

**Beredskabsplan for**

**Herslev Vandværk**

# Beredskabsplan for Herslev Vandværk

I henhold til Beredskabsloven (nr. 660 af 10/06/2009, <https://www.retsinformation.dk/forms/r0710.aspx?id=123670>) skal der udarbejdes en beredskabsplan for det enkelte vandværk. Beredskabsplanen for et vandværk har til formål at kunne opretholde vandværksdriften i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkeligt og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand. Man kan aldrig sikre sig 100 % mod uheld, men man kan være forberedt på at håndtere dem.

Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten. Det er formandens ansvar, at planen opdateres mindst én gang årligt. Liste med information om hvornår beredskabsplanen senest er opdateret findes i sidste afsnit i beredskabsplan, se herunder.

Ved at følge de planlagte retningslinjer bevares roen og overblikket i en kritisk situation.

Herunder er et overblik over hvad beredskabsplanen for Herslev Vandværk indeholder.

## Overblik over beredskabsplan

Beredskabsplan for Herslev Vandværk.....	2
Intern alarmeringsliste - bestyrelse, leverandører m.m.....	3
Ekstern alarmeringsliste - Offentlige myndigheder, medier m.m.....	4
Alarmeringsplan for forskellige tænkelige hændelser.....	5
Akut forurening kildeplads.....	6
Forurening forsyningsanlæg.....	7
Lækage ledningsnet.....	8
Klordesinficering.....	9
Brand og eksplosion.....	10
Strømafbrydelse.....	11
Sabotage og trusler om sabotage.....	12
Skema til afrapportering af handlingsforløb.....	13
Funktionsbeskrivelse af vandværket.....	13
Ledningsplan.....	14
Opdatering af Beredskabsplan.....	15

# Intern alarmeringsliste – bestyrelse, leverandører m.m.

Enhed	Att. navn	Telefon	E-mail
Bestyrelsen			
Formand	Tore Jørgensen Kattingevej 8	46401807	<a href="mailto:tj@herslevbryghus.dk">tj@herslevbryghus.dk</a>
Medlem	Niels Wulff Kildevang 2	46402165	<a href="mailto:info@klima-ulven.dk">info@klima-ulven.dk</a>
Sekretær	Lis Frederiksen Herslev Strandvej 2	41997768	<a href="mailto:herslevstrandvej2@gmail.com">herslevstrandvej2@gmail.com</a>
Kasserer	Kirsten Bank Herslev Bygade 17	46401929	<a href="mailto:kirsten.bank@mail.dk">kirsten.bank@mail.dk</a>
Hjemmeside- administrator	Bo Sommerlund Toftevej 12	86262004 28592004	<a href="mailto:bo@herslev.dk">bo@herslev.dk</a>
Håndværkere og materiel			
Elektriker	K.K. El Herslev Strandvej 3 4000 Roskilde	46402949	
VVS/vandværk	Trællerup Smedie Borrevejlevej 4 4000 Roskilde	46402142	
Entreprenør/ ledningsnettet	Stenbakkegaard APS Sluphusvej 2 4000 Roskilde	46402356	
El-forsyning	DONG Energy Vagttelefon	72104956	
Lokalpoliti	Midt- og Vestsjællands Politi Skovbogade 3 4000 Roskilde	46351448	
TDC	Påvisning af kabler: Overgravning:	70150715 80808047	
Vandtankvogn			
Nødstrømsgenerator			
Lækageudstyr			
Slamsuger			
Fødevareregion			
Nabovandværker			
Kattinge vandværk	Karsten Agersted	20168008	
Gevninge vandværk I/S	Hans Chr. Vestergaard Laursen	20142137	
Kornerup Vandværk	Bjarne Pedersen	46401241	
Roskilde Forsyning		46347800	
Følsomme forbrugere			
Dagplejere			

Herslev Bryghus	Tore Jørgensen	46401807	
-----------------	----------------	----------	--

## Ekstern alarmeringsliste – Offentlige myndigheder, medier m.m.

Roskilde Politi	114 / 46351448	
Østsjællandss beredskab	46313900	
Embedslægeinst. Øst (ma-to: 8.00-15.30, fr: 8.00-15.00)	72227450	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Embedslægevagten: døgnbemandet beredskabsvagt uden for alm. åbningstid - se ovenfor	70220268	
Borgmesteren	20261100	<a href="mailto:meto@lejre.dk">meto@lejre.dk</a>
Kommunaldirektør	46464410	<a href="mailto:imvy@lejre.dk">imvy@lejre.dk</a>
Centerchef for Byg & Miljø	46464910	<a href="mailto:peos@lejre.dk">peos@lejre.dk</a>
Lejre kommune	46464646	
Leder for Natur & Miljø	46464917	<a href="mailto:char@lejre.dk">char@lejre.dk</a>
DTU Fødevareinstituttet	35887000	
Giftlinjen	82121212	
Fødevarestyrelsen	72276900	
Eurofins Miljø A/S (Albertslund)	70224266	<a href="mailto:miljo@eurofins.dk">miljo@eurofins.dk</a>
Eurofins - Vagtordning for vandværker	41269590	
Lejre Lokalavis	46480770	<a href="mailto:info@lejrelokalavis.dk">info@lejrelokalavis.dk</a>
Roskilde Sygehus	46323200	
Brøndborer Brøker A/S	59440406	<a href="mailto:thomas@broeker.dk">thomas@broeker.dk</a>
Beredskabsstyrelsen	45906000	

# Alarmeringsplan for forskellige tænkelige hændelser

Alarmeringsplan oplyser om, hvem der skal kontaktes, og hvem der gør hvad i forskellige situationer.

Hvem der skal kontaktes i de forskellige tilfælde er beskrevet i nedstående tabel.

<b>Ulykke</b>	<b>Varsling</b>
Forurening kildeplads	Beredskabschef Kommune Politi Embedslæge
Forurening forsyningsanlæg	Beredskabschef Kommune Politi Embedslæg
Lækager ledningsnet	VVS-mester
Klordesinficering	Vandværkets rådgiver
Brand og eksplosion	Brandvæsen 112
Strømafbrydelse	El-installatør
Sabotage	Politi 112

Hvad der skal gøres i de forskellige tilfælde beskrives i de følgende afsnit.

## Akut forurening kildeplads

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

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Forureningen anmeldes til en eller flere af følgende instanser:  - Kommunens tekniske forvaltning / beredskabschefen - Ansvarlig teknisk personale på vandværket - Politiet - Amtet / embedslægen  Førsteindsatsen på uheldsstedet ledes som hovedregel af kommunes beredskabschef eller anden indsatsleder. Indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder.
Konsekvenser	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 boringer vurderes.
Handling	Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Fortegnelse over udstyr fremgår af telefonlisten. Etabler eventuel nødvandsforsyning. Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte forbrugere informeres vha. hjemmeside og og/eller løbesedler i samråd med embedslægen. Dette arbejde koordineres af indsatslederen.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Kontakt gravemandskab og påbegynd oprydningen så hurtigt som muligt.
Endelig oprensning	Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige ingeniør for miljøområdet, der forestår den endelige oprensning.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

## Forurening forsyningsanlæg

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.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og spørg til hvilke tegn der er på forurening. Hvis forureningen er konstateret ved analyse vurderer kommunen, beredskabschefen og embedslægen i samråd med vandværket, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
Varsling	Hvis ikke offentlige myndigheder allerede ved besked fra analyseresultater, varsles kommunens miljøafdeling, beredskabet, embedslægen m.fl.
Konsekvenser	Konsekvenserne af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen og andre relevante myndigheder. Stammer forureningen fra borer, ledningsnet, rentvandsbeholder eller vandbehandlingsanlæg? Konsekvenserne af at afspærre ledninger og anlæg vurderes vha. kort over ledningsnet, der er til rådighed på vandværkets hjemmeside, samt i fysisk form på vandværket.
Handling	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.v. vurderes i samarbejde med embedslægen. Alternativ vandforsyning etableres i form af vandtankvogne og vanddunke. Borer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugere orienteres om situationen vha. hjemmeside og/eller løbesedler. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af fx. drikkeforbud, kogepåbud, muligheder for alternativ vandforsyning.
Udbedring af skade	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.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskab, politi eller anden myndighed.



## Lækage ledningsnet

Lækage på ledningsnettet vil som regel blive konstateret ved et fald i trykket i ledningsnettet og manglende vand hos forbrugerne, men det kan også forekomme at det viser sig ved at der strømmer vand op igennem jorden. Ofte vil det være forbrugerne der konstaterer lækagen og kontakter bestyrelsen.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og spørg til hvilke tegn der er på lækage og evt. hvor.
Varsling	Ansvarlig teknisk personale varsles dvs. vandværkspasser eller andet bestyrelsesmedlem, der herefter kontakter VVS-mester. Herefter disponerer vedkommende mandskab.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledninger til det berørte område vurderes vha. kort over ledningsnet, der er til rådighed på vandværkets hjemmeside, samt i fysisk form på vandværket.
Handling	Lækagen lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Fortegnelse over udstyr fremgår af telefonlisten. Etabler eventuelt nødvandsforsyning.
Information	Forbrugere orienteres om situationen vha. hjemmeside og/eller løbesedler.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelse.

## Klordesinficering

Klordesinficering benyttes ved bakteriel forurening, 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 ledningsnet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.**

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

Derfor - dette arbejde er for eksperter, og skal kun udføres af eksperter.

I tilfælde af forurening af forsyningsanlæg med klor, se afsnit om Forurening af forsyningsanlæg.

Embedslægeinstitutionen Tlf. 86 62 33 27

NB! Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller anden myndighed.

## Brand og eksplosion

Ring 112 - brandvæsen.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og spørg evt. om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	
Handling	Etabler eventuelt el-nødforsyning, midlertidig installation/nødgenerator. Etabler evt. alternativ vandforsyning i form af vandtankvogne og vanddunke. Boringer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugere orienteres om situationen vha. hjemmeside og/eller løbesedler. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af fx. muligheder for alternativ vandforsyning.
Udbedring af skade	Udbedring af skader påbegyndes, fx. i form af rengøring på forsyningsanlæg, skadesudbedring på forsyningsanlæg m.m. Forbrugerne holdes løbende orienteret, hvis processen er langvarig.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

## Strømafbrydelse

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom.
Varsling	El-installatør kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes beredskabschefen.
Konsekvenser	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egen og andres sikkerhed.
Handling	Etabler eventuelt el-nødforsyning, hvis det vurderes at strømafbrydelse vil vare i lang tid. Etabler evt. alternativ vandforsyning i form af vandtankvogne og vanddunke.
Information	Forbrugere orienteres om situationen vha. hjemmeside og/eller løbesedler. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af fx. muligheder for alternativ vandforsyning. Ved større strømsvigt skal beredskabschefen informeres.
Udbedring af skade	
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

## Sabotage og trusler om sabotage

Ring 112 - politi.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	
Handling	I tilfælde af trusler om sabotage aftales handlinger med beredskabschefen.
Information	Forbrugere orienteres om situationen vha. hjemmeside og/eller løbesedler.
NB	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringselskab, politi eller anden myndighed.

## Skema til afrapportering af handlingsforløb

<b>Handling</b>	<b>Tid dato/kl.</b>	<b>Initialer</b>
Alarm indgået		
Afhjælpning startet		

## Funktionsbeskrivelse af vandværket

Funktionsbeskrivelse af vandværket findes på Herslev Vandværk.

# Ledningsplan

Nyeste opdaterede version af plan over Herslev Vandværks ledningsnet findes på Herslev Vandværks hjemmeside og en printet version findes på Herslev Vandværk.

# Opdatering af Beredskabsplan

Beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året. Det er formandens ansvar at beredskabsplanen og især kontaktinformationer i alarmeringslister opdateres mindst en gang om året.

Enhver revision af beredskabsplanen eller dele heraf anføres i nedenstående skema.

<b>Beskrivelse</b>	<b>Revideret af</b>	<b>Dato</b>
Udarbejdelse af plan	Martin Olsen	04-12-2015
Opdatering af kontaktinformationer	Bo Sommerlund	04-04-2016