

Beredskabsplan

Over Jerstal Vandværk a.m.b.a



Planen er udarbejdet den 1. maj 2024

Denne plan indeholder retningslinjer, for hvilke foranstaltninger der skal træffes, for at sikre forsyning under ekstraordinære forhold.

Indholdsfortegnelse

	side
Telefonliste til alarmeringsplanen på bilag 1	3
Information	4
Rådgivning og assistance	5
Materiel og nødforsyning	6
Organisering af indsats	7
Orientering	8
Nødforsyning	9

Telefonliste (til alameringsplan bilag 1)

Funktion	Telefon	Kontaktperson (navn / adr.)
Vandværkets bestyrelse: Formand Næstformand Ansvarlig på vandværket Hovedansvarlig for ledningstilsyn Kasserer Sekretær	23 74 77 14 20 58 36 27 42 27 27 26 42 27 27 26 51 48 15 12 28 29 78 17	Michael Ravn Anton K. Andersen Allan Hansen Allan Hansen Erik Bergstedt Kjeld Greve
Haderslev Kommune: Teknik og Klima Indenfor normal åbningstid skal vi ringe direkte til Jakob S. Kudsk – hvis han ikke tager telefonen, så ringer vi til hovednummer 74 34 34 34. I weekenden eller uden for normal åbningstid kan vi ringe til afdelingsleder Ole Bach-Svendsen, alternativt Mai Strunge Jarvis.	74 34 34 34 74 34 34 34	Grundvandsmedarbejder Jakob Stokholm Kudsk jaku@haderslev.dk 23622553 (normal åbningstid) Afdelingsleder, Miljø Ole Bach-Svendsen obs@haderslev.dk 20269805 (kun uden for normal åbningstid) Chef for Klima og Natur Mai Strunge Jarvis msj@haderslev.dk 20236854 (kun uden for normal åbningstid)
Beredskab: Brand og Redning Sønderjylland Miljøvagten	72 22 79 79 Vagttelefon: 70 22 02 69	E-mail: beredskab@brsj.dk
Embedslægefunktion: Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning Vest	72 22 79 50 Vagttelefon: 70 22 02 69	E-mail: trvest@stps.dk
Politi: Alarmcentral	112	
Stat: Beredskabsstyrelsen Syddjylland Fødevarestyrelsen	72 85 20 30 72 27 69 00	E-mail: BRS-KTP-SJ@brs.dk

Læge- og skadevagten Sygehus Sønderjylland	70 11 07 07	
Statens Institut for Strålehygiejne, Sundhedsstyrelsen	72 22 74 00	
Nabo-vandværker: Vedsted Vandværk a.m.b.a.	29 61 28 01	Ole Mikkelsen

Information

Funktion	Telefon	Kontaktperson (navn / adr.)
Haderslev Kommunes øvrige afdelinger: Børne- og Familieservice	 74 34 34 34	 boernfamilie@haderslev.dk
Fødevarestyrelsen: Fødevareafdeling Haderslev	 72 27 69 00	Tysklandsvej 7, 7100 Vejle E-mail: fvst@fvst.dk
Følsomme forbrugere: Udfyldes af vandværket - Levnedsmiddelvirksomheder - Dagplejere - Skoler - Børne- og handicapinstitutioner - Ældre borgere (hjemmeplejen) - Plejehjem eller ældrecentre - Hospitaler - Praktiserende læger - Børnetandpleje - Større kantiner, restauranter, feriecentre, campingpladser - Dialysepatienter	Fællesskolen Bevtøft/Over Jerstal (FBO) Over Jerstal Skole 74 34 38 00 Skole-Fritidsordning: 74 34 38 07 Børnehuset Vænget 74 34 54 74	Hovedgaden Øst 33, 6500 Vojens Hovedgaden Øst 33, 6500 Vojens Vænget 7, 6500 Vojens
Presse: DR Radio Syd JydskeVestkysten K/S TV Syd Haderslev Ugeavis	 73 33 79 99 79 12 45 00 76 30 31 32 74 52 70 70	

Sygehus og læge: Aabenraa Sygehus, skadestuen Praktiserende læger: Ingen læger i Over Jerstal	70 11 07 07	
---	--------------------	--

Rådgivning og assistance

Funktion	Telefon	Kontaktperson (navn / adr.)
Embedslægefunktion: Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning Vest	72 22 79 79 Vagttelefon: 70 22 02 69	E-mail: trvest@stps.dk
Arbejdstilsynet:	70 12 12 88	Arbejdstilsynet - Tilsynscenter Syd Eltangvej 232 - 6000 Kolding E-mail: at@at.dk
Beredskabsstyrelsen: Beredskabsstyrelsen Syddjylland	72 85 20 30	Vilstrupvej 55 6100 Haderslev BRS-KTP-SJ@brs.dk
Fødevarestyrelsen: Fødevareafdeling Haderslev	72 27 69 00	Tysklandsvej 7, 7100 Vejle E-mail: fvst@fvst.dk
Laboratorier: Agrolab	78 77 54 50	E-mail: crm.tommerup@agrolab.eu
Stat: Statens Institut for Strålehygiejne, Sundhedsstyrelsen	72 22 74 00	
Provas:	73 52 05 20	info@provas.dk

Materiel og nødforsyning

Funktion	Telefon	Kontaktperson (navn / adr.)
Beredskabsstyrelsen: Beredskabsstyrelsen Syddjylland	72 85 20 30	Vilstrupvej 55, 6100 Haderslev BRS-KTP-SJ@brs.dk
Tankejere for nødvandsforsyning: Mejerier Bryggerier Andre	73 56 22 00 73 52 61 00	Arla, Tyrstrup, Christiansfeld Fuglsang, Haderslev
El-forsyning (nødstrømsanlæg): Vandværket har eget nødstrømsanlæg/nødgenerator	72 85 20 30	Vilstrupvej 55, 6100 Haderslev BRS-KTP-SJ@brs.dk
VVS: Over Jerstal VVS ApS. Vand-Schmidt (VVS)	74 54 71 35/20 28 06 35 74 56 11 11	Stationsvej 20, 6500 Vojens. Platinvej 59, 6000 Kolding
Entreprenører til evt. gravearbejde: Øsby Entreprenør og Kloakservice Johnsens Entreprenør og Kloak- Service ApS	74 58 46 58 / 40 19 46 58 20 91 55 66	Fløvtvej 42, 6100 Haderslev Bregnsletvej 1, Skovby, 6500 Vojens.
Vedsted Vandværk a.m.b.a. Ringforbindelse med Vedsted Vandværk a.m.b.a.	29 61 28 01	Ole Mikkelsen

Organisering af indsats

Ved truet forsyningssituation og krisesituation nedsættes en arbejdsgruppe, der ledes af Repræsentant fra Brand og Redning Sønderjylland

Beskrivelsen omhandler forurening af kildepladser eller dele af vandforsyningens anlæg.

- Kommunen har som tilsynsmyndighed ansvar for kvaliteten af grundvand og drikkevand.
- Embedslægen har ansvar for den sundhedsfaglige rådgivning til myndighederne.
- Arbejdsgruppen rådgiver kommunen. Kommunen træffer på baggrund heraf beslutning om drikkevandets kvalitet.

Ved truet forsyningssituation kan det være dele af arbejdsgruppen, der inddrages.

Se Alarmeringsplanen på bilag 1.

Se organisationsplanen på bilag 2.

Se evt. handlingsforløbet ved bakteriologisk forurening på bilag 3.

Se Bakterier i drikkevandet. Kogevejledning af drikkevand på bilag 4.

Se eksempel på løbeseddel på bilag 5, 6 og 7

Orientering

- Informer de forbrugere der er direkte eller indirekte berørte af forureningen.
- Informer pressen.
- Beslut i arbejdsgruppen hvem der i øvrigt skal orienteres - det afhænger af forureningens omfang og karakter.
- Udarbejd informationsbreve.
- Udpeg en ansvarlig i arbejdsgruppen til at give informationer.
- Beslut hvilke eventuelle sårbare forbrugere, der skal orienteres **direkte**:
- *Hospitaler, børneinstitutioner - herunder dagplejere, skoler, plejehjem, fødevareproducenter, kaserner, hoteller og restauranter.*
- Beslut hvordan øvrige forbrugere skal orienteres:
- *Højtalervogne, lokalradio, TV, løbesedler, aviser m.v..*

Informationen skal beskrive, se eksempel i bilag 5, 6, 7:

1. Hvad er problemet, hvad ved vi?
2. Hvilke områder er berørt?
3. Hvilke forholdsregler skal vi træffe?
Køgeanbefaling, kan vandet bruges til toiletskyllning m.v.
4. Beskriv en eventuel nødforsyning.
5. Beskriv indsatsen.
6. Forventet tidsrum for beredskabstilstand.

Arbejdsgruppen skal orientere løbende under hele indsatsen om nyt, fx analyseresultater.

Når indsatsen er afblæst, gives en orientering om hele forløbet; hvad skete der, hvad gjorde vi, hvad vil vi gøre fremover for, at en lignende situation ikke skal opstå igen?

Nødforsyning

Hvis den normale vandforsyning ikke kan opretholdes, etableres der nødforsyning.

Afgrænse området:

1. Afgræns området hvis forureningen tillader det.
2. Afspær i sektioner for at begrænse spredning.
3. Afspær efter vandforsyningens hovedledningsplan.
4. Drøft muligheder for nødforsyning.

Via forbindelsesledninger:

Der henvises til vandværkets ledningsregistrering.

Udlægning af midlertidige ledninger under hensyn til vejrliget:

- Forsyn fra intakte ledningsnet til områder, hvor der er lukket for vandet ved at udlægge midlertidige ledninger. Opret tappesteder hvis der er behov herfor.

Transportable beholdere og vogne:

Beslut i arbejdsgruppen hvor der skal opstilles beholdere med rent vand til aftapning.

Vanforsyningen råder over

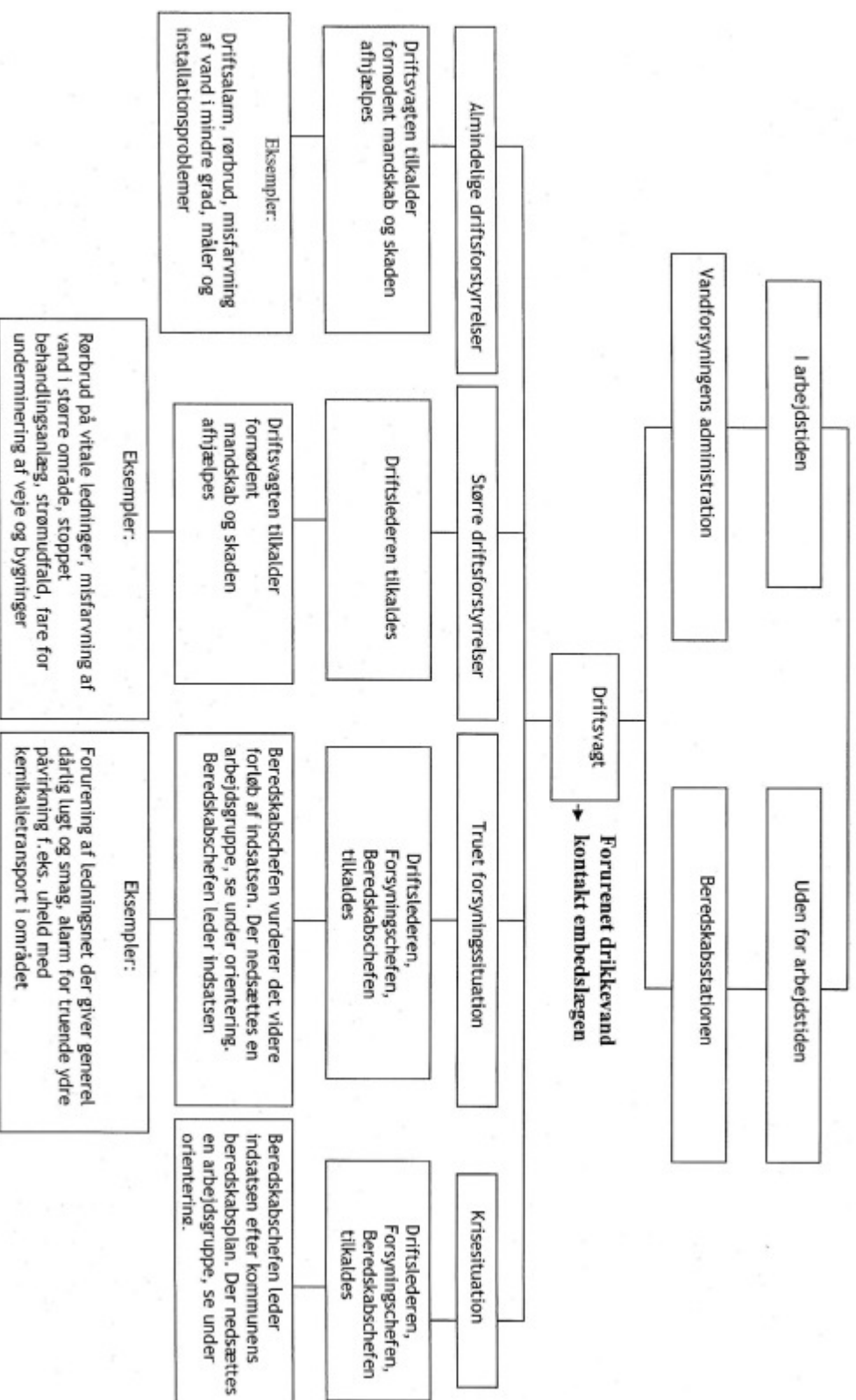
Beredskabsstyrelsen Sydjylland kan, i et begrænset omfang, levere beholdere til drikkevand - **find ud af om drikkevandet fra beholderne skal koges.**

Nødforsyning fra andre vandværker eller borer:

På følgende almene vandværker, der er nabovandværker til vandforsyningen, vil det være muligt at etablere tappesteder:

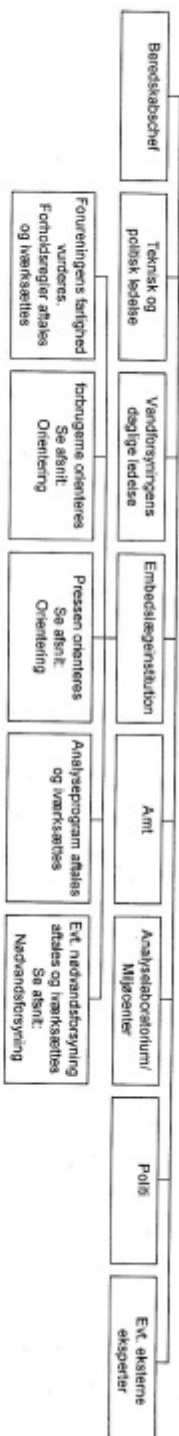
I forsyningsområdet findes der store private borer med godkendt vandkvalitet, hvor der kan hentes vand:

Alarmeringsplan



Bilag 2

Arbejdsgruppen består af:



Handlingsforløb ved bakteriologisk forurening:

- Kontakt straks kommunen og evt. embedslægen.
- Kommunen udarbejder kogeanbefaling/påbud i samråd med embedslægen.
- Kommunen leverer løbesedler til vandværket, der sørger for omdeling.
- Vandværket bestiller nye prøver og foretager kildeopsporing.
- Vandværket fører logbog over forløbet.
- Vandværket har kontakten til pressen.
- Kommunen informerer på internettet via Kommunes hjemmeside, men efter aftale med vandværket.
- Information til særlig udsatte personer/grupper/institutioner aftales mellem vandværket og kommunen.
- Kildeopsporingen skal fortsætte til problemet er løst, kommunen skal løbende orienteres ved tilsendelse af kopi af logbog.
- Der uddeles nye løbesedler, når vandet igen er rent. Kommunen leverer løbesedler.

Efter aftale med laboratoriet, orienteres kommunen straks ved bakteriologiske afvigelser - uanset omfanget.

Bilag 3

På Beredskabsstyrelsens hjemmeside kan I læse mere om akutte drikkevandsforureninger

www.beredskabsstyrelsen.dk/folder/drikkevand/index.htm, klik også ind på "en praktisk guide", hvor der er eksempler på akutte forureninger - herunder forurening med kemiske stoffer.

Ved akut kemisk forurening kan man gøre brug af Beredskabsstyrelsen, kemikalieberedskabsvagten - Kemisk Laboratorium tlf. 35 37 18 07.

Der er bakterier i mit drikkevand – hvad gør jeg?

Kogevejledning af drikkevand

Da en prøve udtaget af vandet fra din vandforsyning har vist indhold af bakterier anbefales det, at alt vand, der skal bruges til drikkevandsformål, koges inden brug.

Findes der coliforme bakterier og/eller E.Coli-bakterier i en drikkevandsanalyse, er der risiko for, at der kan være sygdomsfremkaldende bakterier og virus til stede.

Hvordan skal vandet koges?

Vandet varmes op til 100 °C i 2 minutter. Vandet skal således "spilkoge", hvorved de fleste mikroorganismer, bortset fra enkelte virus og sporer, inaktiveres/dræbes. Det er vigtigt, at både temperatur (spilkogning) og tid overholdes.

Hvad kan vandet bruges til?

Madlavning:

Det forurenede vand må ikke drikkes - kog vandet først.

Hvis vandet ikke lugter grimt, kan det sagtens bruges til kogning af kartofler m.m., for bakterierne dør efter kort tids kogning.

Vandet må ikke bruges til skylning af grøntsager, der skal spises rå. Hertil skal der bruges kogt vand.

Personlig hygiejne:

Tandbørstning skal ske med kogt vand.

Vandet kan godt bruges til bruse- og karbad, vær opmærksom på at børn ikke drikker vandet.

Hænderne kan vaskes som sædvanligt, men før madlavning bør hænderne vaskes i kogt, afkølet vand.

Opvask:

Man må godt bruge vandet til opvask med opvaskemaskine. Opvask i hånden skal foregå med kogt vand, da der kan ske smitte via hænder eller genstande.

Tojvask:

Hvis vandet ikke er uklart eller misfarvet, kan det godt bruges til maskinvask.

Kan jeg koge vandet i en elkedel:

Ja, men du skal koge vandet op to gange med 1-2 minutters mellemrum.

Kaffemaskiner:

Ved fremstilling af kaffe eller varmt vand i kaffemaskiner opnår vandet normalt ikke en temperatur på 100 °C i 2 minutter. Derfor bør vand der bruges i kaffemaskiner ligeledes koges først.

Kaffemaskiner, der koger vandet i forbindelse med kaffebrygning, kan anvende forurenset vand.

Må jeg bruge vandet til at vande urtehave ?

Ja. Salat og andre grøntsager, der spises rå, skal dog skylles med kogt vand, inden de spises.

Må husdyr drikke vandet ?

Ja.

Bilag 5

Eksempel på løbeseddel:

Bringes evt. også på vandværkets eller kommunens hjemmeside

Dato

Til brugere af Vandværk

Vandet fra Vandværk opfylder lige nu ikke kravene til drikkevandet med hensyn til indholdet af bakterier (oplys om hvilke, og om der er tale om en lille forurening eller større forurening).

Beskriv årsag til forurening

Vandværket arbejder på at finde årsagen, og får derfor nu udtaget flere prøver forskellige steder i vandsystemet.

Kommune anbefaler derfor i samråd med Embedslægen at drikkevand og vand til madlavning koges - indtil vi kan meddele at vandet igen er rent. På bagsiden af denne seddel finder du kogevejledningen.

Vi vil meddele nyt om vandets kvalitet, så snart vi har de nye resultater.

Venlig hilsen

Vandværk og

Kommune

Bilag 6

Eksempel på løbeseddel:

Bringes evt. også på vandværkets eller kommunens hjemmeside

dato

**Der er nu færre colibakterier i drikkevandet fra _____
Vandværk**

_____ Vandværk har fået taget en række prøver - der er undersøgt for colibakterier. Der er taget prøver ude ved de enkelte borer samt fra filtrene der renser vandet for jern og mangan (okker). Disse steder er der ikke fundet colibakterier.

Der er dog stadig en lille rest på 2 colibakterier pr. 100 ml i vandet fra rentvandstankene derfor foretages der grundig rengøring af tankene på mandag. I løbet af næste uge tages der nye prøver fra tankene.

Vi vil meddele nyt om vandets kvalitet, så snart vi har de nye resultater.

Venlig hilsen

Vandværk og

Kommune

Bilag 7

Eksempel på løbeseddel:

Bringes evt. også på vandværkets eller kommunens hjemmeside

Dato

Til brugere af Vandværk

Der er udtaget en drikkevandsprøve på Vandværk den
xx.xx.xxxx af _____ Laboratorium.

Der blev ved denne prøve ikke påvist coliforme bakterier.

Vi ophæver derfor nu kogeanbefalingen - vandet kan igen drikkes direkte fra vandhanen!

Du kan se analyseresultatet på bagsiden af denne seddel eller på
www.xxxxxxx.dk

Vi formoder at årsagen til forureningen af drikkevandet skyldes
.....

Venlig hilsen

_____ Vandværk og _____ Kommune