

TELINETURVALLISUUSOHJE HARJAVALLAN SUURTEOLLISUUSPUISTO

Laatijat:	Juha Hakanpää Boliden Harjavalta Oy	Meri Nurmi Norilsk Nickel Harjavalta Oy	Jussi Ruusunen Kemira Oyj	Jussi Tunturi Oy Linde
Hyväksytty:	13.1.2026			
Versio:	Versio nro 4			
Korvaa ohjeen:	Telineturvallisuusohje Harjavallan Suurteollisuuspuisto versio 3			
Voimassa alkaen:	13.1.2026			



Sisällysluettelo

1.	Yleistä.....	2
2.	Telineen määrittäminen	2
3.	Telinetyön aikatauluttaminen	3
4.	Telineen tilaaminen	3
5.	Pystytysohje	4
6.	Rakennesuunnitelma	4
7.	Käyttösuunnitelma	4
8.	Telineen rakentaminen ja purkaminen	5
9.	Telineen vastaanottaminen	7
10.	Telineen käytönaikaiset muutostyöt.....	7
11.	Telineen käytönaikaiset kunnontarkastukset.....	7
12.	Telineen siisteys	8
13.	Telinetarvikkeiden varastointi.....	8
14.	Siirrettävät telineet	8
15.	A-tikas.....	8
16.	Nojatikkaat	10
17.	Erikoispitkät tikkaat.....	11
18.	Köysitikkaat.....	11
19.	Työpukkia koskevat lisävaatimukset.....	11
20.	Henkilönostimet	12
21.	Korkealla tehtävät työt	13
22.	Työkohtainen riskien arviointi.....	14

1. Yleistä

Tämän toimintaohjeen tarkoituksena on luoda koko tehdasalueelle yhteiset telinerakentamisen toimintaperiaatteet. Ohjeen tavoitteena on saada aikaan yhtenäinen ja turvallinen toimintamalli. Kaikki Harjavallan Suurteollisuuspuiston alueella työskentelevät yritykset sitoutuvat noudattamaan tätä ohjetta.

Ohjeistus on laadittu Valtioneuvoston asetuksen rakennustöiden turvallisuudesta 205/2009 työtelineitä koskevien pykälien perusteella, joten tässä ohjeessa olevat määrätykset telineille ja vaatimuksille ovat viittauksia asetuksesta.

Suurteollisuuspuiston alueella telineiden rakentaminen toteutetaan aina kun tilan puolesta on mahdollista siten, että telinetason vierellä on porrastorni, takaamassa turvallisen kulkemisen telineille.

Ensisijainen valinta on kasattava elementtiteline, josta löytyy käyttöohje. Eri telinevalmistajien osista koottuun telineeseen tulee laatia oma käyttöohje ja telineen rakennesuunnitelma. Erillinen rakennesuunnitelma on laadittava silloin, kun yhdistämistä koskevaa käyttöohjetta ei ole laadittu tai yhdistämistä koskevasta käyttöohjeesta poiketaan.

2. Telineen määrittäminen

Työntekijöille on järjestettävä tarpeelliset työ- ja suojatelineet kaikissa sellaisissa töissä, joita ei voida muuten turvallisesti tehdä. Telineet on suunniteltava ja rakennettava siten, että niillä on riittävä lujuus, jäykkyys ja seisontavakavuus kaikissa pystytys- ja purkuvaiheissa sekä telineen käytön aikana. Telineet on perustettava siten, ettei haitallisia painumia tai siirtymiä synny. Telineissä on oltava asianmukaiset ja turvalliset työtasot ja kulkutiet.

Työtelineen työtasot

Työtasojen on oltava käyttötarkoitukseensa sopivia, turvallisia ja riittävän leveitä.

Työtasolla on oltava seuraavat ominaisuudet:

1. työtason on oltava lujarakenteinen ja riittävän leveä ottaen huomioon telineeltä tehtävä työ sekä materiaalien siirrot ja niiden välivarastointi
2. työtaso on kiinnitettävä luotettavasti ja lujasti työtelineen runkoon tai muuhun rakenteeseen
3. työtason on oltava vaakasuorassa
4. työtason kiinnityksen on oltava sellainen, että työtaso ei kuormituksen vaikutuksesta siirry tai nouse irti alustastaan
5. työtasossa ei saa olla suojaamattomia aukkoja
6. työtasossa ei saa olla 30 millimetriä leveämpiä rakoja
7. työtason pinta ei saa olla liukas

8. työtason rakenteesta ei saa johtua kompastumisvaaraa
9. kahden päällekkäisen työtason vapaan välin on oltava vähintään 1,9 metriä ja työtasoa tukevien rakenneosien kohdalla vähintään 1,75 metriä.

Työtelineen nousutiet

Nousuteitä järjestettäessä on otettava huomioon telineen käyttötarkoitus, putoamisvaaran torjunta, työn kesto, telinettä käyttävien työntekijöiden määrä sekä telineen rakenne ja korkeus. Nousuteiden rakenteen, rakennemittojen, sijainnin, kaltevuuden sekä askelmien vaakasuoruuden on oltava sellaiset, että nousutien ja työtason välillä voidaan siirtyä turvallisesti ja että nousutietä käytettäessä telineen seisontavakavuus ei vaarannu. Portaissa on oltava suojakaiteet molemmilla avoimilla vapailla sivuilla koko pituudeltaan. Nousuteiden kiinnityksen on oltava sellainen, että nousutiet eivät pääse käytön aikana tahattomasti irtoamaan tai siirtymään pois paikaltaan.

Mikäli työn vastuuhenkilö tietää telinetyön tarpeesta jo suunnitellessaan korjaustyötä tilataan teline hyväksytyltä telinetoimittajalta mahdollisimman aikaisessa vaiheessa. Jos kysymyksessä on ns. arvaamaton telinetarve, kyseinen vastuuhenkilö ilmoittaa ennalta määrätylle telinetoimittajan edustajalle suoraan kyseessä olevasta telinetarpeesta.

3. Telinetyön aikatauluttaminen

Korjaustyön vastuuhenkilö antaa täsmällisen aikataulun, jolloin teline on oltava käyttöönotettavissa ja ilmoittaa sen telinetilauksen yhteydessä telineen toimittajalle. Samoin mikäli purkuajankohta on jo tiedossa.

Jos purkuajankohtaa ei etukäteen tiedetä, ilmoitetaan se välittömästi telinetoimittajalle, kun teline on purettavissa. Pääsääntöisesti purkuaikaa annetaan n. 1 viikko, jotta telinetoimittaja pystyy käyttämään resurssejaan tasaisesti.

4. Telineen tilaaminen

Telineen tilaaja määrittelee telineen sijainnin ja tarvittavan työskentelykorkeuden. Mikäli telinekuorma tulee olemaan poikkeuksellisen suuri (yli 150kg/m²) on se ilmoitettava telinetoimittajalle, kuorma on kirjattava valmistuneen telineen telinekorttiin.

5. Pystytysohje

Elementtitelineen käytössä on noudatettava käyttöohjetta, jonka mukaan on huomioitava seuraavat asiat:

- tyyppiratkaisut työtelineen käyttötarkoituksesta
- rakenne, kokoaminen, ankkurointi, nousutiet
- tasojen suurin sallittu kuorma
- ohjeet perustamista varten
- ohjeet turvallista käyttöä varten
- tarkastukset, ohjeet osien käsittelystä, ohjeet käytönrajoituksista
- Siirrettävälle elementtilineelle: ohjeet tukijalkojen ja tahattoman siirtymisen estämiselle

6. Rakennesuunnitelma

Elementtitelineen käytössä on noudatettava käyttöohjetta VNa 205/2009 mukaisesti. Jos käyttöohjeesta puuttuu osa em. asetukseen kirjatusta tarvittavista tiedoista tai työtelineen rakenne tai kokoonpano poikkeaa käyttöohjeesta, elementtilineestä on laadittava rakennesuunnitelma. Suunnitelmasta on käytävä ilmi em. asetuksen mukaisesti ainakin seuraavat tiedot:

1. työtelineen rakenne:

- rakenneosien materiaali
- työtelineen rungon ja työtasojen rakenne mittoineen
- nousuteiden rakenne ja sijoitus
- putoamissuojarakenteet
- ankkurointi ja muut seisontavakavuutta lisäävät rakenteet

2. suunnittelun perusteet:

- telineen käyttötarkoitus
- mitoituksessa käytetyt kuormat ja kuormayhdistelmät
- työtasojen suurin sallittu kuorma
- työtelineen lujuuden, jäykkyyden ja seisontavakavuuden riittävyden osoittamiseksi laskelmat tai muu riittävä selvitys.
- selvitys perustusten painumattomuudesta
- mitoitusmenetelmän sekä mahdolliset yhdenmukaistetut standardit tai muu asiakirjat, joita mitoituksessa on käytetty
- peitetyillä työtelineillä osoitus siitä, että työtelineen jäykistys ja ankkurointi on riittävä ottamaan vastaan tuulivoimista aiheutuvat kuorma.

Suunnitelmasta poikkeavia toimenpiteitä ei saa tehdä ennen kuin suunnitelman laatija on ne hyväksynyt.

7. Käyttösuunnitelma

Käyttösuunnitelma on tehtävä aina, jos työtelineellä suuren korkeutensa, kokonsa, vaaraa aiheuttavan sijaintinsa, erityisen käyttötarkoituksensa tai muun vastaavan tekijän vuoksi on olennainen vaikutus työmaa-alueen käyttöön.

Käyttösuunnitelmassa on oltava seuraavat tiedot:

- 1) selvitys telineen pystytyksen, käytön ja purkamisen aiheuttamista vaaroista sekä niiden torjunnasta;
- 2) selvitys työtelineen käytöstä eri työvaiheissa;
- 3) työtelineiden, kulku- ja nousuteiden sijainti ja liittyminen rakennukseen tai rakenteeseen;
- 4) selvitys toimenpiteistä, joilla estetään työmaaliikenteen, materiaalin siirron ja muiden tekijöiden aiheuttama vaara telineiden käytölle;
- 5) selvitys siitä, miten esineiden putoamisvaara estetään ja alapuoliset kulkutiet suojataan suojakatoksella tai muilla toimenpiteillä;
- 6) käyttöohjeet telineen käyttäjille.

Rakennesuunnitelman ja käyttösuunnitelman laatimiseen on oltava käytössä riittävät ja tarpeelliset tiedot työmaan olosuhteista ja työtelineeltä tehtävästä työstä.

Käyttösuunnitelma tehdään tilaajan kanssa yhteistyössä, tilaajan antamien tietojen pohjalta.

8. Telineen rakentaminen ja purkaminen

Telineen saa pystyttää, purkaa ja muuttaa vain pätevän henkilön johdolla sellainen työntekijä, jolle on annettu suunniteltuihin tehtäviin liittyvä ja erityisiä vaaroja koskeva erityisopastus ja ohjeet ainakin seuraavista seikoista:

- 1) telineiden pystyttämisen, käytön ja purkamisen suunnitellut työvaiheet;
- 2) turvallisuus telineen pystytyksen, purkamisen tai muuttamisen aikana;
- 3) toimenpiteet henkilöiden tai esineiden putoamisvaaran ehkäisemiseksi;
- 4) telineiden turvallisuutta heikentäviin sääolosuhteiden muutoksiin liittyvät turvatoimet;
- 5) sallitut kuormitukset;
- 6) muut pystytykseen, purkamiseen tai muuttamiseen liittyvät mahdolliset vaarat

Työtä johtavalla henkilöllä ja asianomaisilla työntekijöillä on oltava edellä kuvattu käyttöohje sekä tarvittaessa rakennesuunnitelma ja käyttösuunnitelma.

Pystytettäessä, purettaessa tai muutettaessa telinettä, on keskeneräinen osa merkittävä käytön kieltävin varoitusmerkein ja pääsy vaaralliselle alueelle on suljettava asianmukaisin estein.

Ennen työn aloittamista on telinetoimittajan haettava kirjallinen työluupa tilaajalta.

Työluvassa otetaan kantaa kohteenriskeihin, aluekohtaisiin ja prosessin tuomiin riskeihin.

Toimittaja tekee telineet Työ- ja suojatelineohjeiden (RIL 142) mukaan. Telineet tehdään tilaajan määrittelemään paikkaan työturvallisuusohjeita noudattaen. Teline on pyrittävä tekemään yhtäjaksoisesti valmiiksi.

Turvavaljaat kiinnitetään välittömästi, kun se on mahdollista. **Valjaiden kiinnittäminen on pakollista, kun työskennellään yli 2 metrissä.**

Työskentelytasot tulee varustaa aina potkulistalla. Suojakaide on pakollinen myös alle 2m telineistä, kun putoamisriskin on kohtalainen tai suurempi.

Rakenteilla olevassa telineessä ei ole telinekorttia niin kauan kuin telinettä rakennetaan.

Telineen purku

Telineen saa purkaa kohta 8 määritellyn mukaisesti.

Telineen purku tilataan, kuten kohdassa 3 on määritelty. Toimittaja pyrkii purkamaan telineen yhtäjaksoisesti, tilaajan antaman aikataulun mukaan. Telinetoimittaja tarkastaa telinemateriaalin telineen purkamisen yhteydessä. Tilaajan edustajalle ilmoitetaan vaurioista välittömästi.

TELINEKORTTI

Tiedot telineestä

- Telineen numero, sijainti ja tilaaja
- Telinealuokka
- Kuormitettavuus
- Telineen pituus, leveys ja korkeus

Asennus ja vastaanotto sekä viikkotarkastuskuittaukset

- Asennuspäivä ja asentajien nimet
- Vastaanottotarkastus
- Viikkotarkastus

Tarkasta aina telinekortista viimeinen tarkastuspäivä ennen telineelle menoa. Tarkastus päivämäärä ei saa olla 7 vrk vanhempi.

Jos telineessä ei ole telinekorttia tai se on käännetty käyttökiellon merkiksi, teline on käyttökiellossa.

Jos havaitaan puutteellinen tai vioittunut teline, tulee se asettaa käyttökieltoon. Käyttökieltoon asettaminen tapahtuu kääntämällä telinekortti toisin päin. Käyttökiellosta pitää tiedottaa myös telineen toimittajaa.

Telinekorttia ei saa poistaa telineestä (juoksevanumero yksilöi telineen)

The image shows a white plastic tag with a green central form and two red octagonal 'STOP' signs. The tag is labeled 'TELINEN KÄYTTÖ KIELLETTY' (Tag use prohibited) and 'EUPART'. The green form contains fields for 'TELINEN NRO:' (Tag No.), 'TELINEN sijainti:' (Tag location), 'TILAAJA/PUH.NRO:' (Client/Phone No.), 'TELINELUOKKA' (Tag class), 'KUORMITETTAVUUS' (Load capacity), 'TELINEN KOKO' (Tag size), 'ASENUS PVM' (Installation date), 'VASTAANOTTO PVM' (Acceptance date), 'TARKASTUS PVM' (Inspection date), 'ASENTAJA' (Installer), 'VASTAANOTTAJA' (Receiver), and 'TARKASTAJA' (Inspector). The tag also features a red 'STOP' sign and the 'EUPART' logo.

Kuva 3. Telinekortti ja siihen liitettävät mahdolliset lisäkilvet

9. Telineen vastaanottaminen

Telineen valmistuttua telineen tekijä kirjaa telinekorttiin ja sähköiseen telineetietojärjestelmään, telineen tiedot.

Telineen **tilaaja ja tekijä tarkastavat telineen ja allekirjoittavat kumpikin telinekortin.**

Allekirjoituksen lisäksi, telineen vastaanottotarkastus tulee olla jälkikäteen todennettavissa.

Teline on aina käyttökiellossa, kunnes edellä mainittu vastaanottotarkastus on suoritettu.

10. Telineen käytönaikaiset muutostyöt

Mikäli telineeseen joudutaan tekemään muutoksia, on niistä ilmoitettava telineen tekijälle.

Muutostöiden valmistuttua ne kirjataan telinekorttiin ja käyttöönottopöytäkirjaan.

Käytönaikana telineen käyttäjä ei missään olosuhteissa saa poistaa mitään telineen osia.

Telineelle on tehtävä vastaanottotarkastus muutostyön jälkeen ennen sen käyttöönottoa.

Telinevalmistajan tulee pitää yllä menetelmää, johon kirjataan telinekohtaiset tarkastukset, nämä tiedot ovat saatavilla tarvittaessa toimittajalta.

11. Telineen käytönaikaiset kunnontarkastukset

Tilaaja vastaa siitä, että teline on tarkastettava kerran viikossa. Tarkastusajankohta ja tarkastaja on merkittävä telinekorttiin. Mikäli telinekortti puuttuu tai viikkotarkastus merkintä on yli viikon vanha, teline on käyttökiellossa. Tilaajan on välittömästi ilmoitettava havaitsemistaan puutteista telineen tekijälle. Puutteet on korjattava telineen tekijän toimesta välittömästi.

12. Telineen siisteys

Telineen siisteydestä huolehtii käyttäjä. Mikäli telineelle kertyy ylimääräistä tavaraa, on käyttäjän huolehdittava siitä, että telineet siistitään ja tarvittaessa pestään. Telineillä ei saa säilyttää mitään tavaraa.

13. Telinearvikkeiden varastointi

Telinearvikkeita saa varastoida tehdasalueella ainoastaan niille määritellyillä paikoilla. Telinepurun jälkeen arvikkeet on välittömästi siivottava ja siirrettävä niille osoitettuun paikkaan. Telinealankkia ei saa uudelleen käyttää, jos alankujen päälle on vuotanut happoa tai on muuta vastaavia roiskeita.

14. Siirrettävät telineet

Siirrettävien telineiden pyörät on lukittava työskentelyn ajaksi, eikä työskentelytasolla saa siirron aikana olla henkilöitä. Telineen ankkurointi ja jäykistys lisäävät telineen lujuutta. Työtasot on lukittava telineen rakenteeseen. Suojakaiteissa on oltava välilyönti ja jalkalista. Turvallisuusmääräykset edellyttävät, että telineiden nousuteiksi valitaan ensisijaisesti porrast. Teline pystytetään telineohjeen tai telineen valmistajan ohjeen mukaisesti. Huolehditaan putoamissuojauksesta. Siirrettävää telinettä ei saa siirtää siten, että työntekijä on työtasolla. Työtasolta on siirron ajaksi poistettava sellaiset materiaalit, jotka voivat pudota tai aiheuttaa muuta vaaraa.

Työkohtaiset portaat:

Korkeuseron ollessa yli 50 cm on käytettävä porrasta tai luiskaa. Yli 1,5 m korkeissa portaissa on oltava molemmin puolin käsijohde ja välilyönti. Alle 1,5 m vähintään toisella puolella. Hyvä askelman nousu on 160 mm ja etenemä 275 mm, eivätkä ne muutu kesken nousun. Kaltevuus 30-45 astetta, leveys vähintään 60 cm. Liukkauden torjunnassa on käytettävä tarvittaessa liukuesteit.

15. A-tikas

A-tikkaiden turvallinen käyttö

Alueella noudatetaan A-tikkaiden käytössä VNa 205/2009 (32§) mukaisia määräyksiä:

A-tikkaita saa käyttää työtelineiden sijaan työalustana vain, kun työtelineitä ei voida käyttää työn lyhytkestoisuudesta tai muusta vastaavasta seikasta johtuen.

Tällöin A-tikkaita saadaan pääsääntöisesti käyttää työalustana vain siten, että työntekijä seisoo niillä **alle metrin korkeudessa**. Kuitenkin A-tikkaita saadaan käyttää työalustana siten, että työalusta on **1-2 metrin korkeudessa**, kun A-tikkaiden **seisontavakavuus** täyttää soveltuvin osin VNa205/2009 asetuksen liitteessä 6 tarkoitettut työpukille asetettavat vakavuusvaatimukset. (ks. kuvat alla)

A-tikkaita ei saa käyttää töissä, joissa joudutaan käyttämään **huomattavan suurta voimaa** vaativia työkaluja eikä töissä, joissa aiheutuu A-tikkaiden kaatumisvaara tai palonvaara. A-tikkaita saa käyttää vain painumattomalla ja tasaisella alustalla.



Kuva 1. Tätä saa käyttää vain, kun työntekijä seisoo niillä alle metrin korkeudessa. Suositus: Ilman sivuttaistukia olevia A-tikkaita ei käytetä!



Kuva 2. A-tikkaita joiden seisontavakavuus on varmistettu esim. sivuttaistuilla saa käyttää myös silloin kun työntekijä seisoo niillä 1-2 metrin korkeudessa (alatukipalkin leveys väh. 90 cm).

Tikkaiden on oltava mitoitukseltaan, lujuudeltaan, jäykkyydeltään, seisontavakavuudeltaan, materiaailtaan ja tyypiltään rakennustyömaan työtehtäviin ja käyttöolosuhteisiin soveltuvat. Tikkaiden askelmien, rajoittajan ja nivelen sekä lukitushakojen lujuuden ja jäykkyyden on oltava riittävät. Tikkaat on asetettava tukevalle alustalle siten, että ne eivät kaadu eivätkä luista. Tikkaat on tarvittaessa erotettava ympäristöstään, esimerkiksi riittävän havaittavalla kulkuesteellä tai kulun estävällä lippusiimalla.

16. Nojatikkaat

Käyttö on sallittu vain kertaluonteisena kulkutienä. Nojatikkaita ei saa käyttää työalustana. Nojatikkaiden osalta alueella noudatetaan seuraavia ohjeita:

- maksimikorkeus 6 m
- tukeva ja ehjä rakenne
- tikkaissa merkintä EN-131
- tikkaat on asetettava turvalliseen nojakulmaan, joka on 68-75 astetta
- tikkaiden liukumisen estämiseksi sekä tarvittaessa on käytettävä liukuesteitä ja tikkaiden yläpäässä kaatumisen estäviä laitteita, esim. alapään tukileveyttä lisäävä tuki.
- mikäli tikas on vähintään yhden metrin korkeudella tason yläpuolella, on alue erotettava ympäristöstään riittävän näkyvästi esimerkiksi aidalla tai lippusiimalla.

Oman työn riskien arviointi: soveltuvuus työtehtävään ja käyttöolosuhteisiin (esim. parityöskentely) tarvittaessa käytettävä turvavaljaita.

17. Erikoispitkät tikkaat

Käyttäminen edellyttää työkohtaisen kirjallisen riskienarvioinnin, putoamisturvallisuuden varmistavan sekä suunnitelman käyttäjien perehdyttämiseen valmistajan ohjeisiin.

18. Köysitikkat

Köysitikkaiden käyttö on sallittu vain poikkeustapauksissa.

Köysitikkaiden käyttöä on vältettävä ja varsinkin niissä tilanteissa, joissa niitä ei voida käyttää seinää tms. vasten tuettuna. Köysitikkaiden käyttö edellyttää aina suunnittelua.

Suunnitelmissa on myös huomioitava kiinnityspisteiden kestävyys ja liikkumisturvallisuus tikkailla. Köysitikkaita käytettäessä tulee käyttää suojavaaljaista ja erillistä suojavaaljaisiin kiinnitettyä kireänä pysyvää turvaköyttä.

Köysitikkaat on oltava teräsvahvisteisia ja ne on kiinnitettävä yläpäästään kahdesta pisteestä erikseen käyttäen mieluummin köysien päissä olevia vahvistettuja kiinnityslenkkejä.

Köysitikkaiden kunto ja kiinnitys tulee tarkastaa aina ennen käyttöönottoa ja niiden ollessa pidempään kiinnitettyinä vähintään viikoittain.

ERITYISHUOMIO KÖYSITIKKAITA KÄYTETTÄESSÄ: KÄYTÄ AINA PELASTUSLAITETTA, ESIMERKIKSI KELAUTUVAA TARRAINTA JA STANDARDIN EN-1496 MUKAISTA PELASTUSVINSSIÄ. PELKKÄ PUTOAMISSUOJAIN EI OLE RIITTÄVÄ; PUDONNUT HENKILÖ PITÄÄ PYSTYÄ NOSTAMAAN TAI LASKEMAAN TURVAAN.

19. Työpukkia koskevat lisävaatimukset

Työpukkien on oltava lujuudeltaan, seisontavakavuudeltaan, materiaaaliltaan ja tyypiltään rakennustyömaan työtehtäviin ja käyttöolosuhteisiin soveltuvia.

Rakennustyössä työpukin on täytettävä seuraavat vaatimukset:

1) yli 0,5 metriä korkeat työpukit on varustettava kiinteillä vaakatasossa olevilla askelmilla, joiden syvyys on vähintään 50 millimetriä ja leveys vähintään 0,3 metriä.

2) askelmaväli saa olla enintään 0,3 metriä.

3) työpukin korkeus saa olla enintään 2,0 metriä.

4) alle 1,0 metriä korkeiden työpukkien työtason leveyden on oltava vähintään 0,3 metriä ja, jos korkeus on yli 1,0 metrin ja alle 2,0 metriä, työtason leveyden on oltava vähintään 0,4 metriä.

5) työpukin seisontavakavuuden on täytettävä VNa 205/2009 esitetyt vaatimukset.

Työpukin säädeltävien jalkojen ja muiden rakenneosien lukitus ei saa aueta eikä löystyä käytön aikana.

Työpukki on asetettava niin tasaiselle ja kestäväälle alustalle, että se ei pääse käytön aikana kaatumaan tai siirtymään paikaltaan ja että sen työtaso on riittävän vaakasuorassa.

20. Henkilönostimet



Kuva 6. Liikuteltavissa henkilönostimissa käytettävä aina putoamissuojaimia



Kuva 7. Myös saksinostin on henkilönostin ja siellä työskenneltäessä on käytettävä putoamissuojaimia. Myös nostimen vakavuus ja alustan kantavuus on varmistettava.

Valtioneuvoston asetus työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta (VNa 403/2008 14 §) mukaisesti trukin ja henkilönostimen kuljettajalla on oltava sen käyttöön työnantajan antama kirjallinen lupa. Työnantajan on ennen luvan antamista varmistettava, että kuljettajalla on riittävät kyvyt ja taidot työvälineen käyttämiseen.

21. Korkealla tehtävät työt

Korkealla työskennellessä noudatetaan työntilaaajayrityksen voimassaolevaa ohjeistusta.



Kuva 5. Korkean paikan töissä esim. katoilla työskenneltäessä käytetään aina putoamissuojaimia.

22. Työkohtainen riskien arviointi

Tilaaajayrityksen toimesta saatetaan tietoon aluekohtaiset riskit ja niihin otetaan kantaa työluvassa, jolloin määritellään kohteen turvallistamistoimet, prosessin aiheuttamat riskit huomioiden.

Telineitä rakentavan yrityksen tulee arvioida oman työnsä tulevat riskit ja suojautumismenetelmät ennen työn aloittamista.