

Indholdsfortegnelse

1	Kort om beredskabsplaner	2
2	Generel ansvarsfordeling	2
3	Generel handling i beredskabssituationer	2
4	Handleplan ved akut forurening af kildeplads	4
5	Handleplan ved forurening af forsyningsanlæg	5
6	Handleplan ved lækager på ledningsnettet	6
7	Handleplan ved klordesinficering	7
8	Handleplan ved brand og eksplosion	8
9	Handleplan ved strømudfald	9
10	Trusler om sabotage	10
11	Handleplan for etablering af nødstrømsforsyning	11

Beredskabsplan for Hjerm Vandværk

1. Kort om beredskabsplaner – forebyg uheld

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 langvarigt strømsvigt, stort ledningsbrud eller forurening af vandet.

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

Det er vigtigt, at beredskabsplanen og især telefonlisten løbende holdes opdateret. Formanden har ansvaret for, at beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt og udsendes til relevante brugere.

2. Generel ansvarsfordeling

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. Kasserer

Dvs. hvis formanden er til stede, er kun han/hun den ansvarlige, og den der udtaler sig. Hvis ikke formanden er til stede overgår ansvaret til næstformanden osv.

Desuden er det den ansvarlige 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 beslutningstager, 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, og sammensætter 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. Vurderingen 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 retningslinjerne i beredskabsplanen.

En udgave af beredskabsplanen findes på vandværket og på vandværkets hjemmeside www.hjermvand.dk

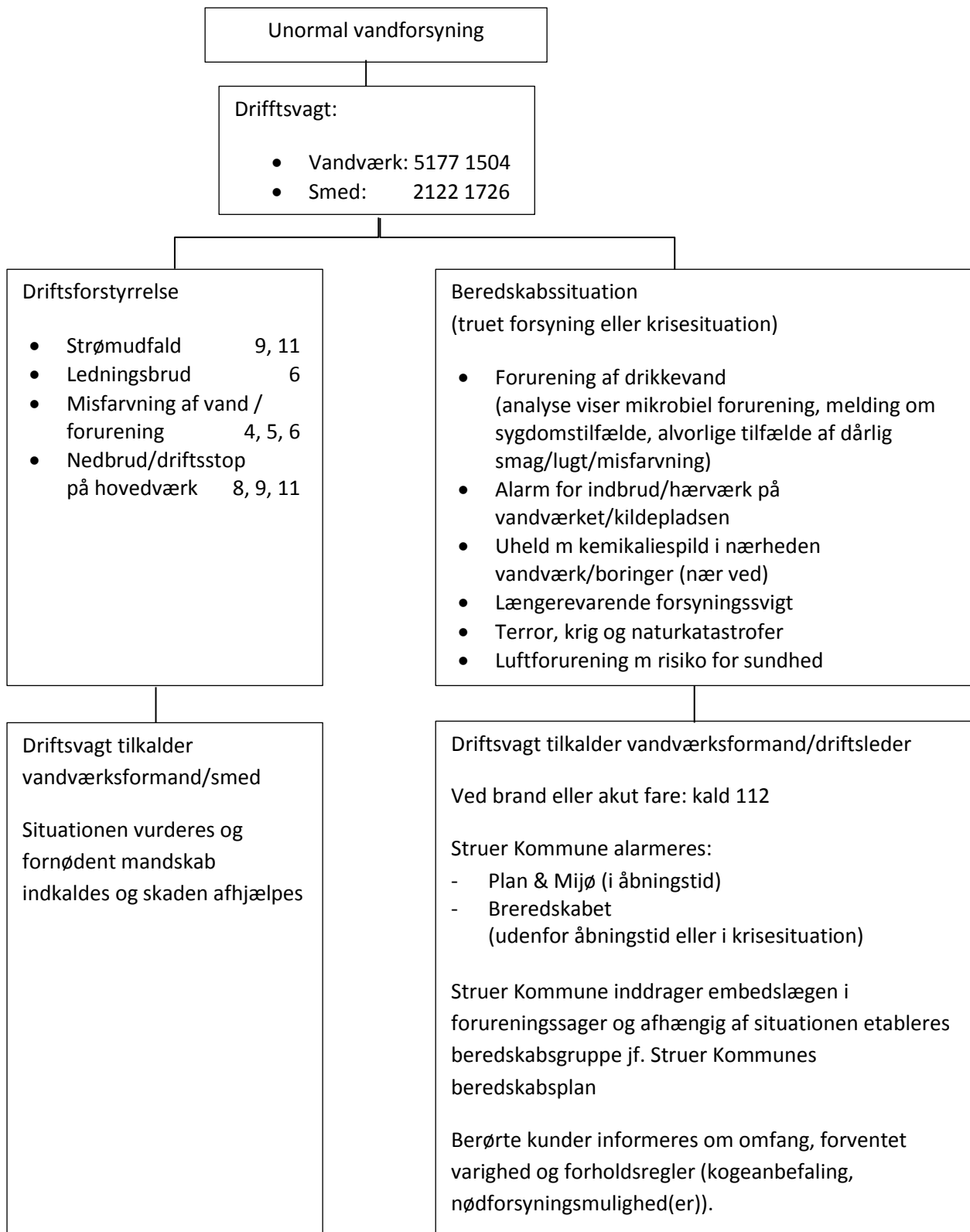
Desuden er det vigtigt at bruge **SUND FORNUFT** i alle situationer. En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver til de driftsansvarlige på vandværket er vigtig i alle beredskabssituationer.

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 forsyningsanlæg) noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad (Kan hentes under folderen skemaer) med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetejgnelse.

Beredskabsplan for Hjerm Vandværk

Alarmeringsplan:



4. Handleplan ved 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,

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 - 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. Etabler eventuel nødvandsforsyning. Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte forbrugere (især følsomme forbrugere) og virksomheder informeres vha. SMS varsel, medier og/eller løbesedler i samråd med embedslægen. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt lokalradio og lokal-tv i samråd med embedslægen.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentning af gravetilladelse og LER for ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Ved berørte hoved- og amtsveje kontaktes kommunen. 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.

5. Handleplan ved 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.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet 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.
Varsling	Det meddeles kommunens miljøafdeling, som inddrager beredskabet, embedslægen, m.m.
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 m.m.
Handling	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.m. vurderes i samarbejde med embedslægen. Alternativ vandforsyning etableres i form af nødforsyning til nabovandværk, vandtankvogne og vanddunke. Borer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugere (først følsomme forbrugere) orienteres om situationen ved Pressemeddelelser, SMS varsel 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.
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 stedsbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

6. Handleplan ved lækager på ledningsnet

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	Ansvarlig teknisk personale varsles fx vandværks-passer, VVS-mester eller smed. Herefter disponerer vedkommende mandskab.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledningerne til berørt område fremgår af plan over ledningsnettet. Vurdering af vandskadereducerende nødvendige tiltag.
Handling	Lækagen lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuel nødvandsforsyning.
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. SMS varsel, medier og/eller løbesedler. Brandvæsen informeres om, hvilket område der er lukket.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og LER for ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Ved berørte hoved- og amtsveje kontaktes kommunen. Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt. Fortegnelse over rør, fittings og ventiler findes hos VVS-mesteren (se telefonlisten). Når skaden er udbedret skal rørene gennemspules og vandprøver udtages.
Opfølgning	
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.

7. Handleplan ved klordesinficering

Klordesinficering benyttes ved bakteriologiske forureninger.

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, hvorfor der kontaktes en sådan, fx :

Vandværkets rådgiver

Vandværkets brøndborer

FVD's konsulenter

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.

8. Handleplan ved brand og eksplosion

Kald 112 – Brandvæsen.

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	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	
Handling	Etabler eventuelt el-nødforsyning, midlertidig installation/ nødgenerator.
Information	Berørte forbrugere informeres via SMS varsel, medie og/eller løbesedler.
Udbedring af skade	
Opfølgning	
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.

Følgende procedure følges:

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan melding kom.
Varsling	El-installatør kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes beredskabschefen.
Konsekvenser	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egen og andres sikkerhed.
Handling	Ring til El-forsyningen (Se vandværkets alarmeringsliste) Tilslut nødforsyningsanlæg hvis varighed er over 2 timer. Se handleplan for etablering af nødstrømsforsyning
Information	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugere ved SMS samt beredskabschefen.
Udbedring af skade	Giv agt angående start/stop af boring
Opfølgning	Forbrugerne informeres via SMS, pressemeddelelser og/eller løbesedler 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. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

Kald 112 Politi

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan melding kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	
Handling	I krigstilfælde eller krigslignende situation kan der trækkes på Hjemmeværnet. Aftales med beredskabschefen. Forholdet bør til stadighed tænkes igennem - det kan ske i morgen.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

Beredskabsplan for Hjerm Vandværk

11. Handleplan for etablering af nødstrømsforsyning

Alarm indgået	Under strømudfald. Varsling som under strømudfald
Udbredelse	Kontakt Jysk Energi's vagttelefon (se telefonliste) for at afklare om der er tale om en afbrydelse af lokalnettet eller det overordnede net og hvor lang tid afbrydelsen kan forventes.
Lokal net	Ved afbrydelse af lokalnettet i lænneger tid anmodes Jysk Energi om at stille nødstrømsgenerator til disposition. Informer Struer Forsyning's spildevandsafdeling (se telefonliste)
Overordnet net	Ved afbrydelse af det overordnede net prioriterer Jysk Energi dette først og kan ikke forventes at kunne stille nødstrømsgenerator til rådighed. Derfor kontaktes EP Tools i Herning (se telefonliste)
Information	Som ved strømudfald
NB!	