

Beredskabsplan:

En beredskabsplan for det enkelte vandværk skal udarbejdes i henhold til beredskabsloven (nr. 1054 af 1992) Formålet er at vandværket kan opretholde vandværksdrift i forskellige former for krisesituationer og derved sikre forbrugerne tilstrækkeligt og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Det er vigtigt at beredskabsplaner holdes løbende opdateret og dette skal ske mindst en gang om året og hyppigere ved ændringer af teledata på alarmeringslisten. Det er bestyrelsens pligt at beredskabsplanen er opdateret.

I krisesituationer er det meget vigtigt at der kun er en person der har kontakten til relevante myndigheder og presse. Ved en pludselig krisesituation er det vagthavende på vandværket der har kontakten, men ledelsen/ kontakten kan overgives til relevant afløser ifølge aftale når flere medarbejdere indkaldes.

Denne beredskabsplan findes i 2 eksemplarer som opbevares på vandværket og ved formanden.

Planen er desuden arkiveret i digitalform på Vandværkets OneDrive.

Nederst på alle sider er der revisionsnumre og dato for sidste ændringer

Beredskabsplanens indholdsfortegnelse:

Side 1-3	Alarmeringsliste
Side 4	Alarmeringsplan
Side 5	Handlingsplan ved akut forurening af kildeplads
Side 6	Handlingsplan ved forurening af forsyningens anlæg
Side 7	Handlingsplan ved lækager på ledningsnettet
Side 8	Handlingsplan ved brand og eksplosion
Side 9	Handlingsplan ved trusler om sabotage
Side 10	Handlingsplaner ved klordesinficering
Side 11	Skema til afrapportering af handlingsforløb/ udfyldte skemaer opbevares bagest i arkivdelen
Side 12	Forslag til opslag om vandproblemer/forbrugerorientering
Side 13	Forslag til opslag om aftapningssteder
Side 14	Forslag til ophævelse af drikkevandsforbud

Vandværket, ansatte og bestyrelse

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. privat	Tlf. mobil	E. mail
Driftsleder (Vagthavende)	Peter Tjørnhøj	Frederiksbergvej 47		22211152	mail@andst-vandvaerk.dk peter.tjornhoj@gmail.com
Formand (Vagthavende)	Henrik Holm- Bendtsen	Stationsvej 1		20998433	mail@andst-vandvaerk.dk holm.bendtsen@gmail.com
Næstformand	Peter Tjørnhøj	Frederiksbergvej 47		22211152	mail@andst-vandvaerk.dk peter.tjornhoj@gmail.com
Kasserer	Thomas Lykke	Sølykke 3		61628554	mail@andst-vandvaerk.dk lykkes@mail.dk
Sekretær	Michael Henriksen	Gejsingvej 7		40554445	mail@andst-vandvaerk.dk michael@hg7.dk
Bestyrelsesmedlem	Uffe Vejrup	Enggårdsvej 10		23384966	mail@andst-vandvaerk.dk Uffe.Vejrup@gmail.com

Myndigheder og relevante kontakter

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat/mobil	E-mail/hjemmeside
Alarmcentral Miljøvagt			112		
Politiet			114		
Falck vagtcentral			70102030		
Lægerne, kl. 8.00-16.00	Vejen	Jacob Gades Alle 7, 6600 Vejen	76967000		
Hospital/lægevagt			70110707		
Embedslæge	Region syd	Nytorv 2, 6000 Kolding	72227950		
Fødevarestyrelsen			72276900		www.fvst.dk
Giftinformationscenter	Afdeling toksoiologi		35453545		
Beredskabet Vejen Kommune	Ole Nøhr Christensen		79965000 eller 112	51238911	Ole.noehr@trekantbrand.dk
Laboratorium	Eurofins Vagttelefon	Ladelundvej 85 6600 Vejen	70224266		
Vejen Kommune Kontaktpersoner	Peter Erfurt Dan Møller		79966273 79966264		peter@vejen.dk DM@vejen.dk
Vejen Kommune Sygeplejen	Døgntelefon			30923300	
Tankvogne	Arla Foods	Sønderhøj 14 8260 Viby J	89381000		www.arla.dk
Drikkevand på flasker	Coop Danmark		76964800		
Nødvandforsyning til Tankvogne	Vejen Vandværk vagttelefon		75365313		www.vejenforsyning.dk
DR radio	Region Syd	H.P. Hansensgade 9-11 6200 Åbenrå	73337999		syd@dr.dk
	Region Trekanten	Den Hvide Facet 1, 4. sal, 7100 Vejle	76417800		trekanten@dr.dk
Lokalradio	Radio Globus	Herredsfogedvej 2 Sdr. Hygum 6630 Rødding	74845020 26129026		post@radioglobus.dk
Vandteknisk support	Kemic	Ryttervangen 24, 7323 Give	76733750		kemic@kemic.dk

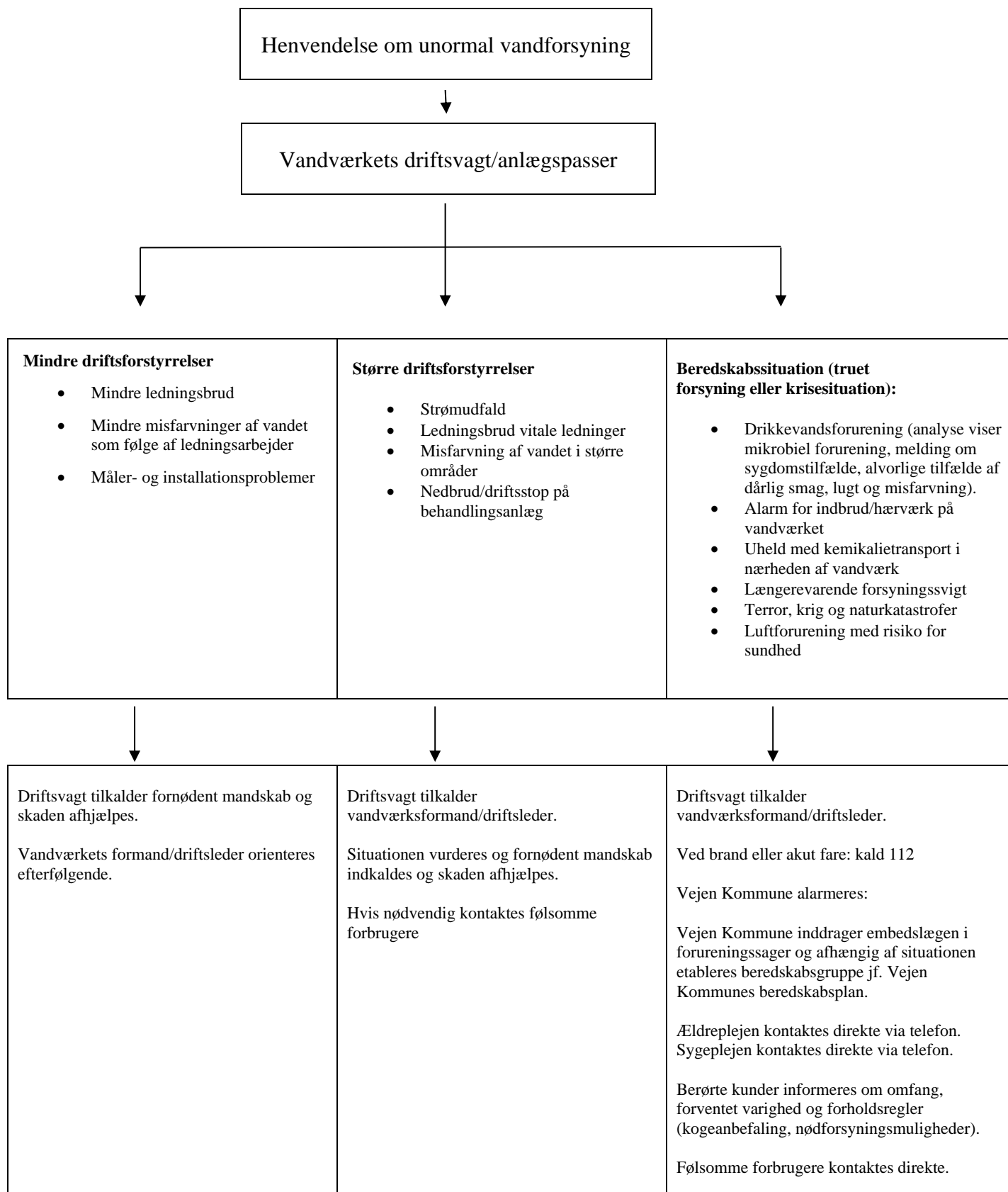
Håndværkere og materiel

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat/ Mobil	E-mail
VVS	Regnar og Claus Sørensen	Grunnetsgade 3	75360222	28110222	kontor@rcs-vvs.dk claus@rcs-vvs.dk
EL	El – Kjeld	Gamstvej 44	75588595	40455095	El-kjeld@mail.dk

Følsomme forbrugere

Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat/ mobil	E-mail
Børnehaven og skole	Andst Børne- og Skolecenter	Markdannersvej 4	79965500		abc@vejen.dk
Skole	St. Andst Efterskole	Markdannersvej 3	75588422		kontor@storeandst.dk
Vejen Kommune Ældreplejen			79965757	23734686	

Alarmeringsplan / oversigt



Handlingsplan 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, 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 -Sygeplejen+Ældreplejen, Vejen Kommune -Politiet -Embedslægen Førsteindsatsen på uheldsstedet ledes som hovedregel af vandværkets driftsleder som har hovedansvaret for at orientere og indkalde myndigheder samt tilkalde nødvendig bistand.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre råvandsnettet til det berørte område undersøges via planer over ledningsnettet. Vandskadereducerende tiltag vurderes Evt. stop af boringer vurderes.
Handling	Området lokaliseres og afspærres hvis muligt. Evt nedlukning af et vandværk vurderes og en eventuel nødvandsforsyning overvejes . Brandvæsenet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte forbrugere (især følsomme forbrugere) og virksomheder informeres vha. medier og/eller løbesedler i samråd med embedslægen. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt lokal-radio og lokal-tv i samråd med embedslægen.
Udbedring af skade	Kontakt evt. kommunen for indhentelse af gravetilladelse og ledningsoplysninger fra Ler. Ved berørte hoved- og amtsveje kontaktes kommunen. Kontakt gravemandskab og påbegynd oprydningen så hurtigt som muligt.
Endelig oprensning	Efter førsteindsatsen vurderes opgaven og der kontaktes eventuelt relevant personale der forestår den endelige oprensning.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et skema (se side 11) 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.

Handlingsplan 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 på skema (se side 11) 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 har modtaget besked fra analysefirmaet, varsles kommunens miljøafdeling, beredskabet, embedslægen og sygeplejen+ældreplejen.
Konsekvenser	Konsekvenserne af forureningen undersøges i samarbejde med kommunen og andre relevante myndigheder. Stammer forureningen fra boringer, ledningsnet, rentvandsbeholder eller vandbehandlingsanlæg? Vi undersøger konsekvenserne af at afspærre ledninger og anlæg.
Handling	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud m.m. vurderes i samarbejde med embedslægen. Alternativ vandforsyning etableres i form af nødforsyning fra det ikke berørte vandværk og eventuelt, vandtankvogne og vanddunke. Boringer/forsyningsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugere (først følsomme forbrugere) orienteres om situationen i pressemeddelelser 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. Det kan være i form af rengøring af rentvandsbeholder eller ledningsnet, skadesudbedring på boring m.m. Under udbedringen 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 valgte ansvarlige for miljøområdet og der aftales vedrørende den endelige oprensning.
Opfølgning	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres videre på skema (se side 11) med initialer samt udførlige beskrivelser Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

Handlingsplan ved lækager på ledningsnettet

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	Ansvarligt 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 eventuelt nødvandsforsyning.
Information	Berørte forbrugere og virksomheder informeres vha. medier og/eller løbesedler. Brandvæsen informeres om, hvilket område der er lukket.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse og 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 om nødvendigt desinficeres.
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres på skema (se side 11) 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.

Handlingsplan ved brand og eksplosion

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	Kald 112 - Brandvæsen
Information	
Udbedring af skade	
Opfølgning	
NB!	Hele forløbet noteres på et skema (se side 11) 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.

Trusler om sabotage

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan melding kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser	Løbende opfølgning
Handling	Kald 112 - Politi I krigstilfælde eller krigslignende situation kan Hjemmeværnet kontaktes. Aftales med beredskabschefen. Forholdet bør til stadighed tænkes igennem – det kan ske i morgen.
NB!	Hele forløbet noteres på skema (se side 11) 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.

Handlingsplan ved klordesinficering

Klordesinficering kan bruges ved bakteriologiske forureninger.

Dette arbejde kan være 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 hvor den bruges på boringer, tanke eller ledningsnet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.

Tilladelse kræves til såvel tilføring som afledning af tilsætningsstoffer.

Ved denne handlingsplan kontaktes relevant rådgiver inden beslutning tages.

Hele forløbet noteres på et skema (se side 11) med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetejgnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller anden myndighed.

VANDFORURENING - KOG VANDET FØR DU DRIKKER DET!

Prøver udtaget af vandet fra Andst Vandværk har vist, at drikkevandet er forurenet med coliformebakterier.

Embedslægen anbefaler, at du koger vandet, før du drikker det eller bruger det til madlavning.

Et par minutters kogning dræber bakterierne i vandet.

Der er fundet såkaldt almindelige coliforme bakterier, som er naturligt forekommende i jord, forrådnende planter og overfladevand - de findes normalt ikke i drikkevand.

Der er også målt for såkaldt E-coli. bakterier, som stammer fra afføring og lignende. Disse bakterier er ikke fundet.

Anbefalinger fra embedslægen

Beskyt dig selv mod sygdom:

- *Drikke:* Undgå at drikke vandet direkte fra hanen. Kog det et par minutter først. Ved brug af elkedel gives en portion vand to opkog med 2-5 min. mellemrum. Ved brug af kaffe- og themaskiner opnår vandet ikke tilstrækkelig temperatur og er derfor ikke anvendeligt.
- *Madlavning:* Brug afkølet kogt vand til skylning af salater eller andre rå grøntsager. Vandet fra hanen kan godt bruges til kogning af kartofler, spaghetti eller lignende, hvis vandet ikke lugter eller smager dårligt.
- *Personlig hygiejne:* Med den hidtidige målte grad af forurening kan vandet godt bruges til brusebad og karbad. Vær dog opmærksom på, at børn ikke drikker vand under badning. Brug afkølet kogt vand til tandbørstning og til rengøring af tandproteser.
- *Tøjvask:* Du må godt bruge vandet til tøjvask.
- *Husdyr:* Husdyr, som kun er vant til at være indendørs - f.eks. undulater eller hamstre, bør også drikke kogt vand. Andre husdyr må gerne drikke vandet.

Hvornår må vandet drikkes igen?

Vi er i gang med at undersøge, hvor forureningen kommer fra. Indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt, skal vandet koges. Du vil få direkte besked, når vandet igen kan drikkes.

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.

Yderligere information:

Følg med i udviklingen i vandforureningen på Andst Vandværks hjemmeside på adressen www.andst-vandvaerk.dk

Henvendelser om sundhedsmæssige spørgsmål kan rettes til:

Embedslægen på tlf. 72 22 79 50

Henvendelse om tekniske spørgsmål kan rettes til:

Formand for Andst Vandværk på tlf. 20 99 84 33

VANDFORURENING

Der er konstateret forurening af drikkevandet med xxxxxxxx (coliforme bakterier, pesticider, olie) i dette område, og der er lukket for vandet.

Embedslægen fraråder at anvende vandet til drikkeformål, madlavning og personlig hygiejne.

Midlertidige aftapningsmuligheder

Der er opstillet midlertidige aftapningsmuligheder på følgende adresser:

Gadenavn og husnummer:

Herfra kan der hentes drikkevand af tilfredsstillende kvalitet. Medbring selv dunke.

Yderligere information:

Følg med i udviklingen i vandforureningen på Andst Vandværks hjemmeside på adressen

www.andst-vandvaerk.dk

Henvendelser om sundhedsmæssige spørgsmål kan rettes til:

Embedslægen på tlf. 72 22 79 50

Henvendelse om tekniske spørgsmål kan rettes til:

Formand for Andst Vandværk på tlf. 20 99 84 33

Vandet i dit vandforsyningsområde er igen rent

Skyl ud i 10 minutter - og derefter kan du bruge vandet som normalt.

Du kan igen frit bruge vandet fra vandhanerne. Hyppigt gentagne analyser har vist, at drikkevandet på din adresse igen er rent.

Lad vandet løbe i 10 minutter

Før du begynder at bruge vandet, skal alle haner i huset åbnes, og vandet skal løbe i 10 minutter.

Derefter kan du bruge vandet fra vandhanerne, som du plejer.

Ved at lade vandhanerne løbe, fjernes de sidste eventuelle spor af forureningen i vandet i den enkelte husstands installation.

Det kan ske, at der kommer brunligt vand ud af hanerne, når de åbnes. Misfarvningen har intet at gøre med forureningen med colibakterier. Den skyldes, at når der bliver brugt store mængder drikkevand indenfor et kort tidsrum, kan aflejringer af jernforbindelser i rørene løsnes.

Disse jernforbindelser udgør ingen sundhedsfare.

Fortsat kontrol og analyser

Andst Vandværk vil fortsat følge udviklingen i vandkvaliteten meget tæt.

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. I løbet af forureningsperioden er der kun fundet meget små mængder af bakterier.

Yderligere information:

Følg med i udviklingen i vandforureningen på Andst Vandværks hjemmeside på adressen www.andst-vandvaerk.dk

Henvendelser om sundhedsmæssige spørgsmål kan rettes til:

Embedslægen på tlf. 72 22 79 50

Henvendelse om tekniske spørgsmål kan rettes til:

Formand for Andst Vandværk på tlf. 20 99 84 33