

## 33 Metallielementtityö

### Vaarojen tunnistaminen ja arviointi

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

### Vaarojen poistaminen ja turvallisuuden parantaminen

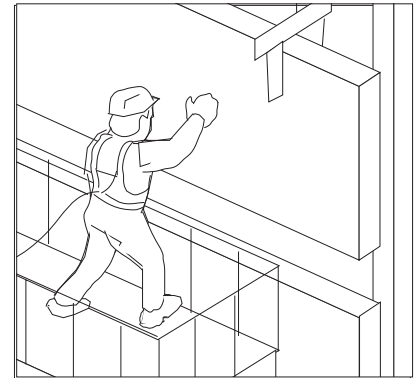
- Noudata asennussuunnitelmaa.
- Älä tee työtä ellei sinulla ole siihen riittävää pätevyyttä.
- Tutustu materiaalivalmistajien ohjeisiin ja toimi ohjeiden mukaisesti. Tarkista elementtien merkinnät, erityisohjeet yli 1000 kg elementeistä.
- Tutustu koneiden käyttöohjeisiin ja varmista, että koneiden suojat ovat paikallaan. Älä käytä rikkiänsiä koneita tai laitteita.
- Älä käytä nojatikkaita työskentelyyn. Käytä A-tikkaitakin vain tilapäiseen työskentelyyn tavallisen huonekorkeuden tiloissa. Käytä työpukkeja, henkilönostimia tai siirrettäviä telineitä.
- Nojatikkaita saa käyttää vain lyhytaikaisiin tehtäviin, kuten nostoapuvälineiden kiinnittämiseen ja irrottamiseen. Noudata erityistä varovaisuutta joutuesasi käyttämään nojatikkaita.
- Varmista, että putoamisuojaukset ovat paikallaan. Älä kurkottele telineillä tai nostimessa, vaan siirrä niitä riittävän usein.
- Nosturinkuljettajalla ja asentajilla on oltava esteetön näköyhteys tai häiriötön puheyhteys ja yhteisesti sovitut pelisäännöt.
- Kiinnitä jatkuvasti huomiota nostoapuvälineiden kuntoon. Tarkista, että käyttöönottotarkastus on tehty ja huolehdi, ettei sallittuja enimmäiskuormia ylitetä. Käytä elementtien nostoissa ohjausköyttä.
- Huolehdi, ettei nostoapuvälineitä irroteta ennen kuin elementit on lopullisesti kiinnitetty tai asennusaikainen tuenta on riittävä.
- Ole erityisen varovainen käsitellessäsi märkiä tai jäisiä teräselementtejä.
- Huolehdi kulkureittien ja työkohteen riittävästä valaistuksesta ja siisteydestä. Muista talvella lumen ja jään poisto. Jos tehdään hitsausliitoksia, kiinnitä paloherkän materiaalin poistoon erityistä huomiota.
- Älä käytä kulmahiomakonetta suojaamattomassa paikassa. Noudata tilityöohjeita ja -lupia. Varmista, että käytössäsi on suojaus- ja alkusammutuskalusto, huolehdi jälkivartiointista. Älä tee tulitöitä ilman riittävää pätevyyttä (tulityökortti).

### Ergonomia

- Muista työhön sopivat asennot. Pyri pitämään selkä suorassa.
- Käytä oikean korkuisia ja tukevia työtasoja. Huolehdi niiden sopivasta korkeudensäädöstä työn edistytessä.
- Ojenna aina välillä selkä suoraksi ja kädet ylös vartalon jatkeeksi elpyäksesi.

### Suojavälineet

- Käytä kuulon- ja silmiensuojaimia työstäessäsi elementtejä koneellisesti.
- Käytä hitsausmaskia liitoksien hitsauksessa.
- Käytä turvavaljaita kelautuvan tarraimen tai vaimentimen ja säätötarraimen kanssa, jos putoamisvaaroja ei muilla keinoin ole täysin pystytty poistamaan.



#### Metallielementtityö

Sisältää metallisten elementtien, kuten metallisten ulko- ja väliseinäelementtien asennuksen.

#### Aloitettavat työt

- aloituspalaveri ja työkohteen vastaanotto
- materiaalien vastaanotto, tarkistukset ja välivarastointi
- suunnitelmien tarkistukset
- materiaalien ja koneiden siirrot
- työnaikaiset suojaukset
- kiinnitysalustan tarkistus, mittaus
- työntekijöiden opastus

#### Ylläpidävät työt

- mittaus
- materiaali- ja suunnitelmatarkastukset
- työnaikaiset materiaalsiirrot
- työnaikainen siivous
- työturvallisuustoimet

#### Lopettavat työt

- asennustyön jälkisuojaus
- työvälineiden huolto
- kaluston siirrot ja varastointi
- jätteiden lajittelu ja siivous
- työkohteen luovutus

