Beredskabsplan, Harndrup Vandværk

Denne beredskabsplan for Harndrup vandværk er udarbejdet med henblik på at sikre opretholdelsen af vandværksdrift i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkelig og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten. Formanden har ansvaret for, at beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt.

## 2. Generel ansvarsfordeling

Vandværkets bestyrelse har det generelle ansvar overfor forbrugerne mht. levering af tilstrækkeligt og rent drikkevand.

I alle former for beredskabssituationer er der kun én person fra vandværket, som har det overordnede ansvar, og som kontakter relevante myndigheder og presse. Af listen her fremgår prioriteringen af den ansvarlige:

### 1. Formand

### 2. Næstformand

### 3. Kasser

Dvs. hvis formanden er tilstede, er han/hun den ansvarlige og den, der udtaler sig, og hvis ikke han/hun er tilstede, overgår ansvaret til Næstformand osv.

Desuden er det formanden i samråd med bestyrelsen, som har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, om det er en opgave, hvor kommunens beredskab skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne. Bestyrelsen er politikere, og skal beslutte og fordele, men ikke udføre de konkrete opgaver i en beredskabssituation.

I alvorlige krisesituationer (fx akut forurening, trusler om sabotage, krig m.m.) kontaktes kommunens beredskabschef straks, og herefter har han/hun det overordnede ansvar for det videre forløb, hvor der er en fordel at sammensætte en koordinationsgruppe. I denne gruppe skal der altid være en repræsentant for vandværket og en fra kommunen.

Embedslægen er rådgivende overfor kommunen og bistår med vurderingen af de sundhedsmæssige konsekvenser. I situationer, hvor der er tale om forurening af drikkevandet, skal embedslægen altid inddrages. Vurdering af hvorvidt vandet er sundhedsfarligt, skal altid foretages i samarbejde med embedslægen

## 3. Generel handling i beredskabssituationer

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjer i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen findes på vandværket. Desuden er det vigtigt at bruge SUND FORNUFT i alle situationer.

En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver til de driftsansvarlige på værket er vigtig i alle beredskabssituationer. Opgaverne uddelegeres af bestyrelsen og evt. beredskabschefen til VVS-mester, elektriker og entreprenør.

I hver eneste beredskabssituation (fx lækage, brand, strømudfald, akut forurening af kildeplads og forurening af forsyningsanlægget) noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskab samt politi eller anden myndighed.

Forsikrings-selskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikrings-sager.

# Lækager på ledningsnettet

Følgende procedure følges:

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse, og der spørges om omfang og eventuelt skader samt skadeslokalitet.
<b>Varsling</b>	Ansvarlig teknisk personale varsles fx driftsleder, VVS-mester eller smed. Herefter disponerer vedkommende mandskab.
<b>Konsekvenser</b>	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledningerne til berørte område fremgår af plan over ledningsnettet. Vurdering af vandskadereducerende nødvendige tiltag.
<b>Handling</b>	Lækage lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Find relevante kontaktpersoner i telefonliste. Etabler eventuelt nødvandsforsyning.
<b>Information</b>	Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. personlig kontakt og / eller løbesedler. Brandvæsen informeres om, hvilket område der er lukket
<b>Udbedring af skade</b>	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og lednings-oplysninger fra andre ledningsejere. Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt. Når skaden er udbedret skal rørene gennemspules og om nødvendigt desinficeres.
<b>NB!</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings- selskab, politi eller andre myndigheder.

# Strømfald

Ved længerevarende / omfattende strømfald følges nedenstående procedure:

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
<b>Varsling</b>	EI-installatør (se håndværker liste). Ved større strømsvigt kontaktes Energi Fyn.
<b>Handling</b>	Tilslut evt. nødstrømsanlæg eller etablerer nødforsyning fra andet vandværk.
<b>Information</b>	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugerne samt beredskabschefen.
<b>Udbedring af skade</b>	Kontakt relevante håndværkere. <b>Advarsel:</b> Undlad selv at foretage indgreb af hensyn til egen og andres sikkerhed.
<b>NB!</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse samt stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.



# Forurening af forsyningens anlæg

Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom blandt forbrugerne.

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunkt og hvordan meldingen kom. Hvis forureningen er konstateret ved analyse vurderer kommunen, beredskabschefen og embedslægen i samråd med vandværket, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
<b>Varsling</b>	Hvis ikke offentlig myndigheder allerede ved besked fra analyseresultaterne, varsles kommunens miljøafdeling, beredskab, embedslægen, m.m.
<b>Konsekvenser</b>	Konsekvenserne af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen og andre relevante myndigheder. Stammer forureningen fra en boring, ledningsnet, rentvandsbeholder eller vandbehandlings-anlæg ? Konsekvenserne af at afspærre ledninger og anlæg vurderes vha. kort over ledningsnet m.m.
<b>Handling</b>	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.m. vurderes i samarbejde med embedslægen. Alternativ vandforsyning etableres i form af nødforsyning til naboværk, vandtankvogne og vanddunke. Boringer / forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
<b>Information</b>	Forbrugerne ( først følsomme forbrugere ) orienteres om situationen i pressemeddelelser, personlig kontakt og / eller løbesedler. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af fx drikkeforbud, kogepåbud, muligheder for alternativ vandforsyning.
<b>Udbedring af skade</b>	Udbedring af skader påbegyndes. Fx i form af rengøring af rentvandsbeholder eller ledningsnet, skadesudbedring på boring m.m. Under udbedringen af skaden vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og embedslægen holdes orienteret. Forbrugerne holdes løbende orienteret, hvis processen er langvarig.
<b>Endelig oprensning</b>	Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige for miljøområdet, der forestår den egentlige oprensning.
<b>Opfølgning</b>	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
<b>NB !</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskab, politi eller andre myndigheder.

# Akut forurening af kildeplads

Akut forurening eller risiko for forurening af kildeplads er situationer, hvor der sker uheld indenfor vandforsyningens indvindingsområde. Det kan være en væltet tankvogn, udslip fra en virksomhed m.m.

Følgende procedure følges:

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges til symptomer og eventuelle skader samt skadelokalitet.
<b>Varsling</b>	Forureningen anmeldes til en eller flere af følgende instanser: - Kommunens tekniske forvaltning / beredskabschefen - Ansvarlig tekniske personale på vandværket - Politiet - Embedslægen Førsteindsatsen på uhedsstedet ledes som hovedregel af kommunens beredskabschef eller indsatsleder. Indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder.
<b>Konsekvenser</b>	Konsekvenserne af at afspærre råvandsnettet til det berørte område undersøges vha. planer over ledningsnettet. Det vurderes, om det er nødvendigt at indføre vandskadereducerende tiltag. Evt. stop af borer vurderes.
<b>Handling</b>	Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuelt nødvandforsyning, Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.
<b>Information</b>	Berørte forbrugere (især følsomme forbrugere) og virksomheder informeres vha. medier og / eller løbesedler i samråd med embedslægen. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt lokalradio og lokal-tv i samråd med embedslægen.
<b>Udbedring af skade</b>	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og lednings-oplysninger fra andre ledningsejere. Ved berørte hoved- og amtsveje kontaktes Vejdirektoratet. Kontakt gravemandskab og påbegynd oprydningen så hurtig som muligt.
<b>Endelig oprensning</b>	Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige for miljøområdet, der forestår den endelige oprensning.
<b>Opfølging</b>	Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
<b>NB!</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

# Trusler om sabotage

Kald 112 Politi

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
<b>Varsling</b>	Nærmeste omgivelser advares.
<b>Handling</b>	I krigstilfælde eller krigslignende situationer kan der trækkes på Hjemmeværnet. Aftales med beredskabschefen. Forholdet bør til stadighed tænkes igennem – Det kan ske i morgen.
<b>Information</b>	
<b>Udbedring af skade</b>	
<b>Opfølgning</b>	
<b>NB !</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskab, politi eller andre myndigheder.

# Klordesinficering

Klordesinficering benyttes ved bakteriologisk forureninger og det anbefales at kontakte vandværkets brøndborer og en evt. rådgiver.

Dette arbejde er sundhedsfarligt, for dem der udfører arbejdet. Hvis klorholdigt vand kommer med ud til forbrugerne ( tilsigtet eller ved uheld ) kan dette give forbrugerne væsentlige gener.

**Desinficering kræver godkendelse af myndighederne, uanset om den foretages på boringer, tanke eller ledningsnettet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.**

**Tilladelse kræves til såvel indpumpning som afledning af tilsætningsstoffer.**

Derfor – dette arbejde er for eksperter, hvorfor der kontaktes en sådan.

Vandværkets rådgiver.  
Vandværkets brøndborer.  
FVD's konsulenter.

**NB!**

Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskab, politi eller andre myndigheder.

# Brand og eksplosion

Kald 112 Brandvæsen

<b>Alarm indgået</b>	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
<b>Varsling</b>	Nærmeste omgivelser advares.
<b>Konsekvenser</b>	
<b>Handling</b>	Eventuelt opstart af nødstrømsanlæg.
<b>Information</b>	
<b>Udbedring af skade</b>	
<b>Opfølgning</b>	
<b>NB!</b>	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

# Rapportblad, Harndrup Vandværk

Dato:  
Side af

Emne:

Forløbet noteres med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelser.  
Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

<b>Forløb</b>			
Alarm indgået			
Afhjæpning startet			

# Skabelon til pressemeddelelse

## Pressemeddelelse

Afsender:

### **Overskrift:**

Overskriften skal fange øjet. Overskriften bør kun indeholde ét, entydigt budskab.

### **Indledning / Summering af budskab:**

Indledning: 2-4 linjer der opsummerer hovedbudskabet.

**Tip:** Hvis man færdiggør sætningen: Det jeg vil fortælle er:, vil fortsættelsen ofte være en passende overskrift eller indledning.

### **Brødtekst:**

Forklar i enkle vendinger hvad er der sket og konsekvenserne forbundet hermed ( evt. påkrævede forholdsregler )

Beskriv hvor: Angiv det berørte område nøjagtigt.

Hvis relevant, uddyb og forklar: Hvordan / hvorfor / hvornår

Hvis relevant, oplys hvornår og hvordan der bringes nye oplysninger.

### **Anfør evt.:**

**Til frigivelse: dato klokkeslæt**

Yderlige oplysninger / Kontaktperson:

Navn, titel, telefonnummer