

Lajin tekninen kuvaus

106 Sisälogistiikka



1	Kilpailulajin perustiedot	3
2	Yhteiset teemat lajissa	5

1 Kilpailulajin perustiedot

1.1 Kilpailulajin lajinumero ja nimi

106 - Sisälogistiikka

1.2 Kilpailumuoto

Kilpailu on yksilökilpailu.

1.3 Kilpailijoiden ikäraja

Kilpailu on ikärajon.

1.4 Ammatilliset tutkinnot ja osaamisalat

Tämän lajin tehtävät perustuvat logistiikan perustutkintoon. Perustutkinnon osaamisala on sisälogistiikan osaamisala ja tutkintonimike palvelulogiikkatyöntekijä. ([Logistiikan perustutkinto - ePerusteet](#))

Palvelulogiikkatyöntekijä työskentelee varastojen, terminaalien, jakelukeskusten ja tuotantolaitosten sisälogistiikan tehtävissä. Työtehtäviin kuuluu esimerkiksi tavarantoimitusta, tarkastamista ja säilyttämistä, tavaroiden sisäisiä siirtoja, keräilyä, pakkaamista ja lähettämistä sekä inventointia ja varastosaldon hallintaa. Työhön voi kuulua myös vaarallisten aineiden turvallista käsittelyä ja varastointia.

Työssä käytetään trukkeja ja muita tavarankäsittelylaitteita, varaston tietojärjestelmiä sekä erilaisia digitaalisia työvälineitä ja asiakirjoja.

Palvelulogiikkatyöntekijät työskentelevät esimerkiksi kaupan ja teollisuuden varastoissa, logistiikka- ja jakelukeskuksissa, terminaaleissa, verkkokaupan varastoissa, kuljetus- ja logistiikkayrityksissä sekä julkisen sektorin palveluksessa.

1.5 Yleiskuvaus kilpailulajista

Sisälogistiikassa huolehditaan tavarantoimituksen ja siihen liittyvän tiedon sujuvasta kulusta vastaanotosta varastointiin, keräilyyn, pakkaamiseen ja lähettämiseen asti. Työhön kuuluu tavaroiden käsittelyä käsin sekä trukeilla ja muilla tavarankäsittelylaitteilla.

Työ edellyttää tarkkuutta, huolellisuutta, suunnitelmallisuutta ja ongelmanratkaisukykyä. Palvelulogiikkatyöntekijän tulee hallita varaston työprosessit, käyttää työssä tarvittavia tietojärjestelmiä sekä toimia turvallisesti ja tehokkaasti erilaisissa varasto- ja terminaaliympäristöissä.

Taitaja-kilpailun tehtävät perustuvat mahdollisimman aitoihin sisälogistiikan työtilanteisiin. Kilpailutehtävät voivat liittyä esimerkiksi tavarantoimitukseen ja säilyttämiseen, keräilyyn ja pakkaamiseen, tavarantoimitukseen, inventointiin, terminaali-toimintoihin, vaarallisten aineiden käsittelyyn ja varastointiin sekä tavarankäsittelylaitteiden ja trukkien käyttöön.

Kilpailussa mitataan työskentelyn turvallisuutta, suunnitelmallisuutta, sujuvuutta, tarkkuutta ja tehokkuutta sekä työn lopputuloksen laatua ja oikeellisuutta. Kilpailussa menestyminen edellyttää laaja-alaista sisälogistiikan osaamista, hyvää ajanhallintaa sekä kykyä toimia itsenäisesti ja ratkaista työssä esiin tulevia ongelmia.

1.6 Kilpailulajin osaamisvaatimukset

Kilpailutehtävien vaativuustaso perustuu logistiikan perustutkinnon sisälogistiikan osaamisalan pakollisten ja valinnaisten tutkinnon osien kiitettävän tason ammattitaitovaatimuksiin.

Kilpailussa arvioitava osaaminen perustuu erityisesti seuraaviin tutkinnon osiin:

- Logistiikka-alan työympäristössä toimiminen
- Tavarankäsittelylaitteiden käyttö ja trukinkuljettajana työskentely
- Tavarankäsittelyn vastaanotto ja säilyttäminen
- Tavarankäsittelyn keräily ja pakkaaminen
- Inventointi
- Tavarankäsittelyn lähettäminen
- Terminaalissa toimiminen
- Vaarallisten aineiden käsittely

Kilpailijalta edellytetään, että hän:

- suunnittelee työskentelynsä ja toimii annettujen ohjeiden mukaisesti
- työskentelee turvallisesti ja tunnistaa työtehtäviin liittyvät riskit
- käyttää tavarankäsittelylaitteita ja trukkeja turvallisesti, sujuvasti ja tarkoituksenmukaisesti
- tarkastaa käyttämiensä koneiden ja laitteiden toimintakunnon
- vastaanottaa tavaraa sekä tarkastaa tuotteiden määrän, laadun ja kunnon
- sijoittaa ja säilyttää tuotteet niiden ominaisuuksien ja annettujen ohjeiden mukaisesti
- kerää oikeat tuotteet ja määrät sekä varmistaa keräilyvirheettömyyden
- valitsee tarkoituksenmukaiset pakkausmateriaalit ja pakkaa tuotteet kuljetusta varten
- valmistele ja käsittelee lähetyksiä annettujen ohjeiden mukaisesti
- tekee inventointiin ja varastosaldon hallintaan liittyviä työtehtäviä
- toimii tarkoituksenmukaisesti varasto- ja terminaaliympäristössä
- tunnistaa vaaralliset aineet merkintöjen ja asiakirjojen perusteella sekä käsittelee ja varastoi ne turvallisesti määräysten ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti
- käyttää varaston tietojärjestelmiä, digitaalisia työvälineitä ja työssä tarvittavia asiakirjoja
- tunnistaa poikkeamat ja toimii tarkoituksenmukaisesti ongelmatilanteissa
- työskentelee huolellisesti, järjestelmällisesti, taloudellisesti ja tehokkaasti
- huomioi työssään työturvallisuuden, ergonomian, työhyvinvoinnin ja kestävä kehityksen periaatteet.

Kilpailussa korostuvat käytännön ammattitaito, tavarankäsittelylaitteiden hallinta, työn laatu ja oikeellisuus, turvallinen ja järjestelmällinen työskentely, ongelmanratkaisukyky sekä tehokas ajankäyttö.

2 Yhteiset teemat lajissa

2.1 Kestävä kehitys

Sisälogistiikassa kestävä kehitys näkyy materiaalien, energian, työvälineiden ja varastotilojen vastuullisena käyttönä sekä tavaravirtojen tarkoituksenmukaisena suunnitteluna. Huolellisella työskentelyllä vähennetään tavaroiden vaurioitumista, materiaalihävikkiä, tarpeettomia siirtoja ja ympäristövaikutuksia.

Ekologinen kestävyys

- käytetään pakkausmateriaaleja, kuormalavoja ja muita materiaaleja tarkoituksenmukaisesti
- lajitellaan, kierrätetään ja käsitellään syntyvät jätteet asianmukaisesti
- hyödynnetään uudelleenkäytettäviä pakkauksia ja kuormankantajia mahdollisuuksien mukaan
- suunnitellaan tavaroiden sijoittelu ja siirtoreitit siten, että tarpeettomat siirrot vähenevät
- käytetään trukkeja ja muita tavarankäsittelylaitteita energiatehokkaasti
- käsitellään ja varastoidaan vaaralliset aineet turvallisesti ja ympäristövastuullisesti
- ehkäistään tavaroiden vaurioitumista, hävikkiä ja käyttökelpoisten materiaalien joutumista jätteeksi

Taloudellinen kestävyys

- käytetään työaikaa, varastotilaa, kalustoa ja materiaaleja tehokkaasti
- hyödynnetään varastonhallintajärjestelmiä, automaatiota ja muita digitaalisia työvälineitä tavaravirtojen, varastosaldojen ja resurssien hallinnassa
- ehkäistään vastaanotto-, varastointi-, keräily-, pakkaus- ja lähetysvirheitä
- käsitellään tavaroita huolellisesti niiden vaurioitumisen ja hävikin ehkäisemiseksi
- suunnitellaan työvaiheet ja tavaravirrat tarkoituksenmukaisesti
- huolehditaan työvälineiden ja tavarankäsittelylaitteiden asianmukaisesta käytöstä niiden käyttöiän pidentämiseksi
- varmistetaan varastosaldojen ja tavaratietojen oikeellisuus

Sosiaalinen kestävyys

- toimitaan turvallisesti, vastuullisesti ja yhteistyökykyisesti
- kohdellaan työyhteisön jäseniä ja asiakkaita yhdenvertaisesti ja asiallisesti
- huolehditaan työympäristön siisteydestä, järjestyksestä ja esteettömyydestä
- huomioidaan ergonomiset työskentelytavat ja työhyvinvointi
- edistetään vastuullista ja laadukasta toimintakulttuuria

Kestävän kehityksen periaatteet tukevat turvallista, laadukasta ja resurssitehokasta sisälogistiikan toimintaa sekä ovat olennainen osa palvelulogistiikkatyöntekijän ammattitaitoa.

2.2 Yrittäjyys

Sisälogistiikassa yrittäjyys näkyy oma-aloitteisuutena, vastuullisuutena, asiakaslähtöisenä toimintana sekä kyknä suunnitella ja toteuttaa työtehtävät tehokkaasti. Palvelulogistiikkatyöntekijä vastaa oman työnsä laadusta, oikeellisuudesta ja aikataulusta sekä ymmärtää oman toimintansa vaikutuksen koko logistisen ketjun sujuvuuteen ja toimitusvarmuuteen.

Yrittäjyysosaaminen näkyy työskentelyssä muun muassa seuraavasti:

- suunnitellaan ja aikataulutetaan työtehtävät tarkoituksenmukaisesti

- toimitaan oma-aloitteisesti, vastuullisesti ja tavoitteellisesti
- käytetään työaikaa, materiaaleja, varastotilaa ja kalustoa tehokkaasti
- huolehditaan työn laadusta sekä tavara- ja varastotietojen oikeellisuudesta
- tunnistetaan poikkeamat ja ratkaistaan työssä esiin tulevia ongelmatilanteita
- ehkäistään virheitä, tavaravahinkoja, hävikkiä ja tarpeettomia työvaiheita
- toimitaan asiakaslähtöisesti ja ylläpidetään hyvää palvelutasoa
- viestitään havainnoista, poikkeamista ja työtehtävien etenemisestä selkeästi
- tehdään perusteltuja, turvallisia ja kustannustehokkaita ratkaisuja
- tehdään havaintoja työn ja toimintatapojen kehittämiseksi sekä tuodaan esille perusteltuja parannusehdotuksia
- ymmärretään oman työn vaikutus yrityksen toimintaan, kannattavuuteen, toimitusvarmuuteen ja asiakastyytyvyyteen

Yrittäjämäinen toimintatapa tukee laadukasta asiakaspalvelua, jatkuvaa parantamista, tehokasta työskentelyä sekä vastuullista sisälogistiikan ammattiosaamista.

2.3 Työturvallisuus ja työhyvinvointi

Työturvallisuus ja työhyvinvointi ovat keskeinen osa sisälogistiikan ammattitaitoa. Työssä tulee tunnistaa tavarankäsittelylaitteisiin, trukki liikenteeseen, kuormiin, varastorakenteisiin, käsin tehtäviin nostoihin sekä vaarallisiin aineisiin liittyvät riskit. Kilpailija huolehtii omasta turvallisuudestaan ja huomioi myös muut työympäristössä toimivat henkilöt.

Työturvallisuus ja työhyvinvointi näkyvät työskentelyssä muun muassa seuraavasti:

- käytetään työtehtävän edellyttämiä henkilösuojaimeja
- tarkastetaan trukkien ja muiden tavarankäsittelylaitteiden käyttökunto ennen työskentelyä
- käytetään trukkeja, nostolaitteita ja muita työvälineitä turvallisesti ja ohjeiden mukaisesti
- huomioidaan jalankulku, muu liikenne, näkyvyys ja turvalliset kulkureitit varasto- ja terminaaliympäristössä
- varmistetaan kuormien tasapaino, kantavuus ja turvallinen käsittely
- noudatetaan varastohyllyjen, kuormankantajien ja tavarankäsittelylaitteiden käyttörajoituksia
- tunnistetaan vaaralliset aineet pakkausmerkintöjen ja asiakirjojen perusteella
- käsitellään ja varastoidaan vaaralliset aineet määräysten, ohjeiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden mukaisesti
- toimitaan oikein vahinko-, vuoto- ja muissa poikkeamatilanteissa
- ilmoitetaan havaituista vaaratekijöistä, läheltä piti -tilanteista ja turvallisuuspoikkeamista sovitun toimintatavan mukaisesti
- ylläpidetään työpisteen siisteyttä, järjestystä ja esteettömyyttä
- käytetään ergonomisia työasentoja, oikeita nostotekniikoita ja tarkoituksenmukaisia apuvälineitä
- suunnitellaan ja rytmitetään työskentelyä fyysisen ja henkisen kuormituksen hallitsemiseksi
- tunnistetaan työympäristön vaaratekijät ja ehkäistään vaaratilanteita ennakoidvasti
- huomioidaan oma ja muiden työympäristössä toimivien turvallisuus

Työturvallisuuden ja työhyvinvoinnin periaatteet ovat olennainen osa ammattitaitoista, vastuullista ja turvallista sisälogistiikan työskentelyä.