



Knowledge grows

Turvallisuus

Yara Siilinjärvi



Yaran turvallisuus

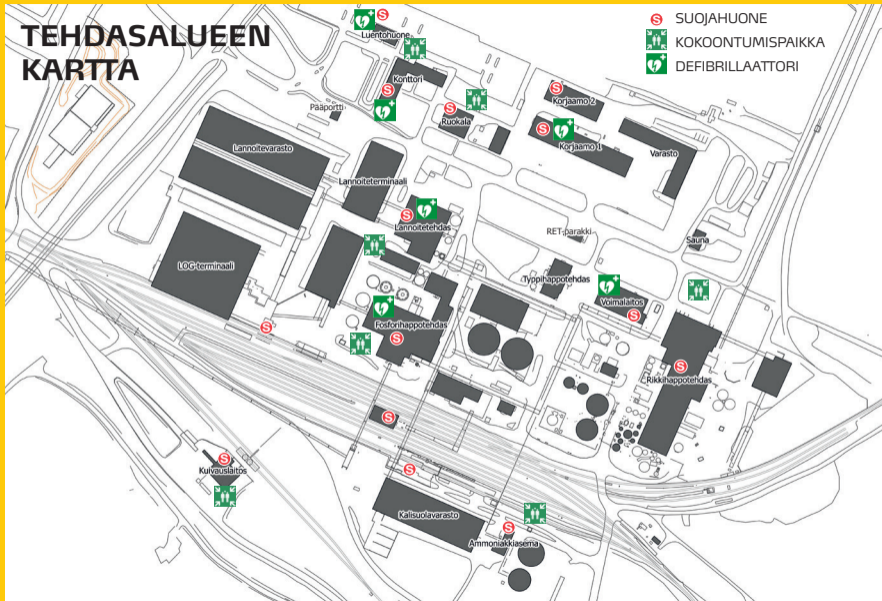
- 1. Kaikki loukkaantumiset voidaan ehkäistä ja turvallisuus on toimintamme edellytys.**
- 2. Esimiehet ja päälliköt ovat vastuussa seuraavista**
 - 2.1 Riskien vähentäminen niin tehokkaasti kuin käytännössä on mahdollista.
 - 2.2 Turvallisuusvaatimusten ja tavoitteiden määrittäminen ja hyväksytyjen toimenpiteiden valvonta, tarkastus ja loppuun saattaminen ajoissa sekä turvallisuuden jatkuvan kehityksen ja sitä edistävien toimintatapojen arviointi.
 - 2.3 Turvallisten työskentelytapojen kehittäminen työntekijöiden keskuudessa.
- 3. Työntekijät ja urakoitsijat ovat vastuussa seuraavista**
 - 3.1 Turvallisen työskentelyn vaatiman pätevyyden hankkiminen.
 - 3.2 Turvallisuus- ja teknisten vaatimusten ja sääntöjen noudattaminen kaikissa tilanteissa.
 - 3.3 Omien ja muiden riskikäyttäytymiseen puuttuminen sekä turvallisten toimintatapojen tukeminen ja edistäminen.
 - 3.4 Todellisiin tai mahdollisiin vaaratilanteisiin puuttuminen, niistä raportoiminen ja tarvittavien jatkotoimenpiteiden tekeminen.
- 4. Turvallisen työskentelyn periaatteiden noudattamista vaaditaan kaikilta ja se on työsuhteen perusedellytys.**



Turvallisuuden kultaiset säännöt

	KORKEALLA TYÖSKENTELY	Kaikista korkealla suoritettavista töistä on oltava riskin arviointi ja putoamissuojauksen laiminlyönti johtaa aina pysyvään poistamiseen toimipaikalta.
	VAARALLISTEN AINEIDEN KÄSITTELY	Kemikaaliriskeille altistuminen tulee pienentää niin pieneksi kuin mahdollista. Riskinarvioinnissa määritellyjä henkilökohtaisia suojaimia on käytettävä.
	KONEIDEN, LAITTEIDEN JA TURVAJÄRJESTELMIEN TURVASUOJAUS	Koneiden, laitteiden ja turvajärjestelmien turvasuojauksia ja turvalaitteita ei saa irrottaa tai erottaa ilman kirjallista lupaa (useimmiten työ lupa).
	KONEIDEN JA LAITTEIDEN KÄYTTÖVOIMA	Ennen työn aloitusta kaikki energialähteet on erotettava ja on käytettävä turvalukitusta.
	TYÖSKENTELY	Kaikissa suljetun tilan töissä on oltava työ lupa ennen suljettuun tilaan menoa. Suljettu tila on erotettava prosessista ja energialähteistä, tarvittavat pitoisuusmittaukset on tehtävä ja luukkuvahdin on oltava aina paikalla.
	SULJETUSSA TILASSA	

TEHDASALUEEN KARTTA

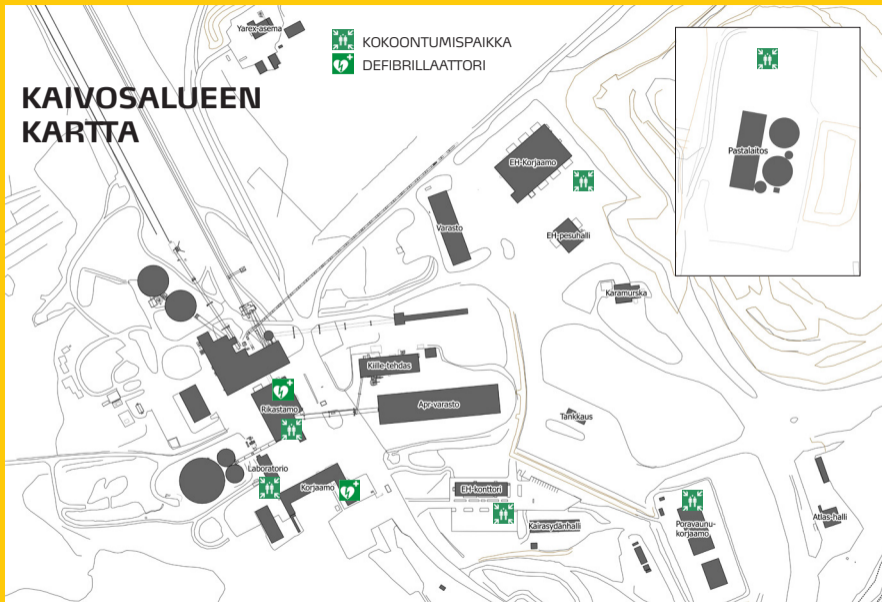


KAIIVOSALUEEN KARTTA



KOKOONTUMISPAIKKA

DEFIBRILLAATTORI



KAASUNAAMARIN KÄYTTÖOHJE



- Suojain on henkilökohtainen.
- Suodattimen käyttöikä on rajallinen suojapussin avaamisen jälkeen.

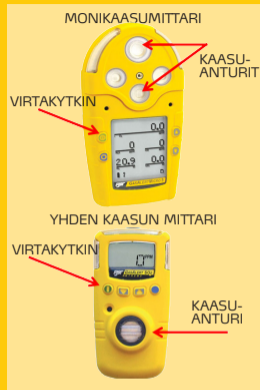
PAKOHUPUN KÄYTTÖOHJE



- Pakohupun kantaminen on pakollista tehdasalueella
- Pakohuppu suojaa samoilta kaasuilta kuin normaali ABEK-suodatinkin, mutta vain 15 minuutin ajan.

Kaasumittareiden käyttöönotto

- Merkkää ensin mittarilainauskirjaan pyydetyt tiedot.
- Laita mittari päälle ja sijoita se testiasemaan. Paina nappia "bump check". Tällä varmistetaan että mittari on toimintakunnossa.
- Odota testin loppuun, jos syttyy **VIHREÄ** valo niin mittari on käyttövalmis. Mikäli syttyy **PUNAINEN** valo, niin laita mittari huoltolaatikkoon. Laita mittarin kiinnitysklipsiin saatelappu missä lukee vika (esim. bump fail, past, patteri loppu jne).
- Pumpulla varustetulle monikaasumittarille on oma testitelakka. Tällaiselle mittarille on tehtävä lisäksi myös pumpputesti, tuki imuputki näytön ohjeiden mukaan.
- Kiinnitä mittari esim. rintataskuun, ei kuitenkaan vaatteiden sisälle. Anturin pitää olla tekemisissä ympäröivän ilman kanssa. Suojele roiskeilta.
- Mikäli mittari hälyttää äänimerkillä, värinällä ja vilkkuvilla valoilla, poistu turvalliselle alueelle ja ota yhteys Yaran henkilökuntaan.
- Työvuoron päättyessä sammuta mittari ja palauta säilytyskaappiin, monikaasumittari laturiin. Merkitse palautus mittarilainauskirjaan.
- Mittarihuoltajat: mittarihuoltajien yhteystiedot toimintojen testiasemilla.



NH ₃	=	Ammoniakki
NO ₂	=	Typhen oksidit
LEL	=	Räjähdyttävät kaasut
O ₂	=	Happi
H ₂ S	=	Rikkivety
SO ₂	=	Rikkidioksidi
HF	=	Fluorivety
CO	=	Häkä
CO ₂	=	Hiilidioksidi
CL ₂	=	Kloori

TURVALLISUUS

Kun tarvitset työkalua, tarvitset työluvan

Henkilökohtaiset suojaimet (PPE)

- toimipaikalla työskentelevällä on oltava:



Kypärä



Silmänsuojaimet



Kuulonsuojaimet



Turvajalkineet



Työasu



Suojakäsineet

Suojavälineitä käytetään aina valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Lisävaatimuksia henkilökohtaisiin suojavälineisiin voidaan osoittaa:

- Työn ja olosuhteiden vaatiessa.
- Toimintojen suojavälineohjeissa.

Muut säännöt ja rajoitukset



Tehdasalueella liikkuminen on luvanvaraista



Tupakointi on sallittu vain merkityillä paikoilla.



Tuotanto-alueella valokuvaaminen on kielletty.



Alkoholi tai muut päihteet ovat alueella kiellettyjä.

TURVALLISUUS

Kun tarvitset työkalua, tarvitset työluvan

Liikennesäännöt



Matkapuhelimen käyttö ajon aikana on kielletty.



Turvavyötä käytetään ajon aikana.

- Alueella noudatetaan tieliikennesääntöjä.
- Ajoneuvolupa on oltava nähtävillä tuulilasissa.
- Pysäköinti on sallittu vain merkityille paikoille.



Alueella noudatettava alueellisia nopeusrajoituksia

Vaara! Kemikaalien varoitusmerkit



Terveys-
haitta



Syövyttävä



Syttyvä



Ympäristö-
vaarat



Räjähde



Hapettava



Välitön
myrkylli-
syy



Paineen
alaiset
kaasut



Krooninen
terveys-
haitta

Tehdasalueella käytettävät normaaliajan hälytysmerkit

Merkkien tarkoitus ja käyttö

Hälytysääni

Palohälytys

Toiminta: Poistu hälytettävästä rakennuksesta ulos kokoontumispaikalle.

Rakennuksen palokello

Kaasuvaaramerkki

Varoitus henkilöstölle uhkaavasta kaasuvaarasta.
Toiminta: Mene suojahuoneeseen. Ovet, ikkunat ja ilmastointilaitteet kiinni. Noudata suojahuoneohjetta.

Kesto n. 1 minuutti, jakso 7 sek.



Vaara ohi -merkki

Ilmoitus, että uhka tai vaara on ohi.

Tasainen merkkiääni
kesto n. 1 minuutti



Kokeilumerkki

Hälyttilaitteiden kokeilu maanantaisin klo 12.

Kesto 7 sek.



Räjähälytyksiin liittyvät merkkiäänet:

- 3 min katkonainen merkkiääni
- 1 min yhtäjaksoinen merkkiääni
- *Räjähälytys!*

Pelasta itsesi ja vaarassa olevat.

Hälytä lisäapua.

Varoita muita henkilöitä vaarasta.

Rajoita leviämistä, jos voit tehdä sen turvallisesti.

Sammuta.

Opasta.

Yleinen hätänumero 112
(muista opastus pääportilta kohteeseen)

Sisäinen hälytysnumero 010 215 6200

Yara Suomi Oy

Siilinjärvi

Nilsiantie 501, 71801 Siilinjärvi

www.yara.fi

