



Turvallisuustiedote
Suomen akkukeräys
Ulkoinen pelastussuunnitelma
1.11.2023

Sisällys

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

1 Suunnitelmatiedot ja säädöstausta

Tämä turvallisuustiedote on pelastuslaitoksen ja Suomen Akkukeräys 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

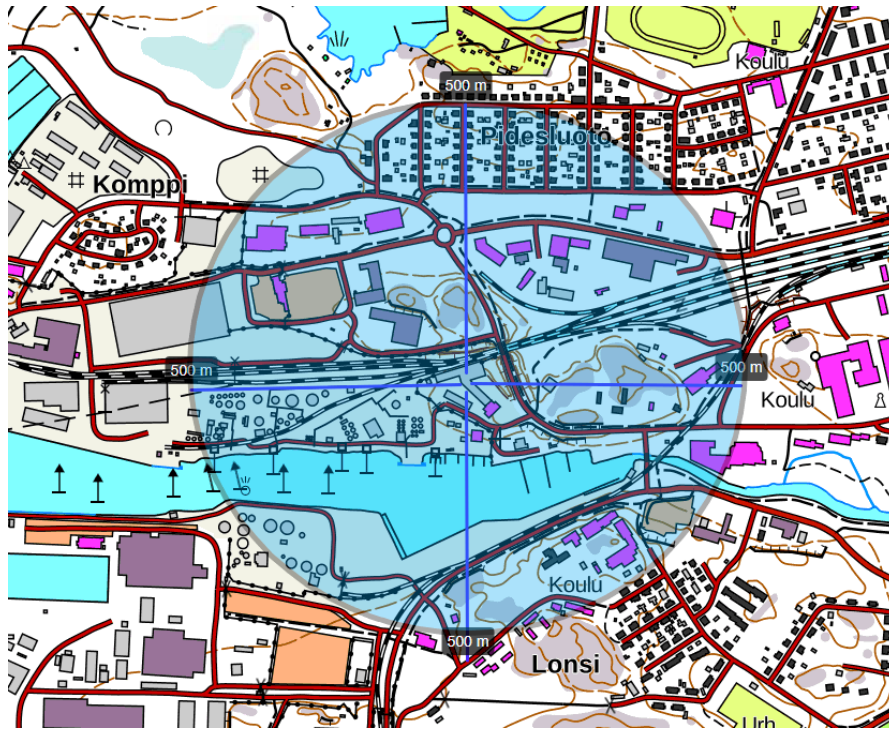
Otsikko	Tiedot
Kohteen nmi	Suomen Akkukeräys Oy
Osoite ja yhteystiedot	Säiliötie 3 (ent. Matinvähe 2), 26100 Rauma. Käytönvalvoja Erkki Koskialho 044 770 8885varasto@akkukerays.fi
Kohteen ja toiminnan lyhyt kuvaus	Suomen Akkukeräys Oy on Rauman satama-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitseva vaarallisten jätteiden talteenottoa ja kierrätystä harjoittava laitos, joka ottaa vastaan, välivarastoi ja käsittelee käytöstä poistettuja autojen ja teollisuuden lyijyakkuja. Laitoksen ympäristöluvan mukainen lyijyakkujen vastaanotto- ja käsittelykapasiteetti on noin 15 000 tonnia vuodessa. Laitoksen henkilöstömäärä on 9, josta normaalisti yhtä aikaa paikalla on 6 henkilöä. Käsittelyyn tulevat käytetyt akut kerätään Suomesta ja tuodaan eri liikennöitsijöiden ja keräilijöiden autokuljetuksina Raumalle. Akut välivarastoidaan ennen murskausta erillisessä hallissa. Akkukeräys toimii Rauman Sataman alueen itälaidalla. Läheisyydessä toimivia muita yrityksiä ovat mm. Baltic Tank Oy, Kiilto Oy, ME Group ja Schenker/ Kiitolinja Oy. Satama-alue rajoittuu Itämereen. Alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee yli 10 km päässä.



3 Onnettomuusvaaran kuvaus

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

Onnettomuusskenaario	Onnettomuusskenaariosta aiheutuvat vaarat	Vaikutusalue ja suojautumistoimenpiteet
Akkujen oikosulusta, trukista tai sähkölaiteesta alkunsa saava suurpalo akkuvarastossa	Tulipalossa akuista ja lyijymurskeesta vapautuu lyijyä ja lyijyn oksideja sekä rikkidioksidia ja rikkihappohöyryjä, jotka voivat levitä savukaasujen mukana alueen ulkopuolelle. Tulipalossa haihtuva lyijy ja lyijyoksidi kulkeutuvat savukaasujen mukana alueen ulkopuolelle. Lyijypitoisen sammutusveden pääsy mereen voi aiheuttaa lyijyn ravintoketjुकertymistä ihmiseen. Sammutusveden päätyminen mereen on katsottu riskinarvioinnin mukaan epätodennäköiseksi.	Sisälle suojautuminen. Välittömän vaaran alue 50m, suoja-alue 100m.
Akkujen oikosulusta, väärästä akkutyypistä murskaimessa, trukista tai sähkölaiteesta alkunsa saava suuri palo murskaamossa, rikkihapposäiliö lämpösäteilyn vaikutusalueella	Tulipalossa akuista ja lyijymurskeesta vapautuu lyijyä ja lyijyn oksideja sekä rikkidioksidia ja rikkihappohöyryjä, jotka voivat levitä savukaasujen mukana alueen ulkopuolelle. Tulipalossa haihtuva lyijy ja lyijyoksidi kulkeutuvat savukaasujen mukana alueen ulkopuolelle. Lyijypitoisen sammutusveden pääsy mereen voi aiheuttaa lyijyn ravintoketjुकertymistä ihmiseen. Sammutusveden päätyminen mereen on katsottu riskinarvioinnin mukaan epätodennäköiseksi.	Sisälle suojautuminen. Välittömän vaaran alue 50m, suoja-alue 100m.
Happovuoto säiliön tyhjennyksen tai täytön yhteydessä.	Veden kanssa reagoidessa vapautuu lämpöä. Syntynyt höyty voi sisältää rikin yhdisteitä ja olla elimistöä ärsyttävää ja syövyttävää.	Sisälle suojautuminen. Suuri vuoto: Välittömän vaaran alue 50m + 100m tuulen suuntaan sisälle suojautuminen.



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
Poliisi	Eristäminen vaara-alueen ulkopuolella Onnettomuustutkinta omalta osaltaan
Ensihoitopalvelu	Ensihoitopalvelun johtaminen Loukkaantuneiden ensihoito ja kuljetus
Toiminnanharjoittajan asiantuntija- ja pelastushenkilöstö	Pelastustoimien tukeminen sekä opastaminen Aloittaa sammutus- ja pelastustoimet, mihin he omatoimisesti kykenevät Asiantuntijatoiminta

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

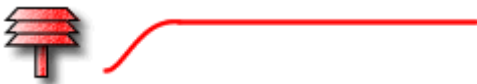
Vaara-alueelle ja sen läheisyyteen on sijoitettu väestöhälyttimiä, joilla voidaan antaa yleinen vaaramerkki alueelle. Vaara-alueella sijaitsevat väestöhälyttimet on sijoitettu Rauman sataman, Karin kampuksen ja Susivuoren alueelle. Niitä käytetään vallitsevasta tuulesta riippuen. Väestöhälyttimiä on lisäksi Syvärauman ja Korpiston teollisuus -alueella.

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

Pelastustoiminnan johtaja päättää sisälle suojautumisesta ja mahdollisesta suojaväistöstä. Ennen pelastusviranomaisen saapumista kohteeseen, vaara-alueen suojautumistoimet toteutetaan toiminnanharjoittajan sisäisten ohjeiden mukaisesti.

Ensisijainen toimenpide tehdasalueen ulkopuolella on sisälle suojautuminen. Tarvittaessa pelastustoiminnan johtajan käskystä toteutetaan suojaväistö (nopea siirtyminen pois vaara-alueelta).

Ohjeistetaan lyhyesti suojaväistön toimenpiteet, esimerkiksi:

- Annetaan yleinen vaaramerkki alueelle (väestöhälyttimet Rauman satama, Karin kampus ja Susivuori, riippuen tuulen suunnasta)
- 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
- Evakuoitaville järjestetään tilapäinen sijoituspaikka sekä kuljetukset sijoituspaikkaan
- Sijoituspaikkana toimii turvallisessa paikassa sijaitseva riittävän suuri tila esimerkiksi koulurakennus/ liikuntatila, jonne järjestetään tilanteen kesto huomioiden tarvittava huolto