

Vår saksbehandler/referanse  
Anne Kristoffersen

Vår dato  
2014-09-04

Arkivnr

Deres dato  
2014-06-10

Deres referanse  
14/2354

Kommunal og Moderniseringsdepartementet

## Høring - Forslag til endringer i TEK10

### Standard Norges rolle i arbeid med universell utforming

Standard Norge har en utpekt samfunnsoppgave i å utvikle standarder for universell utforming. Bruk av standarder for universell utforming bidrar til en enklere hverdag for alle og gjør det lettere å følge opp krav i lovverk og forskrifter.

Standard Norge har som mål å inkludere universell utforming i alt relevant standardiseringsarbeid og vi leder en strategisk rådgivningsgruppe i CEN som jobber med dette i Europa. EU-Kommisjonen har gitt CEN (den europeiske standardiseringsorganisasjonen) et mandat (Mandat 420) til å utvikle en europeisk standard for universell utforming av byggverk. Standard Norge er som Norges medlem i CEN forpliktet til å implementere alle europeiske standarder som Norsk Standard.

Standarder er anvendelige verktøy fordi de spesifiserer krav til varer, byggverk, omgivelser og tjenester slik at alle får likeverdig tilgang til dem. Standard Norge er i tett dialog med ansvarlige myndigheter om standarder og bruken av dem i forbindelse med universell utforming.

Det er utviklet en rekke standarder nasjonalt og internasjonalt som har relevans i forhold til de endringene som er foreslått i TEK10. Standardene er utviklet av bredt sammensatte standardiseringskomiteer og bygger på konsensus blant ekspertene som deltar i arbeidet. I forhold til krav til rullestoler og snusirkler samt skyvekraft for dører gjelder følgende standarder:

### Om rullestoler og snusirkler

- NS 3937:1981 Funksjonsmål for bruk av rullestol. Denne standarden angir en sirkelpå 1,4 meter og er basert på én manuell stoltype fra 1970-tallet.
- NS 11001-1:2009 Universell utforming av byggverk - Del 1: Arbeids- og publikumsbygninger anbefaler en snusirkel på 1600 mm
- NS 11001-2:2009 Universell utforming av byggverk - Del 2: Boliger anbefaler en snusirkel på 1500 mm
- ISO 21542:2011 Building construction -- Accessibility and usability of the built environment anbefaler "when wheelchairs are pushed the total length occupied by the chair and occupant is 1500 mm, when stationary and 1750 mm when pushed.

Det er igangsatt et arbeid med revisjon av NS 11001 del 1 og 2.

Rullestoler er produkter som designes ut i fra brukerbehov og brukermønstre. Dette reflekteres blant annet i en rekke standarder utarbeidet av ISO/TC 173 *Assistive products for persons with disability*.

### Om maksimal skyvekraft for dører

- ISO 21542:2011 *Building construction -- Accessibility and usability of the built environment* anbefaler at maksimal grense for manuell betjening av dør settes til 25N.
- NS-EN 12217:2003 *Dører- Betjeningskraft- Krav og klassifisering* anbefaler også at maksimal grense settes til 25N

Med hilsen  
for Standard Norge



Ingvild Giske Mathisen  
Markedssjef Bygg, anlegg og eiendom