

Lastinkäsittelyssä huomioi

- **Vahinkojätteen ominaisuudet ja luokitus**
- **Näiden ominaisuuksien vaikutus**
 - työturvallisuuteen
 - lastinsiirtoihin (maadoituksiin, massoihin, siirtoetäisyyksiin...)
 - käytettäviin suojauksiin, pakkauksiin, kuljetusyksiköihin ja -välineisiin
 - pakkausmerkintöihin
 - kuljetusvälineiltä vaadittaviin asiakirjoihin
 - kuljetusketjussa työskentelevien perehdytykseen ja koulutukseen
- **Soveltuvan kaluston hankinta eri kohteisiin**
 - ajoneuvonosturit (NAH)
 - pyöräkuormaajat (KUP)
 - pyörätraktorit (TR)
 - kaivurikuormaajat (KKT)
 - kurottajakuormaajat (KUPk)
 - erityyppiset työveneet, alukset ja proomut.

Lastinkäsittelylaitetta hankittaessa tulee varmistaa sen sopivuus kohteeseen seuraavien tietojen osalta:

- bruttopaino ja leveys
- nostoteho (vähintään 1500 kg) ja ulottuvuus.

Aluksia hankittaessa tulee ottaa huomioon

- yhteensopivuus kuljetettavan koneen ja siirreltävän yksikön kanssa
- nostolaitteen teho (vähintään 1500 kg) ja ulottuvuus / rampin leveys ja kuormankestävyys.











Yksiköinnissä

- Ota huomioon koko kuljetusketjun kaikkien kuljetusmuotojen ja välivaiheiden rajoitukset, kuten maksimipainot ja käsittelylaitteiden nostotehot, sekä loppukäsittelypaikan lastinkäsittelymahdollisuudet.
- Määrittele lastiyskoiden ja kuljetusvälineiden suojaustarve sekä mahdolliset lastin kiinnittämiseen ja tuentaan tarvittavat lisärakenteet.

Turvallisuus

- Vapaan nestepinnan huomiointi nostojen ja laskujen aikana
- Oikeantyyppinen nostokalusto ja oikeassa asennossa olevat lukitusmekanismit
- Oikeat nostokohdat ja painojakautumat
- Lastinkäsittelyaluetta tulee muiden välttää. Lastausta ja purkausta suorittavien alusten ja varastojen / operointialueen väliset alueet on tarkoitettu ainoastaan lastinkäsittelyyn. Kaikki ylimääräinen liikenne on siellä kielletty.
- Satama-altaasta nousevan vesihöyryn tiivistyminen kylmille pinnoille tekee ajoradat liukkaiksi.
- Selvitä itsellesi sataman turvaohjeet sekä lähimpien ensiapuvälineiden sijainti.

Nostoissa ja konetoissa käytettävät käsimerkit

ALOITA, Huomio, Käskyn alku	Molemmat kädet on levitetty vaakasuoraan kämmen eteen	
SEIS, Keskeytys, Liikkeen lopetus	Oikea käsivarsi osoittaa ylös kämmen eteen	
Toiminnon LOPPU	Molemmat kädet vastakkain rinnan korkeudella	
NOSTA	Oikea käsivarsi osoittaa ylöspäin kämmen eteenpäin ja tekee hitaasti ympyrän	
LASKE	Oikea käsivarsi osoittaa alaspäin kämmen sisäänpäin ja tekee hitaasti ympyrän	
PYSTYSUORA ETÄISYYS	Kädet osoittavat kyseisen etäisyyden	
LIIKU ETEEN	Molemmat käsivarret taivutetaan kämmenet ylöspäin ja kädet kyynärpäistä lähtien tekevät hitaita liikkeitä kohti kehoa	
LIIKU TAAKSE	Molemmat käsivarret taivutetaan kämmenet alaspäin ja kädet kyynärpäistä lähtien tekevät hitaita liikkeitä kehosta pois päin merkinantajasta	
OIKEALLE merkinantajasta	Oikea käsivarsi ojennetaan vaakasuoraan kämmen alaspäin ja tehdään hitaita pieniä liikkeitä oikealle merkinantajasta	
VASEMMALLE merkinantajasta	Vasen käsivarsi ojennetaan vaakasuoraan kämmenpuoli alaspäin ja tehdään hitaita pieniä liikkeitä vasemmalle	
VAAKASUORA ETÄISYYS	Kädet osoittavat kyseisen etäisyyden	