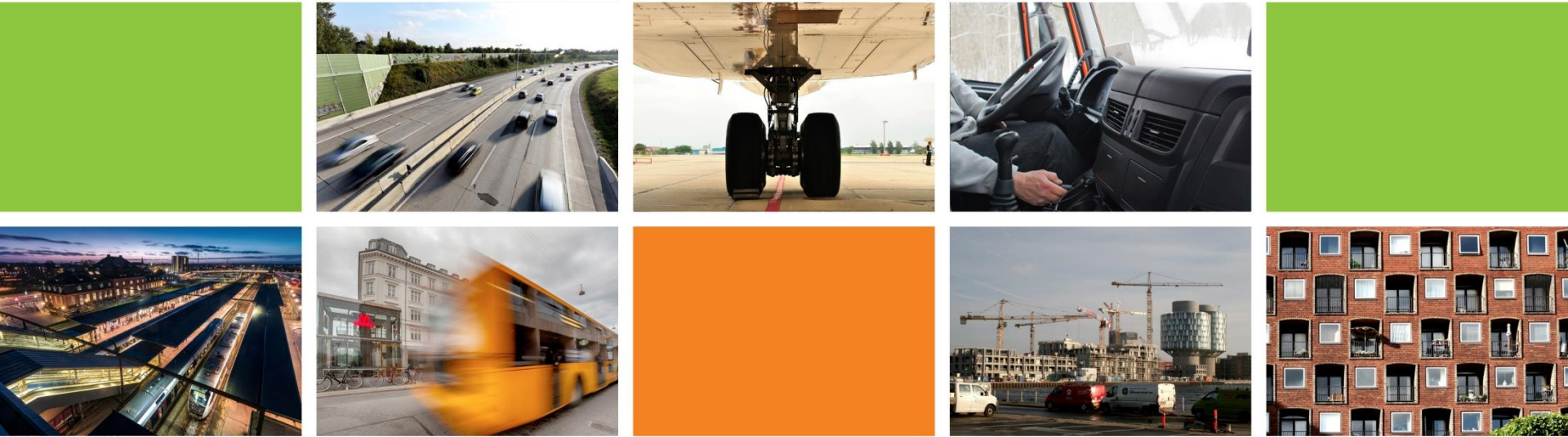


Bygningsreglementets krav til vandinstallationer



Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen

Center for Byggeri

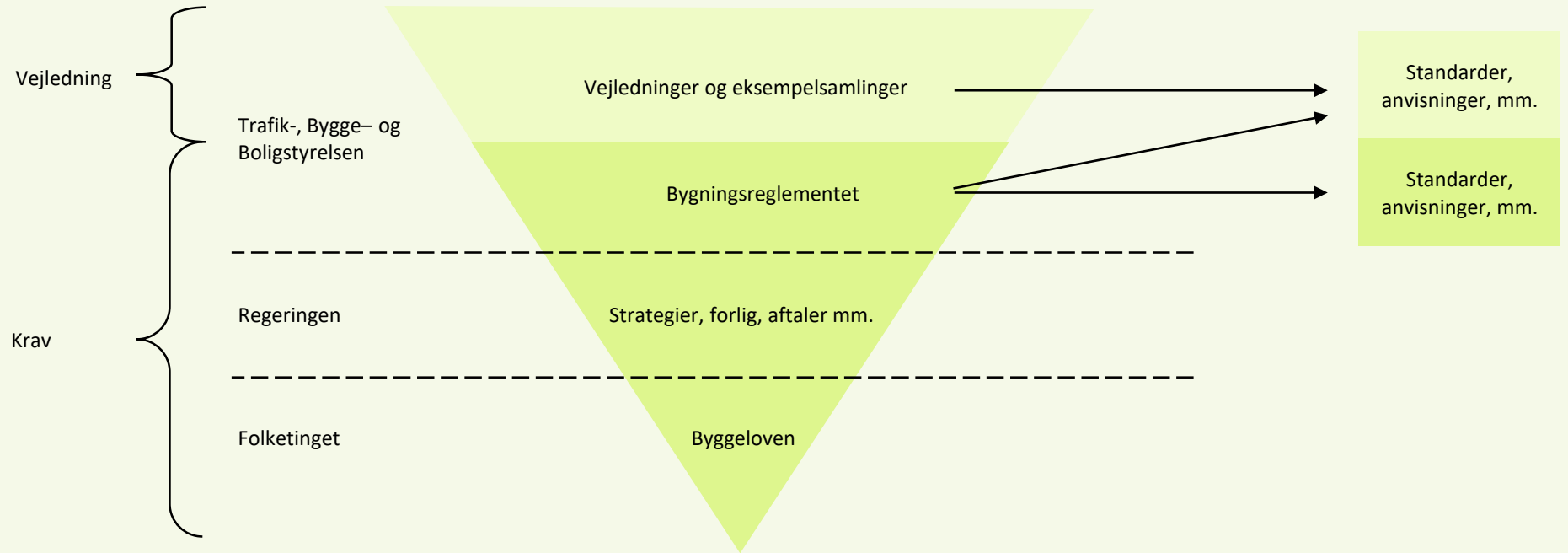
Plastrør til bygningsinstallationer og forsyning -
temadag

2020-01-28

Agenda

- Byggeloven
- Bygningsreglementet
- Vejledninger
- Sundhedsmæssige og fysisk/mekaniske krav
- 4MS

Struktur



Byggeloven

§ 1. Denne lov har til formål:

- at sikre, at bebyggelse udføres, indrettes og bruges således, at den frembyder tilfredsstillende tryghed i brand- og sikkerheds- og sundhedsmæssig henseende,
- at sikre, at bebyggelse og ejendommens ubebyggede arealer får en tilfredsstillende kvalitet under hensyn til den tilsigtede brug og vedligeholdes forsvarligt,
- at sikre, at byggeskader udbedres,
- at fremme handicaptilgængelig indretning af bebyggelse,
- at fremme arkitektonisk kvalitet i byggeriet,
- at fremme foranstaltninger, der kan øge byggeriets produktivitet,
- at fremme foranstaltninger, som kan modvirke unødvendigt ressourceforbrug i bebyggelser,
- at fremme foranstaltninger, som kan modvirke unødvendigt råstofforbrug i bebyggelser.

Funktionskrav f.eks. § 403

Bygninger skal have vandforsyning passende til bygningens og installationens anvendelse. Projektering, udførelse, drift og vedligehold af vandinstallationer skal ske under hensyn til, at:

- Der ikke opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener.
- Der ikke sker skader på personer, installationer eller bygningsdele.
- Der ikke sker unødigt forbrug af vand og energi.

Funktionskrav f.eks. § 404

Vandinstallationer skal projekteres og udføres, så der er vandforsyning til de enkelte tapsteder. Dette skal ske under hensyn til forsyningsforhold samt til bygningens og installationens anvendelse.

Stk. 2. Vandinstallationer skal dimensioneres som anvist i DS 439 Norm for vandinstallationer, afsnit 2, eller på en måde, som på tilsvarende vis sikrer vandforsyning til de enkelte tapsteder under hensyn til bygningens og installationens anvendelse, jf. stk. 1.

Standarder

DS 439 Norm for vandinstallationer, afsnit 2

DS/EN 1717 Sikring mod forurening af drikkevand i vandinstallationer samt generelle krav til tilbagestrømningssikringer

DS/EN 806-5 Specifikationer for drikkevandsinstallationer i bygninger – Del 5: Drift og vedligehold

DS 452 Termisk isolering af tekniske installationer

Anvisninger

Rørcenter-anvisning 015. Tilbagestrømningssikring af vandforsyningssystemer

Rørcenter-anvisning 017. Legionella. Installationsprincipper og bekæmpelsesmetoder

Rørcenter-anvisning 027. Vandinstallationer. Eksempelsamling til Bygningsreglementets afsnit 21 og 24

SBi-anvisning 227. Korrosion i VVS-installationer.

Byggematerialer og produkter til vandinstallationer

§ 416

Vandinstallationer skal udformes af materialer, der ikke afgiver sundhedsfarlige stoffer til vandet eller giver generende lugt, smag, misfarvning eller generende vækst af mikroorganismer. Kravet vedrører alle materialer, der indgår i installationen, f.eks. rør, armaturer og pakninger.

§ 417

Fabriksfremstillede produkter, der indgår i eller tilsluttes de faste drikkevandinstallationer til og med tapstedet, skal for så vidt angår egenskaber, der har indflydelse på drikkevandets kvalitet, jf. [bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg](#), være godkendt af Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen, medmindre det pågældende produkt er undtaget ifølge [bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand](#).

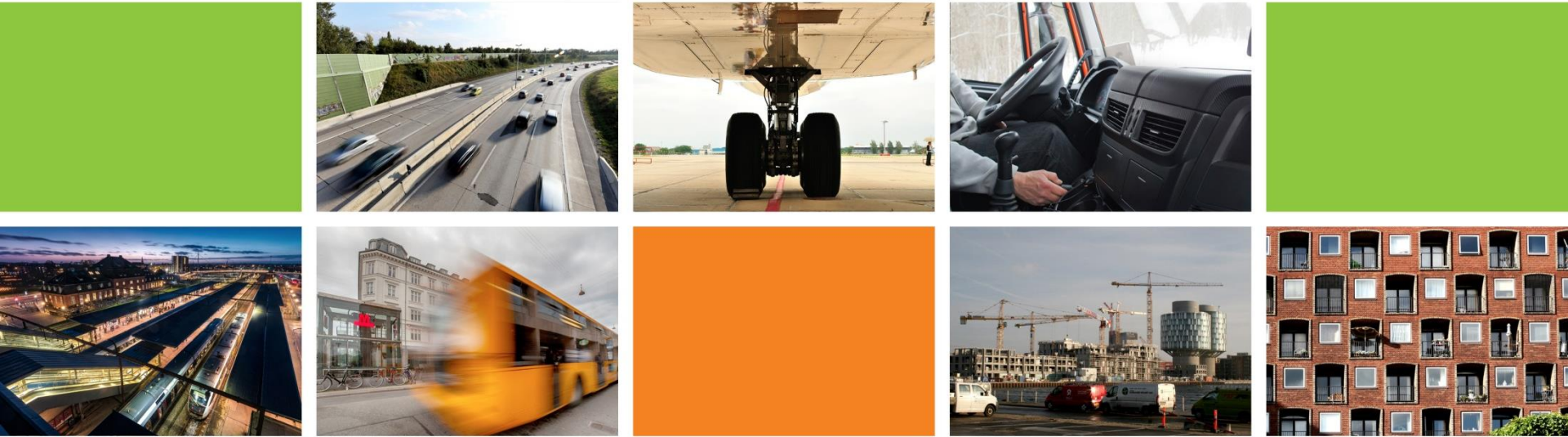
§ 418

Fabriksfremstillede produkter, der indgår i eller tilsluttes vandinstallationer, skal for så vidt angår de mekaniske/fysiske karakteristika:

være forsynet med CE-mærke, der viser, at produkterne stemmer overens med en harmoniseret standard eller er omfattet af en europæisk teknisk vurdering med de deklarerede egenskaber, der er relevante for Danmark, eller

have gennemgået en afprøvning for de egenskaber, der er relevante for Danmark, og være underlagt en produktionskontrol hos fabrikanten, der sikrer, at den deklarerede ydeevne opretholdes, som beskrevet i kapitel 24.

Bygningsreglementets krav til vandinstallationer



Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen

Center for Byggeri

Plastrør til bygningsinstallationer og forsyning -
temadag

2020-01-28