

Meyer Turku Oy

Turvallisuustiedote



1. Turvallisuustiedote

Tässä turvallisuustiedotteessa kuvataan Meyer Turku Oy:n telakan toimintaa ja toiminnasta aiheutuvia vaaratekijöitä sekä niihin varautumista.

Meyer Turku Oy:n telakan toiminta on luvanvaraista ja telakan toimintaa tarkastavat ja valvovat monet viranomaiset ja muut ulkopuoliset tahot:

- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
- Etelä-Suomen aluehallintovirasto (Avi)
- Varsinais-Suomen pelastuslaitos
- Lounais-Suomen aluehallintoviraston

työsuojelun vastuualue

Säädösten edellyttämä toimintaperiaateasiakirja on toimitettu Valtioneuvoston antaman asetuksen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015 mukaisesti toimintaa valvovalle Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes). Säädökset perustuvat Euroopan Unionin neuvoston Seveso III -direktiiviin 2012/18, joka koskee suuronnettomuuksien vaarojen torjuntaa ja ennaltaehkäisemistä.

2. Telakan toiminnot

Telakka valmistaa risteilylaivoja, matkustaja-autolauttoja ja erikoisaluksia. Tuotanto käsittää alusten runkotuotannon, kokoonpanon, varustelun ja käyttöönoton. Runkotuotantoon kuuluu keskeisenä osana laivojen teräsosien valmistus telakalla. Lisäksi tuotantoa on laivalohkojen ja laivan osien pintakäsittely ja maalaus. Telakan omien työntekijöiden lisäksi telakan toimintaa palvelee alihankintaverkosto ja alueella toimii lukuisia yrityksiä.

3. Onnettomuuksiin varautuminen

Onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja seurausten rajoittamiseksi telakalla on käytössä kiinteät sammutus- ja jäähdytysjärjestelmät sekä jatkuvatoimiset palo- ja kaasuilmaisimet. Henkilöstö harjoittelee onnettomuustilanteissa toimimista ja niihin varautumista. Harjoituksia toteutetaan säännöllisesti myös yhteistyössä eri viranomaisten kanssa.

Laitteistojen ennakko- ja kunnossapito on suunnitelmallista ja tehokasta. Laitteet tarkastetaan ja huolletaan määrävälein ennakko- ja kunnossapitoon perustuvan suunnitelman mukaisesti.

Telakka-alue on aidattu ja liikkumista alueilla valvotaan sekä vartioinnilla että kameravalvonnalla. Ajoneuvo- ja henkilöliikenne tehdasalueille tapahtuu valvottujen kulkuporttien kautta.

Henkilöstölle ja yhteistyökumppaneille järjestetään turvallisuuteen liittyvää koulutusta, kuten työturvallisuuskursseja, tulityökursseja ja ensiapukursseja. Urakoitsijoiden henkilöstöltä vaaditaan suoritettua työturvallisuuskorttia.

3.1 Riskien arviointi

Turvallisuuden varmistamiseksi vaarallisiin kemikaaleihin liittyvät onnettomuusvaarat on kartoitettu ja niiden aiheuttamat potentiaaliset riskit on arvioitu. Viranomaisten arviointikriteereiden perusteella telakan käyttämä suuri asetyleenikaasun määrä muodostaa onnettomuusriskin telakka-alueella. Riskinarvion perusteella mahdollisen asetyleeniräjähdyksen vaikutus rajautuu telakka-alueelle eikä siten aiheuta vaaraa telakan ulkopuolisille alueille.

3.2 Torjunta ja pelastustoiminta

Telakka-alueella on oma ympäri vuorokauden toimiva tehdaspalokunta. Onnettomuuden sattuessa telakalla ryhdytään sisäisen pelastussuunnitelman mukaiseen torjunta- ja pelastustoimintaan. Telakalla on hälytyskeskus, jonne tehdään onnettomuusilmoitus ja avunpyyntö. Telakkapalokunnan käyttämän viranomaisradioverkon (Virve) välityksellä palokunnalla on suora yhteys hätäkeskukseen ja pelastusviranomaiseen.

Telakalla on lisäksi oma yleishälytyssireeni, jolla varoitetaan telakka-alueella olevaa henkilöstöä terveys- tai hengenvaarasta ja se käynnistää evakuoinnin telakka-alueella.

4. Onnettomuusskenaariot

Telakalla tehdyn onnettomuusskenaarioiden kartoituksen perusteella suuronnettomuuden mahdollisuus Meyer Turku Oy:n telakalla on hyvin epätodennäköinen. Telakalla käsitellään ja varastoidaan kemikaaleja, jotka voivat olla ympäristölle tai terveydelle haitallisia. Suurimman osan telakka-alueella käytettävistä kemikaaleista muodostavat polttoaineet, hitsauskaasut ja pintakäsittelyaineet.

Telakka-alueella käytettävät vaaralliset kemikaalit

Kemikaali	Vaaraominaisuudet ja vaikutukset
Asetyleeni	Asetyleeni on erittäin helposti syttyvä kaasu. Asetyleeni-järjestelmän prosessiriskianalyysin perusteella telakka-alueella tapahtuvan asetyleeni-onnettomuuden seuraukset eivät ulotu telakka-alueen ulkopuolelle.
Happi	Happi on hapettava kaasu. Hapen vuodosta ei aiheudu terveys- eikä ympäristöhaittoja telakka-alueen ulkopuolelle.
Nestekaasu (propaani)	Nestekaasu on erittäin helposti syttyvä kaasu. Tehdyn leviämismallinnuksen mukaan telakka-alueella tapahtuvan nestekaasu-onnettomuudesta ei aiheuta vaaraa telakka-alueen ulkopuolelle.

Kemikaali

Vaaraominaisuudet ja vaikutukset

Maakaasu on erittäin helposti syttyvä kaasu. Maakaasu voi aiheuttaa huimausta ja anesteettisia vaikutuksia. Erittäin suurina pitoisuuksina kaasu voi aiheuttaa tukehtumisen hapen syrjäytymisen seurauksena.

Telakalla syntyvät maakaasun pitoisuudet eivät aiheuta vaaraa telakka-alueen ulkopuolelle.

Nesteytetty maakaasu (metaani)

Sytyvät nesteet

Telakalla käytetään syttyviä ja terveydelle haitallisia pintakäsittelykemikaaleja ja polttoaineita. Tehdyn riskinarvion mukaan on erittäin epätodennäköistä, että syttyvistä nesteistä syntynyt tulipalo aiheuttaa vaaraa telakka-alueen ulkopuolelle.

Tulipalossa muodostuvat savukaasut voivat kuitenkin epäsuotuisissa sääolosuhteissa levitä telakka-alueen ulkopuolelle ja sammutusjätevedet voivat kulkeutua mereen.

5. Tiedotus ja toiminta onnettomuustilanteissa

Meyer Turku Oy:n telakka tiedottaa onnettomuustilanteista eri kohderyhmille. Jos onnettomuustilanne vaatii pelastusviranomaisten osallistumista toimintaan, vastuu siirtyy pelastustoiminnan johtamisesta ja tiedottamisesta pelastusviranomaisille.

Telakka tai pelastusviranomaiset voivat varoittaa väestöä terveys- tai hengenvaarasta antamalla yleisen vaaramerkin ja vaaratiedotteen. Myös vaaratilanteen päättymisestä ilmoitetaan vaaratiedotteella. Vaaratiedote välitetään radion ja television kautta suomeksi ja ruotsiksi.

Yleinen vaaramerkki

Jokaisen seudulla oleskelevan tulee noudattaa viranomaisten ohjeita ja määräyksiä onnettomuustilanteessa.

Onnettomuudesta tiedotetaan yleisellä vaaramerkillä.



Yleinen vaaramerkki tarkoittaa väestöä uhkaavaa välitöntä vaaraa. Yleinen vaaramerkki on nouseva ja laskeva minuutin kestävä äänimerkki.

Yleiseen vaaramerkkiin liittyy aina vaaratiedote. Se luetaan kaikilla radiokanavilla ja näytetään YLE:n, MTV3:n ja Nelosen teksti-TV:n sivulla 112 sekä televisio-ohjelmassa ruudun yläreunassa juoksevana tekstinä. Tarvittaessa käytetään myös kaiutinautoja.

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin

- Siirry sisälle. Pysy sisällä. Jos et pääse sisälle, pyri korkeampaan sivutuuleen ja korkeampaan maastokohtaan.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Valta puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.
- Jos tunnet kaasun hajua tai joudut kaasupitoiseen ilmaan, hengitä kosten vaatteen läpi.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehoitusta, ettei joutuisi vaaraan matkalla.



Vaara ohi -merkki tarkoittaa yleistä vaaramerkkiä koskevan varoitustilan purkamista. Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on poistunut. Vaara ohi -merkki on minuutin mittainen tasainen äänimerkki.



Kokeilumerkkiä käytetään hälytintjärjestelmien käyttökunnan testaamiseen. Kokeilumerkki on 7 sekuntia pitkä tasainen äänimerkki.

Varsinais-Suomen alueella väestöhälyttimien kokeilu suoritetaan **joka kuukauden ensimmäisenä maanantaina klo 12.**

Lain 390/2005 ja asetuksen 685/2015 mukainen turvallisuusvelvollinen toiminnanharjoittaja ja tiedotteen laatija:

Meyer Turku Oy

Telakkakatu 1

20240 Turku, vaihde 010 6700