

Beredskabsplan for Aarestrup Vandværk a.m.b.a.



Indholdsfortegnelse

1. Anvendelse.....	3
2. Alarmeringsplan.....	3
3. Telefonliste - vandværkets bestyrelse, driftspersonale, håndværkere, materiel.....	5
4. Telefonliste - Følsomme forbrugere.....	7
5. Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen.....	8
6. Handleplan for etablering af nødvandforsyning.....	9
7. Handleplan for etablering af nødstrømforsyning.....	11
8. Handleplan ved drikkevandsforurening.....	12
9. Handleplan lækage/ledningsbrud.....	13
10. Logbog.....	14
11. Information og pressemeddelelse.....	15
12. Udarbejdelse og revidering af beredskabsplan.....	17

1. Anvendelse

Beredskabsplanen skal anvendes når det ikke er muligt at opretholde den normale forsyningssituation. Det kan eksempelvis være ved forurening af vandet, langvarigt strømsvigt eller stort ledningsbrud.

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

Bemærk: Idet der ikke er internetadgang på vandværket, og ingen dele af værket er koblet på internettet eller noget lokalt netværk, er det ikke muligt at hacke sig ind på værket og dermed lave nedbrud i værket. Derfor er der ikke et afsnit i beredskabsplanen for Aarestrup Vandværk omkring hacking.

Opdatering

Vandværkets bestyrelse er ansvarlig for at beredskabsplanen løbende revideres – mindst 1 gang årligt. Vær specielt opmærksom på telefonlisten.

Hvor findes beredskabsplanen:

Beredskabsplanen er publiceret på Aarestrup Vandværks hjemmeside aarestrupvand.dk.

Alle bestyrelsesmedlemmer bør have en udskrevet udgave af planen, og der findes en udskrevet udgave i bygningen med vandværket Stubberupvej 1, 9520 Skørping.

Desuden sendes beredskabsplanen efter opdatering per mail til Rebild Kommune, Center Natur og Miljø.

2. Alarmeringsplan

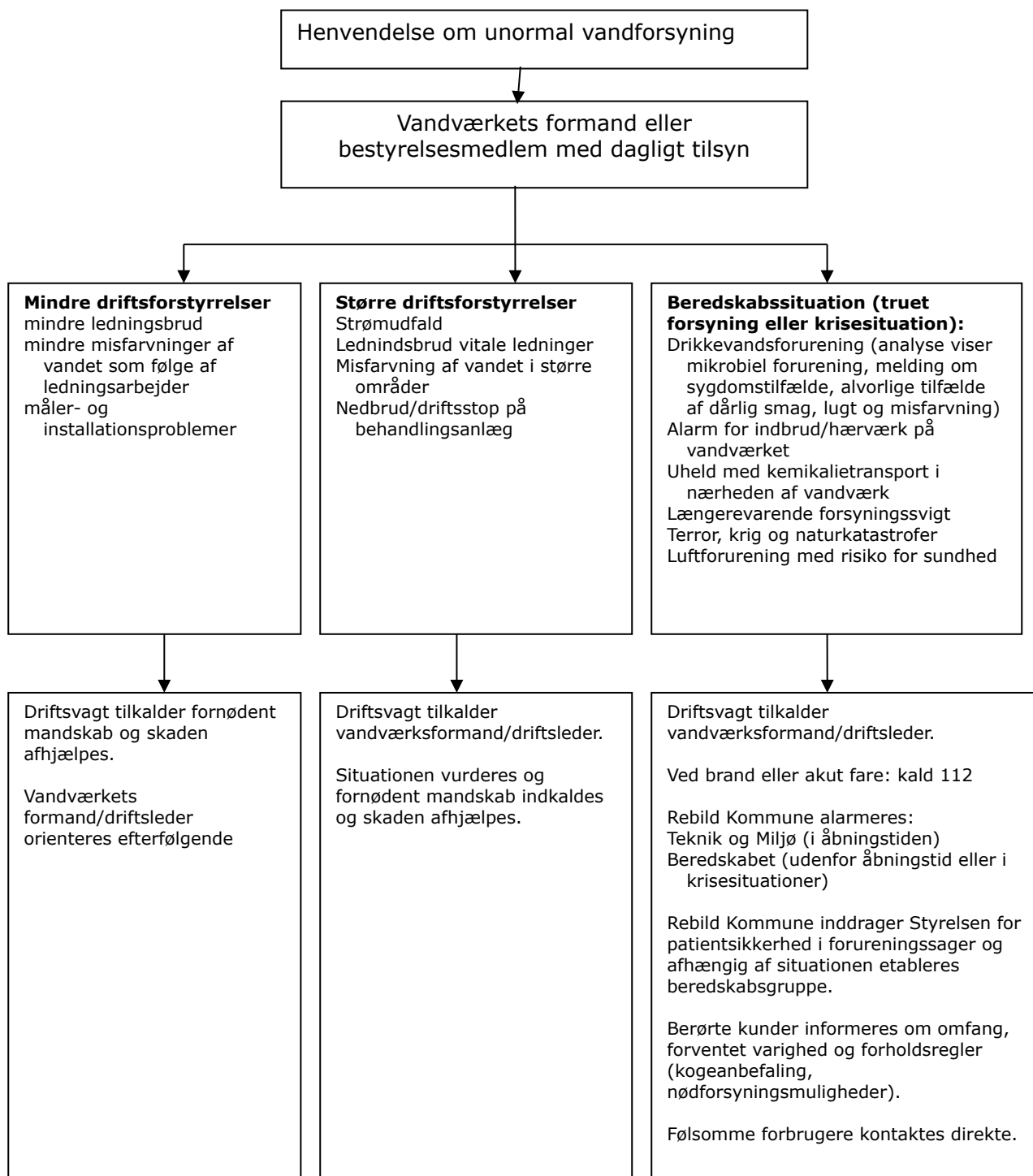
Ved henvendelse om unormal vandforsyning skal vandværket eller den myndighed, der modtager meddelelsen handle som angivet i alarmeringsplanen.

Inden for normal arbejdstid vil henvendelsen almindeligvis blive rettet til enten vandforsyningen eller kommunen som tilsynsmyndighed for vandforsyningen.

Uden for normal arbejdstid er det Beredskabet, der modtager henvendelsen.

Eksempler på henvendelser om en unormal forsyningssituation:

- Forbruger klager over vandkvaliteten
- Indberetning af sygdomstilfælde fra de lokale læger til embedslægen
- Indberetning om uheld med f.eks. kemikalier på en virksomhed
- Hærværk eller indbrud på vandforsyningens ejendom
- Trafikuheld med udslip af kemikalier
- Brud på større ledninger
- Rutinemæssig kontrol med vandkvaliteten påviser en forurening.
- Strømnedbrud

Alarmeringsplan:

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

Vandværkets bestyrelse og driftspersonale							
Bestyrelse	Navn	Adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	Nøgle
Formand	Anna Vang Bobach	Aarestrupvej 99, Aarestrup	formand@aarestrupvand.dk anna@bobach.dk			20669929	Ja
Næstformand	Helle Møller Jensen	Stubberupvej 48, Aarestrup	Helle.espelund@gmail.com			61300292	Ja
Kasserer	Lise Marie Olsen	Aarestrupvej 87	Kasserer@aarestrupvand.dk lisemarieolsen@gmail.com			23983202	Ja
Sekretær	Helle Møller Jensen	Stubberupvej 48, Aarestrup	Helle.espelund@gmail.com			61300292	Ja
Bestyrelsesmedlem	Valther Haarup- Jensen	Aarestrupvej 41	valtherhj@gmail.com			22573393	Ja
Bestyrelsesmedlem	Per Asp Kristensen	Aarestrupvej 96	per@himmerland-porte.dk			40309318	Nej
Suppleant 1	Karsten Sandager						
Suppleant 2	Jan Pennerup Kristensen						
Driftspersonale	Navn	Adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	Nøgle
Vandværkspasser	Valther Haarup- Jensen	Aarestrupvej 41	valtherhj@gmail.com			22573393	Ja

Håndværkere og materiel	Navn	Adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	Nøgle
Elektriker	Haverslev El	Døgnvagt		98654188			Ja
VVS	Støvring VVS		bo@stovring-vvs.dk	98371004		41785600	Ja
Entreprenør	Henning Jensen	Aarestrupvej 69	mail@henjen.dk	98375263		40305389	Nej
El-forsyning	Norlys	Tietgensvej 4 8600 Silkeborg	energi@norlys.dk	70151670			Nej
LER (påvisning af kabler/ledninger)	LER (Ledningsejerreg.)	Rentemestervej 8 2400 København	support@sdfе.dk	78768792			Nej
Naturgas (påvisning af	Evida	Vognmagervej					Nej

gasledninger)	(tidl. HMN Gasnet)	14 8800 Viborg					
Afmærkningsmateriel	Henning Jensen	Aarestrupvej 63	mail@henjen.dk	98375263	40305389		Nej
Nødstrømsanlæg	Står hos: Morten og Anna Vang Bobach	Aarestrupvej 99	formand@aaestrupvand.dk anna@bobach.dk			20669929 51808842	Ja
Rendegraver	Henning Jensen	Aarestrupvej 69	mail@henjen.dk	98375263	40305389		Nej
Brøndborer	S. P. Brøndboring A/S	Haurum Byvej 7 Haurum 8450 Hammel	info@godtvand.dk	86964291			Nej
Teknisk Rådgiver							Ja
Leverandør tankvogne /palletanke (eksempler)	Midtjysk Tanktransport	Hobrovej 4, 9632 Møldrup	jann@midtjysktank-transport.dk	30102133			Nej
	SCS transport		scs@scs-skodborg.dk	74848330			Nej
	Tarapac (palletanke)			98389266			Nej
	Scandrums (palletanke)	Snavevej 12, 5471 Søndersø, Fyn	info@scandrums.dk	64892350			Nej
Lækageudstyr							
Slamsuger	Himmerlands Kloakservice	Torup 9610 Nørager	mail@himmerlandskloakservice.dk	98551115	40362115		Nej
Laboratorium	Navn	Adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	Nøgle
	SGS Analytech	Bøgildsmindevej 21 9400 Nørresundby	dk.ie.lab@sgs.com	98193900			Nej
Nabovandværker	Navn	Adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil	Nøgle
	Støvring		louise@stoevringvandvaerk.dk daniel@stoevringvandvaerk.dk	98371004 (akut)		29843580 35902120	Nej
	Suldrup		betteoestrup@mail.dk		98378664	23340484	Nej
	Haverslev		formand@haverslevvand.dk drift@haverslevvand.dk		98104217 51859051		Nej
	Ersted Hede				50908875		Nej

4. Telefonliste - Følsomme forbrugere

Følsomme forbrugere						
Type	Navn	Adresse	E-mail	Tlf-arb.	Tlf-privat	Mobil
Plejhjem						
Hjemmehjælpen	Centerchef Birgitta Sloth Christensen		bsbh@rebuild.dk	99888420		
Skoler	Gregers Krabbe Friskolen	Haverslevvej 107	kontor@gregerskrabbe.dk	98373355		
Sygehus						
Børneinstitutioner	Naturbørnehaven Gregers Krabbe	Haverslevvej 109	naturbhvs@gregerskrabbe.dk	98375249		40554107
	Naturvuggestuen Gregers Krabbe	Haverslevvej 109	naturbhvs@gregerskrabbe.dk	64640404		
Pivat pasningsordning	Krammetid v. Line Fischer Flamsted Jensen	Kridtbakken 10, Oplev	lineoplev@gmail.com			22174321
Læger						
Tandlæger						
Levnedsmiddelproducenter						
Landbrug med dyrehold	Henrik Jensen	Stubberupvej	espelund-aarestrup@hotmail.com			40857076
	Kavsgaard ApS, v. Daniel J. H. Christensen	Kavshøjvej 6	Daniel_jh_christensen@hotmail.com			60146177
	Ole Mathiasen	Kavshøjvej 11	mathiasen78@gmail.com			21264303
	Hans Jacobsen	Gammelholmvej 31				20913377
Fødevarerirksomheder	Aarestrup Forsamlingshus	Haverslevvej 95	aarestrupforsamlingshus@gmail.com			28917979

5. Oversigt over tilgængelig information om vandforsyningen

Materiale	Hvor findes oplysninger
Ledningsplaner	Formanden + https://aarestrup.vandforsyning.net/Mainpage.aspx
Tegninger over vandværket	
El-tegninger for tavler	Findes på vandværket
Funktionsbeskrivelser for vandværket	Se stamdata i https://rebuild.viewer.dkplan.niras.dk/plan/15#/2333
Hvem har nøgle til vandværk	Fremgår af telefonliste - afsnit 3

6. Handleplan for etablering af nødvandsforsyning

<i>Situationsbeskrivelse</i>	Sundhedsfarlig drikkevandsforurening eller ingen vand i hanen.
<i>Udbredelse</i>	Hele eller dele af forsyningsområdet
<i>Hvem er berørt</i>	Forbrugerne i de berørte områder
<i>Årsager</i>	Nedbrud af vandværk, strømsvigt eller drikkevandsforurening hvor kogeanbefaling ikke er en mulig løsning
Hvilke handlinger skal sættes i værk	
<i>Hvad er opgaven</i>	Etablering af nødvandsforsyning Information til berørte forbrugere
<i>Hvordan udføres den</i>	<p>Vandværkets forbrugere skal informeres hurtigst muligt om at spare på vandforbruget.</p> <p>Nødforsyning via midlertidige ledninger til nabovandværk</p> <p>Der er ikke endnu etableret faste nødforsyningsledninger til noget vandværk. Der arbejdes på at lave et samarbejde med Suldrup Vandværk om oprettelse af nødvandsforsyning.</p> <p>Ved forurening i ledningsnettet skal de berørte dele af ledningsnettet og beholdere tages ud af drift eller renses/gennemskylles.</p> <p>Nødforsyning via tankvogne/pallettanke/dunke</p> <p>Kontakt et vandværk i nærområdet vedr. leverance af vand, der kan transporteres til Aarestrup by med tankvogn eller i palletanke.</p> <p>Fremskaf nødforsyningsudstyr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rene tankvogne til transport af drikkevand kan skaffes hos firmaer angivet under punkt 3. - palletanke, dunke rekvireres hos firmaer angivet under punkt 3. - OBS! "inderposen" i palletankene skal udskiftet hver 14. dag. Vandet i tanken skal udskiftes jævnlige. <p>Udlevering af vand etableres på centralt sted i Aarestrup, hvor en tankvogn kan stå parkeret, f.eks. på parkeringen mellem kirken og forsamlingshuset. Stedet oplyses til forbrugerne, enten via løbeseddel eller</p>

	<p>via facebook siden "Det sker i Aarestrup".</p> <p>Der er ca. behov for 3-5 liter vand pr. person pr. døgn til drikkevand og madlavning. En tankvogn indeholder typisk 25.000 l. og en Pallettanke på op til 1000 l.</p>
<i>Hvem skal inddrages</i>	<p>Vandværkets ledelse, Rebild Kommune Center Natur og Miljø, Styrelsen for patientsikkerhed (Rebild Kommune inddrager), Beredskabet, evt. Nabovandværk</p>
<i>Hvem skal orienteres</i>	<p>Forbrugerne orienteres om forsyningsituationen og den etablerede nødforsyningsmulighed</p>

7. Handleplan for etablering af nødstrømforsyning

Situationsbeskrivelse	Længerevarende strømsvigt, der truer vandforsyningen
<i>Udbredelse</i>	Hele eller dele af forsyningsområdet er uden vandforsyning
<i>Hvem er berørt</i>	Forbrugerne i de berørte områder
<i>Årsager</i>	Nedbrud på det offentlige elforsyningsnet
Hvilke handlinger skal sættes i værk	
<i>Hvad er opgaven</i>	Etablering af nødstrømforsyning Information til berørte forbrugere
<i>Hvordan udføres den</i>	For afklaring af omfang og forventet varighed: Kontakt Elnetselskabet N1 på tlf. 70230043 eller se på hjemmesiden n1.dk under driftstatus. Alternativt kontakt Norlys på tlf 70115000 eller se deres hjemmeside norlys.dk/kundeservice/driftsinfo/energi/. Ved længerevarende strømudfald iværksættes følgende: Aarestrup Vandværk ejer sin egen nødstrømsgenerator. Denne er placeret på Aarestrupvej 99. Den skal drives af en traktor, som venligst udlånes af den lokale landmand Henrik Jensen. Nødstrømsgeneratoren transporteres til Vandværket Stubberupvej 1, og kobles til værket.
<i>Hvem skal inddrages</i>	Vandværkets ledelse Vandværkets elektriker Elnetselskabet N1 Landmand med traktor
<i>Hvem skal orienteres</i>	Ved udfald af vandforsyningen informeres forbrugerne om forsyningssituationen omfang og forventet varighed.

8. Handleplan ved drikkevandsforurening

Situationsbeskrivelse	Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom hos forbrugerne.
<i>Udbredelse</i>	Hele eller dele af forsyningsområdet
<i>Hvem er berørt</i>	Forbrugerne i de berørte områder
<i>Årsager</i>	Utætheder i f.eks. rentvandstank og boring, spild af kemikalier, overfladevand trænger ind m. fl.
Hvilke handlinger skal sættes i værk	
<i>Hvad er opgaven</i>	Finde årsagen og genskabe normal vandforsyning. Eventuelt oprette nødforsyning imens arbejdet pågår (se under punkt 6). Information til berørte forbrugere
<i>Hvordan udføres den</i>	Kildesporing og information til forbrugerne
<i>Hvem skal inddrages</i>	Vandværkets ledelse, Rebild Kommune, Center Natur og Miljø Styrelsen for patientsikkerhed, Analyselaboratorie Beredskabet, Evt. Nabovandværk
<i>Hvem skal orienteres</i>	Forbrugere (evt. løbesedler, kogeanbefaling), Rebild Kommune, Center Natur og Miljø.

9. Handleplan lækage/ledningsbrud

Situationsbeskrivelse	Lækage på ledningsnettet. Opdages ved f.eks. stigende vandforbrug (pr. time), opstigende vand eller overgravet ledning.
Udbredelse	Hele eller dele af forsyningsområdet
Hvem er berørt	Forbrugere berørt af lækagesporing og reparation
Årsager	Tæring eller overgravning af rør
Hvilke handlinger skal sættes i værk	
<i>Hvad er opgaven</i>	Finde lækagen/ledningsbrudet, og reparere skaden
<i>Hvordan udføres den</i>	<p>Udføre lækagesporing.</p> <p>Information af berørte forbrugere.</p> <p>Lækage sporing udføres efter følgende metoder:</p> <p>Hvis der pågår eller har der været gravearbejde steder tæt på vandværkets ledningsnet, så er det nærliggende at undersøge om dette kan have forårsaget et ledningsbrud.</p> <p>Bestyrelsen tager rundt langs ledningsnettet og kigger efter om der ser ud til at løbe vand steder hvor der ikke skal.</p> <p>Skriv til forbrugerne, og bed dem om at tjekke om deres måler løber hvis de ikke har forbrug af vand på ejendommen.</p> <p>Bed dem om at kigge og lytte efter om der løber vand nogen steder, hvor der ikke bør løbe vand på deres ejendom.</p> <p>Næste skridt er at lukke for vandet på dele af ledningsnettet med de stophaner der er installeret visse steder i ledningsnettet.</p>
<i>Hvem skal inddrages</i>	<p>Vandværkets bestyrelse</p> <p>Vandværkets forbrugere</p> <p>Evt. Entreprenør</p> <p>Evt. VVS selskab</p>
<i>Hvem skal orienteres</i>	Vandværkets berørte forbrugere

10. Logbog

I tilfælde af en eller flere ovenstående hændelser, der hører under beredskabsplanen, skal der føres logbog over hændelsen og de handlinger der er blevet foretaget. Nedenstående er et eksempel på hvordan logbogen kan udformes.

Handling	Udført		Initialer
	Dato	Klokken	

11. Information og pressemeddelelse

Nedenstående er ideer til hvordan løbesedler og pressemeddelelser kan udformes i tilfælde af forurening af Aarestrup Vandværks vand:

Løbeseddel

Information til forbrugere tilkoblet Aarestrup Vandværk: Den [indsæt dato, årstal]

Vandforurening – kog vandet før du drikker det!

Der er risiko for, at drikkevandet i dit område er forurennet. Det betyder, at vi anbefaler, at du koger vandet, før du drikker det eller bruger det til madlavning.

To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 1-2 minutters mellemrum. Ved brug af kaffe- og temaskiner opnår vandet ikke en temperatur på de nødvendige 100 grader.

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.

Hvornår må vandet drikkes igen?

Vandet skal koges, indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt. Den [indsæt dato] får vi resultatet af en række nye prøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Der vil løbende være opdateringer på Aarestrups Facebook side "Det sker i Aarestrup".

Beskyt dig selv mod sygdom - anbefalinger fra Styrelsen for patientsikkerhed:

- Madlavning: Vandet må ikke bruges til skylning af salater eller andre rå grønsager. Brug i stedet afkølet, kogt vand. Vandet fra hanen kan godt bruges til kogning af kartofler, spaghetti el. lignende, da bakterierne dør efter kort tids kogning.
- Opvask: Undgå at bruge opvaskemaskinen i hjemmet, så længe vandet er forurennet. Vask i stedet op i kogt vand.
- Personlig hygiejne: Med den hidtidige målte grad af forurening kan vandet godt bruges til brusebad og karbad. Vær dog opmærksom på, at børn ikke må drikke vand under badning. Vask hænder, som du plejer – før madlavning skal hænderne skylles i afkølet, kogt vand. Brug afkølet, kogt vand til tandbørstning og til rengøring af tandproteser.
- Tøjvask/vask: Du må godt bruge vandet til tøjvask og til rengøring.

Yderligere information På facebook siden "Det sker i Aarestrup" kan du få svar på en række aktuelle spørgsmål om forureningen. Så snart nye prøver viser, at forureningen er væk, vil det blive offentliggjort på facebook. Har du specifikke spørgsmål, som du ikke kan få svar på facebook, kan du kontakte Aarestrup Vandværk på telefon 20 66 99 29 eller mail formand@aarestrupvand.dk

Pressemeddelelse

Den [Indsæt dato]

Vandforurening i Aarestrup Vandværks forsyningsområde.

Der er fundet bakterier i drikkevandet i Aarestrup Vandværks forsyningsområde. Der er risiko for, at drikkevandet er forurenet. Derfor anbefaler Styrelsen for patientsikkerhed, at beboerne i området koger vandet, før det drikkes eller bruges til madlavning.

Der er i en vandprøve udtaget fra ledningsnettet målt **E-coli/coliforme?** i prøven. Indtil videre anbefales husstandene i Aarestrup Vandværks forsyningsområde at koge vandet, før de drikker af det eller bruger det til madlavning.

Indsæt kort, eller områdebeskrivelse eller skriv følgende: Husstande kan se, om de er omfattet af vandværket forsyningsområde ved at indtaste deres adresse på kortet [her](#). (tryk på søgning lige over kortet.)

På facebook gruppen "Det sker i Aarestrup" kan forbrugerne finde svar på de mest centrale spørgsmål om forureningen. Alle husstande i det berørte område bliver informeret direkte ved en skriftlig meddelelse.

Da der er risiko for forurening af drikkevandet, anbefaler Styrelsen for patientsikkerhed, at beboerne i det berørte område tager deres forholdsregler.

- Folk i området anbefales at koge vandet, før de drikker det eller bruger det til madlavning. To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Men vandet fra hanerne kan godt bruges til for eksempel tøjvask, kogning af kartofler og lignende.

Bestyrelsen for Aarestrup vandværket udtaler:

- Bestyrelsen for Aarestrup Vandværk har indledt en intensiv jagt på eventuelle kilder til forureningen.

Det er endnu for tidligt at sige noget om årsagen til forureningen, men bestyrelsen lover, at Aarestrup Vandværk vil holde borgerne og medierne løbende orienterede om situationen.

Den [indsæt dato] får Aarestrup Vandværk resultatet af en række nye vandprøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Alle husstande bliver orienteret når de kan drikke vandet igen eller hvad det videre forløb bliver.

Yderligere information

Kontakt formanden i Aarestrup Vandværk på telefon ?? eller på mailen??

Styrelsen for patientsikkerhed på telefon [72 22 79 70](tel:72227970), eller e-mail senord@sst.dk

Få yderligere information henvises i øvrigt til opslag på facebook gruppen "Det sker i Aarestrup".

12. Udarbejdelse og revidering af beredskabsplan

Denne plan er udarbejdet i år 2020 af daværende formand John E. Sørensen og godkendt af bestyrelsen den (dato mangler; da planen aldrig blev færdig og godkendt).

Rettelser/opdateringer er anført her:

1. Revision: Udført af på vegne af bestyrelsen for Aarestrup Vandværk af Anna Vang Bobach, Helle Møller Jensen og Lise Marie Olsen, Sept.2025-Marts 2026.

Godkendelse af endelig version af 1. revision af bestyrelsen den 24. marts 2026.