

Beredskabsplan for Harløse Vandværk 2023

Version 2.

Rettet 1.7.2024

Indhold

1.	Indledning	2
2.	Generel ansvarsfordeling	3
3.	Generel handling i beredskabssituationer	3
4.	Telefonliste - vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel	4
5.	Telefonliste med følsomme forbrugere	5
6.	Telefonliste - Myndigheder, politi mv.	5
7.	Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen	6
8.	Eksempler på handeplaner i beredskabssituationer	7
9.	Kogeanbefaling - eksempler	11

Indledning

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 større ledningsbrud.

Formålet med planen er at skabe grundlag for, at der i indsatsfasen kan handles hurtigt, målrettet og koordineret med henblik på at begrænse forureningsperioden mest mulig.

Denne beredskabsplan er for Harløse Vandværk i Hillerød kommune. Planen kan findes på Harløse Vandværks og Hillerød Kommunes hjemmeside.

Vandværket lægger denne plan hjemmesiden, 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.

Vandværkets bestyrelse er ansvarlig for at beredskabsplanen holdes opdateret.

1. 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. Af listen her fremgår prioriteringen af den ansvarlige:

1. Formand
2. Næstformand
3. Vandværkspasser

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

Desuden er det formanden i samråd med bestyrelsen, som har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til det videre forløb.

Der skelnes mellem tre typer af beredskabssituationer:

1. Driftsforstyrrelse - mindre forurening: vandværket afhjælper skaden og foretager evt. kildeopsporing i samråd med Hillerød Kommune.
2. Truet forsyning - større forurening: Hillerød Kommune kontaktes. Kommunen vurderer i samråd med embedslægen og evt. beredskabet om der skal nedsættes en koordinationsgruppe. Udenfor normal arbejdstid kontaktes beredskabet.
3. Krisesituation - Livstruende forurening: Kommune og beredskab kontaktes. Kommunens krisestab forestår det videre forløb.

2. Generel handling i beredskabssituationer

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjerne i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen skal altid findes på vandværket.

En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver til de driftsansvarlige på vandværket er vigtig i alle beredskabssituationer. Opgaverne uddeles af bestyrelsen.

I hver enkel beredskabssituation (fx lækage, brand, strømudfald, akut forurening af kildeplads og forurening af forsyningsanlægget) noteres hele forløbet i situationen i en logbog med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, samt politi eller anden myndighed.

I alle beredskabssituationer skal der være en tæt dialog med Hillerød Kommune, samt i den efterfølgende fase omkring kildeopsporing.

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

Forsikringsselskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikringsager.

Eksempler på henvendelser vedrørende unormal vandforsyning:

- Rutinemæssig kontrol med vandkvaliteten påviser en mikrobiel forurening.
- Større brud på ledninger
- Indberetning om uheld med f.eks. kemikalier på en virksomhed
- Trafikuheld med udslip af kemikalier
- Hærværk eller indbrud på vandforsynings ejendom
- Indberetning af sygdomstilfælde fra de lokale læger til embedslæge

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

Bestyrelse	Navn	Adresse	e-mail	Telefon	Nøgle til vandværk
Formand	Per Plannthin	Vænget 7, Harløse 3400 Hillerød	Planntin@outlook.dk	26180738	Ja
Næstformand	Tommy Norup	Nordhøjvej 20, 3400 Hillerød	dawa-imex@hotmail.com	20280207	Nej, Nøgleboks
Sekretær	Karsten Randerup	Tjærebyvej 3, Harløse 3400 Hillerød	karran2009@gmail.com	3075 9788	Nej, Nøgleboks
Bestyrelsesmedlem	Henrik Christensen	Harløsevej 167, 3400 Hillerød	skovbogaardridecenter@gmail.com	6092 4112	Nej, Nøgleboks
Bestyrelsesmedlem	Tino Hvid	Vænget 6, Harløse 3400 Hillerød	tino@th3byg.dk	2622 3553	Nej Nøgleboks
Suppleant 1	Søren Hjorth Kodal	Harløsevej 215 C, Harløsevej 3400 Hillerød	kodal@kodal.net	40177563	Nej, Nøgleboks
Suppleant 2	Mark P.A. Pedersen	Harløsevej 215, Harløse 3400 Hillerød	Markpap@live.dk	8153 2203	Nej, Nøgleboks
Driftspersonale					

Driftsansvarlig	Per Planthin	Vænget 7, Harløse 3400 Hillerød	Planthin@outlook.dk	26180738	Ja.
Nøgleboks		Sydlig væg Vandværk	Kode: 6453, Dør 1234		
Brandslukker					NY monteres

4. Telefonliste med følsomme forbrugere

Type	Navn	Adresse	Telefon
Skoler	Harløse Skole	Nordhøj 1a, 3400 Hillerød	72327600
	Nordsjællands Friskole	Rønbjerg Allé 2 3400 Hillerød	48268697
Børneinstitutioner	Ingen		
Dagplejer	Merete Malmberg	Vænget 14, Harløse, 3400 Hillerød	48210080
Læger	Ingen		
Landbrug med dyrehold			
Hestehold	Lone Bøegh Henriksen (Olaf)	Tvedsagervej 40	20197789 20197789
Hestehold	Henrik Christensen	Harløsevej	60924112
Kvæghold	Jens Skjoldegård	Harløsevej 246 Gl. Harløse 3400 Hillerød	29745403
Hestehold	Skovlyst opstalning	Ved Freerslev Hegn 9	Ikke oplyst
Hestehold	Steen Seitner	Ved Freerslev Hegn 13	26443212

5. Telefonliste - Myndigheder, politi mv.

Navn		E-mail/Kontakt/Tlf.
Beredskab/politi		112
Beredskab og sikkerhed/Beredskabsdirektør	Fredensborg Brand, og Redning	112

Hillerød Kommune		72320000
Hillerød Kommune Natur – og Miljøansvarlig	Mette Skougaard	72322155 (indenfor normal arbejdstid)
Hillerød Kommunes Miljøvagt Benny Østerø		28302319
DONS Laboratorium Vandprøver/analyser		45803120 45803133 (Morten)
Embedslægen Øst - Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn		72286600 72227450
Gravemester	Brdr. Jørgensen – Henrik	21462804
VVS	Claus Larsen	40408290
EL	Hillerød El-service Falkevej 1 3400 Hillerød	48262045
Vandforsyning Der er indgået aftale med JS-Svebølle om at kunne levere rent vand og rentvands-tanke, efter påfyldning.	JS-Svebølle	+45 59 29 31 23

6. Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen

Materiale	Hvor findes oplysninger
Ledningsplaner	Se Vandværkspasser
Tegninger over vandværket	Se Vandværkspasser
El-tegninger for tavler	BlueControl
Funktionsbeskrivelser for vandværket	Se bilag XX
Tegninger og ledningsnet	Harløse Vandværk Hjemmeside: WWW.Harloese-vand.dk (Kort)

7. Eksempler på handleplaner i beredskabssituationer

7.1 Driftsforstyrrelse – større brud på rør

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse og der spørges ind til skadens omfang og lokalitet.
Varsling	Ansvarlig teknisk personale indkaldes fx driftsleder, VVS eller smed.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledningerne til berørt område fremgår af plan over ledningsnettet. Vurdering af nødvendige tiltag for at reducere vandskader.
Handling	Lækagen lokaliseres, og området afspærres vha. afspærringsmateriel. Evt. nødvandsforsyning etableres. Den ansvarlige vurderer metode og omfang og iværksætter de nødvendige aktiviteter. Grave-entreprenør, VVS - installatør eller El - og Tele selskaber.
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres. Der iværksættes information; Ved personlig kontakt, Hjemmeside og Facebook. Særlige berørte og følsomme forbrugere har prioritet, jf. pkt. 4, og 5.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for at indhente gravetilladelse og ledningsoplysninger fra andre ledningsejere. Kontakt gravemandskab og påbegynd reparation så hurtigt som muligt. Når skaden er udbedret skal rørene gennemspules og om nødvendigt desinficeres.
NBI	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

7.2 Truet forsyning - Længerevarende strømsvigt

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
Varsling	El installatør kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes elselskab. Nødgenerator forberedes indkoblet
Konsekvenser	Undlad et hvert indgreb af hensyn til egen og andres sikkerhed.
Handling	Tilslut nødstrømsanlæg placeret i skuret
Information	Ved svigtende vandforsyning informeres forbrugere via hjemmeside og løbesedler/sms-service, samt Hillerød Kommune/Beredskabschefen.
Udbedring af skade	

Opfølgning	Forbrugerne informeres via hjemmeside og løbesedler/sms-service om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

7.3 Truet forsyning – overskridelse af mikrobiologiske parametre

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.

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	Hvis de offentlige myndigheder ikke allerede ved besked fra analyseresultater, varsles kommunens miljøafdeling, beredskabet, embedslægen, m.m.
Konsekvenser	Konsekvenserne af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen og andre relevante myndigheder. 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 vandtankvogne og vanddunke. Boringer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt. Der er indgået aftale med JS-Svebølle om at kunne levere rent vand og rentvandstanke, efter påfyldning.
Information	Forbrugere (først følsomme forbrugere) orienteres om situationen via hjemmeside og løbesedler/sms-service. 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 via Syddjurs kommune. 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 med tid og initialer.

7.4 Krise - Akut forurening af kildeplads

Akut forurening eller risiko for forurening af kildeplads er situationer, hvor der sker uheld indenfor vandværkets indvindingsopland. Det kan være større eller boringsnære uheld med kemikalietransporter eller udslip fra virksomheder.

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges til eventuelle symptomer og skader samt skadelokalitet.
Varsling	Forureningen anmeldes til en eller flere af følgende: - Hillerød Kommune - Beredskabschefen - Ansvarlig teknisk personale på vandværket - Politiet 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 eventuelt nødvandsforsyning. Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret. Der er indgået aftale med JS-Svebølle om at kunne levere rent vand og rent vandstanke, efter påfyldning.
Information	Berørte forbrugere (især følsomme forbrugere) og virksomheder informeres vha. hjemmeside og løbesedler/sms-service. 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.
Opfølgning	Forbrugerne informeres via hjemmeside og løbesedler om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

7.5 Krise - Trusler/mistanke om sabotage eller terror

Ring 114 Politi

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares

Konsekvenser	
Handling	I krigstilfælde eller krigslignende situationer kan der trækkes på Hjemmevernet. Aftales med beredskabschefen. Forholdet bør til stadighed tænkes igennem - Det kan ske i morgen.
Information	
Udbedring af skade	
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres med tid og initialer.

8. Kogeanbefaling - eksempler

Information til vandværkets forbrugere om kogeanbefaling

Kogeanbefaling – Harløse Vandværk

En analyse af drikkevandet på XXX vandværk har vist, at det er forurenet med bakterier.

Det anbefales derfor, at **alt** vand, der bruges til drikkevandsformål **koges inden brug**.

Ved kogning forstås opvarmning til 100 grader ("spilkoge") i 2 minutter.

Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 2-5 minutters mellemrum.

Kaffemaskiner er ikke anvendelige.



Formål	Bemærkninger
Drikkevand	Kun afkølet kogt vand anvendes
Kaffe- og themaskiner	Disse opnår sjældent en temperatur på 100 ⁰ C i 2 minutter. Varmt vand fra disse maskiner er derfor ikke anvendeligt.
Madlavning	Forurenet vand kan bruges til kogning af kartofler, spaghetti o. lign
S skylning af salat o. lign.	Det forurenede vand må ikke anvendes til skylning af grøntsager, som skal spises rå. I stedet kan skylningen foretages med kogt afkølet vand.
Personlig hygiejne	Vandet kan benyttes til bruse- og karbadning, men vær opmærksom på at børn ikke drikker vandet. Håndvask inden madlavning foretages i kogt afkølet vand
Tandbørstning	Forurenet vand må ikke bruges. Kogt vand kan anvendes. Proteser o. lign. kan ofte renses ved at blive lagt i kogt afkølet vand.

Opvask	Forurenet drikkevand er ikke egnet til opvask i hånden, idet der kan ske smitte via hænderne eller via genstande (indirekte kontaktsmitte). Opvaskemaskiner, der ved sluts skyl opnår en temperatur af vandet på mindst 60° C, kan bruges.
Vanding	Grøntsager, der spises rå, må ikke vandes med forurenet vand.

Indtil nu er der fundet

Vandet skal koges, indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt.

Information til vandværkets forbrugere om at kokeanbefalingen er ophævet

dato XX.XX.XXXX

Til forbrugerne på Harløse Vandværk

Kokeanbefaling til forbrugere, der får vand fra xx vandværk ophæves.

Kokeanbefaling for xx vandværks forsyningsområde ophæves!

Nu er der ikke mere forurening i xx vandværks ledningsnet. Derfor ophæves kokeanbefalingen.

Det drejer sig om følgende adresser:

Vandværket og Kommunen arbejder fortsat på at forhindre, at der opstår nye forureninger, og vil overvåge drikkevandskvaliteten hyppigt i en periode fremover.

Ved ophævelse af kokeanbefalingen anbefales det, at du lader vandet løbe i 10 minutter inden det drikkes.

Yderligere information kan fås hos:

Harløse Vandværk., tlf. nr. 26180738

Venlig hilsen

Harløse Vandværk og Hillerød Kommune.