

# Beredskabsplan for Hedens Vandværk I/S



## **Indholdsfortegnelse**

1. Anvendelse
2. Alarmeringsplan
3. Telefonlister vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel
4. Telefonliste følsomme forbrugere
5. Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen
6. Handleplan for etablering af nødvandforsyning
7. Handleplan ved længerevarende strømsvigt
8. Handleplan ved drikkevandsforurening
9. Handleplan ved lækage/ledningsbrud
10. Logbog
11. Information og pressemeddelelse

## 1. Anvendelse

En beredskabsplan er en køreplan for, hvordan vandforsyningen skal gribe tingene an, når det ikke er muligt at opretholde den normale forsyningssituation.

Det kan eksempelvis være ved forurening af vandet, langvarigt strømsvigt eller stort ledningsbrud

I en beredskabssituation har forbrugerne således enten intet vand, for lidt vand eller forurenede vand, der kan være sundhedsskadeligt.

Vandværket bør desuden lægge en kopi af sin beredskabsplan på vandværkets hjemmeside. Dette som en god information til forbrugerne, men også som en ekstra sikkerhed, hvis uheldet skulle være ude, således at alle bestyrelsesmedlemmer og andre relevante instanser har adgang til planen via Internettet.

Vandværkets bestyrelse er ansvarlig for at beredskabsplanen løbende revideres - minimum 1 gang årligt.

### Opdatering

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret, det gælder især telefonlisten.

Formanden har ansvaret for, at

- Beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt.
- Beredskabsplan og opdateringer trykkes og udsendes til relevante brugere (se nedenstående fordelingsliste), f. eks.: Bestyrelsesmedlemmer og Samarbejdspartnere

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø får tilsendt elektronisk udgave af plan og opdateringer.

Denne plan er udarbejdet i år 2023 af formand Lars Foged og godkendt af bestyrelsen den 13/5-2023.

### Fordeling:

Papir-udgaver:

Eksemplar 1: Lars Foged, Formand

Eksemplar 2: Søren Mortensen, Næstformand

Eksemplar 3: Søren Hjorth Matthiesen, Kasserer

Elektroniske udgaver:

Hos kasserer, Søren Hjorth Matthiesen

Hos Rebild Kommune, Center Natur og Miljø

Desuden ligger beredskabsplanen på vandværkets hjemmeside:  
[www.hedensvandvaerk.dk](http://www.hedensvandvaerk.dk)

## **2 Alarmeringsplan**

Ved henvendelse om unormal vandforsyning skal vandværket eller den myndighed, der modtager meddelelsen handle som angivet i alarmeringsplanen.

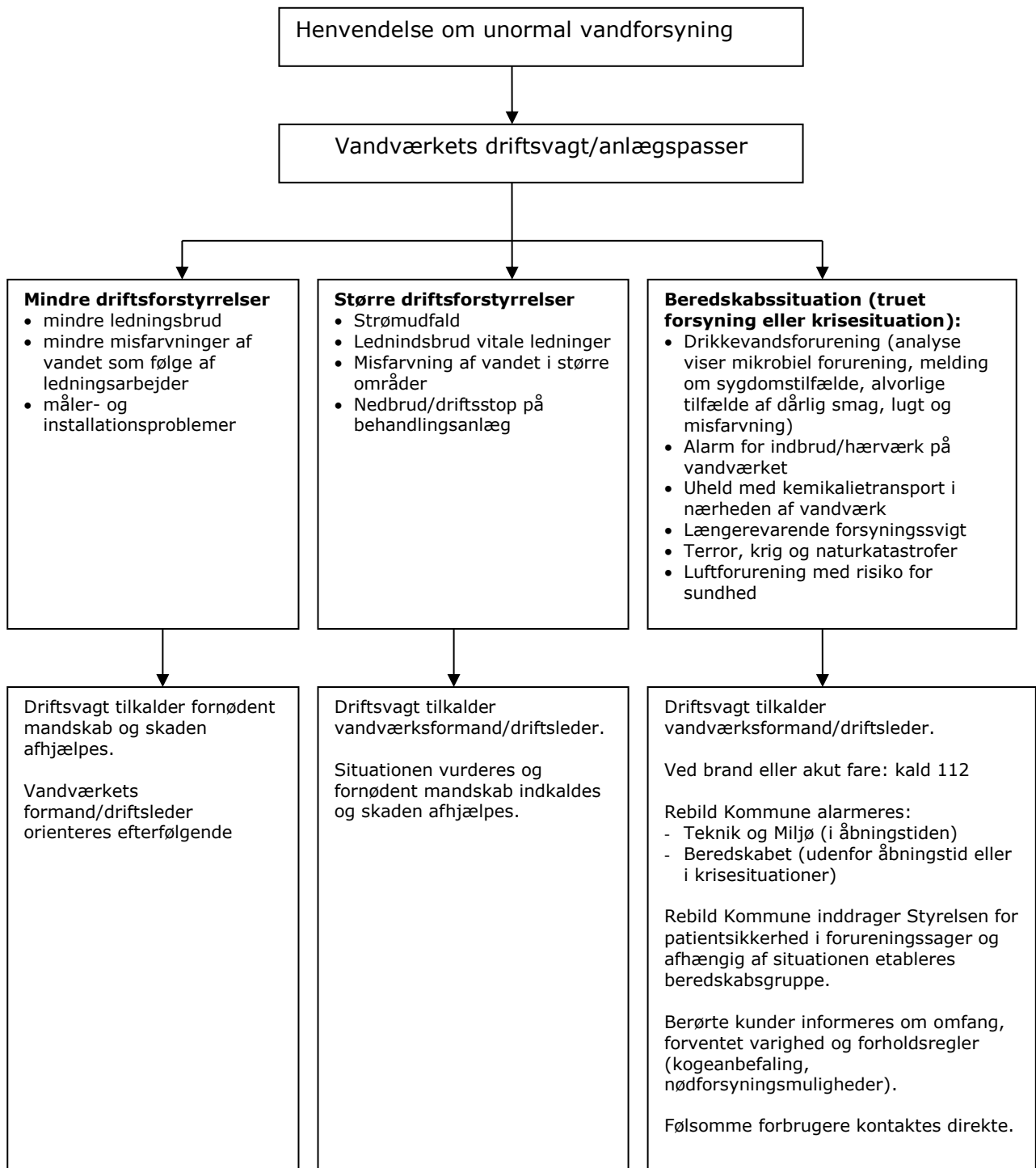
Inden for normal arbejdstid vil henvendelsen almindeligvis blive rettet til enten vandforsyningen eller kommunen som tilsynsmyndighed for vandforsyningen.

Uden for normal arbejdstid er det Beredskabet, der modtager henvendelsen.

Eksempler på henvendelser om en unormal forsyningsituation:

- Forbruger klager over vandkvaliteten
- Indberetning af sygdomstilfælde fra de lokale læger til embedslægen
- Indberetning om uheld med f.eks. kemikalier på en virksomhed
- Hærværk eller indbrud på vandforsyningens ejendom
- Trafikuheld med udslip af kemikalier
- Brud på større ledninger
- Rutinemæssig kontrol med vandkvaliteten påviser en forurening.

## Alarmeringsplan:



### 3 Telefonliste - vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel

Vandværkets bestyrelse og driftspersonale							Har nøgle vandværk
Bestyrelse	Navn	adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	
Formand	Lars Foged	Gl. Viborgvej 63 9541 Suldrup	<a href="mailto:Lars.foged@hotmail.com">Lars.foged@hotmail.com</a>			27614725	ja
Næstformand	Søren Mortensen	Gl. Aalborgvej 10, 9541 Suldrup	<a href="mailto:jettebloch@live.dk">jettebloch@live.dk</a>		98387006	22714470	ja
Kasserer	Søren Hjorth Matthiesen	Bavnehøjvej 5, 9541 Suldrup	<a href="mailto:hjorth_matthiesen@hotmail.com">hjorth_matthiesen@hotmail.com</a>			40927719	ja
Sekretær	Mads Østergaard Møller	Byrstedhedevej 15 9240 Nibe	<a href="mailto:Madsmoller88@hotmail.com">Madsmoller88@hotmail.com</a>			28944058	ja
Bestyrelsesmedlem	Kim Borg	Gl. Viborgvej 69, 9541 Suldrup	<a href="mailto:greveborg@mail.dk">greveborg@mail.dk</a>		98387382	51355382	ja
Suppleant 1	Ronald Lund	Byrstedhedevej 23 9240 Nibe	ronald@sirjuke.dk				
Suppleant 2							
Driftspersonale	Navn	adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	
Vandværkspasser	Søren Mortensen	Gl. Aalborgvej 10, 9541 Suldrup	<a href="mailto:jettebloch@live.dk">jettebloch@live.dk</a>		98387006	22714470	ja

Håndværkere og materiel							Har nøgle vandværk
	Navn	adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	
Elektriker	Haverslev EL	Østergade 32 9610 Nørager		98654188			
VVS	Nibe/ØsterHornum VVS	Tingager 4 9530 Støvring		98351302			
Entreprenør							
El-forsyning	Eniig						
LER (påvisning af kabler/ledninger)	Thvilum A/S	Rønhøjvej 12, 8300 Odder	kontor@thvilum.dk	86546233			
Naturgas (påvisning af gasledninger)							

Beredskabsplan for HedensVandværk amba.

TeleDanmark (påvisning af kabler)							
Teknisk rådgiver							
Leverandør tankvogne/palleanke							
Afmærkningsmateriel							
Nødstrømsanlæg	ja						
Rendegraver							
Brøndborer	K. Sørensen & Søn A/S						
Lækageudstyr							
Slamsuger							
<b>Laboratorium</b>	Navn	adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	nøgle
	Eurofins Miljø A/S	Ladelundvej 85, 6600 Vejen	miljo@eurofins.dk	70224266			ja
<b>Nabovandværker</b>	Navn	adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	nøgle
	Bradsted Vandværk	Kirketerpvej 20, 9541 Suldrup					ja





## 5 Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen

<b>Materiale</b>	<b>Hvor findes oplysninger</b>
Ledningsplaner	På nettet og hos formanden
Tegninger over vandværket	Hos formanden
El-tegninger for tavler	
Funktionsbeskrivelser for vandværket	Se stamdata i <a href="http://www.vandforsyningsplan.rebild.dk">www.vandforsyningsplan.rebild.dk</a>
Hvem har nøgle til vandværk	Fremgår af telefonliste - afsnit 3

## 6 Handleplan for etablering af nødvandforsyning

<b>Situationsbeskrivelse</b>	Sundhedsfarlig drikkevandsforurening eller ingen vand i hanen.
<i>Udbredelse</i>	Hele eller dele af forsyningsområdet
<i>Hvem er berørt</i>	Forbrugerne i de berørte områder
<i>Årsager</i>	Nedbrud af vandværk, strømsvigt eller drikkevandsforurening hvor kogeambefaling ikke er en mulig løsning
<b>Hvilke handlinger skal sættes i værk</b>	
<i>Hvad er opgaven</i>	Etablering af nød <span>v</span> andforsyning
<i>Hvordan udføres den</i>	<p><b>Nødforsyning via midlertidige ledninger til nabovandværk</b>                      Der er etableret faste nød<span>v</span>andforsyningsledninger til Bradsted Vandværk.</p> <p>Ved forurening i ledningsnettet skal de berørte dele af ledningsnettet og beholdere tages ud af drift eller renses/gennemskylles før tilslutning af nød<span>v</span>andforsyningsledning etableres</p> <p>Kontakt det vandværk der er udset til at levere vand.</p> <p>Foretag grundig gennemskylning af nød<span>v</span>andforsyningsledningen før forbindelsen tages i brug.</p> <p><b>Nødforsyning via tankvogne/palletanke/dunke</b>                      Kontakt det vandværk der er udset til at levere vand                      Fremskaf nød<span>v</span>andforsyningsudstyr:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rene tankvogne til transport af drikkevand kan skaffes hos Beredskabsstyrelsen</li> <li>- palletanke, dunke rekvireres hos ??</li> <li>- <b>OBS!</b> "inderposen" i palletankene skal udskiftet hver 14. dag. Vandet i tanken skal udskiftes jævnlige.</li> </ul>

Beredskabsplan for HedensVandværk amba.

	<p>Udlevering af vand etableres på følgende steder: Gl. Aalborgvej 10, 9541 Suldrup ... Der er ca. behov for 3-5 liter vand pr. person pr. døgn til drikkevand og madlavning. En tankvogn indeholder typisk 25.000 l. og en Palletanke på op til 1000 l.</p>
<i>Hvem skal inddrages</i>	<p>Vandværkets ledelse, Rebild Kommune Center Natur og Miljø, Styrelsen for patientsikkerhed (Rebild Kommune inddrager), Beredskabet, evt. Nabovandværk</p>
<i>Hvem skal orienteres</i>	<p>Forbrugerne orienteres om forsyningsituationen og den etablerede nødforsyningsmulighed</p>

## 7 Handleplan for etablering af nødstrømforsyning

<b>Situationsbeskrivelse</b>	Længerevarende strømsvigt, der truer vandforsyningen
<i>Udbredelse</i>	Hele eller dele af forsyningsområdet er uden vandforsyning
<i>Hvem er berørt</i>	Forbrugerne i de berørte områder
<i>Årsager</i>	Nedbrud på det offentlige elforsyningsnet
<b>Hvilke handlinger skal sættes i værk</b>	
<i>Hvad er opgaven</i>	Etablering af nødstrømsforsyning
<i>Hvordan udføres den</i>	Kontakt Energinet på tlf. 70701923 (>100 kv ledning) for afklaring af omfang og forventet varighed af strømudfaldet eller Eniig på tlf 70151670 (< 100 kv ledning)  <b>Ved længerevarende strømudfald iværksættes følgende: Egen nødstrømsgenerator</b> Vandværket har egen nødstrømsgenerator, der manuelt startes efter strømsvigt
<i>Hvem skal inddrages</i>	Vandværkets ledelse Vandværkets elektriker Eniig eller Energinet Leverandør af mobilt nødstrømsanlæg
<i>Hvem skal orienteres</i>	Ved udfald af vandforsyningen informeres forbrugerne om forsyningsituationen omfang og forventet varighed.

## 8 Handleplan ved drikkevandsforurening

<b>Situationsbeskrivelse</b>	Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom hos forbrugerne.
<i>Udbredelse</i>	Hele eller dele af forsyningsområdet
<i>Hvem er berørt</i>	Forbrugerne i de berørte områder
<i>Årsager</i>	Utætheder i f.eks. rentvandstank og boring, spild af kemikalier, overfladevand trænger ind m. fl.
<b>Hvilke handlinger skal sættes i værk</b>	
<i>Hvad er opgaven</i>	Finde årsagen og genskabe normal vandforsyning
<i>Hvordan udføres den</i>	Kildesporing og information til forbrugerne
<i>Hvem skal inddrages</i>	Vandværkets ledelse, Rebild Kommune, Center Natur og Miljø Styrelsen for patientsikkerhed, Analyselaboratorie Beredskabet, Evt. Nabovandværk
<i>Hvem skal orienteres</i>	Forbrugere (evt. løbesedler, koge anbefaling), Rebild Kommune, Center Natur og Miljø

## 9 Handleplan lækage/ledningsbrud

<b>Situationsbeskrivelse</b>	Lækage på ledningsnettet. Opdages ved f.eks. stigende vandforbrug (pr. time), opstigende vand eller overgravet ledning.
<i>Udbredelse</i>	
<i>Hvem er berørt</i>	
<i>Årsager</i>	
<b>Hvilke handlinger skal sættes i værk</b>	
<i>Hvad er opgaven</i>	
<i>Hvordan udføres den</i>	
<i>Hvem skal inddrages</i>	
<i>Hvem skal orienteres</i>	



## 11 Information og pressemeddeles

### Løbeseddel

Beboerinformation for Hedens Vandværk: Den [indsæt dato, årstal]  
Vandforurening – kog vandet før du drikker det!

Der er risiko for, at drikkevandet i dit område er forurenede. Det betyder, at vi anbefaler, at du koger vandet, før du drikker det eller bruger det til madlavning.

To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 1-2 minutters mellemrum. Ved brug af kaffe- og temaskiner opnår vandet ikke en temperatur på de nødvendige 100 grader.

### Kun lille risiko, hvis du har drukket af vandet

Der er kun en meget lille risiko for, at du bliver syg, hvis du har drukket af vandet. Indtil nu er der fundet meget små mængder af bakterier. Men kog vandet fra nu af, før du drikker det.

### Hvornår må vandet drikkes igen?

Vandet skal koges, indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt. Den [indsæt dato] får vi resultatet af en række nye prøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Der vil løbende være opdateringer på Heden Vandværks hjemmeside [www.hedensvandvaerk.dk](http://www.hedensvandvaerk.dk), opdateringer på hjemmesiden så snart vandet igen kan drikkes uden kogning.

### Beskyt dig selv mod sygdom - anbefalinger fra Styrelsen for patientsikkerhed:

- **Madlavning:** Vandet må ikke bruges til skylning af salater eller andre rå grønsager. Brug i stedet afkølet, kogt vand. Vandet fra hanen kan godt bruges til kogning af kartofler, spaghetti el. lignende, da bakterierne dør efter kort tids kogning.
- **Opvask:** Undgå at bruge opvaskemaskinen i hjemmet, så længe vandet er forurenede. Vask i stedet op i kogt vand.
- **Personlig hygiejne:** Med den hidtidige målte grad af forurening kan vandet godt bruges til brusebad og karbad. Vær dog opmærksom på, at børn ikke må drikke vand under badning. Vask hænder, som du plejer – før madlavning skal hænderne skylles i afkølet, kogt vand. Brug afkølet, kogt vand til tandbørstning og til rengøring af tandproteser.
- **Tøjvask/vask:** Du må godt bruge vandet til tøjvask og til rengøring.

### Yderligere information

På hjemmesiden ?? kan du få svar på en række aktuelle spørgsmål om forureningen. Så snart nye prøver viser, at forureningen er væk, vil der på hjemmesiden ?? blive oplyst omkring status for vandkvaliteten. Har du specifikke spørgsmål, som du ikke kan få svar på via hjemmesiden, kan du kontakte ?? Vandværk på telefon ?? eller på e-mail ??



## Pressemeddelelse

Den [Indsæt dato]

### Vandforurening i ?? Vandværks forsyningsområde.

**Der er fundet bakterier i drikkevandet i ?? Vandværks forsyningsområde. Der er risiko for, at drikkevandet er forurenet. Derfor anbefaler Styrelsen for patientsikkerhed, at beboerne i området koger vandet, før det drikkes eller bruges til madlavning.**

Der er i en vandprøve udtaget fra ledningsnettet målt **E-coli/coliforme?** i prøven. Indtil videre anbefales husstandene i ?? Vandværks forsyningsområde at koge vandet, før de drikker af det eller bruger det til madlavning.

Indsæt kort, eller områdebeskrivelse eller skriv følgende: Husstande kan se, om de er omfattet af vandværket forsyningsområde ved at indtaste deres adresse på kortet [her](#). (tryk på søgning lige over kortet.)

På hjemmesiden kan de også finde svar på de mest centrale spørgsmål om forureningen. Alle husstande i det berørte område bliver informeret direkte ved en skriftlig meddelelse.

Da der altså er risiko for forurening af drikkevandet, anbefaler Styrelsen for patientsikkerhed, at beboerne i det berørte område tager deres forholdsregler. **[Hun/han]** siger:

- Folk i området anbefales at koge vandet, før de drikker det eller bruger det til madlavning. To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Men vandet fra hannerne kan godt bruges til for eksempel tøjvask, kogning af kartofler og lignende.

**??Formanden** for vandværket, siger:

- Vi har i ?? Vandværk indledt en intensiv jagt på eventuelle kilder til forureningen.

Ifølge **formanden?** er det endnu for tidligt at sige noget om årsagen til forureningen, men han lover, at ?? Vandværk vil holde borgerne og medierne løbende orienterede om situationen.

Den [indsæt dato] får ?? Vandværk resultatet af en række nye vandprøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Alle husstande bliver orienteret når de kan drikke vandet igen eller hvad det videre forløb bliver.

### Yderligere information

??, formand i ?? Vandværk på telefon ?? eller på mailen??

Styrelsen for patientsikkerhed på telefon 72 22 79 70, eller e-mail [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Få yderligere information på ?? Vandværks hjemmeside [www.?.dk](http://www.?.dk)