

UDKAST

Bekendtgørelse om beredskab for almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber

I medfør af 9 a, § 55 d, § 61 og § 84, stk. 2, i lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024, som senest ændret ved lov nr. XX af XXXX og § 32 d, § 67, § 79 b, stk. 1, nr. 5, § 110, stk. 3, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. XX af XXXX, fastsættes:

Kapitel 1

Formål, anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Bekendtgørelsen skal medvirke til at styrke de almene vandforsyningers og spildevandsforsyningsselskabers beredskab og modstandsdygtighed over for både fysiske trusler og cybertrusler.

§ 2. Bekendtgørelsen finder anvendelse på almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 2 er ikke omfattet af reglerne i denne bekendtgørelse.

§ 3. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Almene vandforsyninger: Som defineret i § 3, stk. 3 i lov om vandforsyning.
- 2) Spildevandsforsyningsselskaber: Et selskab, hvis primære aktivitet er spildevandsforsyningsaktivitet (transport, behandling eller afledning af spildevand mod betaling), og som er omfattet af lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold, jf. vandsektorlovens § 2, stk. 1.
- 3) Hændelse: En begivenhed, der har potentiale til i betydelig grad at forstyrre, eller som forstyrrer, leveringen af en væsentlig tjeneste. Begivenheden kan både være en it- og cyberhændelse og en fysisk hændelse.
- 4) Sikkerhedsforanstaltning: Tiltag indenfor enten fysisk sikkerhed eller cybersikkerhed, der har til formål at forhindre, reagere på, modstå og afbøde følgerne af, og sikre genopretning efter, hændelser.
- 5) Væsentlig tjeneste: En tjeneste, der er afgørende for opretholdelsen af vitale samfundsmæssige funktioner, økonomiske aktiviteter, folkesundhed, offentlig sikkerhed eller miljøet.
- 6) Operationelt kontaktpunkt: Kontaktoplysninger på den ansvarlige i egen organisation i form af e-mailadresse og telefonnummer, der gør det muligt for Miljøstyrelsen, og aktører involveret i sektorberedskabet, at kontakte den almene vandforsyning eller spildevandsforsyningsselskabet i en beredskabssituation.

Kapitel 2

Niveauinddeling og registrering

§ 4. Almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber inddeles i tre niveauer i overensstemmelse med nedenstående tærskelværdier:

- 1) Niveau 0: Almene vandforsyninger, der ikke er omfattet af nr. 2-3.
- 2) Niveau 1: Almene vandforsyninger, der er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, og som ikke er blevet identificeret som en kritisk enhed efter § 3 i CER-loven samt spildevandsforsyningsselskaber, som ikke er identificeret som en kritisk enhed efter § 3 i CER-loven.
- 3) Niveau 2: Almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber, der er identificeret som en kritisk enhed efter § 3 i CER-loven.

Stk. 2. Almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber, der i fællesskab varetager beredskabsarbejde i et samordnet beredskab, beholder hvert sit niveau.

Stk. 3. Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om, at en almen vandforsyning skal tildeles et lavere eller højere niveau, end hvad der følger af stk. 1, hvis særlige omstændigheder gør sig gældende. I denne vurdering indgår bl.a. forhold vedrørende muligheden for substitution og forhold med betydning for opretholdelsen af samfundsvigtige tjenester og funktioner, folkesundhed, økonomiske aktiviteter eller aktiviteter inden for national sikkerhed, offentlighed sikkerhed, forsvar eller retshåndhævelse.

§ 5. Almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber skal senest den 1. juli 2027 registrere sig hos Miljøstyrelsen via virk.dk og i den forbindelse oplyse:

- 1) Den almene vandforsynings eller spildevandsforsyningsselskabets navn og cvr-nummer.
- 2) Adressen på den almene vandforsynings eller på spildevandsforsyningsselskabets hovedforretningssted.
- 3) Et operationelt kontaktpunkt.
- 4) På hvilket niveau den almene vandforsyning eller spildevandsforsyningsselskabet er placeret, jf. § 4.

Stk. 2. Ved etablering af en ny almen vandforsyning eller et nyt spildevandsforsyningsselskab eller i tilfælde af ændringer i de oplysninger, der er afgivet i medfør af stk. 1, skal den almene vandforsyning eller spildevandsforsyningsselskabet give Miljøstyrelsen underretning herom senest 3 måneder efter datoen for etableringen eller ændringen.

Kapitel 3

Sikkerhedsforanstaltninger

Generelt om sikkerhedsforanstaltninger

§ 6. Almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber skal have passende og forholdsmæssige sikkerhedsforanstaltninger til at sikre modstandsdygtigheden over for hændelser, herunder også sikkerhedsforanstaltninger til at forhindre, reagere på, modstå og afbøde følgerne af, og sikre genopretning, efter hændelser.

Beredskabsplaner

§ 7. Almene vandforsyninger på niveau 0-1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal have ledelsesgodkendte beredskabsplaner for håndtering af hændelser og styring af kriseindsats. Beredskabsplaner kan omfatte en eller flere delberedskabsplaner, procedurer og instrukser.

Stk. 2. Beredskabsplaner efter stk. 1, skal som minimum beskrive:

- 1) Intern ansvars- og rollefordeling, herunder vagtordninger og etablering af en krisestab eller krisesty-
ringsorganisation af relevans for håndteringen af en hændelse.
- 2) Muligheder for at aktivere yderligere ressourcer og materiel, herunder ekstra driftsbemanning samt
støtte fra andre forsyninger i henhold til kontrakter eller andre aftaler.
- 3) Operationel ansvarsfordeling mellem forsyningen og dennes samarbejdspartnere eller leverandører i
forbindelse med håndteringen af en hændelse.
- 4) Kontaktoplysninger på relevante personer i forbindelse med håndteringen af en hændelse, herunder
evt. beredskabsansvarlige og systemansvarlige medarbejdere samt krisestabens medarbejdere.
- 5) Kriterier for aktivering af en krisestab til håndteringen af en hændelse.
- 6) Kommunikationsplaner for ekstern og intern kommunikation.
- 7) Relationen til kommunes beredskabsplanlægning, jf. beredskabslovens § 25, stk. 1, herunder en be-
skrivelse af hvordan roller, ansvar og koordinering er organiseret.
- 8) Relationen til naboforsyningernes beredskabsberedskabsplanlægning i de tilfælde, hvor den pågæl-
dende forsyning og naboforsyningen er ledningsmæssigt forbundne. Ved naboforsyninger forstås de al-
mene vandforsyninger eller spildevandsforsyningsselskaber, hvis forsyningsområde grænser op til forsy-
ningsområdet for den almene vandforsyning eller det spildevandsforsyningsselskab, der udarbejder bered-
skabsplanen.
- 9) For almene vandforsyninger og spildevandsforsyningsselskaber skal der ske en beskrivelse af bered-
skabsplanlægningen i relation til de almene vandforsyninger eller de spildevandsforsyningsselskaber, der
håndterer og rens vand fra vandforsyningen. For spildevandsforsyningsselskabet skal der ske en beskri-
velse af beredskabsplanlægningen i relation til den vandforsyning eller de vandforsyninger, der varetager
vandforsyningen i spildevandsforsyningsselskabets oplande.

Stk. 3. Beredskabsplanen skal være tilgængelig i fysisk form.

Stk. 4. Almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal som mi-
nimum afholde beredskabsøvelse én gang hvert andet år i form af en procedureøvelse med udgangspunkt i
egne beredskabsplaner. Ved en procedureøvelse forstås en målrettet øvelse, der tester den pågældende
almene vandforsyning eller det pågældende spildevandsforsyningsselskabs evne til at følge egne bered-
skabsprocedurer i tilfælde af en hændelse.

Cybersikkerhed

§ 8. Almene vandforsyninger på niveau 0 skal have passende sikkerhedsforanstaltninger til at sikre cy-
bersikkerheden, såfremt den almene vandforsyningens OT-infrastruktur er eksponeret mod det offentlige in-
ternet. Sikkerhedsforanstaltningerne omfatter som minimum:

- a) Stærke passwords til alle systemer.

- b) Sikker fjernadgang.
- c) Overblik over vandværkets mest kritiske systemer og adgangen til dem.
- d) Installering og anvendelse af antivirus og firewall.
- e) Løbende opdatering af it-systemer, software og udstyr, herunder sikkerhedsopdateringer.

§ 9. Almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal have passende sikkerhedsforanstaltninger til at sikre cybersikkerheden, såfremt den almene vandforsynings eller spildevandsforsyningsselskabets OT-infrastruktur er eksponeret mod det offentlige internet. Sikkerhedsforanstaltningerne omfatter som minimum:

- a) Stærke passwords til alle systemer.
- b) Sikker fjernadgang.
- c) Flerfaktor-autentifikation.
- d) Implementering af leverandørens anbefalinger for at sikre systemer.
- e) Overblik over den almene vandforsynings eller det spildevandsforsyningsselskabets mest kritiske systemer og adgangen til dem.
- f) Segmentering af den almene vandforsynings eller spildevandsforsyningsselskabets netværk.
- g) Udarbejdelse af it-beredskabsplan.
- h) Installering og anvendelse af antivirus og firewall.
- i) Løbende opdatering af it-systemer, software og udstyr, herunder sikkerhedsopdateringer.
- j) Logning af fjernadgange.

Fysiske sikkerhedsforanstaltninger

§ 10. Almene vandforsyninger på niveau 0 skal have sikkerhedsforanstaltninger til at sikre, at forsøg på uautoriseret adgang til installationer, herunder vandindvindingsanlæg, ledningsnet og spildevandsanlæg som defineret i spildevandsbekendtgørelsen, forebygges, opdages og reageres på.

Stk. 2. Sikkerhedsforanstaltninger efter stk. 1, skal som minimum omfatte:

- 1) Styret adgangskontrol på vandindvindingsanlæg.
- 2) Sikring til at forsinke og besværliggøre fysisk indtrængen på vandindvindingsanlæg eller spildevandsanlæg.

§ 11. Almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal have foranstaltninger til at sikre, at forsøg på uautoriseret adgang til installationer, herunder vandindvindingsanlæg, ledningsnet og spildevandsanlæg som defineret i spildevandsbekendtgørelsen, forebygges, opdages og reageres på.

Stk. 2. Foranstaltninger efter stk. 1 skal som minimum omfatte:

- 1) Styret adgangskontrol på vandindvindingsanlæg eller spildevandsanlæg.
- 2) Sikring til at forsinke og besværliggøre fysisk indtrængen på vandindvindingsanlæg eller spildevandsanlæg.

3) Elektronisk overvågning til at opdage forsøg på indtrængen på anlæg, herunder forsøg på sabotage, indbrud eller tyveri.

4) Elektronisk overvågning til at verificere forsøg på indtrængen på anlæg.

§ 12. Almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal have procedurer for håndtering af alarmer om ulovlig indtrængen på virksomhedens anlæg, så hændelser håndteres på en hurtig og kvalificeret måde.

Stk. 2. Almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal årligt foretage kontrol med, at procedurer for håndtering af alarmer efter stk. 1 gennemføres på effektiv vis.

Kapitel 4

Underretning om hændelser og væsentlige hændelser

Procedurer for underretning om hændelser

§ 13. Almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal have procedurer for underretning af hændelser.

Stk. 2. Procedurer efter stk. 1, skal som minimum indeholde:

- 1) Dokumentation for hændelsesforløbet, herunder håndteringen.
- 2) Kommunikationsplaner for ekstern og intern kommunikation.

§ 14. Almene vandforsyninger på niveau 0 og niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1 skal uden unødigt ophold og senest inden for 72 timer efter, at den almene vandforsyning eller spildevandsforsyningsselskabet har fået kendskab til en væsentlig hændelse, underrette Miljøstyrelsen herom.

Stk. 2. Procedurer efter stk. 1, skal som minimum indeholde:

- 1) Dokumentation for hændelsesforløbet, herunder håndteringen.
- 2) Kommunikationsplaner for ekstern og intern kommunikation.

Stk. 3. En hændelse anses for at være væsentlig, hvis en af følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Hændelsen har forårsaget eller er i stand til at forårsage alvorlige driftsforstyrrelser i leveringen af virksomhedens tjenester.
- 2) Hændelsen har forårsaget eller er i stand til at forårsage økonomiske tab for berørte virksomhed, eksempelvis et tab på mere end 1 mio. kr.
- 3) Hændelsen har påvirket eller er i stand til at påvirke andre fysiske eller juridiske personer ved at forårsage betydelig fysisk eller ikke-fysisk skade.
- 4) Hændelsen har medført begrundet mistanke om eller kendskab til indbrud, tyveri, sabotage og spionage.

Kapitel 5

Tilsyn og håndhævelse

§ 15. Miljøstyrelsen fører tilsyn med overholdelse af reglerne i denne bekendtgørelse.

Stk. 2. Miljøstyrelsen kan meddele den almene vandforsyning eller spildevandsforsyningsselskabet påbud i tilfælde af manglende overholdelse af reglerne i denne bekendtgørelse.

Kapitel 6

Straffebestemmelser

§ 16. Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, der

- 1) undlader at registrere sig senest den 1. juli 2027 hos Miljøstyrelsen i overensstemmelse med § 5, stk. 1,
- 2) undlader senest tre måneder efter etablering eller ændring af en ny almen vandforsyning eller et nyt spildevandsforsyningsselskab, at underrette Miljøstyrelsen i overensstemmelse med § 5, stk. 2,
- 3) undlader at have passende og forholdsmæssige sikkerhedsforanstaltninger til at sikre modstandsdygtigheden over for hændelser i overensstemmelse med § 6,
- 4) undlader at have ledelsesgodkendte beredskabsplaner for håndtering af hændelser og styring af krisindsats i overensstemmelse med § 7, stk. 1-3,
- 5) undlader at afholde beredskabsøvelse én gang hvert andet år for almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1, efter § 7, stk. 4,
- 6) undlader at have passende sikkerhedsforanstaltninger til at sikre cybersikkerheden efter § 8 og 9,
- 7) undlader at have sikkerhedsforanstaltninger til at forhindre uautoriseret adgang til almene vandforsyninger på niveau 0 og 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1, efter § 10 og 11,
- 8) undlader at have procedurer for håndtering af alarmer om ulovlig indtrængen for almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1, efter § 12,
- 9) undlader at have procedurer for underretning af hændelser for almene vandforsyninger på niveau 1 og spildevandsforsyningsselskaber på niveau 1, efter § 13,
- 10) undlader at underrette Miljøstyrelsen uden unødigt ophold og inden for 72 timer om en væsentlig hændelse, efter § 14,
- 11) undlader at efterkomme påbud efter § 15, stk. 2.

Stk. 2. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 7

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

§ 17. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2027.

Stk. 2. Bekendtgørelsens §§ 6-16 har virkning fra den 1. juli 2027.

UDKAST