

Meg sjøl

10.02.2017

Høringsssvar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk.

Jeg er nå AFP-pensjonist, men har tidligere vært ansatt ved Norsk forskingsinstitutt for universell utforming ved NTNU Gjøvik. Der var jeg bla var med på designe og gjennomføre testene som ligger til grunn for en del av endringsforslagene i TEK17.

Jeg vil gi en merknad til pkt. 1.2.2.1 der det bla er foreslått å valgfri rullestolsirkel på 1,50 m eller et snurektangel på 1,30 X 1,80 m. Størrelsen på snurektangelet er basert på tester der bredden ble fysisk avgrensa med flyttbare vegger. Lengden ble målt ved å telle antall ruter markert på golvet. Ved en fysisk avgrensing, er det svært enkelt å fastslå når det blir for trangt for ulike typer rullestoler og brukere. Testene viser at alle aktuelle rulletoler til innebruk i ordinær boligmasse greier seg med en bredde på 1,30 m. Men hvor langt rektangelet må være er mer usikkert på grunn av målemetoden.

Det vi så gjennom alle testene, er at brukerne snur på den måten som er raskest. For noen brukere, var det raskest å bruke tilgjengelig plass. For å være helt sikker på at resultatet gir uttrykk for det reelle kravet til snuarealet, bør det derfor foretas tester der arealet avgrenses også i lengderetninga.

Jeg kan naturligvis ikke vite sikkert hvor lang elipsen vil bli før tester er gjennomført. Men rent logisk er det grunn til å anta at når en går ut i fra at alle kan snu svært greit innenfor en snusirkel på 1,50 m (noe våre tester bekrefter), kan det være grunn til å anta et rektangel på 1,50 m X 1,30 m kan være tilstrekkelig. Jeg anbefaler derfor at det blir gjennomført nye tester der snuarealet blir fysisk avgrenset både i bredden og lengden.

Vennlig hilsen

Hans Petter Olsen

§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet. Alternativt forslag som direktoratet ber om synspunkter på.

Til § 1.2.2.1 Snusirkel 1,50 m alternativt snurektangel 1,30 X 1,80 m

Jeg er nå pensjonist, men har vært med på å designe og gjennomføre testene ved Norsk forskingslaboratorium for universell utforming som ligger til grunn for forslaget.

Jeg vil gjøre oppmerksom på at at testene ble gjennomført slik at bredden ble fysisk avgrenset ved flyttbare vegger. Bredden på 1,30 m er derfor den bredden erfarne brukere trengte for å snu alle aktuelle typer rullestoler til bruk i ordinær boligmasse.

Lengden derimot ble målt ved å telle antall ruter som var markert på gulvet. I lengderetninga ble det ikke brukt fysisk avgrensing slik det ble gjort i bredden. Det vi registrerte gjennom alle testene, er at brukerne bruker den snumetoden som er raskest. For noen innebærer det at de bruker den plassen som er tilgjengelig. Det er derfor grunn til å anta at de samme brukerne fint ville snudd på kortere lengde dersom snuarealet også var fysisk avgrenset slik det ble gjort i bredden.

Jeg kan ikke si noe sikkert om lengden. Men gitt at det er mulig å snu innen en snusirkel med diameter 1,50 m, er det grunn til å anta at et rektangel på 1,30 X 1,50 m er nærmere det reelle snuarealet. Jeg anbefaler derfor at dette undersøkes nærmere ved å teste med fysisk avgrensing både i bredden og lengden.

Vennlig hilsen

Hans Petter Olsen
