



Turvallisuustiedote
Valtasiirto Oy
Ulkoinen pelastussuunnitelma
31.12.2024



Sisällys

Turvallisuustiedote	1
1 Suunnitelmatiedot ja säädöstausta	3
2 Yleistiedot alueesta	4
3 Onnettomuusvaaran kuvaus	5
4 Pelastustoiminta	6
4.1 Viranomaistoiminta ja kohteen pelastusorganisaatio.....	6
4.2 Väestön varoittaminen	7
4.3 Suojautumistoimenpiteet	9

1 Suunnitelmatiedot ja säädöstausta

Tämä turvallisuustiedote on pelastuslaitoksen ja Valtasiirto Oy:n yhteistyössä laatima ulkoiseen pelastussuunnitelmaan liittyvä tiedote, joka sisältää tiedot kohteen suuronnettomuusvaaroista, väestön varoittamisesta, turvallisuustoimenpiteistä sekä toimintaohjeista suuronnettomuustilanteessa. Turvallisuustiedote on nähtävillä pelastuslaitoksen internetsivuilla.

Ulkoinen pelastussuunnitelma on pelastustoiminnan johtamista tukeva asiakirja, jonka tarkoituksena on varmistaa mahdollisimman tehokas sammutus- ja pelastustoiminta suuronnettomuustilanteissa.

Suunnitelma perustuu pelastuslain (379/2011) 48§:n sekä ulkoisista pelastussuunnitelmista annettuun SM:n asetukseen (1286/2019). Ulkoisen pelastussuunnitelman laatimisessa huomioidaan toiminnanharjoittajan laatima turvallisuusselvitys ja sisäiset pelastussuunnitelmat.

2 Yleistiedot alueesta

Otsikko	Tiedot
Kohteen nmi	Valtasiirto Oy
Osoite ja yhteystiedot	Juustokivenkatu 20 29200 Harjavalta
Kohteen ja toiminnan lyhyt kuvaus	Sijainti: Valtasiirto Oy:n terminaalialue sijaitsee Harjavallan kaupungissa Sievarin teollisuusalueella osoitteessa Juustokivenkatu 20. Sievarin teollisuusalueelta on noin 1,7 kilometriä Harjavallan Suurteollisuuspuistoon ja teitä pitkin noin 3 kilometriä. Kiinteistöltä on Harjavallan keskustaan noin 2 kilometriä. Terminaalin kiinteistötunnus on 79-205-13-4. Valtasiirto Oy vuokraa tällä hetkellä kiinteistöä Harjavallan kaupungilta. Tuotantoalue: Terminaalialue sijaitsee kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhykkeellä (konsultointivyöhyke). Terminaalialueen maaperä on hiekkaa ja se ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on terminaalista 300 metriä itään. Terminaalialue koostuu kolmesta pressuhallista. Terminaalihalleista kaksi (VS2 ja VS3) on lämpöeristettyä ja yksi eristämätön (VS1). Hallit ovat teräsristikkorakenteisia, hallien kankaat ovat polyesteriä ja ne on molemmin puolin käsitelty palosuoja-aineella. Isommat hallit ovat kokoluokkaa 90m x 40m = 3600m². Suurimman hallin enimmäiskorkeus on 15,7m ja tilavuus 42500m³. Hallien paloluokka on P3 ja palovaarallisuusluokka 1, suojaustaso 1 sekä palovaroitinjärjestelmä, josta hälytys siirtyy Valtasiirrolle ja Securitakselle. Aluetta valvotaan kameralla sekä ulkoalueella, että halleista sisältä. Kemikaaleja varastoidaan molemmissa halleissa ja piha-alueella konteissa. Alueella on pellettilämmityslaitos, jossa on oma sammutusjärjestelmä. Pellettivarasto koostuu kahdesta siilosta, joiden yhteiskoko on 2x54 kuutiota. VS1 paloilmaisin lämpölangalla, Mahdollisen varastoitavien tuotteiden pölynmuodostuksen takia. V2 ja V3 optinen ja lämpötilailmaisoin 55 astetta. Kemikaalit: Valtasiirto Oy:n Harjavallan logistiikkavarastossa käsitellään ja välivarastoidaan Valtasiirron asiakkaiden bulk-materiaaleja Valtasiirron henkilökunnan toimesta. Käsiteltävät ja välivarastoitavat materiaalit on pakattu kontteihin tai säkkeihin. Logistiikkavarastolle tuodaan tiekuljetuksina Valtasiirron asiakasyritysten raaka-aineita, jotka kuljetetaan edelleen asiakasyrityksille. Logistiikkavarastolle tuodaan myös asiakasyritysten tuotteita välivarastoitavaksi ennen toimittamista tiekuljetuksina eteenpäin.

	Logistiikkavaraston kautta kulkee keskimäärin noin 200 000 tonnia ja enimmillään noin 250 000 tonnia raaka-aineita ja tuotteita vuodessa. Varastointitapa (hallissa/piha-alueella) riippuu pakkaustavasta. Materiaalien käsittely tapahtuu sisätiloissa. Toiminta on ympärivuorokautista. Terminaalilla ei ole vakituista henkilökuntaa.
--	---



3 Onnettomuusvaaran kuvaus

Kohteen turvallisuusselvityksen, toimintaperiaateasiakirjan, valmiussuunnitelman tai patojen vahingonvaaraselvityksen mukaiset suuronnettomuusvaarat on kuvattu alla olevassa taulukossa.

Onnettomuusskenaario	Onnettomuusskenaariosta aiheutuvat vaarat	Vaikutusalue ja suojautumistoimenpiteet
Inhimillinen virhe kiinteiden kemikaalien purussa, jolloin kemikaalia päätyy varastokonttien	Kemikaalin leviäminen ympäristöön esimerkiksi tuulen avulla. Terveysvaikutusten todennäköisyys kasvaa, jos altistus on pitkäaikaista. Vältettävä pölyn hengittämistä, nielemistä ja ihokontaktia.	Ilmastoinnin pysäyttäminen. Toiminta viranomaisten ohjeiden mukaan. Tilanteen jälkeen puhdistustyö suojautuneena ohjeiden

ulkopuolelle tai irtotavaran odottamaton pölyäminen		mukaisesti.
Tulipalo (myrkylliset savukaasut)	Palossa syntyvien myrkyllisten savukaasujen leviäminen ympäristöön. Merkittävä altistus mahdollista aikana, kun savukaasuja muodostuu.	Pysyminen poissa savun vaikutusalueelta. Sisälle suojautuminen. Kohteen läheisyydessä ei ole asutusta.
Hetkellinen rankkasade tai sammutusvesi	Kemikaalin leviäminen ympäristöön	Tuotantoalue on suojattu asfaltilla. Vedet ohjataan suljettavan tarkastuskaivon kautta Kurkelanojaan. Toiminta viranomaisten ohjeiden mukaan.

4 Pelastustoiminta

4.1 Viranomaistoiminta ja kohteen pelastusorganisaatio

Ulkoinen pelastussuunnitelma sisältää toimintasuunnitelmat kohteessa tapahtuvien suuronnettomuuksien varalta. Toimintasuunnitelmissa on määritelty suuronnettomuustilanteiden vaatimat resurssit, keskeiset tehtävät sekä suunniteltujen resurssien mukaiset organisaatio- ja viestiliikennekaaviot. Todelliset resurssit ja tehtävät määräytyvät aina onnettomuuskohtaisesti. Pelastuslaitoksen ja muiden viranomaisten tehtäväjako suuronnettomuudessa on kuvattu alla olevassa taulukossa.

Viranomainen	Tehtävät
Pelastuslaitos	Onnettomuustilanteen yleisjohtaminen Väestön varoittaminen ja suojaväistötoimenpiteiden johtaminen Pelastustoiminta ja vaara-alueen eristäminen Onnettomuustutkinnan avustaminen Tiedottaminen
Poliisi	Eristäminen vaara-alueen ulkopuolella Onnettomuustutkinta omalta osaltaan
Ensihoitopalvelu	Ensihoitopalvelun johtaminen Loukkaantuneiden ensihoito ja kuljetus

Sosiaali- ja kriisipäivystys	Psykososiaalinen tuki ja palveluiden järjestäminen uhreille ja uhrien omaisille
Toiminnanharjoittajan asiantuntija- ja pelastushenkilöstö	Pelastustoimien tukeminen sekä opastaminen Aloittaa sammutus- ja pelastustoimet, mihin he omatoimisesti kykenevät Asiantuntijatoiminta
Ympäristöviranomaiset	Ennallistamistoimet, käyttörajoitukset, neuvonta

4.2 Väestön varoittaminen

Pelastustoiminnan johtaja vastaa väestön varoittamisesta sekä onnettomuustilanteeseen liittyvästä tiedottamisesta. Tilanteen edellyttäessä väestön varoittamista annetaan yleinen vaaramerkki sekä laaditaan vaaratiedote. Vaaratiedotteessa väestöä kehoitetaan poistumaan vaaralliselta alueelta sekä annetaan ohjeet evakuoinnista ja sisälle suojautumisesta. Vaaratiedote julkaistaan paikallisessa mediassa molemmilla kotimaisilla kielillä.

Väestöhälyttimet

Vaara-alueelle ja sen läheisyyteen on sijoitettu väestöhälyttimiä, joilla voidaan antaa yleinen vaaramerkki alueelle. Vaara-alueella sijaitsevat väestöhälyttimet on sijoitettu Harjavallan suurteollisuuspuistoon, Pohjoisrannan koululle sekä keskustassa koulukeskuksen ja pelastusaseman yhteyteen. Sievarin teollisuusalueella ei ole asutusta eikä väestöhälytintä.

Yleinen vaaramerkki



- Yhden minuutin pituinen nouseva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) ja laskeva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) tai
- Viranomaisen kuuluttama varoitus
- Kokeilumerkki on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni

Vaara ohi – merkki



- Vaara ohi -merkki on yhden minuutin mittainen tasainen äänimerkki ja se on ilmoittaa, että uhka tai vaara on ohi

- Kokeilumerkki on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin

1. Siirry sisälle. Pysy sisällä.
2. Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmanvaihto
3. Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita
4. Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu
5. Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta, ettet joudu vaaraan matkalla.

Gör så här när du hör den allmänna farosignalen:

1. Gå in inomhus och stanna kvar där
2. Stäng dörrar, fönster, vädringsluckor och ventilationsanordningar ordentligt.
3. Sätt på radion och vänta lugnt på anvisningar.
4. Undvik att använda telefonen så att linjerna inte blockeras.
5. Avlägsna dig inte från området annat än på uppmaning av myndigheterna, annars kan du bli utsatt för fara på vägen

4.3 Suojautumistoimenpiteet

Toiminnanharjoittajan laatimassa turvallisuusselvityksessä ei ole tunnistettu kemikaaleista aiheutuvia vaaroja, jotka uhkaisisivat välittömästi asukkaita ja edellyttäisivät sisälle suojautumista. Onnettomuusskenaarioiden välittömän vaaran alue koskee Sievarin teollisuusalueen lähimpiä teollisuustoimijoita. Vaara-alueella oleskelua ja kulkemista joudutaan mahdollisesti rajoittamaan. Pelastustoiminnan johtaja päättää sisälle suojautumisesta ja mahdollisesta suojaväistöä.

Palokaasujen kohdalla ensisijainen toimenpide on sisälle suojautuminen. Tarvittaessa pelastustoiminnan johtajan käskystä toteutetaan suojaväistö (nopea siirtyminen pois vaara-alueelta).

Ohjeistettava suojaväistö voi sisältää:

- Annetaan yleinen vaaramerkki alueelle (väestöhälyttimet STP, koulukeskus ja pelastusasema, jos tuulen suunta on kohti koilista tai pohjoista)
- Julkaistaan vaaratiedote, jossa määrätään sisälle suojautuminen / ohjeistetaan suojaväistötoimet (avaa radio)
- Suojautumis- ja suojaväistöohjeita voidaan täydentää tiedotteilla paikallisradiossa sekä pelastuslaitoksen internet-sivuilla
- Väestön varoittamiseen ja ohjeistamiseen voidaan käyttää ajoneuvojen ulkokaiuttimia
- Suojaväistön vuoksi, mikä tarkoittaa melko lyhytaikaista tarvetta siirtyä turvalliseen paikkaan, evakuoitaville järjestetään tilapäinen sijoituspaikka sekä kuljetukset sijoituspaikkaan, jos omaa kulkuvälinettä ei ole.
- Sijoituspaikkana toimii turvallisessa paikassa sijaitseva riittävän suuri tila esimerkiksi koulurakennus/ liikuntatila, jonne järjestetään tilanteen kesto huomioiden tarvittava huolto