



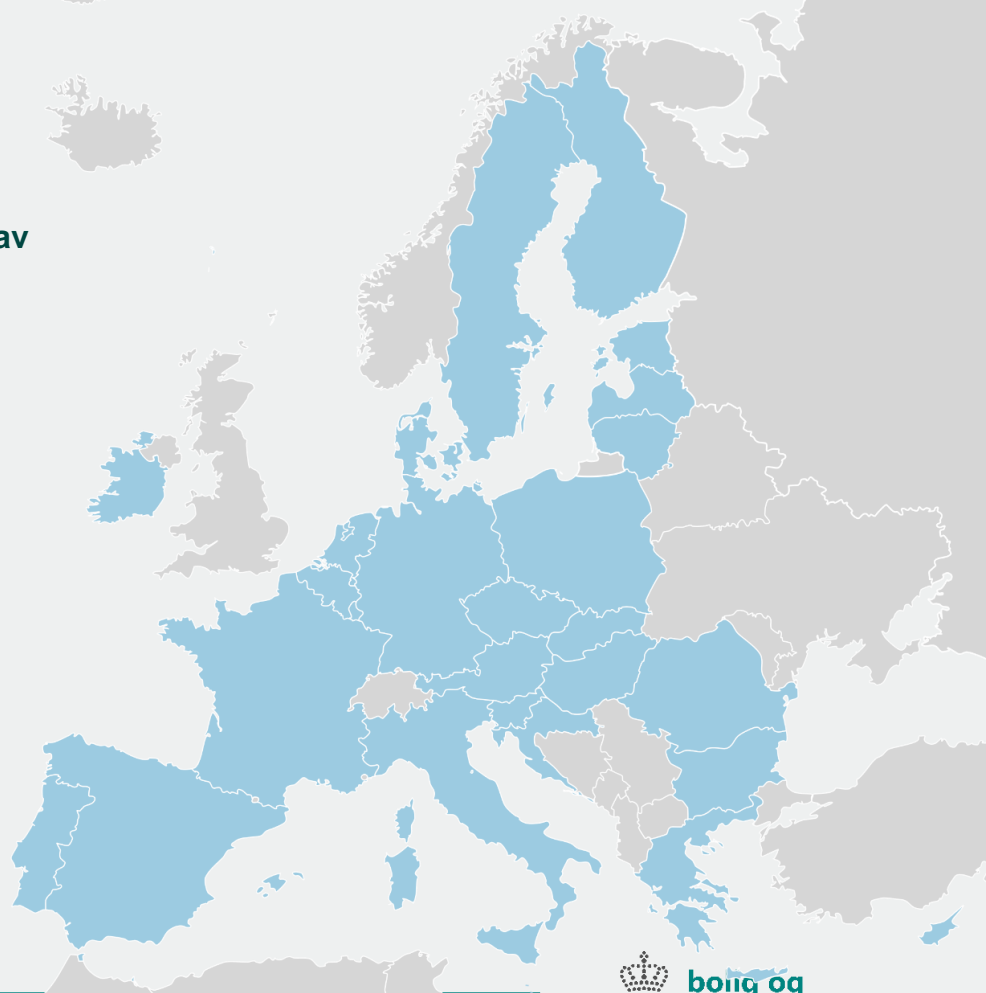
Legionella i det nye drikkevandsdirektiv – og arbejdet med implementering

2022-09-27

Johannes Utoft Christensen

Drikkevandsdirektivet

En effektiv implementering mellem hensigt og krav



Drikkevandsdirektivets annekser

Bilag I del D

Parametre af relevans for risikovurderingen af forbrugernes fordelingsnet

Parameter	Parameterværdi	Enhed	Bemærkninger
<i>Legionella</i>	< 1 000	CFU/l	Denne parameterværdi fastsættes med henblik på artikel 10 og 14. Det kan overvejes, at træffe de foranstaltninger, der er fastsat i henhold til disse artikler, selv når parameterværdien ikke er overskredet, f.eks. i tilfælde af infektioner og udbrud. I sådanne tilfælde bør kilden til infektionen bekræftes, og arten af <i>Legionella</i> bør identificeres.
Bly	10	µg/l	Denne parameterværdi fastsættes med henblik på artikel 10 og 14. Medlemsstaterne bør gøre deres yderste for at nå den lavere værdi på 5 µg/l senest den 12. januar 2036.

Bilag II del D

Prøver til kontrol af Legionella i forbrugernes fordelingsnet skal udtages på steder, hvor der er risiko for udbredelse af Legionella, steder, der er repræsentative for systemisk eksponering for Legionella, eller begge steder. Medlemsstaterne fastsætter retningslinjer for prøveudtagningsmetoder for Legionella.

Bilag III del A

Analysemetoderne for mikrobiologiske parametre er...

e) Legionella (EN ISO 11731 for overensstemmelse med værdien i bilag I, del D); med henblik på risikobaseret verificeringskontrol og som supplement til dyrkningsmetoder kan der også anvendes metoder, såsom ISO/TS 12869, hurtige dyrkningsmetoder, ikkekulturbaserede metoder og molekylærbaserede metoder, navnlig qPCR

Drikkevandsdirektivet

Definition

Prioriterede ejendomme: ” større ejendomme, som ikke er husstande, med mange brugere, der potentielt udsættes for vandrelaterede risici, navnlig store ejendomme til offentlig brug, som medlemsstaterne identificerer”

...”eksempelvis hospitaler, plejehjem, børnepasningsfaciliteter, skoler, uddannelsesinstitutioner, bygninger med indkvarteringsmuligheder, restauranter, barer, sports- og indkøbscentre, fritids-, rekreations- og udstillingsfaciliteter, fængsler og campingpladser”

Drikkevandsdirektivet artikel 10

Stk. 1

Medlemsstaterne sikrer, at der foretages en risikovurdering af forbrugernes fordelingsnet. Denne risikovurdering indeholder følgende elementer:

- a) en generel analyse af de potentielle risici, der er forbundet med forbrugernes fordelingsnet og tilhørende produkter og materialer, og om disse potentielle risici påvirker vandkvaliteten på det sted, hvor det tappes fra vandhaner, der sædvanligvis anvendes til drikkevand; denne generelle analyse indebærer ikke en analyse af individuelle ejendomme, og
- b) kontrollen af de parametre, der er opført i bilag I, del D, i ejendomme, hvor der er konstateret specifikke risici for vandkvaliteten og menneskers sundhed i forbindelse med den generelle analyse, der udføres i henhold til litra a).

Hvad angår *Legionella* eller bly kan medlemsstaterne beslutte at fokusere kontrollen, der er omhandlet i første afsnit, litra b), på prioriterede ejendomme

Drikkevandsdirektivet artikel 10

Stk. 2

Hvis medlemsstaterne på grundlag af den generelle analyse, der udføres i henhold til stk. 1, første afsnit, litra a), konkluderer, at forbrugernes fordelingsnet eller de relaterede produkter og materialer indebærer en risiko for menneskers sundhed, eller at den udførte kontrol, jf. stk. 1, første afsnit, litra b), godtgør, at de parameterverdier, der er fastsat i bilag I, del D, ikke opfyldes, sikrer medlemsstaterne, at der træffes passende foranstaltninger for at fjerne eller mindske risikoen for manglende overholdelse af de parameterverdier, der er fastsat i bilag I, del D.

Hvad angår Legionella skal disse foranstaltninger som minimum være rettet mod prioriterede ejendomme.

Drikkevandsdirektivet artikel 10

Stk. 3

For at mindske risici i forbindelse med distribution til forbrugerne i alle forbrugernes fordelingsnet sikrer medlemsstaterne, at alle følgende foranstaltninger tages i betragtning, og at der træffes de foranstaltninger, der betragtes som relevante:

- a) at ejere af offentlige og private ejendomme tilskyndes til at udføre en risikovurdering af forbrugernes fordelingsnet
- b) at forbrugere og ejere af offentlige og private ejendomme underrettes om foranstaltninger med henblik på at fjerne eller mindske risikoen for manglende overholdelse af kvalitetsstandarder for drikkevand på grund af forbrugernes fordelingsnet
- c) at forbrugere rådgives om betingelserne for forbrug og brug af drikkevand og om mulige foranstaltninger for at undgå, at nævnte risici genopstår
- d) at fremme uddannelse af blikkenslagere og andre fagfolk, der beskæftiger sig med forbrugernes fordelingsnet og installation af byggevarer og -materialer, der kommer i kontakt med drikkevand
- e) at sikre, at der for så vidt angår Legionella indføres effektive kontrol- og styringsmæssige foranstaltninger, som er tilpasset risikoen, for at forebygge og imødegå eventuelle sygdomsudbrud, og
- f) at der for så vidt angår bly, hvis det er økonomisk og teknisk muligt, gennemføres foranstaltninger til udskiftning af komponenter fremstillet af bly i forbrugernes eksisterende fordelingsnet.

Tidsplan



Drikkevandsdirektivet

Tidsplan første trin

Generel analyse og indledende overvejelser om bekendtgørelse herunder udpegning af ejendomme, hvor der er konstateret specifikke risici for vandkvaliteten og menneskers sundhed, prioriterede ejendomme, fastsættelse af kontrolfrekvens og –metode samt anbefalinger til passende foranstaltninger.

Forventet opstart primo 2023 med afslutning ultimo 2023

Drikkevandsdirektivet

Tidsplan andet trin

Udarbejdelse af bekendtgørelse

I sagens natur endnu ikke afklaret, men forventes blandt andet at skulle håndtere

- Udpegning af prioriterede ejendomme
- Fastsættelse af kontrolfrekvens og -metode
- Indberetning af kontroldata
- Passende foranstaltninger for at mindske risiko for *Legionella*

Som udgangspunkt sigtes mod at bekendtgørelsen kan træde i kraft 1. januar 2025.

Drikkevandsdirektivet

Tidsplan tredje trin

Forberedelse af afrapportering til KOM samt evaluering af bekendtgørelsen

Koordineres med MIM

Som udgangspunkt forventes opstart primo 2028 med afslutning ultimo 2028. Fristen til Kommissionen er 12. januar 2029.


Sidst, men ikke mindst

← Byggen - Legionella-guiden

Legionella-guiden

📄 📄

Sidst opdateret 13/08/2022
→ Kontakt os



Legionella-guiden

📄 📄

Sidst opdateret 13/08/2022
→ Kontakt os

Legionærsygdom er en alvorlig lungebetændelse, forårsaget af bakterien Legionella. Sygdommen kan være livstruende specielt for ældre eller mennesker med svækket immunforsvar. Derfor har Bolig- og Planstyrelsen udarbejdet Legionella-guiden.

I de senere år er der observeret en stigning i antallet af anmeldte tilfælde af legionærsygdom. Sygdommen kan være livstruende specielt for ældre eller mennesker med svækket immunforsvar. Derfor har Bolig- og Planstyrelsen udarbejdet Legionella-guiden.

Sygehuset tilbyder til, at informationen bruges og udbringes til relevante kolleger inden for eksisterende taktik- og miljøforvaltning eller sygehusnet. Ligesom borgere også skal være meget velkomne til at dele med familie, venner eller bekendte.

 bolig og planstyrelsen



Spar på energien og det varme vand - men ikke på vandtemperaturen

Vi skal spare på energien, tjekke at varmeanlægget kører effektivt, skrue ned for temperaturen i opholderum og tage kortere bade. Men hold tilbage med at sænke temperaturen på det varme vand. Det kan nemlig øge risikoen for smitte med den farlige bakterie Legionella.

Legionella smitter, når man fx indånder forstøvede vandpartikler i brusebadet. Bakterien kan sætte sig i lungerne og medføre en svær lungebetændelse, som kan være livstruende for ældre mennesker og svækkede personer. Sunde og raske mennesker kan også blive smittet.

Legionellabakterien trives i det varme vand, når det er under 50°C. Derfor skal temperaturen på det varme vand i rørene være mellem 50°C og 57°C. Det føles brandvarmt, og det skal det også.

Læs mere om, hvad du skal være opmærksom på for at forhindre smitte med Legionella på legionella-guiden.dk.

Årsmeld nyhedsbrev
Du kan altid afmelde din tilmelding ved at sende en mail til nedenstående postboks. Styrelsen vil i den forbindelse

Tak for ordet