



creating
trust
*driving
progress*

Kuormalavahyllyjen turvallisuus

Työturvallisuus ja tarkastukset
logistiikassa ja varastoinnissa

kiwa



Kuormalavahyllyt ovat merkittävässä roolissa logistiikkakeskuksen työturvallisuudessa

Kuormalavahyllyjen turvallisuuden varmistaminen on ensiarvoisen tärkeää, koska ne kannattavat usein erittäin raskaita kuormia. Hyllyn kaatuminen tai romahtaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja pahimmillaan jopa hengenvaaran.

Viereiset keinot ovat esimerkkejä tavoista varmistaa kuormalavahyllyjen turvallisuus. Turvallisuuden takaamiseksi on tärkeää noudattaa valmistajan ohjeita huolellisesti ja tarkastaa hyllyt säännöllisesti. Puolueettoman ja riippumattoman asiantuntijan vuosittain tekemä säännöllinen tarkastus on olennainen osa työturvallisuusriskien ehkäisyä.

Keinoja kuormalavahyllyjen turvallisuuden varmistamiseksi:

1. Sopivan hyllyjärjestelmän valitseminen

- Valitse hyllyjärjestelmä, joka on käyttötarkoituksiin suunniteltu ja joka kestää käytössäsi olevan kuorman painon. Tämä auttaa estämään hyllyjen ylikuormitusta ja mahdollistaa turvallisen käytön.

2. Oikeiden kuormatietojen käyttö

- Tarkista hyllyjärjestelmän valmistajan ohjeissa ilmoitetut kuormatiedot ja noudata niitä. Näin varmistetaan, että hyllyissä säilytetään vain turvallisia ja niihin sopivia kuormia.

3. Oikeanlaisten kuormalavojen käyttö

- Käytä vain hyllyjärjestelmään sopivia kuormalavoja. Kuormalavojen tulee olla kooltaan, kestävyydeltään ja painoltaan hyllyjärjestelmän vaatimusten mukaisia.

4. Säännöllinen tarkastus

- Kuormalavahyllyt tulee tarkastaa säännöllisesti, jotta voidaan havaita mahdolliset turvallisuusriskin aiheuttavat viat tai vauriot. Tärkeitä kohteita ovat erityisesti hyllyjen kiinnikkeet, pystytolpat sekä palkit.

5. Koulutus

- Varmista, että henkilöstö on koulutettu kuormalavahyllyjen oikeaoppiseen käyttöön ja kuormaukseen. Heidän on tiedettävä, miten kuormat asetetaan hyllyihin turvallisesti, ja miten heidän tulee toimia, jos he havaitsevat turvallisuusongelman.

6. Turvallisuusvarusteiden käyttö

- Harkitse turvallisuusvarusteiden – kuten hyllyjen päätyseinien ja kisko-ohjaimien – käyttöä, jotta vältetään kuormien putoaminen tai kaatuminen.

Työturvallisuus on työnantajan vastuulla

Työnantajalla on lain mukaan velvollisuus huolehtia työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta kaikissa työtehtävissä.

Tämä velvollisuus koskee kaikkia työpaikkoja ja kaikkia työntekijöitä, riippumatta siitä, minkä alan työpaikasta on kyse.

Vastuu kattaa myös työvälineet, joiden toimintakuntoa on seurattava esimerkiksi tarkastuksilla ja testauksilla. Lisäksi työpaikalla tulee teettää riskien arviointi ja tarvittavat turvallisuussuunnitelmat.



Kiwa tarkastaa kuormalavahyllyt asiantuntevasti

Kuormalavahyllyjen säännöllinen tarkastus on olennainen osa yrityksen työturvallisuuden varmistamista. On tärkeää varmistaa, että tarkastus suoritetaan ammattimaisesti ja objektiivisesti, jotta havaitaan kaikki oleelliset turvallisuusriskit.

Puolueeton ja riippumaton tarkastaja on henkilö, joka ei ole sidoksissa siihen organisaatioon tai valmistajaan, jonka kohdetta hän tarkastaa. Tämä tarkoittaa myös sitä, että tarkastaja ei ole riippuvainen organisaation tuloksista tai tavoitteista, eikä ole sidoksissa organisaation johtoon tai omistajiin.

Kiwan puolueettoman ja teknisesti pätevän tarkastajan käyttö varmistaa, että tarkastusprosessi täyttää SFS-EN 15635 -standardin vaatimuksen asiantuntijan suorittamalle tarkastukselle ja noudattaa kaikkia turvallisuusmääräyksiä ja -standardeja. Tarkastusprosessin ollessa puolueeton organisaatio voi luottaa tarkastuksen tuloksiin ja suositusten noudattamiseen.

Puolueettoman tarkastajan käyttö lisää myös luottamusta organisaation sisäisessä ja ulkoisessa ympäristössä, sillä organisaation sidosryhmät voivat luottaa tarkastuksen tuloksiin ja niihin perustuviin turvallisuustoimenpiteisiin.

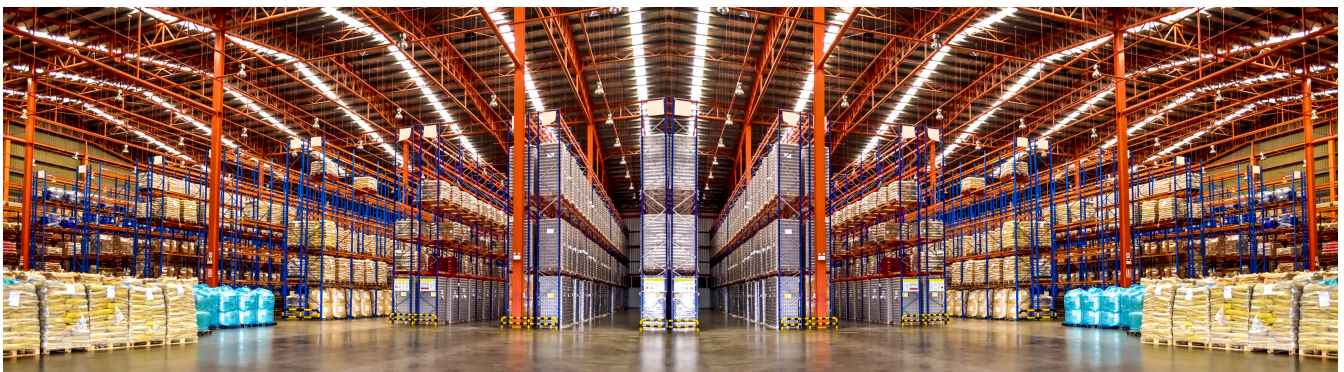
Standardit ja asetukset

SFS-EN 15635 Asiantuntijan suorittamat tarkastukset

Teknisesti pätevän henkilön on suoritettava tarkastus enintään 12 kuukauden välein.

VNa 403/2008 5§

Työnantajan on jatkuvasti seurattava työvälineen toimintakuntoa tarkastuksilla, testauksilla, mittauksilla ja muilla sopivilla keinoilla. Tarkastuksen saa tehdä työvälineen rakenteeseen ja käyttöön perehtynyt pätevä henkilö.



Tarkastuskohteet ja raportointi

Tarkastuskohteet

Dokumentaatio

- asennus- ja kasausohjeet
- asennusdokumentaatio
- työnjohdon dokumentaatio ja työnopastus

Hyllyalue

- kuljetusreitit
- lavojen kunto ja kuormaus
- tilan turvallisuus ja valaistus

Hyllystön rakenne ja turvallisuus

- merkinnät
- lattian kunto
- hyllyn kiinnitykset
- hyllyn pystypylväät, tukiraudat, diagonaalit ja vaakapalkit ja niiden varmistinsokat
- hyllyn törmäyssuojat, tunnelisuojat ja takatuennat



Selkeä raportti jatkotoimenpiteitä varten

Kiwa toimittaa tarkastuksen jälkeen selkeän ja ymmärrettävän tarkastusraportin.

Raportti kertoo tarkastuksen tulokset kuormalavahyllyjen dokumentaatiosta, hyllyalueen yleistarkastuksesta sekä hyllystön rakenteesta ja sille tehdystä turvallisuustarkastuksesta. Tarkastusraportissa tuomme selkeästi esille havainnot, joiden perusteella korjaukset ja muut jatkotoimenpiteet on mahdollista suunnitella. Havaintojen puuttumisen kriittisyys luokitellaan kolmeen luokkaan standardin mukaisella tavalla.

Kiwa on turvallisuuskumppanisi

Logistiikassa ja varastoinnissa työturvallisuus ja vaatimustenmukaisuus varmistetaan säännöllisillä tarkastuksilla.

Osa tarkastuksista on lakisääteisiä. Kiwa tarjoaa laajasti logistiikka-alan vaatimia tarkastuksia niin laitteistoille, nostureille kuin kiinteistöllekin. Tarkastusten lisäksi tarjoamme koulutusta sekä henkilöstön pätevyysvaatimusten todentamista esimerkiksi työturvallisuuden, nostolaitteiden tai trukkien korttikoulutuksilla.

Lainsäädännön vaatimat tarkastukset tulee tehdä riippumattoman toimijan toimesta. Kiwa on FINASin akkreditoima ja valtuuttama toimija tekemään lakisääteisiä tarkastuksia. Meiltä saat puolueettoman arvion laitteen kunnosta ja määräystenmukaisuudesta.

Nosturitarkastusten ja nostolaitetarkastusten tulokset toimivat arvokkaana palautteena käytölle ja kunnossapidolle ja antavat varhaisia varoitusmerkkejä tulevista ongelmista. Tarkastuksen avulla voit ajoittaa huoltotyöt ja korjaukset oikein sekä välttyä turhilta huoltokustannuksilta, suurilta korjausmenoilta, äkillisiltä käyttöhäiriöiltä ja pahimmassa tapauksessa henkilövahingoilta.

Nosturit ja nostolaitteet

Teollisuudessa on käytössä monia erilaisia nostureita ja nostimia, joiden tarkastukset ovat lakisääteisiä. Nostolaitteille ja nostureille on tehtävä käyttöönottotarkastuksia, määräaikaistarkastuksia sekä perusteellisia määräaikaistarkastuksia VN 403/2008 mukaisesti.



Nosto-ovet

Ovien turvallisuustarkastus tähtää ovien ja porttien turvalliseen toimintaan tarkastamalla niiden toimintakunnon määrävälein asiantuntijan toimesta. Tarkastuksella varmistetaan myös ovien ja porttien hätäpoistumis- ja palotilannetoiminta.

Yli 2,9 metriä korkean sähkökäyttöisen nosto-oven tarkastukset tehdään hissi-turvallisuuslain 1134/2016 mukaisesti. Uuden oven varmennus-tarkastus tehdään kuuden kuukauden kuluessa käyttöönotosta tai vanhan oven siirtämisestä uuteen paikkaan.

Määräaikaistarkastus tehdään ensimmäisen kerran neljän vuoden kuluessa käyttöönotosta ja sen jälkeen neljän vuoden välein. Kartoituksen päätteeksi asiakas saa jokaisen tarkastettavan oven turvallisuuden tarkastusraportin havaittujen puutteiden korjaustarpeista.



Sähkölaitteistot

Väärin asennettu, ikääntynyt tai kulunut sähkölaitteiston asennus voi aiheuttaa turvallisuusriskin, esimerkiksi tulipalon. Sähkölaitteistojen ja sähköasennusten tarkastuksen avulla voit varmistaa asennusten turvallisuuden sekä laitteistoja käyttävien työntekijöiden osaamisen.

Sähkölaitteistojen ja sähköasennusten tarkastuksessa varmistetaan, että kunnossapitotoimenpiteet on toteutettu, ja että kunnossapidossa vaadittavat suoja- ja turvalaitteet sekä piirustukset ovat käytettävissä ja asianmukaiset. Lisäksi sähköasennusten tarkastuksessa tarkastamme, että laitteisto täyttää kaikki laki- ja turvallisuusvaatimukset.

Pelastustoimen laitteet

Paloturvallisuusjärjestelmillä on ratkaiseva rooli paloturvallisuuden varmistamisessa: paloilmoittimet sekä sammutus- ja savunpoistojärjestelmät pelastavat ihmishenkiä, helpottavat pelastustoimintaa ja auttavat tarpeettomien kustannusten ja menetysten minimoimisessa.

Hyvin toimivat järjestelmät tunnistavat alkavat tulipalot tehokkaasti, rajaavat paloa sekä auttavat poistamaan haitalliset savut rakennuksesta.

Paloturvallisuuden ja pelastustoimien tarkastuksessa varmistetaan pistokokein, että laitteet, kuten paloilmoittimet ja sammutus- tai savunpoistojärjestelmät, toimivat moitteettomasti. Tarkastuksella varmistetaan myös, että järjestelmä soveltuu käyttötarkoitukseensa, huolto- ja kunnossapito-ohjelma on ajan tasalla, ja huollot on tehty ohjelman mukaisesti. Asiakas saa tarkastusten jälkeen pöytäkirjan tarkastuksen tuloksista ja mahdollisista edellytettävistä toimenpiteistä.



Vaa'at ja mittalaitteet

Mittalaitteen varmennus tarkoittaa sen vaatimuksenmukaisuuden tarkastamista. Varmenemisella varmistetaan, että mittauslaitteet toimivat suunnitellulla tavalla, oikein ja tarkasti. Tyypillisiä kohteita ovat esimerkiksi erilaiset pakkausvaa'at, lastausvaa'at, nestemittarit ja pituusmittalaitteet.

Mittalaitteen kalibrointi tarkoittaa sen mittavirheen selvittämistä. Kalibroinnissa mittalaitteen antamia tuloksia verrataan tarkan vertailumittarin tulokseen. Kiwa varmentaa ja kalibroi kaikki tyyppihyväksytyt mittauslaitteet niiden elinkaaren eri vaiheissa.

Kiitos, kun luit oppaamme!

Me olemme Kiwa, yksi maailman suurimmista testaus-, tarkastus- ja sertifiointiyrityksistä. Palveluillamme luomme luottamusta asiakkaidemme tuotteisiin, palveluihin, prosesseihin, johtamisjärjestelmiin ja työntekijöihin.

Olemme globaali toimija, mutta paikallisesti läsnä. Suomessa työskentelee lähes 700 henkilöä yli 25 paikkakunnalla. Meillä on pitkä historia testauksen ja tarkastuksen parissa, tunnemme eri toimialojen erikoisuudet sekä tarpeet. Kansainvälinen konserni tarjoaa meille sekä asiakkaillemme mahdollisuuden hyötyä monipuolisesta osaamisesta myös Suomen rajojen ulkopuolelta sekä vauhdittaa uusien teknologioiden hyödyntämistä.

Palveluillamme me luomme luottamusta yhteiskuntaan.

[Lue lisää](#)

kiwa

www.kiwa.com/fi
puh. 010 521 600
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com