



DIREKTORATET
FOR BYGGKVALITET



Veiledning om tekniske krav til byggverk

§ 15-12. Løfteplattformer

§ 15-12. Løfteplattformer

- (1) Den sikkerhetsmessige utformingen av løfteplattformer skal være i henhold til direktiv 2006/42/EF (maskindirektivet).
- (2) Løfteplattformen skal
 - a. ha en alarm tilknyttet døgnbemannet vakt
 - b. ha et ventilasjonssystem, som også er tilfredsstillende ved driftsstans.
- (3) Løfteplattformer skal være sikkert utformet der de er beregnet for å tas i bruk av personer med funksjonsnedsettelse. Størrelsen på lastbæreren skal dimensjoneres for forutsatt bruk. Den frie bredden for døråpningen til en løfteplattform skal være minimum 0,9 m. De omliggende veggene skal være tilstrekkelig synlige i forhold til løfteplattformen.
- (4) Installasjon, rom og sjakt for løfteplattformen skal ikke utsettes for temperatur og miljø som kan skape driftsproblemer eller vanskeliggjøre vedlikehold.

Veiledning

Til bestemmelsen

Definisjon

For løfteplattformer er hastigheten avgrenset til maksimalt 0,15 meter pr sekund.

Generelt om løfteplattformer

Løfteinnretninger som ikke omfattes av bestemmelsene i byggt teknisk forskrift kjennetegnes ved at de ikke er ment for bruk for allmennheten eller inngår som del av en produksjonsprosess. Slike innretninger er betinget av at de betjenes av personer som har fått spesiell opplæring i bruken.

Eksempler på innretninger som ikke er omfattet av byggt teknisk forskrift er automatiske løfteinnretninger i samleband, fasadeheiser eller mobile heiser. For en mer utfyllende liste se § 16-1 første ledd bokstav f.

Til første ledd

Bakgrunn for bestemmelsen

Direktivet oppstiller generelle helse- og sikkerhetskrav som må oppfylles for at løfteplattformer skal kunne omsettes og brukes. I gjeldende norsk regelverk er kravene til helse og sikkerhet for løfteplattformer tatt inn i forskrift 17. desember 2013 nr. 1579 om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk.

I tillegg stiller byggt teknisk forskrift enkelte byggt tekniske krav for at løfteplattformen skal kunne installeres i byggverk. Løfteplattformen er en integrert del av byggverket og avhengig av bygningsteknisk prosjektering og utførelse.

For løfteplattformer finnes det standarder som angir tekniske krav både med hensyn til utforming og sikkerhet. Grunnleggende krav til helse og sikkerhet i maskindirektivet kan oppfylles ved installering av løfteplattform etter NS-EN 81-41:2010 med tilhørende nasjonale tillegg.

Veiledning

Det er eieren av løfteplattformen som er ansvarlig for at slike begrensninger i og forutsetninger for bruk blir oppfylt.

I løfteplattformer som er i et eget rom eller sjakt skal alle åpninger og tilganger mot sjakt sikres mot personskader.

Standarden NS-EN 81-41:2010 inneholder krav knyttet til sikkerhetsrom og mekaniske blokkeringsmuligheter.

Til annet ledd bokstav a

Veiledning

For løfteplattformer er det detaljerte spesifikasjoner i NS-EN 81-41:2010 Vertikal løfteplattform for bruk av personer med svekket bevegelighet.

NS-EN 81-28:2003 kan brukes så langt den passer på løfteplattformer. Bl.a. stiller standarden krav til at alarmsignal skal angis visuelt og med lydsignal i henhold til NS-EN 81-70:2003 pkt. 5.4.4.3.

Tidligere var det et krav til luminanskontrast til løfteplattformdøren. Dette kravet er nå en preakseptert ytelse til de omliggende veggene til heisdøren.

Preakseptert ytelse

1. Løfteplattformene skal ha toveis stemmekommunikasjon som muliggjør vedvarende og tydelig kontakt med redningstjeneste.

Til annet ledd bokstav b

Veiledning

Det skal være tilfredsstillende ventilasjon tilpasset det antall personer som løfteplattformen er dimensjonert for ved lengre tids opphold. ?

Maskinrom og maskinskap for hydrauliske løfteplattformer skal ha ventilasjon til det fri ved egne kanaler og skal utføres slik at eventuell oljelekkasje oppdages og samles opp.

Til tredje ledd

Preakseptert ytelse

1. Luminanskontrasten til de omliggende veggene må være på minimum 0,4 i forhold til løfteplattformen. Tidligere var det et krav til luminanskontrast til løfteplattformen. Dette kravet er nå en preakseptert ytelse til de omliggende veggene til løfteplattformen.

Til fjerde ledd

Veiledning

Innledning til standarden NS-EN 81-41:2010 gir en forutsetning om at utrustingen til løfteplattformen bør ha en omgivelsestemperatur som er innenfor området 5-40 °C. Installasjonen må være konstruert for de klima- og miljøpåvirkninger som kan forventes.

Henvisninger

- Rådsdirektiv 2006/42/EØF Maskindirektivet
- NS-EN 81-41: Vertikal løfteplattform for bruk av personer med svekket bevegelighet
- NS-EN 81-28: Heiser for transport av personer og varer – Fjernalarm på personheiser og vare- og personheiser
- NS-EN 81-70: Spesielle løsninger for personheiser og vare- og personheiser – Tilgjengelighet til heis for personer inklusive funksjonshemmede personer
- Utvalg av referansestandarder fra Standard Norge
- Anvisninger i Byggforskserien fra SINTEF Byggforsk

Endringshistorikk

01.04.14 Til første, fjerde, femte, sjette, åttende og niende ledd: Presiseringer vedrørende røykventilasjon og sikkerhetsrom.

01.07.15 Veiledningstekst fjernet pga. endringer i forskriften. 01.10.15 Veiledningstekst lagt inn.