

Hørings svar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

§ 9-10. Utslippskrav til vedovner.

1.1.2020 blir det forbud mot for eksempel fossil fyring i bolig. Dette har allerede ført til større aktivitet rundt utfasing av olje og parafin. Noen ønsker å installere vedovner med vannkappe som en erstatning. Dessverre er utvalget av ovner testet etter NS-3059 svært begrenset, mens det finnes en rekke modeller på det europeiske markedet som er meget miljøvennlige, har et utslipp som er vesentlig under det Norske kravet. Dessverre har de vanlige tilbyderne på det Norske markedet ikke valgt å satse på det Norske markedet med vannbaserte vedovner. Dette fører til at mange installerer ovner som ikke er testet etter NS-3059, men etter en europeisk teststandard. En av årsakene til at få leverandører velger å teste etter NS-3059 er at en test koster mellom 100 000 – 200 000 kr, i tillegg må dette fornyes etter en periode. På denne måten ekskluderer Norge muligheten til et marked som har et stort utvalg av flotte og lite forurensende ovner. Dette favoriserer de store og godt etablerte produsentene i Norge og gir akkrediterte organisasjoner som SINTEF en inntektskilde for noe som ikke er nødvendig og påfører unødvendige kostnader på forbrukeren.

Forslaget er å harmonisere med EU sitt regelverk og ikke tviholde på sære Norske krav. Ved å ha samme krav som EU vil dette forenkle forskriften på dette punktet.

§ 11-10. Tekniske installasjoner.

Tekst fra høringsnotat:

Nye og endrede preaksepterte ytelser Forslag til nye alternative preaksepterte ytelser til første ledd om ventilasjonsanlegg: o For kanaler som føres gjennom branncellebegrensende konstruksjoner i byggverk i risikoklasse 2, 3 og 5 med automatisk sprinkleranlegg gjelder følgende:

a. Ventilasjonskanaler med diameter på maksimalt 400 mm trenger ikke brannisolering

Innspill:

Vi kan ikke se at Begrensningen på 400mm har sammenheng med øvrige kvaliteter som ligger til grunn for generell brannsikring. Gjeldende standard for prøving av løsninger for brannsikring av kanaler; NS-EN1366-1 begrenser seg til sirkulær kanaldimensjon Ø1000 og 1000x1500mm for rektangulære kanaler. Produktløsningene som foreligger gir bevis for at kanalen vil tåle innvendig brannpåkjenning i 60 min og mer uten at kanalen nødvendigvis kollapser eller blir utett. Tilluftskanaler kan være uisolert i en gitt avstand fra brannskille, uten at det gis begrensninger på kanaldimensjon. Dersom ikke annet ligger til grunn mener vi at begrensningen på kanaler med diameter over 400mm ved sprinkling bør fjernes, eventuelt økes til 1000mm for sirkulære og 1000x1500mm for rektangulære kanaler.

§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass.

Den kanskje mest aktive delen av livet er som student, tenker spesielt på uteaktiviteter. Mange studenter eier en del friluftsutstyr som sykkel, ski, klatreutstyr osv. Hvor skal dette oppbevares i en liten studentleilighet. Får inderlig håpe at de som skal bygge studentboliger etter TEK17 vil ta hensyn til behovet. Det viser seg svært ofte at byggenæringen ikke har kunden i fokus. En stor del av dem som bygger bolig opplever at det er vanskelig og dyrt å endre på utbyggers planer. Dikk bør derfor ikke regne med at det blir bedre enn forskriften forlanger. Det hevdes billigere leiligheter med bortfall av for eksempel boden. Problemet er bare at kostnaden blir flyttet over på studenten i dette tilfellet. Han/hun tvinges til å leie en ekstra bod.

§ 13-15. Våtrom og rom med vanninstallasjoner.

(3) I øvrige rom med vanninstallasjoner gjelder:

Gulv og vegger som kan bli utsatt for vannsøl, lekkasjevann eller kondens, skal utføres med fuktbestandige materialer.

Kommentar:

Hva gjør man med kjøkken, om denne forskriften skal følges kan ikke vanlige kjøkken ha tregulv som for eksempel parkett. Dette blir svært vanskelig å etterleve. Det må presiseres mer hvilke rom det tenkes på her. En annen løsning kunne være krav til vannstoppventil.

§ 15-1. Generelle krav til varme- og kjøleinstallasjon.

Tekst fra høringsnotat:

I første ledd bokstav c er begrepet energieffektiv drift erstattet med energiøkonomisk drift for å samsvare med begrepsbruken i kapittel 14 om energi.

Vi ser det som mangelfullt at det ikke er angitt et preakseptert nivå for energieffektiv isolering av tekniske anlegg som også omhandler kuldeinstallasjoner. Bygningens varmesystem er ivaretatt i §14-3, men tilhørende veiledning hvor det er angitt at «*energiøkonomisk isolasjonstykkelse kan beregnes etter NS-EN 12828:2012+A1:2014 kapittel 4.8 og Tillegg C eller likeverdig europeisk standard for eksempel DS 452:2013.*»

Kjøle og fryse installasjoner er mer energikrevende enn varmesystemer og bør absolutt ha en angitt føring mot energitap i transport av medium og i øvrige komponenter. DS452 er allerede anerkjent i VTEK og har de samme dimensjoneringsregler som NS-EN 12828, men omhandler et større spekter av tekniske installasjoner deriblant kjøle og fryseanlegg.

Vi foreslår at følgende innføres i Forskrift og VTEK enten under §15-1 eller §14-3:

Forskrift:

Rør, utstyr og komponenter som er knyttet til bygningens kjøle- og fryseanlegg skal isoleres. Isolasjonstykkelsen skal være økonomisk optimal beregnet og samtidig unngå fare for kondensering/isdannelse.

Veiledning:

Isolering av rør, utstyr og øvrige komponenter skal redusere unødvendig energi tap og fare for kondensering/isdannelse.

Isolasjonstykkelse kan beregnes etter DS 452:2013. Det finnes beregningsprogrammer og tabeller som kan benyttes.

§ 15-5. Innvendig vanninstallasjon.

I forskriften er det ikke lenger krav til en vannstoppventil noen plasser. Dette mener vi er å gå i feil retning. Der hvor det er stor sjanse for lekkasje og skade på bygget burde vært krav til automatisk vannstoppventil. Det er derfor merkelig at kravet i forbindelse med en systerne beholdes. En systerne lekker svært sjelden, mens en installasjon på et kjøkken har oftere lekkasje. Skulle man prioritere å forenkle forskriften burde sisternen frigjøres og for eksempel kjøkkenet få krav til vannstoppventil.
