



Forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av tekniske innretninger som ikke dekkes av forskrift om maskiner (produsentforskriften)

DATO:	FOR-2011-12-06-1359
DEPARTEMENT:	AD (Arbeidsdepartementet)
PUBLISERT:	I 2011 hefte 14 s 2020
IKRAFTTREDELSE:	2013-01-01
ENDRER:	
GJELDER FOR:	Norge
HJEMMEL:	LOV-2005-06-17-62-§1-4 , LOV-2005-06-17-62-§5-4 , LOV-2005-06-17-62-§5-5
KUNNGJORT:	2011-12-28 kl. 14.05
RETTET:	
JOURNALNR:	2011-0942
KORTTITTEL:	Produsentforskriften

INNHOLD

Forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av tekniske innretninger som ikke dekkes av forskrift om maskiner (produsentforskriften)

Kapittel 1. Innledende bestemmelser

- § 1-1. Formål
- § 1-2. Virkeområde
- § 1-3. Hvem forskriften retter seg mot
- § 1-4. Definisjoner
- § 1-5. Dispensasjon

Kapittel 2. Krav til arbeidsutstyr m.m.

- § 2-1. Generelle regler
- § 2-2. Tilpasning menneske - maskin
- § 2-3. Funksjonssikkerhet
- § 2-4. Form
- § 2-5. Stabilitet
- § 2-6. Spesielle sikkerhetshensyn
- § 2-7. Betjening
- § 2-8. Betjeningsorgan
- § 2-9. Arbeidstakt
- § 2-10. Driftstilstand
- § 2-11. Automatisk overvåket arbeidsutstyr
- § 2-12. Informasjon om prosesser
- § 2-13. Nødstop- og bremseinnretninger
- § 2-14. Arbeid og opphold i faresone
- § 2-15. Energi
- § 2-16. Elektrisk utstyr
- § 2-17. Pneumatisk og hydraulisk utstyr

- § 2-18. Utstyr for farefri betjening og vedlikehold
- § 2-19. Transport
- § 2-20. Montering, vedlikehold og reparasjon
- § 2-21. Vedlikehold eller reparasjon under drift
- § 2-22. Utforming av maskindeler
- § 2-23. Stråling
- § 2-24. Brann- og eksplosjonsfarlige maskiner
- § 2-25. Merking
- § 2-26. Bruksanvisning
- § 2-27. Rutiner for samsvar

Kapittel 3. Førervern på gamle traktorer

- § 3-1. Beskyttelse av fører - typegodkjenning
- § 3-2. Førervern hvor øvre del kan avmonteres eller felles ned
- § 3-3. Søknad om typegodkjenning
- § 3-4. Materialkvalitet
- § 3-5. Tilpasning til redskap og lignende
- § 3-6. Atkomst- og betjeningsforhold
- § 3-7. Merking
- § 3-8. Monteringsanvisning

Kapittel 4. Stillaser og stiger

- § 4-1. Typegodkjenning av stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader
- § 4-2. Merking av stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader
- § 4-3. Monteringsveiledning for stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader
- § 4-4. Belastningsklasser
- § 4-5. Materialer
- § 4-6. Systemstillas
- § 4-7. Rullestillas
- § 4-8. Tekniske krav til stiger
- § 4-9. Tekniske krav til stillas og stillasmateriell
- § 4-10. Krav til materialer for stiger

Kapittel 5. Enkle trykkbeholdere

- § 5-1. Vanntrykkprøve og merking

Kapittel 6. Avsluttende bestemmelser

- § 6-1. Straff
- § 6-2. Ikrafttredelse

Forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av tekniske innretninger som ikke dekkes av forskrift om maskiner (produsentforskriften)

Hjemmel: Fastsatt Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-4, § 5-4 og § 5-5.

Kapittel 1. Innledende bestemmelser

§ 1-1. Formål

Formålet med forskriften er å sørge for at arbeidsutstyr og andre produkter er konstruert, utformet og produsert slik at arbeidstakerne ved bruken er vernet mot skader på liv eller helse.

§ 1-2. Virkeområde

Kapittel 2 gjelder for arbeidsutstyr som ikke omfattes av forskrift 20. mai 2009 nr. 544 om maskiner og som brukes eller ventelig vil bli brukt i virksomhet som kommer inn under arbeidsmiljøloven.

Kapittel 3 gjelder for traktorer som ble levert før 1. september 1964.

Kapittel 4 gjelder stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader.

Kapittel 5 gjelder for enkle trykkbeholdere.

§ 1-3. Hvem forskriften retter seg mot

Forskriften retter seg mot den som konstruerer, produserer, importerer, markedsfører, omsetter, leier ut, låner ut eller setter i drift produkter som omfattes av forskriften.

Forskriften gjelder også for virksomheter som ikke sysselsetter arbeidstakere.

§ 1-4. Definisjoner

I denne forskriften menes med:

- 1) *arbeidsutstyr*: tekniske innretninger o.l. som maskiner, løfteredskap, sikkerhetskomponenter, beholdere, transportinnretninger, apparater, installasjoner, verktøy og enhver annen gjenstand som nyttes ved fremstilling av et produkt eller ved utførelse av arbeid,
- 2) *traktor*: motordrevet kjøretøy på hjul eller belter, med minst to aksler, konstruert for å trekke tilhengervogner o.l., å bære, trekke, skyve eller drive forskjellig arbeidsredskap.

§ 1-5. Dispensasjon

Arbeidstilsynet kan gi dispensasjon fra forskriften dersom det foreligger særlige grunner, det er sikkerhets- og helsemessig forsvarlig, og det ikke strider mot EØS-avtalen.

Kapittel 2. Krav til arbeidsutstyr m.m.

§ 2-1. Generelle regler

Arbeidsutstyret skal være utformet slik at det kan transporteres, stilles opp, brukes og vedlikeholdes uten fare for skade på liv eller helse, og uten at arbeidstakere utsettes for uheldige belastninger. Om nødvendig skal arbeidsutstyret være utstyrt med særskilt verneinnretning.

Dersom det er nødvendig for å oppfylle kravene til sikkerhet etter første ledd, skal bruksanvisningen gi klare instruksjoner om hvorledes arbeidsutstyret kan transporteres, stilles opp, brukes og vedlikeholdes uten fare for skade på liv eller helse, jf. § 2-26.

§ 2-2. Tilpasning menneske - maskin

Arbeidsutstyret skal være slik laget og oppstilt at arbeidsstillinger og arbeidsbevegelser ikke medfører fare for ulykker, uheldige belastninger og skade på liv eller helse.

§ 2-3. Funksjonssikkerhet

Arbeidsutstyret skal ha betryggende styrke, være av egnet materiale og slik utført at den kan motstå påregnelige påkjenninger, uten at dette fører til endringer som kan medføre fare for skade på liv eller helse.

Dersom det i arbeidsutstyret kan oppstå forhold som medfører fare for skade på liv eller helse, skal den være effektivt sikret mot dette. Om nødvendig skal arbeidsutstyret ha hensiktsmessig varslingsutstyr.

Arbeidsutstyr som brukes i ekstremt miljø eller under ekstreme driftsforhold, skal ha innretninger som sikrer at det fungerer uten fare for skade på liv eller helse.

§ 2-4. *Form*

Arbeidsutstyret skal så vidt mulig gis en utforming som ikke medfører fare for skade på liv eller helse eller uheldige belastninger for arbeidstakere. Tilgjengelige deler på arbeidsutstyret skal så vidt mulig være utført uten skarpe hjørner, kanter og trange fordypninger som kan medføre skade på liv eller helse.

§ 2-5. *Stabilitet*

Arbeidsutstyret skal være slik laget eller festet at det ikke kan velte eller forskyve seg utilsiktet slik at det kan medføre fare for skade.

§ 2-6. *Spesielle sikkerhetshensyn*

Det skal spesielt legges vekt på at arbeidsutstyret er betryggende sikret mot:

- a) at deler slynges ut fra verktøy, arbeidsstykke mv.,
- b) at farlig utstrømning eller frigjøring av pulvergods, væske, damp, gass og kulde eller varme kan forekomme,
- c) at personer kommer i utilsiktet berøring med bevegelige deler eller varme/kalde deler eller farlige stoffer dersom det kan medføre fare for skade på liv eller helse.

§ 2-7. *Betjening*

Sjalting, herunder start og stopp, samt styring av arbeidsutstyr skal kunne foretas uten at det oppstår fare for skade på liv eller helse.

Sjalte- og styrebevegelser skal så vidt mulig være i samsvar med arbeidsutstyrets bevegelser.

§ 2-8. *Betjeningsorgan*

Betjeningsorgan skal være slik utført og plassert at det ikke utsettes for utilsiktet påvirkning som kan medføre fare for skade på liv eller helse.

Betjeningsorgan skal være slik plassert at det kan nås uten besvær. Betjeningsorgan som brukes kontinuerlig, skal være plassert slik at statiske belastninger og unødvendig strekk og vridning av kroppen som kan medføre helsefare, ikke forekommer.

Betjeningsorgan skal normalt være plassert slik at operatøren fra betjeningsplass har full oversikt over eventuelt fareområde.

Hvis det ikke er oversikt over hele arbeidsutstyret, skal det automatisk gis varselsignal i betryggende lang tid før en arbeidsoperasjon settes i gang. Om nødvendig skal brytere kunne låses med individuelle låser.

§ 2-9. *Arbeidstakt*

Arbeidsutstyr som medfører gjentakelsesarbeid og styrt arbeid skal så vidt mulig være slik innrettet at operatøren kan variere arbeidstakten.

§ 2-10. Driftstilstand

Når sikkerheten er avhengig av driftstilstanden, skal arbeidsutstyret om nødvendig ha utstyr for overvåking, kontroll og styring av denne.

§ 2-11. Automatisk overvåket arbeidsutstyr

Automatisk drevne, styrte eller overvåket arbeidsutstyr skal om nødvendig ha utstyr for sikker nedstyring av prosessen, utkopling av automatisk styring, manuell betjening og nødstopp.

Hvis svikt i automatikken eller andre forhold kan medføre fare for skade på liv eller helse, skal det ved arbeidsutstyret finnes anvisninger på nødvendige vernetiltak.

§ 2-12. Informasjon om prosesser

Måleinnretninger og signaler som er nødvendig for kontroll og styring av arbeidsprosessen, skal være pålitelige og lette å forstå. Spesielt gjelder at:

- a) opplysninger som har betydning for sikkerheten skal skille seg klart ut fra andre opplysninger,
- b) akustiske eller optiske signaler skal kunne oppfattes uten vanskelighet,
- c) instrumenter mv. som gir informasjon om arbeidsprosessen skal være hensiktsmessig plassert, tydelige og ikke gi grunnlag for feiltolkning.

§ 2-13. Nødstopp- og bremseinnretninger

Dersom det er nødvendig for å oppfylle kravene til sikkerhet etter § 2-1 første ledd, skal arbeidsutstyret ha nødstopp. Nødstopppinnretning skal være markert med rødt, og slik plassert at den er godt synlig og lett å nå. Bruk av nødstopppinnretning skal ikke medføre farlige forhold. Gjenstart etter stopp ved påvirkning av nødstopp- eller verneinnretning må bare kunne foretas med den vanlige startinnretning.

Arbeidsutstyr som kan fortsette å gå etter at krafttilførselen er brutt og derved medføre fare, skal være utstyrt med hensiktsmessig bremseinnretning.

§ 2-14. Arbeid og opphold i faresone

Arbeidsutstyr som regelmessig krever arbeidsbevegelser inn i faresonen, skal ha spesielle betjeningsinnretninger og/eller verneinnretninger som er slik koplet til arbeidsutstyrets styresystem at vernefunksjonen inntreer automatisk.

Når det ved verktøyoppstilling, vedlikehold, reparasjon mv. er nødvendig å oppholde seg i faresone, skal arbeidsutstyret ha utstyr som sikrer mot utilsiktet bevegelse eller igangsetting.

§ 2-15. Energi

Utstyr for energitilførsel og bortføring av forbrenningsprodukter skal være slik innrettet, utført og montert at det ikke er fare for helseskade.

§ 2-16. Elektrisk utstyr

Elektrisk utstyr på arbeidsutstyr skal tilfredsstillende bestemmelsene i forskrift 14. januar 2011 nr. 36 om elektrisk utstyr.

I bruksanvisningen eller på annen måte skal det gis entydige opplysninger om tilkopling og bruk av arbeidsutstyret.

§ 2-17. *Pneumatisk og hydraulisk utstyr*

For pneumatiske og hydrauliske arbeidsutstyr skal man særlig ta hensyn til:

- a) At trykket ikke blir større enn tillatt,
- b) At trykkfall ikke medfører fare,
- c) At utstrømmende gass eller væske under trykk ikke medfører fare,
- d) At utstyret er skjermet mot skadelig påvirkning.

§ 2-18. *Utstyr for farefri betjening og vedlikehold*

Arbeidsutstyr skal ha nødvendige plattformer, gangbaner, trapper/leidere og rekkverk for å sikre farefri betjening og vedlikehold.

§ 2-19. *Transport*

Arbeidsutstyr skal kunne transporteres med betryggende sikkerhet. Den skal om nødvendig ha løftepunkter som har tilstrekkelig bæreevne og som er slik plassert at arbeidsutstyret kan holdes i balanse.

§ 2-20. *Montering, vedlikehold og reparasjon*

Arbeidsutstyr skal være slik at montering, vedlikehold og reparasjon kan foregå uten fare for skade på liv eller helse og om mulig uten uheldige belastninger. Vedlikehold og reparasjon av arbeidsutstyr skal utføres etter behov og på grunnlag av bruksanvisning.

Som hovedregel skal arbeidet utføres når energitilførselen er koplet ut og arbeidsutstyret er i ro.

Det skal spesielt legges vekt på at:

- a) deler som utilsiktet kan bevege seg, om nødvendig blokkeres,
- b) brann og eksplosjon ikke kan oppstå,
- c) anlegg under trykk er trykkavlastet og tømt,
- d) tanker og rør som har inneholdt farlige stoffer er omhyggelig avstengt og eventuelt rengjort,
- e) arbeidstakere benytter nødvendig personlig verneutstyr.

§ 2-21. *Vedlikehold eller reparasjon under drift*

Dersom vedlikehold eller reparasjon må utføres mens arbeidsutstyret eller deler av det er i drift, står under trykk e.l., skal det gå frem av bruksanvisningen hvilke tiltak som er nødvendige for at dette kan skje farefritt.

§ 2-22. *Utforming av maskindeler*

Maskindeler som beveger seg i synsfeltet, skal være slik utformet og ha slike farger at øynene ikke blir anstrengt.

Maskiner som avgir spon, støv, røyk, damp eller gass skal være slik laget at det ikke skjer farlig spredning av stoffene. Hvis det ikke kan brukes lukket prosess, skal maskinene være slik laget at sugehoder og rørledninger kan koples til. Leverandører av maskiner skal kunne levere hensiktsmessige punktavsughoder og angi kapasiteten for avsugningsvifte hvis denne ikke inngår i maskinen. På maskiner der det alltid trengs punktavsug under produksjonen, skal hodet på avsuget være en del av maskinen.

§ 2-23. *Stråling*

Maskiner som forutsetter bruk av radioaktive stoffer eller som er innrettet til å frembringe ioniserende eller annen helsefarlig stråling, skal isoleres og være slik innrettet at de ikke kan forårsake skade på liv eller helse når de brukes riktig. Strålingsintensiteten må ikke være større enn de grenseverdier som er angitt av rette myndighet. Maskinene skal ha hensiktsmessig varselskilt.

§ 2-24. *Brann- og eksplosjonsfarlige maskiner*

Maskiner hvor det er fare for brann og eksplosjon, skal oppfylle følgende krav:

- a) Maskiner skal være laget av materialer som ikke er brennbare.
- b) Maskiner må være slik innrettet at det ikke dannes farlig statisk elektrisitet.
- c) Eksplosjonsavlastere skal være slik innrettet at de ikke medfører fare når de åpner seg.
- d) Hvis det er nødvendig, skal maskinene ha automatisk brannsløkkingsutstyr. Før bruk av brannsløkkingsanlegg med sløkkingsmidler som kan medføre forgiftningsfare, skal det avgis varselsignal.

§ 2-25. *Merking*

Arbeidsutstyr som det ikke er underlagt krav om CE-merking, skal være merket med produsentens, eller for importert arbeidsutstyr importørens navn og adresse, eller ha annen merking som gjør det lett å identifisere produsenten eller importøren. Dersom det ikke er plass til merking på arbeidsutstyret, merkes emballasjen.

Arbeidsutstyr skal i den utstrekning det har betydning for sikkerheten også merkes på norsk, varig og lett leselig med:

- a) type, modellnummer og produksjonsår,
- b) vekt,
- c) symboler for funksjon og varslings,
 - d) største tillatte belastninger,
- e) største tillatte trykk for hydrauliske og pneumatiske innretninger,
- f) data for energitilførsel, omdreiningstall m.m.,
- g) nødvendig anvisning av løftepunkter for transport, jf. § 2-19,
- h) advarsler om eksplosjonsfare, berøringsfare, giftige gasser m.m.

§ 2-26. *Bruksanvisning*

Arbeidsutstyr skal leveres med nødvendig og lett forståelig bruksanvisning på norsk. Bruksanvisningen skal omfatte opplysninger om transport, oppstilling, montering, bruk og vedlikehold.

§ 2-27. *Rutiner for samsvar*

Produsent, importør og leverandør av arbeidsutstyr og kjemikalier skal ha etablert rutiner som sikrer at produktene til enhver tid har riktig og fullstendig merking, teknisk dokumentasjon og sikkerhetsdatablad i samsvar med krav i lov eller forskrift.

Kapittel 3. Førervern på gamle traktorer

§ 3-1. *Beskyttelse av fører - typegodkjenning*

Importør, produsent eller leverandør kan bare omsette førervern som beskytter føreren ved velting og

steiling, og skal sørge for at førervern er typegodkjent av Arbeidstilsynet før det leveres til bruk på traktor eller stilles ut i salgs- eller reklameøyemed her i landet.

§ 3-2. Førervern hvor øvre del kan avmonteres eller felles ned

Førervern kan være utformet slik at det kan avmonteres eller felles ned.

På- og avmontering eller opp- og nedfelling skal kunne skje på en enkel og betryggende måte.

§ 3-3. Søknad om typegodkjenning

Søknad om typegodkjenning skal sendes Arbeidstilsynet, og søknaden skal inneholde følgende opplysninger:

- a) Søkerens navn og adresse
- b) Traktorens navn og typebetegnelse
- c) Førervernets navn og typebetegnelse, og navn og adresse på produsent
- d) Rapport fra godtatt institusjon om vurdering, beregning eller prøving av førervernets styrke
- e) Materialspesifikasjon med henvisning til standard, ev. bekreftelse fra førervernprodusent om at førervernet er laget av halvtettet eller tett stål
- f) Målsatt tegning av førervernet og dets innfestinger til traktoren.

§ 3-4. Materialkvalitet

Materiale i sveiset konstruksjon i førervern skal være godt egnet for sveising og være av tett eller halvtettet stål.

§ 3-5. Tilpasning til redskap og lignende

Førervern skal være slik utformet at det ikke er til hinder for å bruke eller koble til redskap og lignende som normalt brukes sammen med traktor.

§ 3-6. Atkomst- og betjeningsforhold

Førervern skal være utformet slik av atkomst til traktoren og betjening fra førerplassen kan skje på en sikker måte.

§ 3-7. Merking

Førervern skal være merket med typegodkjenningsnummer, fabrikasjonsnummer, navn og typebetegnelse.

Merkingen skal være holdbar og lett synlig.

§ 3-8. Monteringsanvisning

Ved levering av førervern skal det følge med nødvendig og lett forståelig monteringsanvisning på norsk.

Kapittel 4. Stillaser og stiger

§ 4-1. Typegodkjenning av stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader

Stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader med tilhørende bærende komponenter som

Stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader med bærende bærende komponenter, som produseres for salg i et større antall enn ti, skal være typegodkjent av Arbeidstilsynet. Kontroll og prøve for typegodkjenning skal skje ved virksomhet som er godkjent av Arbeidstilsynet. Produsent eller leverandør skal sørge for typegodkjenningen.

Kravet om typegodkjenning gjelder ikke stålrør til rør- og koplingstillas.

§ 4-2. Merking av stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader

Typegodkjente, bærende komponenter skal være varig merket med produsentens navn eller dennes registrerte varemerke og ha et identifikasjonsmerke som skal være en kombinasjon av tall og bokstaver.

§ 4-3. Monteringsveiledning for stillaser, stiger og konstruksjoner på tak og fasader

Produsent eller leverandør av stillas, stige og konstruksjoner på tak og fasader skal sørge for monteringsveiledning med illustrasjoner. Produsent, selger, utleier eller utlåner skal sørge for at monteringsveiledning er tilgjengelig for stillasbyggeren eller montøren. Den skal på lett forståelig norsk gi informasjon om belastningsklasse, fundamentering, oppstilling, bruk, tilsyn, nedtaking, vedlikehold, reparasjon og kassasjonskriterier.

Produsent skal beregne alle komponentene til systemstillas for en bestemt belastningsklasse etter § 4-4. Monteringsveiledningen skal angi hvorledes de forskjellige komponenter skal settes sammen, avstives og forankres.

Når et stillassystem kan monteres på flere måter, slik at det kan dekke forskjellige belastningsklasser, skal dette gå klart fram av monteringsveiledningen.

Produsent eller leverandør av systemstillas skal i monteringsveiledningen beskrive hvordan dette kan monteres til utkragende eller hengende stillas.

Monteringsveiledningen for rullestillas skal beskrive hvorledes bruk av ballast, bardunering e.l. skal gjennomføres for at stabiliteten skal være tilfredsstillende.

§ 4-4. Belastningsklasser

Stillas skal klassifiseres i seks klasser i henhold til tabellen nedenfor:

Klasse	Jevnt fordelt belastning kN/m ² (kg/m ²)	Konsentrert last på areal 500 mm x 500 mm	Last av én person på areal 200 mm x 200 mm kN (kg)	Last på delareal	
				kN/m ² (kg/m ²)	Delareal m ²
1	0,75 (75)	1,50 (150)	1,0 (100)	Ikke tillatt	
2	1,50 (150)	1,50 (150)	1,0 (100)	Ikke tillatt	
3	2,00 (200)	1,50 (150)	1,0 (100)	Ikke tillatt	
4	3,00 (300)	3,00 (300)	1,0 (100)	5,00 (500)	0,4 A
5	4,50 (450)	3,00 (300)	1,0 (100)	7,50 (750)	0,4 A
6	6,00 (600)	3,00 (300)	1,0 (100)	10,00 (1000)	0,5 A

A = arealet mellom to spirepar.

§ 4-5. Materialer

Materialer av tre, stål og aluminium til stillaser skal velges og beregnes slik at det ferdige stillaset får

tilfredsstillende styrke.

Rør av stål og aluminium som brukes til bærende deler av stillaser skal ha tilstrekkelig tykke vegger, slik at de ikke blir skadet av stillasklemmer.

§ 4-6. *Systemstillas*

Komponentene til systemstillas skal om mulig være konstruert slik at de ikke kan settes sammen feil.

Sammenkoplingssystemene skal være konstruert med så romslige toleranser og utført så robust at ikke små ujevnheter i overflaten, skjevheter o.l., som ellers er uten betydning, gjør det vanskelig å sette sammen komponentene.

§ 4-7. *Rullestillas*

Rullestillas skal beregnes og konstrueres slik at det har god stabilitet ved flytting og bruk.

Atkomsten skal være bygget som en del av konstruksjonen for øvrig.

§ 4-8. *Tekniske krav til stiger*

En stiges vanger og trinn skal ha mål og prøves slik at stigen får fullt forsvarlig og hensiktsmessig konstruksjon.

§ 4-9. *Tekniske krav til stillas og stillasmateriell*

Stillasdeler skal være slik utformet at de ikke påfører arbeidstakeren uheldige fysiske belastninger under håndtering.

Stillasknektar av stål eller aluminium skal være sveiset sammen av kyndig sveiser, eller de skal være forsvarlig boltet sammen, det samme gjelder når knektene monteres på en stålkonstruksjon.

§ 4-10. *Krav til materialer for stiger*

Materialer for stiger skal velges ut slik at stigene får tilfredsstillende styrke.

Kapittel 5. Enkle trykkbeholdere

§ 5-1. *Vanntrykkprøve og merking*

Produsenten av trykkluftflasker for pusteluft skal vanntrykkprøve trykkluftflasken. Trykkluftflasken skal merkes med måned og år for vanntrykkprøven.

Kapittel 6. Avsluttende bestemmelser

§ 6-1. *Straff*

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskriften eller vedtak gitt i medhold av denne, eller medvirkning til dette, er straffbart i henhold til arbeidsmiljøloven kapittel 19.

§ 6-2. *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft 1. januar 2013.

