

Tehtaan
TYÖTURVALLISUUS-
PAKKA™



TAPATURVA

D. Työsuojeluvastuut

Työturvallisuuslain mukaan työsuojelusta vastaa työnantaja tai työnantajan sijainen - eli esimies, jonka tärkeimmät velvoitteet ovat:

- valvontavelvoite (8 §)
- vaarojen arviointi (10 §)
- opastus ja perehdytysvelvoite (14 §)

Esimiehen on siis tiedettävä ja sitä kautta minimoitava työn vaarat, tarkkailtava jatkuvasti työn tekemistä, koneiden ja laitteiden kuntoa jne. sekä valittava sopivin työntekijä tehtävään työhön. Jos työntekijä ei osaa työtä (riittävän) hyvin, tulee hänet siihen kouluttaa - tai vaihtaa tekijää tai työmenetelmää.

Ylimmän johdon rooli on antaa turvallisuudelle tavoite sekä riittävät resurssit. Ylin johto valitsee alemman portaan henkilöt.

Keskijohdon rooli on toteuttaa ylimmän johdon tavoite. He luovat ohjeet, laativat investointisuunnitelmat jne. Tarvittaessa hyväksyttävät nämä esimiehillään.

Työnjohto valvoo työtä ja työvälineiden turvallisuutta sekä kouluttaa työntekijät eli toteuttaa ylemmän ja keskijohdon ajatukset ja suunnitelmat.

Työturvallisuuden ABCDE

Työntekijöiden tulee tehdä työ ohjeiden mukaisesti.

Kaikkien velvollisuus on tehdä työ vaarantamatta itseään tai muita sekä ilmoittaa havaitsemistaan ongelmista ja poistaa ne omien resurssiensa mukaisesti.

Sanktioilla työnantaja voi tarvittaessa osoittaa olevansa tosisaan. Yleensä mennään järjestyksessä suullinen huomautus – kirjallinen huomautus – kirjallinen varoitus – henkilön siirtäminen toisiin tehtäviin – irtisanominen. Vakavissa työturvallisuuden laiminlyönneissä voidaan mennä jopa suoraan työsuhteen purkamiseen. HUOM: on kaikkien osapuolten etu, että sanktioita käytettäessä ne tehdään kirjallisesti ja/tai paikalla on puolueeton todistaja.

3. Tulityöt

- Tulitöitä ovat työt, joissa syntyy kipinöitä, käytetään syttymisvaaran aiheuttavaa liekkiä tai muuta lämpöä
- Tulityöt tehdään aina vakituisella tulityöpaikalla, jos mahdollista
- Tilapäisellä tulityöpaikalla tekijällä oltava voimassa oleva tulityö- tai kattotulityökortti sekä työnjohdon myöntämä tulityölupa
- Tulityöluvassa otetaan tapauskohtaisesti kantaa tulityöstä aiheutuvaan vaaraan
- Tulityöpaikalla oltava riittävät suojaukset. Sammutuskalustona vähintään yksi 43A183BC -sammutin sekä enintään 10 m noutoetäisyydellä toinen vastaava käsiammutin (tai kaksi 27A144BC –sammutinta)
- Tulityössä tulitöihin tarkoitettu vaatetus
- Tulityövartiointia suoritettava tulityön ja taukojen aikana sekä päättymisen jälkeen vähintään 1 h
- Tulitöiden turvallisuus pohjaa riskien arviointiin ja tulityösuunnitelmaan

E⁺ Tulityöt arvioidaan työskentelykohdassa.

E⁺ Hitsauslaitteet arvioidaan kohdassa koneet ja välineet

Työskentely, henkilönsuojaimet

Tulitöistä lähtevä tulipalo syttyy useimmiten kipinästä (esim. rälläkkä), jopa 10 m päässä. Syttymää ei havaita heti, esim. koska:

- tulityöntekijä keskittyy työhönsä, ei havainnointiin
- kipinä menee paikkaan, josta sitä ei havaita (esim. seinän rakoon)
- kipinä kytee pitkään ennen syttymistä
- lämpö siirtyy metallia pitkin ja sytyttää esim. seinän takana


Tulityössä vaadittavien sammuttimien lisäksi on työpaikalla oltava vähintään yksi 27A144BC käsisammutin jokaista alkaa-vaan 300 m² kohden. Sammuttimet on tarkastettava vuosittain ajoneuvoissa ja ulkona, 2 vuoden välein sisällä. Työntekijät on koulutettava sammuttimen käyttöön.


Älä leiki tulipalossa sankaria: **SAVU TAPPAAI!**

X Helsingin pelastuslaitoksen tiedote 10.5.2013


- Helsingin pelastuslaitoksen yksiköt hälytettiin klo 15:53 Akkutielle, jossa paloi pakettiauto. Pakettiautoa oli poltto-leikattu, ja palo levisi vieressä oleviin autoihin.
- Pelastuslaitos hälytettiin klo16:22 Teollisuuskadulla sijaitsevaan kiinteistöön, jonka kattorakenteissa oli tulipalo. Katolla oli tehty päivällä korjaustöitä.

 Työturvallisuuden ABCDE

 Työskentely, henkilönsuojaimet


 Ergonomia

 Koneet, laitteet, ajoneuvot

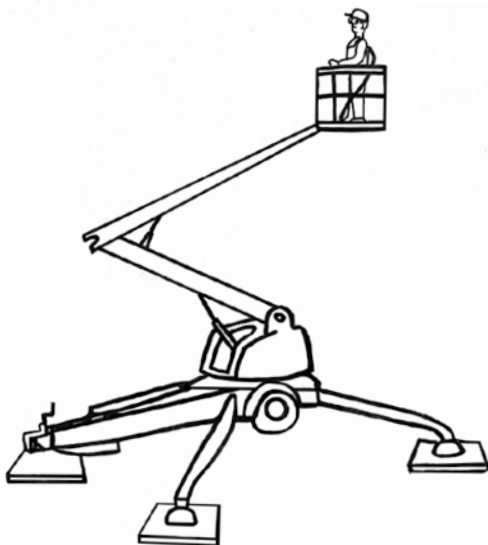
 Liikkumisturvallisuus, putoamissuojaus

 Poistumisreitit

 Järjestys ja siisteys

 Työympäristötekijät

16. Kone-esimerkki: Henkilönostimet



- Vaatii kirjallisen käyttöönottotarkastuksen.
- Käyttäjä kyseiseen nostinmalliin perehtynyt, yli 18 -vuotias henkilö, jolla työnantajan kirjallinen lupa.
- Alustan kantavuus selvitettävä. Jos tukilevyt, niiden oltava riittävän isot
- Laitteen tulee olla hyväksytty henkilönostotyöhön.
 - trukin ja siihen liitettävän henkilönostokorin tarkastus yhdessä

Koneet, laitteet, ajoneuvot

- Vaara-alueen suojaus esimerkiksi puomein.
- Tarkastuspöytäkirja ja määräaikaistarkastus vuoden välein
- Maksimikuorma merkittävä.
- Käyttöohje mukana.
- Henkilönostokorissa oltava nostimen hallintalaitteet.
- Vinopuomillisten nostimien nostokorissa käytettävä turvavaljaita.

Nostintyyppin valinnassa huomioitava nostimen kantavuus (työntekijät, tarvikkeet), lattian/maaperän kantavuus (koneen paino, tassulevyjen tarve), mitat (työskentelypaikka, tarvikkeet), nostokorkeus, ulottumatarve ja ulkona tuulirajat.

† Työntekijä kuoli pudottuaan nostokorista maahan. Hän oli noussut kaiteelle yltääkseen työkohteeseen (TOT 19/98).

i Ylösnostetusta nostokorista poistuminen tai korin kaiteelle kiipeäminen on kiellettyä. Valjaiden käyttö pysäyttää putoamisen.

† Työntekijä ajoi henkilönostinta 4,75 m korkeudesta. Siirtymän aikana kone kaatui hallin lattialle ja työntekijä kuoli (TOT 18/05).

i Nostin siirretään aina ala-asennossa. Käyttöalueen lattia tasainen ja siisti

■ Työturvallisuuden ABCDE

■ Työskentely, henkilönsuojaimet

■ Ergonomia

■ Koneet, laitteet, ajoneuvot

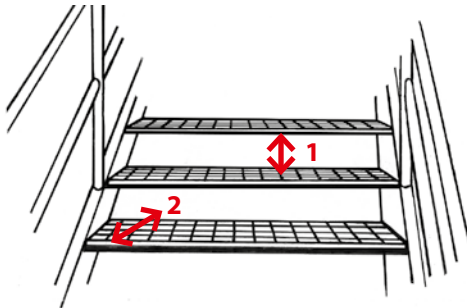
■ Liikkumisturvallisuus, putoamissuojaus

■ Poistumisreitit

■ Järjestys ja siisteys

■ Työympäristötekijät

22B. Portaat



- Kun korkeusero yli 50 cm, on oltava porras tai luiska
- Hyvä askelma: nousu (1) 160 mm, etenemä (2) 275 mm.
Samassa portaassa nousu ja etenemä aina vakiot
- mikäli nousu tai etenemä muuttuu kesken kaiken, voi siitä seurata tasapainon menetys tai polven vääntyminen.
- Portaiden molemmin puolin kaiteet
- Portaan leveys vähintään 60 cm
- Kaltevuus 30 - 45 astetta. Alaspäin kuljettaessa on kantapään mahdollista kunnolla askelmalle (ylöspäin: jalkaterä, alaspäin: kantapää)
- kulku alaspäin on vaarallisempaa kuin ylöspäin. Liukastuminen/kompastuminen voi johtaa putoamiseen
- Portaiden kunnossapidosta, liukkaudentorjunnasta ja valaistuksesta huolehdittava.

Työturvallisuuden ABCDE

Työskentely, henkilönsuojaimet

Ergonomia

Koneet, laitteet, ajoneuvot

Liikkumisturvallisuus, putoamissuojaus

Poistumisreitit


Järjestys ja siisteys


Työympäristötekijät

28 B. Palavat nesteet ja kaasut


- Kaasupullojen oltava aina pystyssä ja kiinnitettynä. Kaasupullon venttiili on oltava suojattu. Venttiilin vahingoittuessa kaasupullo voi muuttua ohjukseksi
 - kaasupullojen säilytyspaikka lähellä ulko-ovea (merkintä 'kaasupullot'), jotta pullojen evakuointi on mahdollista
- Kaasupullojen nostot nostokehikoissa
- Tyhjät kaasupullot säilytetään erikseen, varasto näkyvästi merkitty.
- Nestekaasu
 - nestekaasu on ilmaa raskaampaa. Sitä ei saa säilyttää ullakolla, kellarissa tai maanalaisissa tiloissa.
 - letkun pituus max. 10 m
- Alueen paloviranomaisen lupa, kun määrät ylittävät
 - 100 litraa helposti syttyviä nesteitä (esim. bensiini)
 - muita palavia nesteitä 200 litraa (syttymispiste yli 55 °C)
 - nestekaasua 200 kg.

 Työturvallisuuden ABCDE

 Työskentely, henkilösuojaimet


 Ergonomia

 Koneet, laitteet, ajoneuvot

 Liikkumisturvallisuus, putoamissuojaus

 Poistumisreitit

 Järjestys ja siisteys

 Työympäristötekijät