

Sikkerhedsutstyr til borerigger

Målsetning er at forslag til løsning skal
være klar sommeren 2016

Finn N. Bangsund



MASKIN-
ENTREPRENØRENE
FORBUND

Arbeidstilsynets brev av 10. september 2014

- Alle borerigger som er i bruk i virksomheter og satt i omsetning før 01.01.1995, skal oppfylle kravene i forskrift om utførelse av arbeid § 10-13.
- Alle borerigger som er i bruk i virksomheter og satt i omsetning etter 01.01.1995, dvs. maskiner som er samsvarserklært og CE-merket, skal oppfylle kravene i den maskinforskrift som var gjeldende på det tidspunkt maskinen ble satt i omsetning, jf samme forskrifts § 10-5, jf maskinforskriften Vedlegg I pkt. 1.3.7. (Kravene om vernetiltak mot bevegelige deler er gitt i alle utgaver av maskinforskriften i vedlegg I pkt. 1.3.7).

Anleggsmaskinen – mai 2014

Arbeidstilsynet bekrefter:

- Borerigger skal ha bur eller annet vern.
- Har vært krav siden 1995 – tidligere standarder
- EN 16228 - 1-7 angir kravene mot bevegelige deler - ble fastsatt som harmoniserte standarder etter maskindirektivet pr. august 2014
- Lite håndhevet
- Innebærer et krav om ettermontering
- Det samme gjelder for boreårn på gravemaskiner

Hvorfor?

- Hindre alvorlige ulykker
- At arbeidstager arbeider sikkert med og rundt boreriggen
- Arbeidsgiveransvar

Arbeidsmiljøloven § 4-1 (Generelle krav til arbeidsmiljøet)

- Nr. 1: Arbeidsmiljøet i virksomheten skal være fullt forsvarlig ut fra en enkeltvis og samlet vurdering av faktorer i arbeidsmiljøet som kan innvirke på arbeidernes fysiske og psykiske helse og velferd. Standarden for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø skal til enhver tid utvikles og forbedres i samsvar med utviklingen i samfunnet.

Forskrift om utførelse av arbeid § 10-13 - *Fare i forbindelse med bevegelige deler*

Dersom det er mulighet for at arbeidstakerne kan skades på grunn av fysisk kontakt med arbeidsutstyrets *bevegelige deler*, skal arbeidsutstyret utstyres med vern eller verneinnretninger som hindrer adgang til faresonene, eller som stanser de farlige delenes bevegelse før det gis adgang til faresonene.

§ 10-5 – kravet på produksjonstidspunktet som gjelder

AT i Anleggsmaskinen: § 10-13 innebærer krav til arbeidsgiver om å etter montere nødvendig vern mot bevegelige deler på bestående rigger

Et arbeidsgiveransvar

Maskinforskriften Vedlegg I – pkt. 1.3.7.

- Maskiners bevegelige deler skal være konstruert og bygd med sikte på å unngå risiko. Der risiko fremdeles er til stede, skal delene avskjermes eller utstyres med vern og verneinnretning for å hindre berøring.
- Produsent, leverandør og importør

Forskrift om utførelse av arbeid § 1-5 - *Alminnelige plikter for arbeidsgiver ved bruk av arbeidsutstyr*

- Arbeidsgiver skal sørge for at det kun brukes arbeidsutstyr som er i samsvar med forskriftskravene til det aktuelle arbeidsutstyret.

Kravene til vern mot bevegelige deler i EN 16228-1:2014 kap. 5.23.2.

- Beskriver kravene til vern mot bevegelige deler
- Funksjonskrav. Vern kan være: Fysisk vern, sensor i nærheten av bevegelige deler eller andre løsninger.

Arbeidstilsynet

- AT forventer at bransjen følger den tekniske utviklingen
- Krever ikke løsninger som er dyre eller urimelig avansert

Situasjonen pr. idag

- Mange rigger har ikke bur eller annen verneinnretning mot bevegelige deler
- Vil kreve store kostnader å etter montere og løsningene er uklare
- Lite eller ingen informasjon fra AT tidligere om kravet

Møte med Arbeidstilsynet 13.10.2015

- MEF, NAF og EBA ba om møte
- Arbeidstilsynet fastholdt sitt krav
- AT: Rigger produsert t.o.m. 2014 skal tilfredsstillere kravene i maskinforskriften og forskrift om utførelse av arbeids krav om vern mot bevegelige deler.
- AT avklarte at kravet er et funksjonskrav. Kravet åpner for ulike løsninger hvor kravet til bur er kun en alternativ løsning

Målsetning juli 2016

- Arbeidsgruppe bestående av MEF, EBA, NAF og MGF
- Ha et forslag klart om løsninger hvordan borerigger kan tilfredsstillе forskriftskravene
- Forutsetning:
 - tilstrekkelig sikkerhet
 - praktisk gjennomførbart og håndterbart
 - Kostnadsperspektiv
 - Krav tilpasset hele bransjen, inkl. små bedrifter

Arbeidsgruppens resultat så langt

- Viser seg pr. i dag vanskelig å finne tekniske løsninger som lar seg implementere på bestående rigger
- Uklart hvordan regelverket er praktisert i andre EØS-stater. Blir regelverket likt håndtert i hele Europa?
- Behov for like konkurranseforhold.
- Hva med produsentene og leverandørene?
- Leverandørene: Skal det skje en ettermontering må maskinforskriften oppfylles med en eventuell samsvarserklæring.