

BEREDSKABSPLAN

FOR

Hvide klints vandværk

I

KALUNDBORG KOMMUNE

2016

## BEREDSKABSPLAN FOR: Hvide klints vandværk

Planlægningsgrundlag for beredskabsplanen:

- ❑ ”Beredskabsloven”, lov nr. 1054 af 23. december 1992.
- ❑ ”Lov om vandforsyning”, lovbekendtgørelse nr. 130 af 26. februar 1999 med senere ændringer.
- ❑ Vandforsyningsplan Kalundborg Kommune – ledningsnet.
- ❑ Tilstandsrapport for vandforsyningsanlægget.

1. Etablering af nøddrikkevandsforsyning.
2. Beskyttelse af vandforsyningen mod følge af forurening.
3. Beskyttelse mod og afhjælpning af eventuelle skader på vandværk og ledningsnettet.

Kommunal vandforsyningsplan

- ❑ Angivelse og lokalisering af forventet vandbehov.
- ❑ Placering, ydeevne, kvalitet, behandlingsanlæg, beholderanlæg, pumpeanlæg, kapacitet, teknisk tilstand og vedligeholdelsestilstand.
- ❑ Ledningsnet samt forbindelser mellem anlæg.

Vandværket skal beskrive råvandsanlæg, behandlingsanlæg samt ledningsdokumentation.

Råvandsanlæg/behandlingsanlæg er et åben filteranlæg

Ledningerne er Pvc-ledninger.

Boringer DGU nr.: 196.205

## Telefonliste

<b>Kontakt til:</b>	<b>Tlf. nr.</b>	<b>Kontaktperson</b>
<b>Alarmcentral</b>	112	
<b>Politi:</b>	114	
• Kalundborg	59 51 14 48	Vagthavende
<b>Falck:</b>	70 10 20 30	
<b>Brandvæsen</b>	112	
<b>Kalundborg Kommune:</b> Beredskabsforvaltningen Miljøafdelingen	59 53 52 24	Vagthavende Lene Egekjær Jensen
<b>Vandværket: Hvide Klints</b>		
• Formand	61504318	Svend Aage Mikkelsen
<b>Nabo vandværker:</b>		
• Saltbæk strandvænget (Kalfor)		
• Vollerup strands vandværk		
•		
<b>Nabokommuner:</b>		
• Bjergsted		
• Hvidebæk		
Amtets miljøvagt		Afdelingsleder i afd. for Drikkevand
Embedslægen	57 83 12 00	Annlize Troest
Stadsdyrlægen		
Eurofins	70224266	
<b>Veterinær- og Fødevarerdirektoratet:</b> • Institut for fødevarer sikkerhed og toksikologi	33 45 60 00	
<b>Giftinformationen:</b> • Bispebjerg Hospital	35 31 60 60	
<b>Arbejdstilsynet:</b>	70121288	Call Center

<b>Beredskabsstyrelsen:</b>	45 906850 45 906000	
• Eurofins	70224266 87545704	
Statens institut for strålehygiejne	44 54 34 54 44 54 34 50	
<b>Nærmeste skadestue:</b> Holbæk Sygehus		
<b>Ejere af markvandingsboringer:</b>		
•		
<b>Nødvandforsyning:</b>		
Johs. Rasmussen A/S, Svebølle:	72 29 31 23	Rustfriaafdelingen
Faerkilde	59268096	
<b>Beredskabscenter Sydsjælland</b>	55 72 18 01	
• Næstved	55 77 42 89	
Bryggerier		
Elektriker	40259535	Kalundborg el
VVS-installatør	61551836	Raklev smede
Entreprenører til rendegravere o.l. Vand	40528620	Leif Nielsen
Leverandør af rør og fittings		
Lokalradioen i Næstved	55 75 34 00	

Der er en nødforbindelse til Saltbæk strandvængets vandværk (Kalfor)

Vognmand kan hente rent vand hvor det nu passer bedst. F.eks. koster det omkring 50 kr. per m<sup>3</sup> vand på Kalundborg Havn.

Levering af vand koster mindst 600 kr. per time.

Timeprisen beregnes fra tankvognen forlader Svebølle og til den er tilbage igen. Tanken er typisk på mellem 24 – 30 m<sup>3</sup>.

Hvis det ønskes, kan tanken sættes af, leje for et døgn er ca. 1200 kr.

**ALARMERINGSLISTE**

Nedenstående alarmeringsliste beskriver hvordan henvendelser angående unormal vandforsyning håndteres.

<b>Kontaktpersoner</b>	<b>Tlf. nr.</b>	<b>Kontaktes ved</b>
<b>Ansvarlig</b> Formand Svend Aage Mikkelsen	61504318	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fare for forurening</li> <li>• Trusler om sabotage</li> <li>• Store ledningsbrud</li> </ul>
<b>Stedfortræder</b> Tim Krarup Sørensen	40154446	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fare for forurening</li> <li>• Trusler om sabotage</li> <li>• Store ledningsbrud</li> </ul>
<b>Vandværkspasser / Tilsynsførende</b> <b>Niels Lång</b> <b>Rene West Nielsen</b>	40122041 30207910	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fare for forurening</li> <li>• Trusler om sabotage</li> <li>• Udfald på værket</li> <li>• Store ledningsbrud</li> </ul>
<b>VVS-mester</b> <b>Raklevsmeden</b>	59501210	
<b>Bestyrelsen:</b>		
<b>Formand</b> : Svend Aage Mikkelsen	61504318	
<b>Næst formand:</b> Tim Krarup Sørensen	40154446	
<b>Kasserer:</b> Karl-Heninz Cahr	26664616	
<b>Bestyrelsesmedlem:</b> Janne Andersen	20637296	
<b>Bestyrelsesmedlem:</b> Willy Rønne	23741745	
<b>Bestyrelsesmedlem:</b>		

**Information i forbindelse med forurening m.v.**

Ved pludselige hændelser, der betyder ændringer i vandforsyningen (mængde, tryk og/eller kvalitet) for et større antal forbrugere, skal information om hændelsen meddeles til forbrugerne. Meddelelse skal være straks og løbende under opklaringsarbejdet indtil situationen er normal igen.

**Ansvar**

Krisestyringsgruppen eller beredskabschefen udpeger en informationsansvarlig, som har ansvaret for ekstern information.

Denne information kan ske i form af følgende medier:

- Vandværkets hjemmeside
- Radio/tv
- Aviser
- Politiets højtalervogne
- Løbesedler
- Personlig/telefonisk kontakt

Information direkte fra vandforsyningen (personlig kontakt og skriftligt i form af omdelt eller udsendt meddelelse) må som udgangspunkt kun ske efter aftale med Beredskabschefen, og kun af personer som er udpeget hertil.

### ***Akut risiko***

Ved forurening af drikkevandet eller fare herfor skal forbrugerne informeres hurtigst muligt. Vandværkets formand eller dennes stedfortræder kan i sådanne situationer tage initiativ til information af forbrugere uden forudgående aftale med Beredskabschefen.

Det er vigtigt, at der også informeres, når problemet er løst.

### ***Følsomme forbrugere***

Vandværket skal endvidere være opmærksom på at kunne informere særligt følsomme forbrugere, der kan være eller blive påvirket af en forurening.

### ***Omfang***

Ved al information skal følgende punkter opfyldes:

1. Hvad er årsagen til meddelelsen
2. Hvem angår meddelelsen (industri, husholdning, forbrugere tilsluttet vandværket osv.)
3. Vandværkets forsyningsområde – hvilke forbrugere er berørt
4. Hvad skal eller bør man gøre (kogning, nødvandforsyning m.v.)
5. Hvor længe det forventes at forholdsreglerne bør tages (hvis dette er muligt)
6. Om der senere udsendes information og hvordan dette vil ske

### ***Forbrugerinformation***

Paradigma for forbrugerinformation indsættes under bilag 2.

### ***Pressen***

Systematisk information af pressen er vigtig, dels for at udnytte medierne som budbringer af information til forbrugerne, dels for at sikre en dækkende beskrivelse af situationen.

### ***Ansvar***

Krisestyringsgruppen udpeger en informationsansvarlig, som har ansvaret for information af pressen.

Krisegruppen fastlægger i hvilket omfang der anvendes pressemøder, pressemeddelelser, interviews mv.

### ***Pressemeddelelse***

Paradigma for pressemeddelelse indsættes under bilag 3.

### **Nødvandforsyning**

#### ***Målsætning***

Det er vandværkets målsætning, at der hurtigst muligt skal etableres nødvandfor-syning når der er konstateret forurening af vandet, og problemet ikke umiddelbart kan afhjælpes.

#### ***Muligheder for nødforsyning***

Nødvandforsyning kan etableres ved:

- Forsyning med brandslanger fra ikke forurenede sektioner.
- Forsyning med tankvogne.
- Rensning af vandet hos forbrugeren (eksempelvis kloring).

#### ***Drikkevandskrav***

Nødvandforsyning skal som udgangspunkt altid overholde drikkevandskravene. Nødvandforsyning skal holdes under bakteriologisk kontrol, og en sådan procedure fastlægges i hvert enkelt tilfælde i samråd med Embedslægen.

Kan vandforsyningen ikke opretholdes med vand, der opfylder drikkevandskravene, kan det efter drøftelse med Embedslægen overvejes at udpumpe vand af en ringere kvalitet, som enten er egnet til drikkevand og madlavning efter forudgående kogning, eller ikke er egnet til drikkevand og madlavning (industrielle formål f.eks. landbrug). Sidstnævnte skal suppleres med opstilling af tankvogne eller lignende til drikkevand.

#### ***Alternative muligheder***

En eventuel beslutning om udpumpning af vand, der ikke har drikkevandskvalitet har de fordele, at de sanitære systemer kan anvendes, at industrier der ikke stiller krav om drikkevandskvalitet, kan fortsætte, samt at det normale brandberedskab fungerer.

Ved udpumpning af vand, der ikke opfylder drikkevandskravene, skal mulighederne for opdeling af ledningsnettet udnyttes, så ledningsnettet forurenes i mindst muligt omfang.

### ***Prioritering***

Hvis den normale drikkevandsforsyning ikke kan opretholdes med hensyn til kvalitet og kapacitet prioriteres vandforsyningen i følgende rækkefølge:

1. Drikkevand
2. Sanitærvand
3. Fødevarer-, el- og varmeproduktion
4. Anden industri

### ***Brand***

Ved vandmangel eller ved forurening af ledningsvandet, der gør det uanvendelig til brandslukning, skal vagthavende indsatsleder underrettes, med henblik på, ved udkald til brand, at rekvirere supplerende tankvogn og slanger til vandforsyning fra naturlige vandreservoirs.

### ***Følsomme forbrugere***

Med hensyn til de særligt følsomme forbrugere foretages følgende prioritering / opdeling:

Særligt følsomme forbrugere, plejehjem, skoler, læger, bestemte offentlige myndigheder og virksomheder med produktion af afgørende samfundsmæssig betydning. Desuden forbrugere som har væsentlig økonomiske eller produktionsmæssige interesser.

I bilag x findes en oversigt over særligt følsomme forbrugere i forhold til ovennævnte prioritering.

### ***Handlingsplaner***

Der skal udarbejdes specifikke handlingsplaner for følgende situationer/forhold:

- *Forbrugerhenvendelse vedrørende forurening/misfarvning af drikkevandet*
- *Forurening af ledningsnettet..*
- *Forurening af kildeplads*
- *Forurening af vandbehandling*
- *Strømsvigt*
- *Indbrud*
- *Klordesinficering*
- *Brand og eksplosion*
- *Nødforsyning af nabovandværker*

*Handlingsplaner er ikke med i denne foreløbige udgave af beredskabsplanen men er alligevel nævnt for at give inspiration.*



Bilag 1

**Liste over følsomme forbrugere**

**Paradigma for forbrugerinformation**

Bilag 3

**Paradigma for pressemeddelelse**