

KUORMALAVAHYLLEYJEN TURVALLISUUS

Työturvallisuus ja tarkastukset

Kiwa Inspecta



**Partner
for
Progress**



Kuormalavahyllyt ovat merkittävässä roolissa logistiikkakeskuksen työturvallisuudessa

Kuormalavahyllyjen turvallisuuden varmistaminen on tärkeää, koska kuormalavahyllyt voivat kannattaa hyvinkin suuria kuormia, ja niiden kaatuminen tai romahtaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja tai jopa kuoleman.

Alla on joitakin keinoja, joilla varmistetaan kuormalavahyllyjen turvallisuus:

1. Sopivan hyllyjärjestelmän valitseminen:

Valitse hyllyjärjestelmä, joka on suunniteltu käytettävän juuri sinun tarpeisiisi ja joka kestää käytössäsi olevan kuorman painon. Tämä auttaa estämään hyllyjen ylikuormitusta ja mahdollistaa turvallisen käytön.

2. Oikeiden kuormatietojen käyttö:

Tarkista ja käytä oikeita kuormatietoja, jotka on ilmoitettu hyllyjärjestelmän valmistajan ohjeissa. Näin varmistetaan, että hyllyissä säilytetään vain turvallisia ja sopivia kuormia.

3. Oikeanlaisten kuormalavojen käyttö:

Käytä vain oikeanlaisia kuormalavoja, jotka sopivat hyllyjärjestelmään. Kuormalavojen tulee olla kooltaan, kestävyydeltään ja painoltaan sopivia hyllyjärjestelmän vaatimuksille.

4. Säännöllinen tarkastus: Kuormalavahyllyt tulee tarkastaa säännöllisesti, jotta voit havaita mahdolliset viat tai vauriot, jotka voivat aiheuttaa turvallisuusriskin. Erityisesti tärkeitä kohteita ovat hyllyjen kiinnikkeet, pystytolpat ja palkit.

5. Koulutus: Varmista, että henkilökunta on koulutettu oikeanlaiseen kuormaukseen ja hyllyjen käyttöön. Heidän tulisi tietää, miten kuormat asetetaan hyllyihin turvallisesti ja miten heidän tulee käyttäytyä, jos he huomaavat turvallisuusongelman.

6. Turvallisuusvarusteiden käyttö: Harkitse turvallisuusvarusteiden käyttöä, kuten hyllyjen päätyseinien ja kisko-ohjaimien käyttöä, jotta vältetään kuormien putoaminen tai kaatuminen.

Nämä ovat joitakin tapoja varmistaa kuormalavahyllyjen turvallisuus. On tärkeää noudattaa tarkasti valmistajan ohjeita ja säännöllisesti tarkastaa hyllyturvallisuuden takaamiseksi. Puolueettoman ja riippumattoman asiantuntijan vuosittain tekemä säännöllinen tarkastus on olennainen osa työturvallisuusriskien ehkäisyä.

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 Inspecta tarkastaa kuormalavahyllyt asiantuntevasti

Kuormalavahyllyjen säännöllinen tarkastus on tärkeä 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 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.

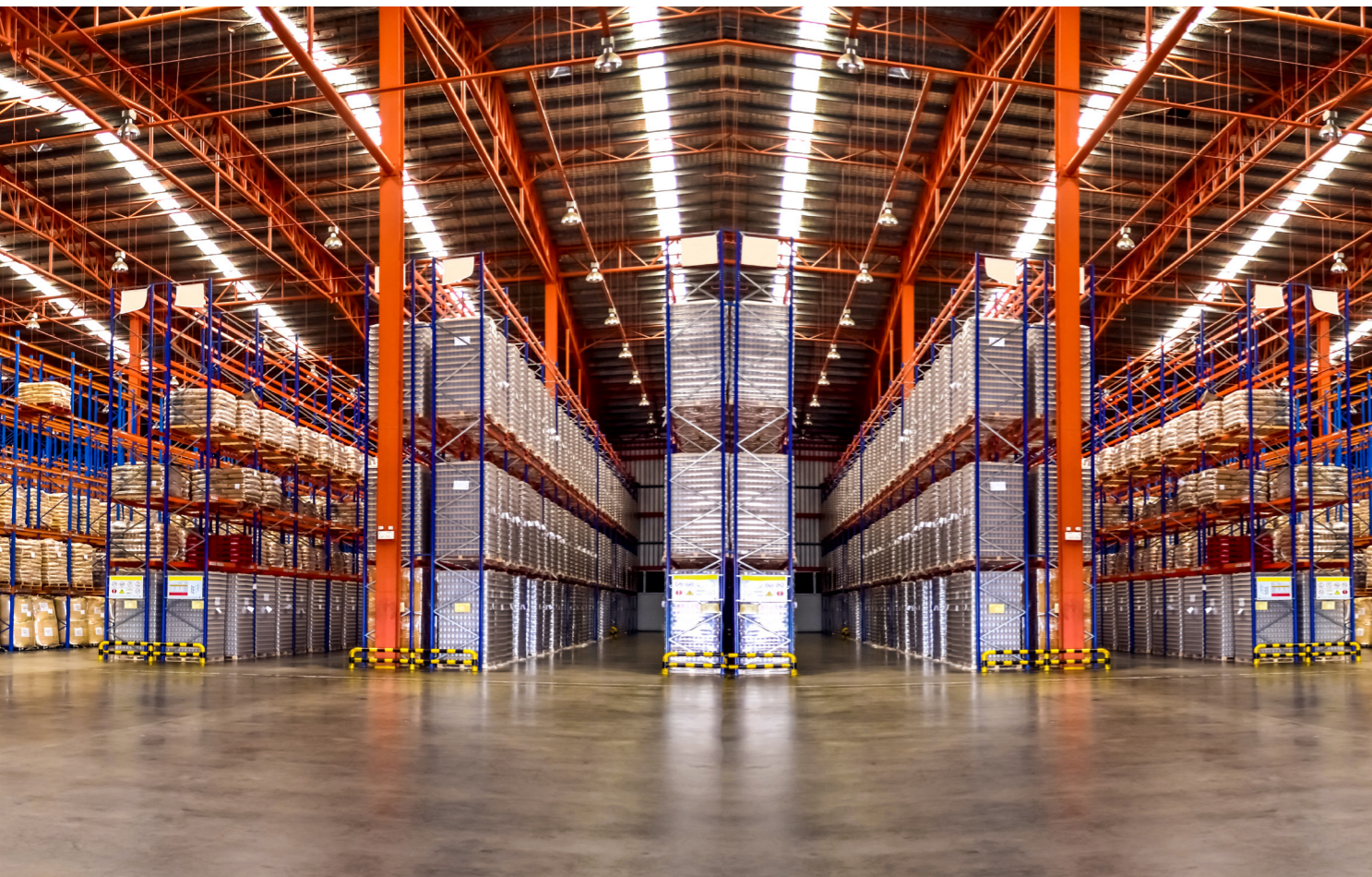
Kiwa Inspectan puolueettoman ja teknisesti pätevän tarkastajan käyttö varmistaa, että tarkastusprosessi täyttää SFS-EN 15635 standardin vaatimuksen asiantuntijan suorittamalle tarkastukselle ja noudattaa kaikkia turvallisuusmääräyksiä ja -standardeja. Tarkastusprosessin ollessa puolueeton, organisaatio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

Puolueettoman tarkastajan käyttö myös lisää luotamusta 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

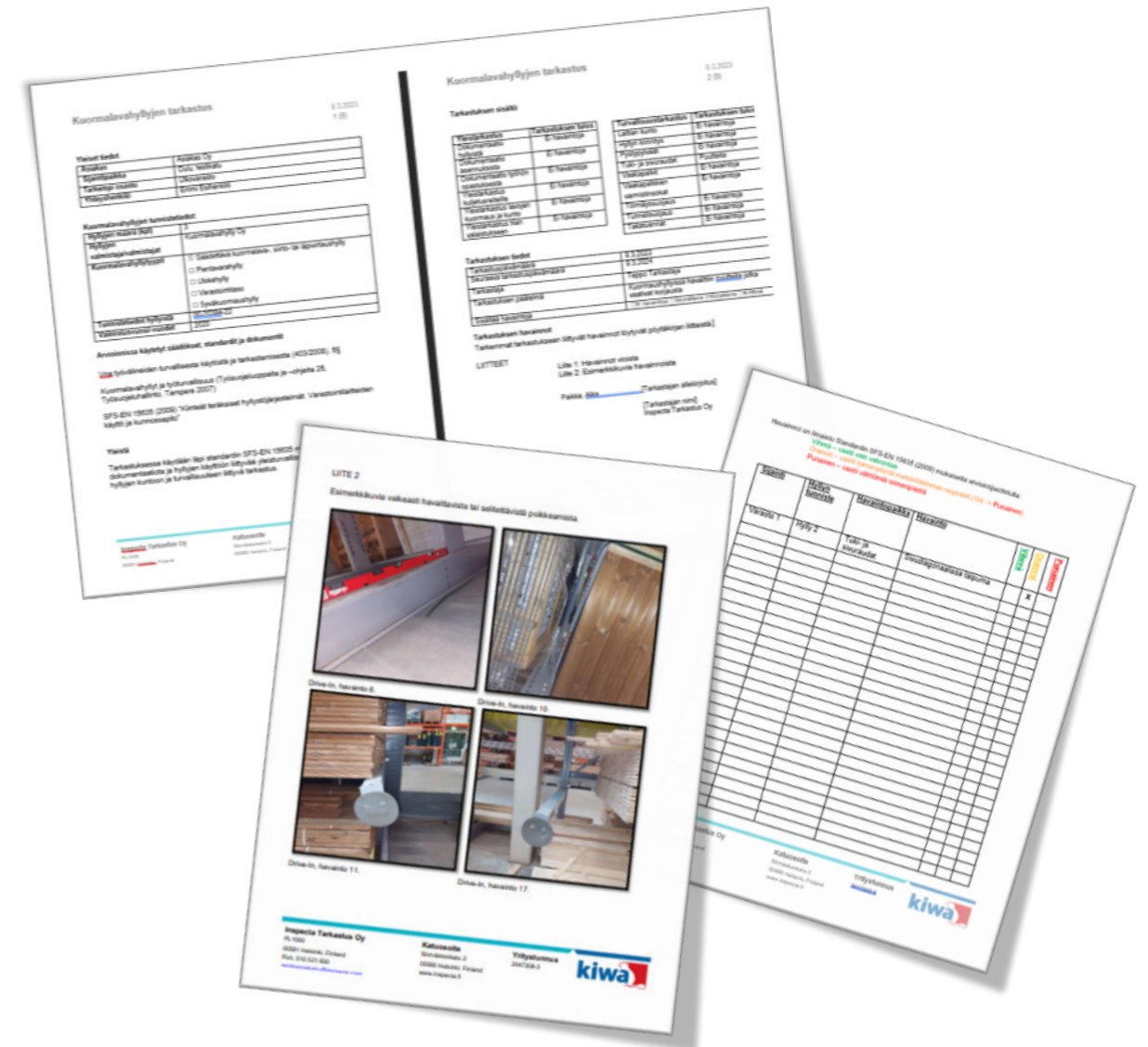
Hyllystön rakenne ja turvallisuus

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

Selkeä raportti ja toimenpide-ehdotukset

Kiwa Inspecta 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 luokan standardin mukaisella tavalla.



Kiwa Inspecta on turvallisuuskumppanisi

Logistiikassa ja varastoinnissa työturvallisuus ja vaatimustenmukaisuus varmistetaan säännöllisillä tarkastuksilla. Osa tarkastuksista on lakisääteisiä. Kiwa Inspecta tarjoaa laajasti logistiikka-alan vaatimia tarkastuksia niin laitteistoille, nostureille kuin kiinteistöille. Tarkastusten lisäksi tarjoamme koulutusta sekä henkilöstön pätevyysvaatimusten todentamista esim. työturvallisuuden, nostolaitteiden tai trukkien korttikoulutuksilla.

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 Vna 403/2008 mukaisesti. Lainsäädännön vaatimat tarkastukset tulee tehdä riippumattoman toimijan toimesta.

Kiwa Inspecta on FINASin akkreditoima ja valtuutettu toimija tekemään lakisääteisiä tarkastuksia. Meiltä saat puolueettoman arvion laitteen kunnosta

Laajarunkorakenteet

Laajarunkoisten hallien tarkastukset perustuvat lakiin, jonka tavoitteena on vähentää hallien sortumisia. Laki tuli voimaan vuonna 2015 ja sen mukaan tarkastusten teettämisestä vastaa rakennuksen omistaja.

Tarkastusvelvollisuus koskee yli 1000 neliön suuria halleja, joissa kattokannattajien jänneväli on yli 15 tai 18 metriä. Lakia ei sovelleta rakennuksiin, joiden kantavia rakenteita koskevien rakennesu-

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

unnitelmien ja kantavien rakenteiden toteutuksen vaatimustenmukaisuus on rakennuslupavaiheessa tai rakennustyönaikaisen valvonnan aikana osoitettu.

Tarkastuksessa hallille laaditaan arviointitodistus, joka sisältää mahdolliset puutteet ja korjaustarpeet sekä antaa suositukset jatkotoimenpiteille ja kunnossapidolle.

Sähkölaitteistot

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

Sähkölaitteistojen ja sähköasennusten tarkastuksessa varmistetaan, että kunnossapitotoimenpiteet on

Nosto-ovet

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

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

Pelastustoimen laitteet

Paloturvallisuusjärjestelmillä on ratkaiseva rooli paloturvallisuuden varmistamisessa: Paloilmoittimet sekä sammutus-jasavunpoistojärjestelmät 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.

Vaa'at ja mittalaitteet

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

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.

Määräaikaistarkastus tehdään ensimmäisen kerran neljän vuoden aikana käyttöönotosta ja sen jälkeen neljän vuoden välein."

Kartoituksen päätteeksi asiakas saa jokaisen tarkastettavan oven turvallisuuden tarkastusraportin havaittujen puutteiden korjaustarpeista.

Paloturvallisuuden ja pelastustoimien tarkastuksessa varmistetaan pistokokein laitteiden, kuten paloilmoittimien ja sammutus- tai savunpoistojärjestelmien, moitteeton toiminta. Tarkastuksella varmistetaan myös järjestelmän soveltumisen käyttötarkoitukseensa, huolto- ja kunnossapito-ohjelman ajantasaisuus, ja että huollot on suoritettu ohjelman mukaisesti. Asiakas saa tarkastusten jälkeen pöytäkirjan tarkastuksen tuloksista ja mahdollisista edellytettävistä toimenpiteistä.

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



**Trust
Quality
Progress**

Kiwa Inspecta luo turvallisuuuua yhteiskuntaan

Kiwa Inspecta on Pohjois-Euroopan johtava tarkastus-, testaus-, sertifiointi-, konsultointi- ja koulutusalan palveluyritys. Toimipisteitä on yhdeksässä maassa ja Suomessa 25. Olemme aina asiakasta lähellä. Kiwa Inspecta Suomi on noin 800 tyontekijn asiantuntijayritys.