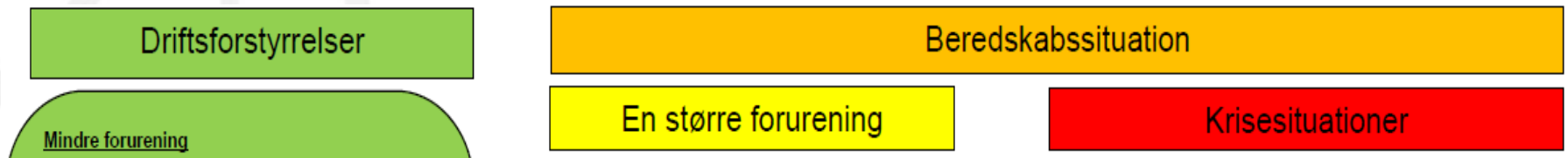


Beredskab vandforsyning -den lovmæssige ramme mv.



Fællesmøde den 4. november 2025
Skanderborg Vandsamarbejde og Skanderborg Kommune

Formålet med beredskabsplanlægning -ifølge Beredskabsstyrelsen

- at sikre samfundets kritiske funktioner og beskytte borgere under ekstraordinære hændelser.
- herunder at
 - opretholde sikker vandforsyning
 - iværksætte nødvandforsyning
 - sikre hurtig genopretning af vandforsyning

Lovgivnings- og myndighedsramme

Beredskabsloven – §24 og §25: Sektoransvar og planlægningspligt

- **Kommunale Beredskabsplan** – koordinering af indsatser

Vandforsyningsloven: Kommunens ansvar for planlægning og tilsyn udmøntes i

- **Drikkevandsbekendtgørelsen** – krav om varsling, afhjælpning og samarbejde
- **Indvindingstilladelser** – kan indeholde krav om anlæggets funktion i undtagelsessituationer.
- **Skanderborg Kommunes vandforsyningsplan (2016–2024)** – fastlægger retningslinjer for beredskab, roller og forventninger.

<https://skanderborg.viewer.dkplan.niras.dk/plan/12#/>

NIS2 EU direktiv

- styrke vandselskabers cybersikkerhed og fysiske sikkerhed

Skanderborg Kommunes vandforsyningsplan

Retningslinje 8 – Beredskab for sikker drift

- Almene vandværker skal have en intern beredskabsplan som beskriver, hvordan beredskabssituationer og driftsforstyrrelser håndteres. Planen skal indeholde:
 - Alarmeringsoversigt med ansvarsfordeling og tilhørende kontaktoplysninger.
 - De nødvendige procedure og aktionskort vedrørende drift, anlægsforhold, intern kommunikation m.v.
 - En fremgangsmåde for information af vandværkets forbrugere og sårbare forbrugere.

Desuden i vandforsyningsplan-

- *ressourceledninger* til mindst ét nærliggende vandværk, og procedure for drift, vedligehold og ibrugtagning af ledningsforbindelsen.
- *plan* for at forbedre *forsyningssikkerheden*.

LOVHJEMMEL

jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 7, Bilag 4, krav om, at **kontrolprogrammet** indeholder midler til at afbøde risiko for menneskers sundhed. Samt krav om tidspunkt for genfremsendelse af beredskabsplaner.

Samarbejde og ressourceledning baseres på frivillighed dog Vandforsyningslovens § 48 – dog til at påbyde samarbejde mellem de pågældende vandværker.

Skanderborg Kommunes vandforsyningsplan

God forsyningssikkerhed er karakteriseret ved, at et vandværk, uden at stoppe forsyningen, kan klare vedligehold, renovering af anlægsdele samt forureningsproblemer m.v.

Jo flere af følgende punkter en vandforsyning opfylder, jo bedre forsyningssikkerhed:

- Har beredskabsplan.
- Har mulighed for nødforsyning fra mindst ét andet vandværk via ledningsforbindelse
- Kan indvinde fra flere kildepladser eller boringer
- Indvinder fra en velbeskyttet ressource eller gennemfører grundvandsbeskyttelse
- Er opbygget med parallelle anlægsafsnit, der kan tages ud af drift, uden at det medfører driftsstop for vandværkets produktion af drikkevand.
- Har nødstrømsanlæg i tilfælde af strømsvigt.
- Kan hurtigt lokalisere lækager.
- Har sikring mod hærværk/indbrud.
- Har rentvandsbeholder med reservekapacitet
- God teknisk og hygiejnisk tilstand af både vandværk og boringer
- Følger procedurer for løbende vedligehold og egenkontrol på vandværket



Alarmeringsplan - forenklet

-fra Skanderborg Kommunes beredskabsplan, Plan Teknik og Miljø

Driftsforstyrrelser

Mindre forurening

Coliforme 1-20/100 ml
Taphane Kim 22°C < 2000/ml

Øvrige hændelser

Mindre overskridelser af grænseværdier, BrownOut (strømsvigt i op til 2 timer), Større brud på rør.
Stoppet behandlingsanlæg.

Vandværkets driftsvagt/leder og mandskab afhjælper skaden. I samråd med Tilsynsmyndigheden.

Der henvises til vandværkets beredskabsplan og handleplaner.

Beredskabssituation

Større forurening

Truet forsyning

E.Coli eller enterokokker
Coliforme: >20/100 ml
Taphane: Kim 22°C >2000/ml

Øvrige hændelser

Større overskridelse af grænseværdier for kemiske stoffer. Sygdomsudbrud, Dårlig lugt, smag eller udseende, Tegn på indbrud/hærværk, tilbageløb. Svigt af vandforsyning i længere tid.

Tilsynsmyndigheden koordinerer indsatsen i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed og vandværket.

Beredskabet holdes evt. orienteret via e-mail.

Krisesituationer

Terror, krig, naturkatastrofer. CBRNE (kemisk, biologisk, radioaktivt, nuklear eller eksplosivt udslip/stof).

Øvrige hændelser

Sygdomstilfælde/epidemier. Alvorlige tegn på indbrud/hærværk. Større eller boringsnære uheld med fx kemikalietransporter.

Kommunernes krisestab nedsættes jf. den generelle Plan for Fortsat Drift.

Koordinationsgruppen for drikkevand aktiveres. Krisestaben leder indsatsen



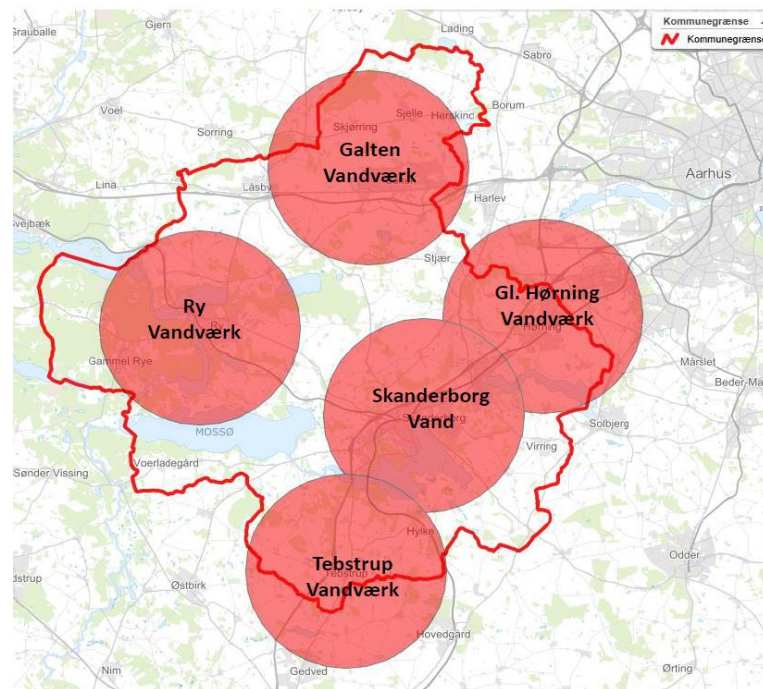
Skanderborg
Kommune

Hvem gør hvad i en krisesituation?

Aktør	Hovedansvar	Handling ved hændelse
Skanderborg Kommune	Tilsyn, <i>koordination</i> , myndighed	<i>Aktiverer beredskab</i> , rådgiver og informerer
Skanderborg Forsyning	Drift af kommunale vandværker og <i>spildevandsanlæg</i>	Drikkevand, <i>spildevand</i> , teknisk bistand, nødvand
Almene vandværker	Egen forsyning, drift, varsling	<i>Operatør</i> jf. beredskabsplan, informerer kommune
Beredskabsstyrelsen	Redning, logistik	Indsats ved store hændelser – (kommunal til regional skala)

Længerevarende strømafbrydelse

- aftale mellem Skanderborg Kommune og 5 vandværker/forsyningen om udlevering af drikkevand
- 3 liter vand/døgn til beboer og ansatte på bosteder og plejehjem
- 1. døgn klarer bosteder og plejehjem selv ved oplag af flaskevand
- 2. og 3. døgn, fælles plan for afhentning, udbringning og fordeling på plejehjem og bosteder



Skanderborg
Kommune

DANVA, Carl-Emil Larsen, adm. direktør

- Vi venter med spænding på en **lovgivning, som kan give vandselskaberne de rette rammer** til at sikre, at vi ikke skal bekymre os om forsyningssikkerheden af drikkevand i krisetider.
- ”Vi skal blandt andet vide, **hvor længe vandselskaberne skal kunne levere vand til borgere, hospitaler, plejehjem og virksomheder i en krisesituation.**
- **En sådan lovgivning findes ikke i dag** – og derfor ved vi heller ikke, hvor store nødgeneratorer eller hvor meget backupkapacitet selskaberne skal investere i,” siger Carl-Emil Larsen.



Skanderborg
Kommune

Tænk vandværkerne ind i det nationale brændstofberedskab

- 10. oktober 2025, Lise Lotte Toft, dir. Danske Vandværker

1600 vandværker leverer 45 % af drikkevandet i Danmark

For også at lykkes med at levere drikkevand i krisesituationer skal myndighederne melde klart ud:

- Hvilket kriseniveau og krisesituation skal vi forberede os til?
- Hvor meget vand skal vi kunne levere?
- Og til hvor mange dage?



Skanderborg
Kommune

Ny lovgivning varslet... hvornår?

Regeringen vil give minister beføjelser til at stramme beredskab i vandsektoren

En lovændring skal give miljøministeren hjemmel til at fastsætte regler om drikke- og spildevandselskabers beredskabsplaner.



Ændring af lov om miljøbeskyttelse og lov om vandforsyning m.v. (Beredskab i vandsektoren) (Feb II)

Lovforslaget har baggrund i den nuværende sikkerheds- og beredskabspolitiske situation og har til formål at sikre det fornødne lovgrundlag for at kunne højne beredskabet i vandsektoren, der udgør kritisk infrastruktur. Med lovforslaget etableres hjemmel til, at miljøministeren kan fastsætte regler om vandforsyningsselskabers og spildevandsforsyningsselskabers beredskabsplanlægning og gennemførelse af foranstaltninger til at forebygge og håndtere hændelser.



Skanderborg
Kommune