



Arbejdstilsynet
Landskronagade 33
2100 København Ø

Att.: Anders Kallfoed: anka@at.dk og Birgitte Nejbjerg: bne@at.dk

København, den 17. februar 2021

Svar på høring vedrørende bekendtgørelse 459 om indretningskrav til eksisterende elevatorer m.v., der ikke er CE-mærket.

Glarmesterlauget i Danmark og Glasindustrien finder det positivt, at bekendtgørelse 459 opdateres med definitioner på glas. Glarmesterlauget og Glasindustrien forholder sig i dette høringssvar udelukkende til de dele af bekendtgørelsen (§40-47) der omhandler brug af glas i elevatorer, samt definitionerne på glas.

Definitioner og henvisninger til standarder

I kapitel 2 henvises til standarden DS/EN 572-1:2012. Denne blev tilbagetrukket 3. marts 2016 og erstattet af: DS/EN 572-1:2012+A1:2016.

Det er uklart hvorfor der henvises til DS/EN 81-1/2:2012, annex J, da standarden ikke længere er gældende og er erstattet af DS/EN 81-20 og DS/EN 81-50.

Udtrykket krydsarmeret glas erstattes med trådglass

Der anvendes gennem hele bekendtgørelsen (paragrafferne 42, 44, 45, 46) udtrykket "krydsarmeret glas". Der bør i stedet anvendes udtrykket trådglass, hvilket også er det udtryk som anvendes i standarderne DS/EN 572-3 og -6.

Yderligere er udtrykket "krydsarmeret" med til at fastholde den fejlagtige opfattelse af, at trådglass er stærkere end for eksempel floatglas, dette er ikke tilfældet. Trådglass er svagere overfor stød og lignende påvirkning end for eksempel floatglas i tilsvarende tykkelse.

Paragraf 40

Vi finder det ønskværdigt at teksten ændres yderligere så den tvivl der er, om hvornår glasset skal udskiftes elimineres. Udtrykket "Glasflader der normalt er tilgængelige for personer skal ved udskiftning være af lamineret glas" er forsat uklar. Det skyldes blandt andet at første del af sætningen skrevet er i nutid, mens sidste del af sætningen (som beskriver den opgradering der skal ske) er skrevet i datid. "Tilgængelige" er et oplagt ord til fortolkning. Et klarere udtryk ville være: "§ 40. Glas op til en højde på 2,5 m, skal ved udskiftning være af lamineret glas med en styrke svarende til krav i DS/EN 81-20 og DS/EN 81-50."



Paragraf 41

Det angives i denne paragrafs stk. 1 hvor eksisterende almindeligt glas må blive indtil udskiftning. Men i teksten står følgende: "Almindeligt glas må alene benyttes i skaktsider..." dette kan opfattes som om, at almindeligt glas forsat må benyttes. Vi ønsker derfor at teksten ændres, så det fremgår tydeligt, at eksisterende almindeligt glas må blive siddende, men ved udskiftning skal monteres lamineret glas.

I stk. 2. står: "Almindeligt glas må ikke benyttes i" vi ønsker denne tekst ændret så det tydeligt fremgår, at eksisterende glas *ikke* må sidde disse steder, og eventuelt almindeligt glas *skal* udskiftes.

I stk. 3 henvises til at "Glastykkelserne skal udføres i henhold til bilag 1."

Vi mener det bør tydeliggøres, at bilag 1 kun er gældende for det glas der *allerede er* monteret i elevatoren.

Paragraf 42

Der nævnes "lodrette balustre med maksimal afstand på 150 mm op til en højde af mindst 1 m." Der skal gøres opmærksom på at det er en uansvarlig afstand.

I SBi-anvisning 272 der forklarer og fortolker bestemmelserne i Bygningsreglement ses tolkningen vedr.: (§59) *For at sikre børn mod at komme i klemme, bør åbninger i værn og rækværk dimensioneres, så en barnekrop ikke kan presses igennem. Dette kan afprøves som i DS/EN 1176 (Dansk Standard, 2008-2014), hvor en stump kile på 89 × 140 mm forsøges trykket gennem åbningerne. Ved et tryk på op til 222 N må kilen ikke passere helt igennem. For eksempel bør lodrette balustre anbringes mindre end 89 mm fra hinanden og være stive nok til at bestå ovennævnte prøve.*

Med venlig hilsen

Glarmesterlauget i Danmark
Mikkel Thomsen

Glasindustrien
Poul Sabroe