

PostNordin Vantaan Osumakujan logistiikkakeskuksen ympäristö

Turvallisuustiedote



1. helmikuuta 2024
Sivu 1/4

Asiakirjan omistaja
PostNord Oy

Tiedon luokittelu
Julkinen

Yleistä

PostNordin Vantaan Osumakujan logistiikkakeskuksen turvallisuustiedotteessa kerrotaan varastoalueen toiminnasta, varastoitaviin kemikaaleihin liittyvistä riskeistä sekä oikeista toimintatavoista onnettomuustilanteissa. Tiedote jaetaan Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen verkkosivuilla (<https://www.ku-pelastus.fi/fi/asioverkossa/turvatietao/tietoa-suuronnettomuusvaarallista-laitoksista>) ja PostNordin verkkosivuilla (<https://www.postnord.fi/tietoa-postnordista/vastuullisuus/sertifikaatit/>).

Logistiikkakeskuksen turvallisuusjohtamiseen ja -viestintään liittyvät käytännöt noudattavat kansallista lainsäädäntöä. Vaarallisia kemikaaleja käsittelevien ja varastoitavien yritysten toimintaa ohjaa valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (21.5.2015/685), joka perustuu Euroopan unionin Seveso III -direktiiviin. Asetuksen noudattamista valvoo Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes.

PostNord on laatinut asetuksen perusteella yksityiskohtaisen toimintaperiaateasiakirjan sekä riskiarvioinnit mahdollisista onnettomuuksista. Toimintaperiaateasiakirja on nähtävissä logistiikkakeskuksessa.

PostNordin Vantaan Osumakujan logistiikkakeskuksen kuvaus

PostNord Oy:lle (ent. Etelä-Suomen Logistiikkatalo Oy) osoitteeseen Osumakuja 1-3, 01530 Vantaa on 12.2.2007 myönnetty lupa kemikaalien kappalevaraston rakentamiseen (5154/36/2005).

PostNord on logistiikkapalveluyritys, joka tarjoaa varastointi- ja logistiikkapalveluita asiakkailleen. PostNord toimii asiakkaidensa kumppanina eikä omista varastoimiaan tuotteita. PostNord toimii Suomessa Vantaalla, Lahdessa ja Turussa. Vaarallisia kemikaaleja varastoidaan Vantaan toimipisteessä.

PostNordin Vantaan Osumakujan logistiikkakeskus toimii joulukuussa 2005 valmistuneessa ja 2008 laajennetussa varastorakennuksessa Vantaan Viinikkalassa (kortteli nro 41-252-5). Laajennusosa sekä kolme VAK-hallia on varustettu palo-ovilla.

Logistiikkakeskuksen VAK-halleissa varastoidaan aerosoleja, palavia aineita, ympäristölle vaarallisia aineita ja pieniä määriä myrkyllisiä aineita. Logistiikkakeskuksen kokonaispinta-ala on 31 182 m².



Varastoitavat kemikaalit

Logistiikkakeskuksessa varastoitavat suurimmat kemikaalimäärät ovat lievästi terveydelle vaaralliset aineet, syttyvät nesteet sekä ympäristölle vaaralliset aineet. Pienemmissä määrin varastoidaan lisäksi syttyviä aerosoleja, hapettavia aineita sekä tuotteita, joilla on vakavampia terveysvaikutuksia. Myrkyllisiä kaasuja tai räjähteitä ei varastoida.

Tuotteet varastoidaan pakkauksissa, joiden koot vaihtelevat grammoista 1 200 kilogrammaan. Pakkauksia ei käsittelyn aikana avata. Aineiden mahdollinen reaktiivisuus huomioidaan sijoittelulla.

Mahdollisen suuronnettomuuden aiheuttama vaaratilanne

Logistiikkakeskuksessa mahdollisesti katsottujen onnettomuuksien seurausten ei arvioida vaikuttavan keskuksen ulkopuolelle. Tavarankäsittelyssä ja varastoinnissa kappale- ja tavara- ja varastossa ei ole normaalitilanteessa suuronnettomuusvaaraa pakkauskokojen takia.

Maanjäristys, lento-onnettomuus tai meteoriitin putoaminen voi aiheuttaa tuhoa laajemmalla alueella, jolloin kemikaalien reaktiivisuus voi aiheuttaa terveysvaaran ympäristöön. Kaikkien näiden onnettomuustyyppien todennäköisyys on erittäin pieni.

Onnettomuuden eteneminen suuronnettomuudeksi on epätodennäköistä VAK-halleissa, joissa on kevytvahtosuojaus. Lastaus- ja purkualueella, jossa automaattista sammutuslaitteistoa ei ole käytössä, onnettomuuden mahdollisuus on suurempi. Määrät ovat alueella kuitenkin sen verran pieniä, että suuronnettomuus on epätodennäköinen.

Toimintaohjeet suuronnettomuuden sattuessa

Vaara- ja hätätilanteissa viranomaiset varoittavat väestöä uhkaavasta, välittömästä vaarasta yleisellä vaaramerkillä. Yleinen vaaramerkki annetaan ulkohälyttimien välityksellä tai taajamien ulkopuolella kulkuneuvon asennetuilla liikkuvilla hälyttimillä.

Yleinen vaaramerkki on

- yhden minuutin pituinen nouseva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) ja laskeva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) tai
- viranomaisen kuuluttama varoitus
- vaara ohi -merkki on yhden minuutin mittainen tasainen äänimerkki ja se ilmoittaa, että uhka tai vaara on ohi
- kokeilumerkki on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin:

- Siirry sisälle. Pysy sisällä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta, ettet joutuisi vaaraan matkalla.



Väestön varoittamista testataan joka kuukauden ensimmäisenä arkimaanantaina kello 12 soittamalla kokeilumerkki.

Väestöhälytínjärjestelmää pidetään yllä tositilanteiden varalta, ja järjestelmän toimivuutta testataan säännöllisesti soittamalla kokeilumerkki. Kokeilumerkki on yhtämittainen tasainen hälyttimen ääni, joka kestää 7 sekuntia. Kokeilumerkki ei edellytä ihmisiltä toimenpiteitä. Tiedustelusoittoja ei saa soittaa hätänumeroon (112).

Television hätätiedotejärjestelmää testataan kuukauden ensimmäisenä arkimaanantaina kello 11.20. Radion hätätiedotejärjestelmää kokeillaan vuosittain 11.2.

Tarkastukset

Varasto on perustettu Tukesin luvalla 5145/36/2005 ja sitä on laajennettu luvan 30343/36/2008 perusteella. PostNord laajentaa toimintaa fysikaalista vaaraa ja ympäristövaaraa aiheuttavien kemikaalien varastoinnin lisääntymistarpeen vuoksi. Laitoksen laajuus muuttuu lupalaitoksesta toimintaperiaateasiakirjalaitokseksi ympäristölle vaarallisten kemikaalien vuoksi. Varastointimäärien nostamisesta on myönnetty lupa (1007/36/2019) 28.10.2019. Selvitykset ovat nähtävissä logistiikkakeskuksessa. Tukes on suorittanut viimeisimmän määräaikaistarkastuksen logistiikkakeskukseen 20.9.2023.