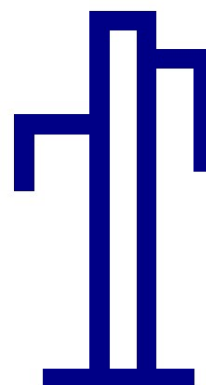


BEREDSKABSPLAN

for

Tureby / Alkestrup Vandværk



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	2
Generelt	2
Alarmeringsliste – bestyrelse og myndigheder.....	4
Alarmeringsliste – aftagere	5
Alarmeringsliste – håndværkere og diverse.....	6
Forurening af produktionsanlæg	7
Akut forurening, der truer en råvandsboring	8
Trusler om terror eller anden sabotage	9
Brand og eksplosion	10
Lækager på ledningsnettet	11
Strømsvigt.....	12
Etablering af nødvandforsyning:	13
Rapportblad.....	14
Skabelon til pressemeddelelse	15
Skabelon til forbrugerbrev	16
Kogeanbefaling.....	17
Eksempel på påbud fra kommunen.....	18
Distributionsliste	19

Generelt

1. Beredskabsplan for Tureby Algestrup vandværk.

Denne beredskabsplan for vandværkerne er udarbejdet med henblik på at sikre opretholdelse af vandforsyning i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkeligt og rent drikkevand. Det er vigtigt, at beredskabsplanen løbende holdes opdateret. Dette gælder især telefonlisten.

Formanden har ansvaret for, at beredskabsplanen opdateres mindst én gang årligt.

2. 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 og presse. Prioriteringen af ansvar er som følger:

1. Formand Jan Hansen, 2 Næstformand Ole Larsen, 3 Vandværkspasser Jan Øberg

Dvs. hvis formanden er tilstede, er han den ansvarlige og den, der udtaler sig, og hvis ikke han er tilstede, overgår ansvaret til nr. 2 osv.

Sommerferieplan forefindes på vandværket af hensyn til ovennævnte ansvarsplan.

Desuden er det formanden i samråd med bestyrelsen, som har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, om det er en opgave, hvor kommunens myndigheds afdeling eller beredskabet skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne

I alvorlige krisesituationer (fx akut forurening, trusler om sabotage m.m.) kontaktes kommunens beredskabschef straks, og herefter har han det overordnede ansvar for det videre forløb, hvor der eventuelt skal sammensættes en koordinationsgruppe. I denne gruppe skal der altid være en repræsentant for vandværket.

4. udgave: januar 2024

Kommunens ansvar er at sikre, at årsagen til problemerne findes og afhjælpes, og at der træffes de nødvendige forholdsregler. Forbrugerne informeres om, hvilke problemer der er med drikkevandsforsyningen, samt hvilke tiltag, der skal foretages. Dette gør kommunen via et påbud til vandforsyningen. En kopi af et påbud ses som bilag.

Sundhedsstyrelsen via Embedslægeinstitutionen rådgiver kommunen, og kommunen har hele kontakten til embedslægen.

3. Generel handling i beredskabssituationer

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinier i beredskabsplanen. En udgave af beredskabsplanen findes på vandværket. Desuden er det vigtigt at bruge **SUND FORNUFT** i alle situationer.

En hurtig **alarmering og uddelegering** af opgaver til de driftsansvarlige for værket er vigtig i alle beredskabssituationer. Opgaverne uddelegeres af bestyrelsen og evt. beredskabschefen til VVS-installatør, el-installatør og graveentreprenør m.v.

I hver eneste beredskabssituation noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedsbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab samt politi eller anden myndighed. Forsikringsselskabet **TRYG**, via FVD, underrettes i alle former for beredskabs-situationer til brug i senere forsikringssager.

Alarmeringsliste – bestyrelse og myndigheder

Borup Vandværks bestyrelse					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arbejde	Tlf. privat	Mobil
Formand	Jan Hansen	Agertoften 6			2269 1913
Næstformand	Ole Tangbæk Larsen	Havevænget 16			7172 8098
Kasserer	Christian Viborg Nielsen	Skovvej 18			2491 0320
Best. Medlem ass. kasser	Jens Allan Petersen	Byvej 20			2712 3060
Best. medlem	Jens Chr. Andersen	Byskovvej 50			2940 0489
Drift ansvarlig	Jan Øberg-Hansen				9394 6097
Suppleant	Kim Dommer	Havevænget 11			
Suppleant	Jan Rene Jensen	Banevej 32			

Husk opslags skab

Myndigheder					
Embedslægen	Kun kontakt via Køge Kommune				
Beredskabschef	Søren Rasmussen	Akut ring 112	5667 6710		
Køge Kommune Natur og Miljø	Lukas Samuelson Sanne Bagge Petersen		5667 2548 5667 2419		
ETK brand og redning		Tigervej 8	5667 6710		Akut ring 112
Køge Kommune Borgerservice		Torvet 1	5667 6767		
Vandanalyser	Eurofins A/S	Ørnebjergvej 1 2600 Glostrup	7010 4296		Vagttelefon 2041 4137
Fødevarer Region Øst			5614 4242		
Alarmcentralen			112		
Politi			114		
Falck Køge		Vagtcentral	1818		
Lægevagten, Roskilde		Vagtcentral	1818		
Rigshospitalets giftinformationscenter			3545 3545		

Alarmeringsliste – aftagere

Følsomme forbrugere					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. privat	Mobil
Børneinstitutioner	Alkereden	Byvej 33	5628 3680		
Alkestrup Skole	Alkestrupskolen	Byvej 31	5628 3380		
Alkestrup Skolens SFO	Alkestrup Skolens SFO	Byvej 31	5628 3820		

Husdyrhold					
Betegnelse	Navn	Adresse	Tlf. arb.	Tlf. privat	Mobil

Alarmeringsliste – håndværkere og diverse

Håndværker og materiel					
Ledningsanlæg					
Ledningsplaner	LE 34				
VVS-installatør	Skovbo VVS				4031 6293
Grave-entreprenør	Skovbo VVS				4031 6293
Lækagesøgning	Leif Koch	2630 Tåstrup			7023 9898
Vandværk					
Elforsyning	Andel		7029 2929		
Nødstrømsanlæg					
El-installatør	John Haagensen				2224 4380
Tankvognstransport	Johs. Rasmussen Svebølle A/S	Svebølle	5929 3123		
PLC-Styringsanlæg	DS-Automatic	4681 Herfølge			70238787
Boringer	Brøker	4300 Holbæk	4588 4444		5944 0406
Vanddunke vandbeholdere	Beredskabschefen, eller direkte indkøb				

Nyttige navne og adresser:					
Klar Forsyning Køge	Køge vandværk		5665 2222		
Lokale aviser	Midtsjællands Avis Dagbladet	Borup Køge	5752 2288 5665 0701		
Radio Køge		Køge	5665 5222		
DR Midt/Vestsj.		Næstved	5575 3400		

Forurening af produktionsanlæg

Forurening vil som regel blive konstateret ved regelmæssig kontrol af vandkvalitet, men kan også forekomme ved konstateret afsmag i vandet eller ved sygdomstilfælde blandt forbrugerne.

Alarm indgået	Notér tidspunkt og hvordan melding er indgået. Hvis forureningen er konstateret ved analyse vurderer Køge Kommune, beredskabschefen, og embedslægen i samråd med vandværket, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
Varsling	Hvis ikke offentlige myndigheder allerede ved besked fra analyseresultaterne, adviseres Køge Kommune, samt redningsberedskabet. Uden for normal arbejdstid benyttes 112, eller redningsberedskab direkte.
Konsekvenser	Årsagen til forureningen undersøges i samarbejde med relevante rådgivere samt Eurofins. Stammer forureningen fra en boring, ledningsnet, rentvandsbeholder eller produktionsanlæg? Konsekvenserne ved at afspærre ledninger og anlæg vurderes vha. ledningsplaner m.v.
Handling	Nødvendige initiativer i form af drikkeforbud, kogepåbud mv. vurderes i samarbejde med kommunen. Alternativ vandforsyning etableres i form af nødforsyning fra Køge Vandværk eller tankvogne og vanddunke. Boring eller produktionsanlæg lukkes i det omfang, det er nødvendigt.
Information	Forbrugerne orienteres om situationen i pressemeddelelser, husstandsomdelte løbesedler og/eller opslag på relevante steder. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af f.eks. drikkeforbud, kogepåbud, muligheder for alternativ vandforsyning. Tureby-Alkestrup Vandværks hjemmeside opdateres løbende. Den øvrige bestyrelse holdes løbende orienteret.
Udbedring af skade	Udbedring af skader påbegyndes. Under skadesudbedring vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og kommunen holdes orienteret.
Opfølgning	Forbrugerne informeres løbende om situationen, og igen, når skaden er udbedret og situationen igen er normal. Løbesedler, presse, radio m.v. bør inddrages ved større forureninger.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

Akut forurening, der truer en råvandsboring

Alarm indgået	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved ekstern henvendelse, noteres navn og adresse, og der spørges til og eventuelle skader, samt skadelokalitet.
Varsling	Såfremt forureningen skyldes eksternt uheld eller forhold uden for vandværket, anmeldes uheldet til en eller flere af følgende: <ul style="list-style-type: none"> - Formand og driftsleder - Beredskabschefen - Politiet - Køge Kommune Førsteindsats på uheldssted ledes som hovedregel af kommunens beredskabschef eller indsatsleder. Indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder.
Konsekvenser	Konsekvens af at afspærre råvandsforsyning fra det berørte område undersøges v.h.a. ledningsplaner. Det vurderes om det er nødvendigt at indføre vandskadereducerende tiltag(hvad betyder det?). Ved mindste tvivl afbrydes oppumpningen fra råvandsboringen.
Handling	Området lokaliseres og afspærres vha afspærringsmateriel. Etablér eventuelt nødvandsforsyning. Falck og politi informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information	Berørte naboer, og nærliggende virksomheder holdes orienteret i samråd med kommunen. I samråd med kommunen, opdateres nyheder om udviklingen løbende på Tureby Alkestrup Vandværks hjemmeside. Den øvrige bestyrelse holdes orienteret.
Udbedring af skade	Kontakt kommunen for indhentelse af gravetilladelse samt ledningsoplysninger fra LER. Kontakt graveentreprenør og påbegynd oprydning hurtigst muligt.
Endelig oprensning	Efter førsteindsatsen overdrages opgaven til den ansvarlige for miljøområdet i Kommunen, der forestår den endelige oprensning.
Opfølgning	De berørte naboer informeres igen, når situationen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller andre myndigheder.
Desinfektion	Desinfektion kræver godkendelse af myndighederne, uanset om den foretages på borer, i tanke eller på ledningsnettet. Det gælder uanset hvilket desinfektionsmiddel, der anvendes.

Trusler om terror eller anden sabotage

Kald 114 Politi

Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved ekstern henvendelse noteres navn og adresse.
Varsling	Politi alarmeres på 112 Nærmeste maboer til værkets omgivelser kontaktes og advares. Køge Kommune kontaktes.
Konsekvenser	Bevar ro og omtanke
Handling	Ved beslutning om eventuel afbrydelse af vandforsyningen i længere tid, mens sagen undersøges, orienteres forbrugerne via løbesedler, presse m.v. Kommunen holdes løbende orienteret. Produktionsanlæg og boringer holdes under konstant opsyn afhængig af truslen art.
Information	Vandværkets hjemmeside opdateres løbende Den øvrige bestyrelse holdes orienteret.
Udbedring af skade	Såfremt der er foretaget indbrud m.v. udbedres skaderne hurtigst muligt.
Opfølgning	Når problemet er under kontrol, adviseres forbrugerne igen.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er, at betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

Brand og eksplosion

Kald 112 Brandvæsen

Alarm indgået	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved ekstern henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling	Brandvæsen 112 alarmeres. Formand, driftsleder og el-installatør tilkaldes Nærmeste omgivelser advares. Kommunen adviseres.
Konsekvenser	Nødvandforsyning etableres
	.
Information	Ved længerevarende driftsstop adviseres forbrugerne via løbesedler og presse. Vandværks hjemmeside opdateres løbende om situationen Den øvrige bestyrelse holdes orienteret.
Udbedring af skade	Skaden udbedres hurtigst muligt.
Opfølgning	Når situationen er under kontrol, orienteres forbrugerne igen.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller andre myndigheder.

Lækager på ledningsnettet

Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved ekstern henvendelse fra forbruger eller andre, noter navn og adresse, og forhør om omfang og eventuelle skader samt skadeslokalitet.
Varsling	Ansvarligt teknisk personale varsles: formand, driftsleder, VVS-installatør og graveentreprenør. Herefter disponeres mandskab og materiel.
Konsekvenser	Konsekvenserne af at afspærre forsyningsledninger til det berørte område fremgår af ledningsplanerne. Vurdering af vandskade-reducerende tiltag.
Handling	Lækage lokaliseres, eventuelt ved hjælp af lækageudstyr, og området afspærres v.h.a. afspærringsmateriel. Etabler nødvandsforsyning fra nabovandværk. Ledningsplaner forefindes på vandværket.
Information	Ved længere stop informeres berørte forbrugere og virksomheder v.h.a. medier og/eller løbesedler. Falck/Beredskab informeres om, hvilket område der er lukket. Vandværkets hjemmeside opdateres løbende. Den øvrige bestyrelse holdes orienteret.
Udbedring af skade	Kontakt Køge Kommune for indhentning af gravetilladelse, samt LER for ledningsoplysninger. Kontakt graveentreprenør og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt. Når skaden er udbedret skal ledningerne gennemspules og om nødvendigt desinficeres for urenheder.
Opfølgning	De berørte forbrugere informeres før og efter skadesforløbet.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedbetegnelser. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringssselskab, politi eller andre myndigheder.

Strømsvigt

Alarm indgået	Notér tidspunkt, og hvorledes meldingen indgik.
Varsling	Driftsleder og EI-installatør kontaktes. Ved større strømsvigt kontaktes Andel
Handling	Hvis strømsvigt varer mere end 5 timer, vurderes det om Nødstrømsanlæg skal tilsluttes, afhængigt af tidspunkt på døgnet.
Information	Ved længere tids svigtende vandforsyning informeres forbrugerne samt Køge Kommune og beredskabschefen Vandværkets hjemmeside opdateres løbende. Den øvrige bestyrelse holdes orienteret.
Udbedring af skade	Det frarådes, at foretage ændringer i installationer uden at en elinstallatør eller Andel er indblandet
Opfølgning	Orientering om hændelsesforløb via hjemmesiden.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad med tid og initialer samt udførlige beskrivelser og stedsbetegnelser. Dette er af betydning for eventuel senere efterforskning til hjælp for forsikrings-selskabet, politiet eller andre myndigheder

Etablering af nødvandforsyning:

Tureby Alkestrups vandværks forsyningsområde:

1. Klar forsyning kontaktes
2. Ledning ved Slimmingevej gennemskylles
3. trykforøger ved byvej forberedes
4. nødvandforsyning tilsluttes og der åbnes for nødvandforsyningen
5. når normaldrift indføres skal trykforøger vendes og nødvandforsyning afbrydes og Klar forsyning orienteres.

Rapportblad

Forløb		Tidspunkt	Initialer
<i>Alarm indgået:</i>			
<i>Afhjælpning startet:</i>			

Skabelon til pressemeddelelse

Pressemeddelelse

Afsender: Tureby Algestrup Vandværk

Overskrift:

Overskriften skal fange øjet. Overskriften bør kun indeholde ét, entydigt budskab.

Indledning / Summering af budskab:

Indledning: 2-4 linjer der opsummerer hovedbudskabet.

Tip: Hvis man færdiggør sætningen: Det jeg vil fortælle er:, vil fortsættelsen ofte være en passende overskrift eller indledning.

Brødtekst:

Forklar i enkle vendinger hvad er der sket, konsekvenserne forbundet hermed og ikke mindst, hvad forbrugerne skal gøre

Beskriv hvor:

Angiv det berørte område nøjagtigt.

Hvis relevant, uddyb og forklar: Hvordan / hvorfor / hvornår

Hvis relevant, oplys hvornår og hvordan der bringes nye oplysninger.

Anfør evt.:

Til frigivelse: dato klokkeslæt

Yderlige oplysninger / Kontaktperson:

Navn, titel, telefonnummer

Skabelon til forbrugerbrev

Teksten er individuel fra sag til sag, men følgende hovedpunkter bør indgå:

1. Hvad skal folk gøre helt præcist?
2. Hvornår får de mere besked?
3. Hvad gør vandværket/kommunen?
4. Hvor kan man få mere besked og hvem kan kontaktes?
5. Hvad ved vi?

Eksempel på brev om kogeanbefaling:

Til modtagere af drikkevand fra Tureby Algestrup Vandværk

Ved rutineprøve på ledningsnettet ...
er der konstateret ...

Der er endnu ikke oplysninger om, hvorvidt drikkevandet på hele forsyningsnettet er forurenet, eller om det kun er lokalt.

Køge Kommune har derfor i samråd med Embedslægen pålagt vandværket at udstede en kogeanbefaling (se bagsiden) i Tureby Algestrups Vandværks forsyningsområde eller i begrænset område.

[Oplysning om kilde til forurening]

Såfremt der er tvivlsspørgsmål, beder vi Jer kontakte vandværkets bestyrelse.

Vi vender tilbage med yderligere information på xxxxdag.

Med venlig hilsen

Bestyrelsens navne og telefonnumre.

Kogeanbefaling

Formål	Bemærkninger til brug af vandværksvand i forbindelse med kogeanbefaling
Kogning af drikkevand	Ved kogning af vandet dræbes eller inaktiveres mikroorganismer. Ved kogning forstås i denne vejledning, at vandet opvarmes til 100 grader i 2 minutter. Vandet skal "spilkoge". Det er vigtigt, at både temperatur (spilkogning) og tid overholdes. En effektiv kogning kan ske ved brug af en almindelig kedel eller gryde. Ved brug af elkedel gives en portion vand to opkog med 2- 5 minutters mellemrum.
Kaffe- og themaskiner	Kan ikke anvendes, idet der ikke opnås en temperatur på 100 grader i 2 minutter.
Madlavning	Vandet kan bruges til kogning af kartofler, spaghetti o. lign.
Skylning af salat o.lign.	Vandet må ikke anvendes til skylning af grøntsager, som skal spises rå. I stedet kan skylningen foretages med kogt vand.
Personlig hygiejne	Vandet vil kunne benyttes til bruse- og karbadning, men man skal være opmærksom på, at børn ikke drikker vandet.
Tandbørstning	Vandet må ikke bruges. Kogt vand kan anvendes. Protoser o. lign. kan ofte renses ved at blive lagt i kogt vand.
Opvask	Vandet er ikke egnet til opvask i hånden, medmindre det har været kogt. Opvaskemaskiner kan benyttes, ved anvendelse af den højeste temperatur.
Tøjvask	Vandet kan anvendes til vask og maskinvask.
Rengøring	Vandet kan bruges med almindeligt rengøringsmiddel til gulvvask o.lign., men er ikke egnet til rengøring af køkkenborde, -skabe el. lign. medmindre det har været kogt. Den anvendte rengøringsklud lægges til vask efter brug.
Vanding	Grøntsager, der indtages rå, må ikke vandes med vandværksvand.

Eksempel på påbud fra kommunen

Påbud efter vandforsyningslovens § 62 om afhjælpning af akut forurening

Køge Kommune skal hermed i henhold til vandforsyningsloven påbyde xx Vandværk om straks:

- at finde årsagen til forsyningsanlæggets indhold af forurenede vand og underrette Køge Kommune herom
- at iværksætte foranstaltninger, der sikrer mod gentagelse af en sådan forurening af drikkevandet i forsyningsanlægget
- at sikre, at ledningsnettet er tilstrækkeligt rent inden drikkevandsforsyningen på Køge Kommunes foranledning genoptages på normal vis uden restriktioner
- at informere beboerne i det berørte område om kogeanbefaling

De påbudte foranstaltninger skal gennemføres omgående. Vandværket skal inden iværksættelse godtgøre overfor Køge Kommune, at de påtænkte foranstaltninger effektivt vil afhjælpe den aktuelle forurening herunder sikre vandforsyning mod fremtidige forureninger. Hvis foranstaltningerne herefter måtte vise sig at være utilstrækkelige, kan kommunen med henvisning til vandforsyningslovens § 62 påbyde yderligere tiltag. Begrundelsen for påbuddet er således at sikre, at vandforsyningen til de berørte ejendomme kan genoptages på betryggende vis uden sundhedsfare.

Påbuddet meddeles derfor uden forudgående underretning jf. § 74, stk. 1 i vandforsyningsloven, fordi en øjeblikkelig indsats er påkrævet, og fordi vandværket er bekendt med sagens omstændigheder.

På grund af afgørelsens akutte karakter, har Køge Kommune bestemt, at påbuddet efterkommes uanset eventuel klage, jf. vandforsyningslovens § 78 stk. 2, hvilket hermed meddeles. Se også klagevejledningen sidst i denne afgørelse.

Baggrund

Køge Kommune modtog dato resultatet fra en vandanalyse, udtaget dato fra XX Vandværk. Analysen påviste et indhold af xx på hhv. yy og uu. Der må ikke osv

Underretning

Køge Kommune har underrettet følgende institutioner om sagen:

Liste

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Miljøklagenævnet af vandværket, Embedslægeinstitutionen samt enhver, som må antages at have en individuel interesse i sagens udfald. Klagefristen er fire uger fra tidspunktet for afgørelsens meddelelse, hvor klagen skal være modtaget i Køge Kommune. Eventuel klage skal indsendes til Køge Kommune, Torvet 1, 4600 Køge, som videresender klagen til Miljøklagenævnet.

Skulle der være spørgsmål til ovenstående er du velkommen til at kontakte xx sagsbehandler på tlf: xx

Med venlig hilsen

miljø- og naturchef

Distributionsliste

Beredskabsplanen distribueres til følgende:

- **Køge kommune, Natur og miljø**
- **Vandværkets bestyrelse**
- **Skovbo VVS, Steen Henriksen**
- **Mølbak VVS**
- **Elektriker John Haagensen**

Beredskabsplanen ajourføres hvert år på første bestyrelsesmøde i maj efter den ordinære generalforsamling

g.