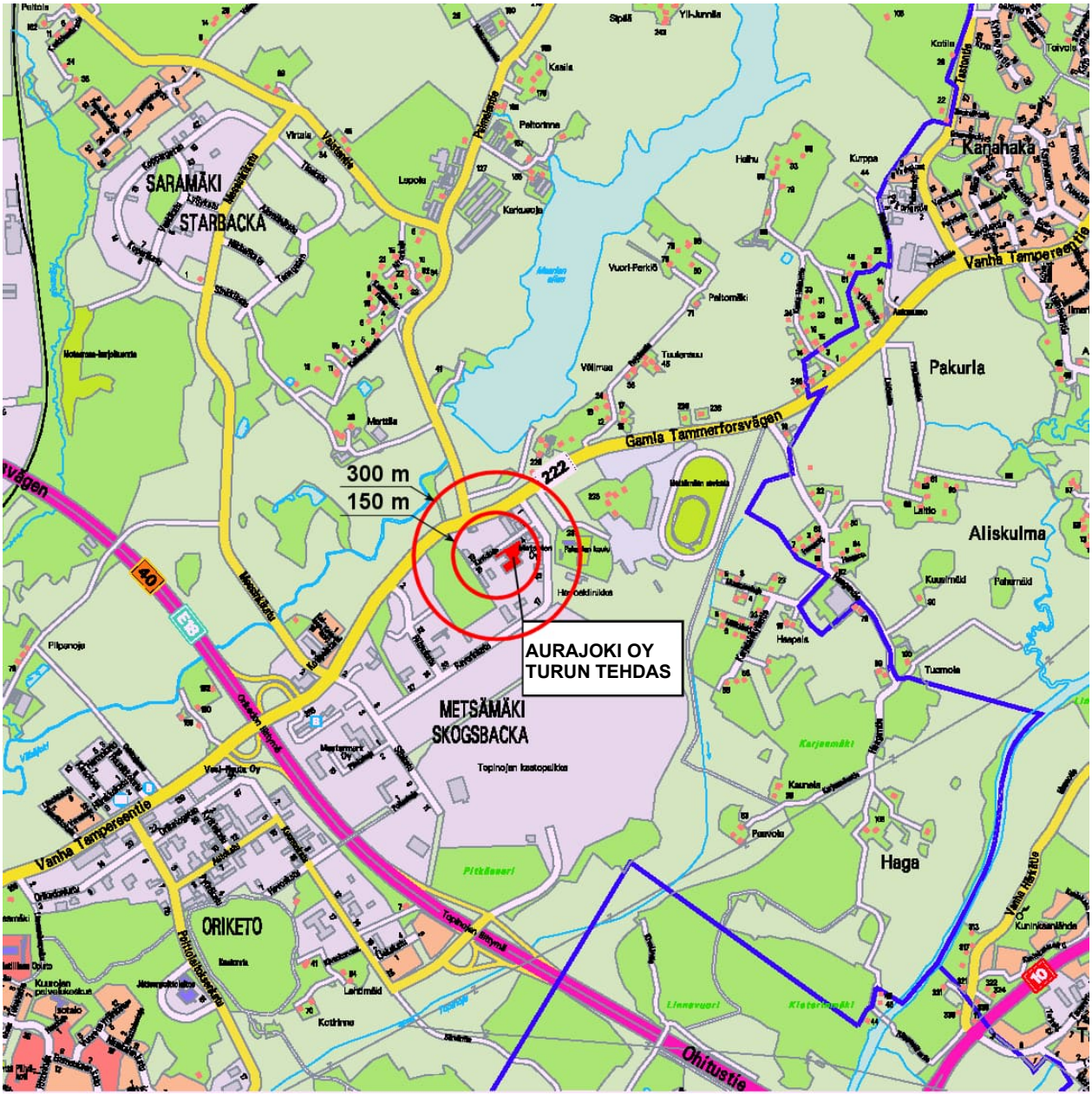
AURAJOKI

16.10.2026

TURVALLISUUSTIEDOTE
AURAJOKI OY
TURUN TEHDAS



Aurajoki Oy:n Turun tehdas sijaitsee
Turun kaupungissa, Metsämäen teollisuusalueella, osoitteessa Kaviokuja 4–6.

www.aurajoki.fi

TEHDASALUEELLA SUURONNETTOMUUSVAARAA AIHEUTTAVAT KEMIKAALIT, OMINAISUUDET & VAIKUTUSALUE

	Syaanivety	**Suolahappo**
Aineen vaaraominaisuudet	Erittäin myrkyllinen. Karvasmantelin tuoksuinen.	Syövyttävää, ärsyttää hengityselimiä. Pistävän hajuinen.
Terveys- ja ympäristövaikutukset	Voi aiheuttaa heikkoutta, päänsärkyä, huimausta, sekavuutta, pahoinvointia ja oksentelua. Suuret pitoisuudet ovat hengenvaarallisia. Biologisesti hajoava. Myrkyllistä vesieliöille.	Ärsyttää silmiä ja aiheuttaa punoitusta. Suuri pitoisuus voi syövyttää ihoa ja aiheuttaa pysyvän silmävamman. Nieleminen voi aiheuttaa sokin ja johtaa kuolemaan.
Suuronnettomuusvaaran tunnistaminen	**Vaikutusalue** Normaalit ilmasto-olosuhteet **150 m** Tällä etäisyydellä pitoisuus voi olla enintään 55 mg/m^3. Henkilö voi altistua tälle pitoisuudelle 30 minuutin ajan ilman palautumattomia terveyshaittoja. **300 m** Tällä etäisyydellä pitoisuus voi olla enintään 11 mg/m^3. Pitoisuus ei aiheuta vakavia terveyshaittoja eikä oireita, jotka estäisivät suojautumisen.	**Vaikutusalue** Normaalit ilmasto-olosuhteet (33 %:n suolahappo) **Pieni vuoto (100 l)** Välitön eristys 25–50 metriä. **Suuri vuoto (10 m^3)** Eristä alue 50 metrin säteellä ja 100 metriä tuulen alapuolelta. Mene sisälle, sulje ikkunat ja ovet sekä pysäytä ilmanvaihto.

TOIMINTA TEHTAALLA

YLEISTÄ

Tässä tiedotteessa kerromme Aurajoki Oy:n toiminnasta ja varautumisesta vaaratilanteisiin. Tiedote neuvoo, miten vaaratilanteessa tulee toimia. Oikea toiminta vähentää henkilö- ja ympäristövahinkoja.

Aurajoki Oy:n Turun tehdas pintakäsittelee metallituotteita. Tuotteita voidaan ennen pinnoitusta puhdistaa, hioa ja kiillottaa. Sen jälkeen tuotteet pinnoitetaan elektrolyyttisesti, ja ne huuhdellaan käsittelyvaiheiden välillä. Tehtaalla käytetään hopea-, nikkeli-, kromi-, kupari-, tina- ja sinkkipinnoitteita.

Pinnoituksessa käytetään erilaisia kemikaaleja. Kemikaalien määrä ja vaarallisuus vaihtelevat prosessin mukaan.

Tässä tiedotteessa kerrotaan syaanivedyn ja suolahapon vaikutuksista sekä vaikutusalueista. Riskikartoituksen mukaan nämä kemikaalit voivat aiheuttaa vaaraa suuronnettomuudessa.

VARAUTUMINEN

Olemme laatineet kemikaalilain edellyttämän toimintaperiaateasiakirjan ja turvallisuussuunnitelman. Asiakirjat on toimitettu Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes). Tukes valvoo Suomessa kemikaalien laajamittaista käyttöä ja varastointia. Lisäksi olemme laatineet VTT:n asiantuntijoiden avulla analyysin suuronnettomuuden mahdollisista seurauksista.

Kehitämme turvallisuutta jatkuvasti. Tavoitteena on pienentää teknisen vian tai odottamattoman tapahtuman aiheuttamaa suuronnettomuusriskiä.

Toimimme sertifioitujen järjestelmien mukaisesti. Käytössä ovat laadunhallintajärjestelmä ISO 9001, ympäristöjärjestelmä ISO 14001 sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä ISO 45001.

Onnettomuuden mahdollisuutta ei voida poistaa kokonaan. Siksi turvallisuussuunnitelmassa on ohjeet onnettomuustilanteisiin. Ohjeiden tavoitteena on vähentää ympäröivälle alueelle aiheutuvaa haittaa. Turun tehtaan toimintaperiaateasiakirja ja kemikaaliluettelo liitteineen ovat nähtävissä tehtaan konttorissa. Osoite on Kaviokuja 4–6, 20380 Turku. Asiakirjoihin voi tutustua arkisin kello 8–16.

Lisätietoja antavat:

- Tehtaanjohtaja Matti Käki 040 828 2885 matti.kaki@aurajoki.fi
- HSEQ- ja IT-päällikkö Sami Kuusisto 040 844 8204 sami.kuusisto@aurajoki.fi
- Tuotantopäällikkö Mikko Vahtera 045 7733 0995 mikko.vahtera@aurajoki.fi

Tämä tiedote saatavissa myös osoitteessa: https://aurajoki.fi/asiakasohjeet/ladattavat-materiaalit

TOIMINTAOHJEET SUURONNETTOMUUDEN VARALLE

Yleinen vaaramerkki on väestölle käsky suojautua nopeasti

- ☐ Mene sisälle.
- ☐ Sulje ovet ja ikkunat. Pysäytä ilmanvaihto.
- ☐ Kuuntele ohjeita radiosta.
- ☐ Käytä puhelinta vain välttämättömiin puheluihin.
- ☐ Älä poistu alueelta, elleivät viranomaiset kehota siihen. Alueelta poistuminen voi aiheuttaa vaaraa.

Yleinen vaaramerkki varoittaa välittömästä vaarasta. Merkki on yhtäjaksoinen, nouseva ja laskeva sireeniääni.

Kaasuvaara

Kaasuvaarasta ilmoitetaan radiossa, kaiutinautoilla tai yleisellä vaaramerkillä. Noudata yleisen vaaramerkin ohjeita ja seuraavia lisäohjeita:

- ☐ Pysyttele sisällä.
- ☐ Kuuntele ohjeita radiosta.
- ☐ Jos tunnet kaasun hajua, hengitä kostean kankaan läpi.
- ☐ Vaaratilanteen jälkeen tuuleta asunto perusteellisesti.
- ☐ Jos olet ulkona etkä pääse sisälle, siirry sivutuuleen pois kaasupilvestä.

Den allmänna farosignalen

Den allmänna farosignalen varnar befolkningen för en omedelbar fara. Signalen är en oavbruten stigande och fallande ljudsignal. Myndigheterna kan också varna befolkningen genom högtalarmeddelanden. Signalen ”Faran över” är en oavbruten och jämn ljudsignal. Den betyder att faran är över.

Gör så här när du hör den allmänna farosignalen:

1. Gå inomhus och stanna där.
2. Stäng dörrar, fönster och vädringsluckor samt stäng av ventilationen.
3. Lyssna på radion och följ myndigheternas anvisningar.
4. Använd telefonen endast för nödvändiga samtal.
5. Lämna inte området om inte myndigheterna uppmanar dig att göra det. Du kan utsätta dig för fara om du lämnar området.

Yleinen hätänumero

112