



storaenso

# Turvallisuusasiat vuosihuoltoseisokissa SUN2022



# Turvallisuus ensin!



## Tavoite

- 0 koronataartuntaa
- 0 työtaturmaa
- 0 vaaratilannetta
- 0 syttymää
- 0 puuttuvaa työn vaaranarviointia



storaenso

# Korona varautuminen

# Covid-19



- Mikäli sinulla on oireita, jotka sopivat koronavirustartuntaan et saa tulla seisokkialueelle.
- SUN2022 seisokkiin saapuvien urakoitsijoiden työntekijöiden tulee tehdä antigeenipikatesti.
  - Antigeenipikatestin saa tehtaalta.
  - Negatiivinen antigeenipikatesti on esitettävä, kun hakee kulkulupaa.
  - (Testiä ei teetetä tehtaalla normaalisti työskenteleville, joilla on käynninaikainen kulkulupa).
- Tautitilanteen ja viranomaisten ohjeistuksen muuttuessa, seisokkikohtaista ohjeistusta saatetaan myös päivittää.

# COVID-19 varautuminen



- Urakoitsijoiden on huolehdittava, että heidän henkilöstönsä noudattaa Suomen valtion ja viranomaisten antamia yleisiä koronasuosituksia, sekä Stora Enso Sunilan tehtaan omalle seisokkialueelle antamia ohjeita ja määräyksiä. Työmatkaliikenteessä ja majoittumisessa tulee huolehtia tarvittavat suojaustoimenpiteet.
- **Majoituksessa on syytä huomioida mahdolliset riskit, useamman henkilön majoituessa samaan tilaan/ huoneeseen.** Mikäli joku henkilöistä saa tartunnan, määrätään samassa huoneessa/ asunnossa majoittuneet henkilöt tartuntatautilain nojalla karanteeniin. Karanteenia ei ole mahdollista lyhentää negatiivisella koronatestillä. Tämän vuoksi suositlemme urakoitsijoita huolehtimaan omien työntekijöidensä turvallisesta majoittumisesta.
- **Työmatkaliikenteessä suositlemme suu-nenäsuojuksen käyttöä, mikäli samassa ajoneuvossa matkustaa useampi henkilö.** Tietyissä tapauksissa suu-nenäsuojuksen käyttö voi vaikuttaa siihen ohjataanko mahdolliset altistuneet henkilöt karanteeniin vai ei. **Nämä varautumistoimenpiteet tulee kirjata tilaajan edustajalle toimitettavaan HSE-suunnitelmaan.**

# COVID-19 Yleiset vaatimukset



- Mikäli sinulla on oireita, jotka sopivat koronavirustartuntaan et saa tulla seisokkialueelle.
- **Seisokissa on maskipakko.** Seisokkialueella (rakennustyömaa) on käytettävä jatkuvasti suu-  
nenäsuojaa (pl. tupakointi ja ruokailu) ja huolehdittava, että se vaihdetaan uuteen riittävän usein.
- Huolehdi käsien pesusta ja desinfiointiaineen riittävästä käytöstä pesun jälkeen.
- Pidä turvaväliä aina, kun se on mahdollista.
- Pidä kirjaa lähikontakteistasi (alle 2 metriä toiseen henkilöön yli 15 minuutin ajan yhteen laskettuna, päivän aikana).
- Noudata ruokailuihin ja töihin tuloon annettuja porrastuksia, niiden tarkoituksena on vähentää tarpeettomia lähikontakteja.



# Työskentelyalueet



- Liikkumista muualla kuin omalla työskentelyalueella on vältettävä.
- Tehtaan valvomot, toimistot, korjaamotilat ja varastot ovat vain tehtaan henkilöstölle. Yhteydenotot ensisijaisesti puhelimitse.
- Työluvut noudetaan erillisistä työlupapisteistä.
- Työlupa-asioiden hoito vain yhden ryhmää edustavan henkilön toimesta.
  - Jokainen työlupaan liittyvä työryhmän jäsen allekirjoittaa työluvan.
  - Mutta koko työryhmä ei käy työlupaa hakemassa.

# Ruokailu ja tauot

Työskentelyalueille varattu telttaruokalot. Suosittelemme käyttämään seisokkialueen telttaruokaloita korona-altistusten minimoimiseksi.

Muista aina ennen ruokailua hyvä käsihygienia.

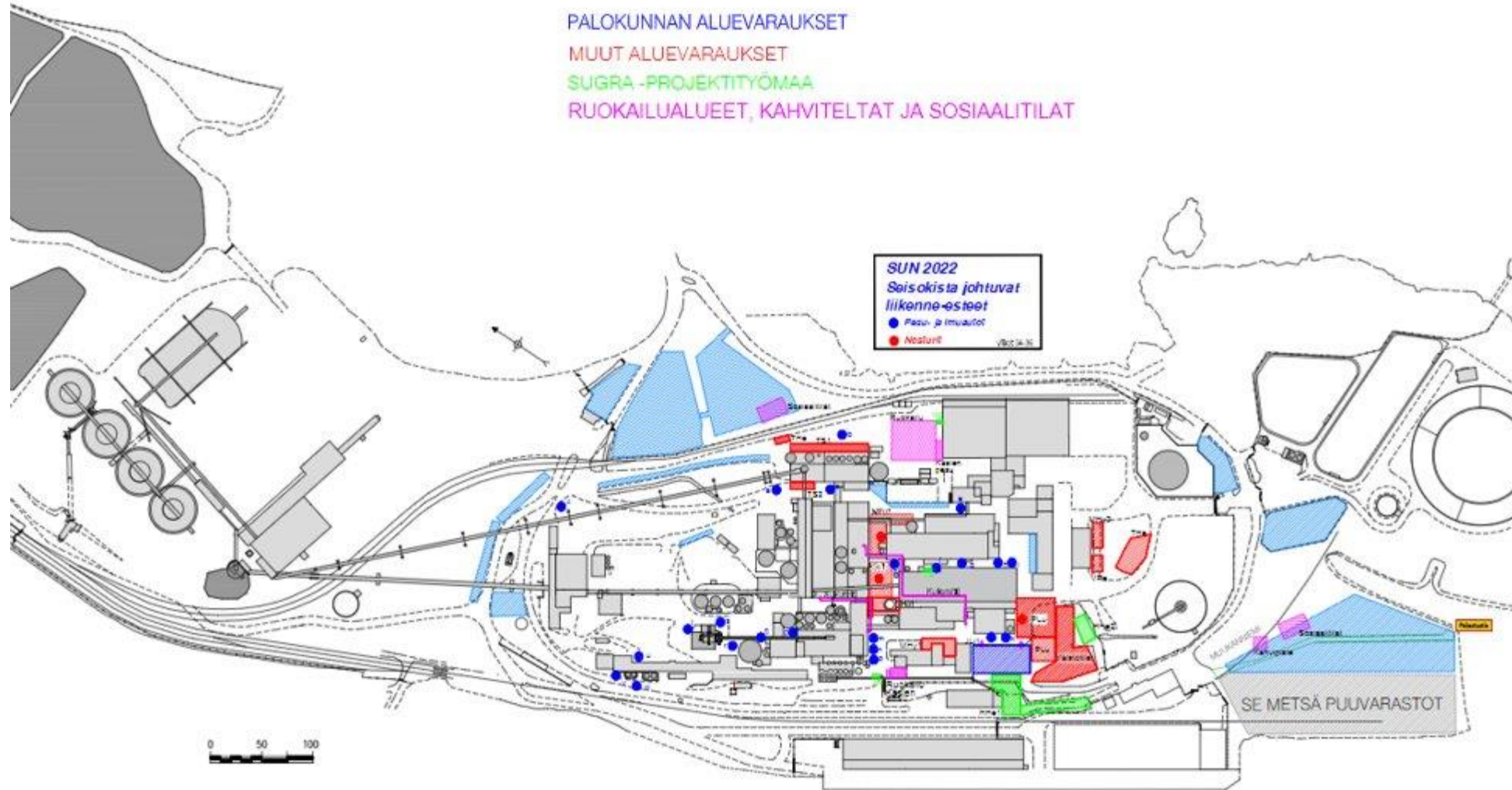
Suu-nenäsuojuksen käyttö on pakollista myös ruokalan alueella liikuttaessa/ jonottaessa. Suu-nenäsuojusta tulee käyttää niin kauan, kunnes on päässyt pöydän ääreen ja vastaavasti pöydästä poistuttaessa. Ruokailun maksamiseen suositellaan vahvasti korttimaksua, jotta läpimeno saadaan mahdollisimman jouhevaksi.

Tiloissa on merkityt ruokailupaikat ja tuolien/ penkkien siirtäminen pois näiltä paikoilta on kielletty.

Tilat ovat käytettävissä aukioloaikojen ulkopuolella omien eväiden syöntiin.

Tehtaan oma henkilöstö ruokailee ruokalassa.  
Urakoitsijat ja toimittajat heille varatuissa tiloissa.





# Toimintaohjeet mahdollisessa Koronasairastumisessa



- Mikäli urakoitsijan työntekijä saa oireita, jotka sopivat koronavirus tartuntaan (kuume, yskä, päänsärky, hengenahdistus, nuha, kurkkukipu, pahoinvointi) henkilön on poistuttava välittömästi tehdasalueelta, ilmoitettava omalle esimiehelleen ja otettava yhteyttä KYMSOTE päivystysapu numeroon 116 117 testiajan sopimiseksi.
- Urakoitsijan työnjohtajan on ilmoitettava testiin menemisestä Sunilan tehtaan koronayhteyshenkilölle Timo Kärkkäinen (p. 040-1867424). Työntekijän on pysyttävä karanteenin omaisissa olosuhteissa testituloksen saamiseen asti. Testituloks on ilmoitettava tehtaan koronayhteyshenkilölle.
- Mikäli työntekijän testituloks on positiivinen, on urakoitsijan työnjohtajan viipymättä selvitettävä ja ilmoitettava tehtaalla työskentelevät lähikontaktit oireiden alkamisesta 48 tuntia taaksepäin, sekä missä ja milloin henkilö on liikkunut tehdasalueella. Koronatartunnan saaneen työntekijän kanssa tehtaalla lähikontaktissa olleet henkilöt määrätään koronatestiin terveystyöntekijän mahdollisesti määräämän karanteenin lisäksi.

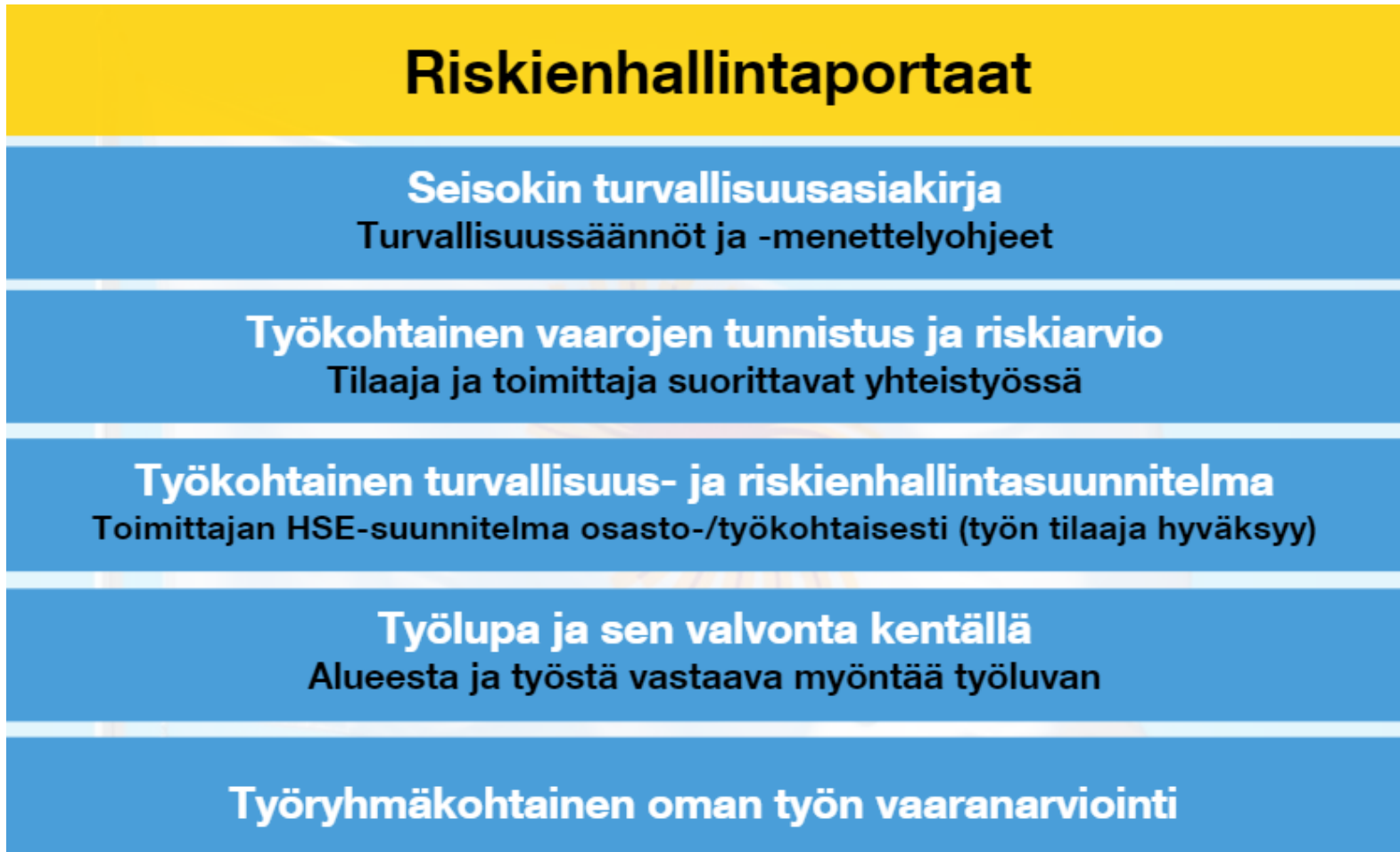
Omalla henkilöstöllä ohjeet kuten nytkin.



storaenso

# Yleiset turvallisuusohjeet

# Turvallisuuden hallinta





# Toimittajien HSE-suunnitelmat



storaenso

- Kaikista seisokina aikana tehtävistä työkohteista tulee olla laadittuna kirjallinen HSE-suunnitelma, jonka tulee sisältää vähintään oheisen mallipohjan mukaiset asiat. Toimittajan tulee laatia suunnitelma siten, että se kattaa toimittajan työmaalla olevat työkohteet sekä niissä käyttämänsä alihankinnan.
- **Suunnitelmat tulee toimittaa hyväksyttäväksi sähköisenä työnvalvojalle, joka tarkastaa suunnitelmat** hyvissä ajoin. Hyväksytyt suunnitelmat tallennetaan Sunilan vuosiseisokin Teams -sivustolle turvallisuuskansioon.
- Toimittaja vastaa suunnitelman oikeellisuudesta ja siitä, että suunnitelmassa huomioidaan tilaajan työmaalle asettamat turvallisuusvaatimukset ja että toimittajan työmaalla käyttämä henkilöstö sekä alihankintaketju tuntee suunnitelman sisällön sekä valvoo suunnitelman noudattamista.

## Sisällys

1. TYÖMAAN PERUSTIEDOT .....	3
1.1 Urakointikohteen tai kohteiden kuvaus .....	3
1.2 Perustiedot ja tilaajan sekä asennusvalvojan yhteystiedot .....	3
1.3 Toimittajan ja allurakoitsijoiden oma työsuojeluorganisaatio .....	3
2. YLEISET TURVALLISUUSÄÄNNÖT JA -OHJEET SEKÄ -TOIMET .....	4
2.1 Työntekijöiden pätevyysien hallinta .....	4
2.2 Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttö ja vaatimukset työmaalla .....	4
2.3 Henkeä pelastavat säännöt ja toiminta .....	4
2.4 Käsityökoneiden turvallinen käyttö ja tarkastukset sekä koulutus .....	4
2.5 Työmaaliikenne ja tavaroiden ja materiaalien varastointi ja siirrot .....	4
2.6 Työmaan rajaus ja merkintä .....	5
2.7 Paloturvallisuus työmaalla .....	5
2.8 Poikkeamatilanteiden hallinta .....	5
2.9 Turvallisuusyhteistyö muiden urakoitsijoiden ja rakennuttajan kanssa .....	5
2.10 Toimenpiteet onnettomuuden tai tapaturman sattuessa .....	5
2.11 Ensiapu- ja alkusammutusvalmius .....	5
3. JÄRJESTYS JA SIISTEYS TYÖMAALLA .....	6
3.1 Työkohteiden siisteys ja järjestys .....	6
3.2 Ympäristöasiat ja lajittelu .....	6
4. HENKILÖSTÖN PEREHDYTTÄMINEN .....	6
4.1 Työntekijöiden perehdyttäminen ja peruspätevyyskoulutukset sekä valvonta .....	6
4.2 Työhön perehdyttämisen toimintamalli .....	6
5. TYÖMAAN TURVALLISUUSSUUNNITTELU- JA SEURANTA .....	7
5.1 Töiden yhteensovittamisen säännöt ja tiedonkulun varmistaminen .....	7
5.2 Työmaan kunnossapitotarkastukset ja päivittävät tarkastukset .....	7
5.3 Koneiden ja laitteiden käyttökunnon varmistaminen .....	7
5.4 Turvallisuuspoikkeaminen seuranta ja viestintä rakennuttajalle .....	7
6. VAAROJEN TUNNISTUS JA RISKIEN HALLINTA .....	8
6.1 Vaarojen tunnistus urakan työstä ja riskien hallintatoimenpiteet .....	8
6.1.1 Työkohteen 1. sijainti: Click or tap here to enter text. ....	8
6.1.2 Työkohteen 2. sijainti: Click or tap here to enter text. ....	8
6.1.3 Työkohteen 3. sijainti: Click or tap here to enter text. ....	8
7. TYÖ-, NOSTO- JA TURVALLISUUSSUUNNITELMAT .....	9
7.1 Työkohteisiin laaditut suunnitelmat .....	9

# Kirjallinen vaaranarviointi ennen työn aloitusta SMARTilla mobiilisti

## Turvallisuussovellukseen kirjautuminen



# Työluvut seisokissa



- Kunnossapitoinsinööri ja alueen tuotantomestari valmistavat työluvan työryhmän edustajan (1 hlö) kanssa.
  - HUOM! Koronasuojaus ja turvaetäisyydet.
- Työryhmän edustaja käy työluvassa huomioitavat asiat läpi työryhmänsä kanssa ja kerää työryhmän jäsenien kuittaukset työlupaun.
- Vain yksi henkilö/ työryhmä toimittaa työluvan valvomon työilupapisteelle aloitusluvan saamiseksi.
- Työryhmän nokka tekee työkohteen oman työn vaaranarvioinnin työkohteessa yhdessä työryhmän jäsenten kanssa ennen työn varsinaista aloitusta joka päivä.
- Työ tehdään turvallisesti noudattaen työluvan ehtoja. Jos työssä/ työkohteessa tulee olennainen muutos, se on ilmoitettava työnvalvojalle työluvan keskeyttämisen/ muuttamisen tarpeen varmistamiseksi. Työkohte on pidettävä järjestyksessä ja sotkut on siivottava päivittäin. Työkohte on jätettävä vähintään yhtä siistiksi kuin se oli työtä aloittaessa.
- Työlupa on oltava aina mukana ja esitettävissä työkohteessa.
- Kun työ on valmistunut, yksi henkilö/ työryhmä toimittaa työluvan valvomon työilupapisteeseen ja kuittaa työn valmistumisen työlupaun valvomon operaattorin kanssa.

# Oman työn vaaranarviointi - Henkilökohtaiset suojaimet ym.



Vaaran arviointi

Työkohteen vaaranarviointi

Ilmoitus

Tilaus

Toimipiste

Kuvaus

Vastaanottajien sähköpostit

Osallistajat

Kirjallinen työ lupa saatu:

NET-TILA, VAARALLISET TYÖKOHTEN VAHINKOTOIMINNOT

Koneen/laitteen sähköinen vahinkokäynnistyminen:	<input type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>
Koneen/laitteen mekaaninen liike, mm. potentiaalienergia:	<input type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>
Venttiilin vahinkotoiminto:	<input type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>
Hydrauliikkatyöt:	<input type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>
Pneumatiikkatyöt:	<input type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>
Säiliötyöt:	<input type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>
Prosessin osan -, laitteen -, tai järjestelmän avaus- tai purkutyöt:	<input checked="" type="button" value="Kyllä"/>	<input type="button" value="Ei"/>

Työkohteen vaaranarviointi

Prosessin osan -, laitteen -, tai järjestelmän avaus- tai purkutyöt

Tähän on listattu tyypillisiä ko. työssä esiintyvien vaarojen riskinhallintatoimenpiteitä, valitse listalta tai kirjaa kohtaan muut turvallisuustoimenpiteet

Prosessi on erotettu energioista ja lukittu/merkitty:	<input type="button" value="OK"/>
Prosessi on tyhjennetty:	<input type="button" value="OK"/>
Erotan työskentelyalueen esim. lippusiimalla:	<input type="button" value="OK"/>
Laitteessa / putkistossa on tai on ollut vesi, vesihöyry tai massa, jonka lämpötila on $\leq 40$ asetta ja huomioin asian henkilösuojainten valinnassa:	<input type="button" value="OK"/> ?
Laitteessa / putkistossa on tai on ollut vesi, vesihöyry tai massa, jonka lämpötila on $> 40$ asetta ja huomioin asian henkilösuojainten valinnassa:	<input type="button" value="OK"/> ?
Laitteessa / putkistossa on tai on ollut kemikaalia ja huomioin asian henkilösuojainten valinnassa:	<input type="button" value="OK"/> ?
Käytän prosessilaitteiden/putkistojen avaamisessa turvallista työtapaa:	<input type="button" value="OK"/> ?
Kohde sisältää asbestia. Tällöin työ vaativat erillisen luvan, olen yhteydessä työnjohtoon:	<input type="button" value="OK"/>
Purkaminen vaatii purkusuunnitelman, olen yhteydessä tilaajaan tai työnjohtoon (käytöstä poistetut laitteet/rakennelmat):	<input type="button" value="OK"/>
Muut turvallisuustoimenpiteet:	<input type="text"/>



# Tulityöt

Tuotannon antama työluupa oikeuttaa aloittamaan tulityöt, pelkkä tulityöluupa ei riitä!



- **Tulityönvalvoja**

- Henkilö, joka vastaa tulityöluvassa määrättyjen turvatoimien noudattamisesta yhteistyössä luvanmyöntäjän ja työsuorittajien kanssa, hän ei voi olla samanaikaisesti tulityöntekijä.

- **Tulityöntekijä**

- Henkilö, joka tekee tulityötä. esim. hitsausta, tekevä henkilö

- **Tulityövalvoja**

- Henkilö, joka valvoo, että tulityöturvallisuus säilyy tulityöpaikalla.

- Tulityövalvoja ei voi olla samanaikaisesti tulityöntekijä.

Tulityöntekijän lisäksi paikalla tulityövalvoja: yhteensä 2 hlö (on työtä tekevän yrityksen vastuulla järjestää!)

Tulityövalvojan on oltava tulityöpaikalla, vähintään näköyhteyden päässä ei esim. pitämässä taukoa samaan aikaan kun tulityötä tehdään!

Tulityönjälkivartiointi vähintään 1 h tulityön päättymisestä, jolloin edelleen tulityövalvojalla näköyhteys tulityökohteeseen. Ja 3 h tekninen tai kiertovartiointi.

**Mahdollisista pienistäkin syttymistä / palonaluista on aina ilmoitettava tehdaspalokunnalle!**



# 8 hengenpelastavaa sääntöä

**7. Älä koskaan ohita tai jätä  
huomioimatta kriittisiä  
turvavälineitä**

# Kriittiset turvavälineet ja -rakenteet



- Telineet ovat yleisesti kriittisiä turvavälineitä, joita saa rakentaa, purkaa tai muuttaa vain telinerakentajat työhön annetulla työluvalla.
- **Kriittisiä turvavälineitä ovat myös ao. joidenka muutoksiin on aina pyydettävä lupa!**
  - Aidat, jotka on rakennettu kaidemateriaaleista tai puusta
  - Koneiden turvaportit
  - Palo-ovet
  - Pysyvät turvarakenteet: ritilä- ja muut lattiat, portaat, kaiteet, potkulevyt, seinät, katto, suojakannet on oltava kiinnitetty niin, ettei niitä voi purkaa ilman työkaluja
  - **Väliaikaiset ritilä- ja muut lattiat, portaat, kaiteet, potkulevyt, seinät, katto, suojakannet on oltava kiinnitetty niin, ettei niitä voi purkaa ilman työkaluja**
    - **Väliaikaiset turvarakenteet ovat kriittisiä turvavälineitä, jotka on merkittävä ja kirjattava niin, että väliaikaiset turvarakenteet eivät jää pysyviksi. Ne on tarkastettava säännöllisesti.**

# Työkohteen merkitseminen ja rajaaminen



- Tämä ohje koskee Stora Enson Sunila tehtailla tehtäviä töitä
- Työkohteen merkitsemisellä ja rajaamisella estetään ulkopuolisten pääsy vaara-alueelle
  - Ulkopuolisten joutuminen vaaraan
  - sekä mahdollisesti ulkopuolisten aiheuttama vaara työmaalla työskenteleville
- Merkitsemisen ja rajaamisen keinoja ovat
  - **Rajaaminen tehdään aitaamalla.** Muut menetelmät koko työn ajan vartioiduissa kohteissa:
    - (Mahdollisesti ulkoalueilla: Lippusiimat, merkitsemisnauhat, keilat, merkkivalot)
- **Työmaa-alueen rajatulla alueella asiaton liikkuminen on kielletty ja rajausta tulee kunnioittaa**
  - **Rajatulla alueella saavat olla ainoastaan rajauksen asettaneet työntekijät**
  - Rajausmerkinnät saa poistaa vain merkinnän yhteyshenkilön luvalla



# Rajattavan alueen merkintä

- Rajattava alue tulee merkitä kyltillä, jos kohteessa ei ole koko ajan henkilö paikalla
  - Kyltissä on merkittynä: työn valvojan tai työstä vastaavan yhdyshenkilön nimi ja puhelinnumero
  - Kyltin tarkoitus on kertoa ulkopuolisille, että kyseessä on kunnossapito-, huolto tai muu vastaava työ
  - Mikäli rajaaminen sulkee kulkureitin, on osoitettava kiertotie
- Merkitsemiset on poistettava työn valmistuttua ja siitä on ilmoitettava yhteyshenkilölle
- Yrityksellä tai toimijalla tulee olla tarkoitukseen sopivia varoituskylttejä työmaalla käytössään



# Merkittävät ja rajattavat kohteet:

- Putoamisvaaralliset työkohteet mukaan lukien esineiden putoaminen; kuten työssä syntyneet aukot, kaiteettomat tasot, aukon alla liikkuminen jne.
- Henkilönostimella suoritettavat työt
- Liikennealueilla tehtävät työt
- Jalankulkureiteillä ja työskentelytasoilla tehtävät työt; kuten ovikorjaukset, tasojen korjaukset, maalaus- ja pinnoitustyöt, muut vastaavat työt
- Hengitysilmaan pölyä ja epäpuhtauksia aiheuttavat työt, mikäli riski todetaan vaaranarvioinnissa toimenpiteitä vaativaksi
  - Alue on tarvittaessa myös suojattava tai henkilöt poistettava vaara-alueelta
- Korkeapainepesu työkohteet ja roiskevaaralliset työt
- Rakennus- ja purkutyöt
- Muut työn vaaranarvioinnin perusteella rajausta ja merkitsemistä vaativat kohteet



Merkinnän syy:

---

Voimassaoloaika:

---

Yhteyshenkilö:

---

Puhelinnumero:

---



storaenso

# Henkilönostimet

- Henkilönostimien käyttäjillä tulee olla työnantajansa kirjallinen lupa ao. laitteen käyttöön ja koulutus niiden turvalliseen käyttämiseen. Urakoitsijan pitää ylläpitää dokumenttia, josta selviää henkilöt ja heidän pätevyytensä nostintyypeittäin.
- Rakennustyömaalla on ennen henkilönostimen käyttöä varmistettava, että henkilönostin on rakenteellisesti kunnossa, että työskentelyalustan tai maapohjan kantavuus säilyy riittävänä ja että henkilönostimen työskentelyalue on turvallinen.
- Turvavaljaita on käytettävä kaikissa henkilönostimissa, mukaan lukien saksilava-nostimet.
- Vuokrattuihin henkilönostimiin on merkittävä laitetta käyttävän yrityksen nimi.



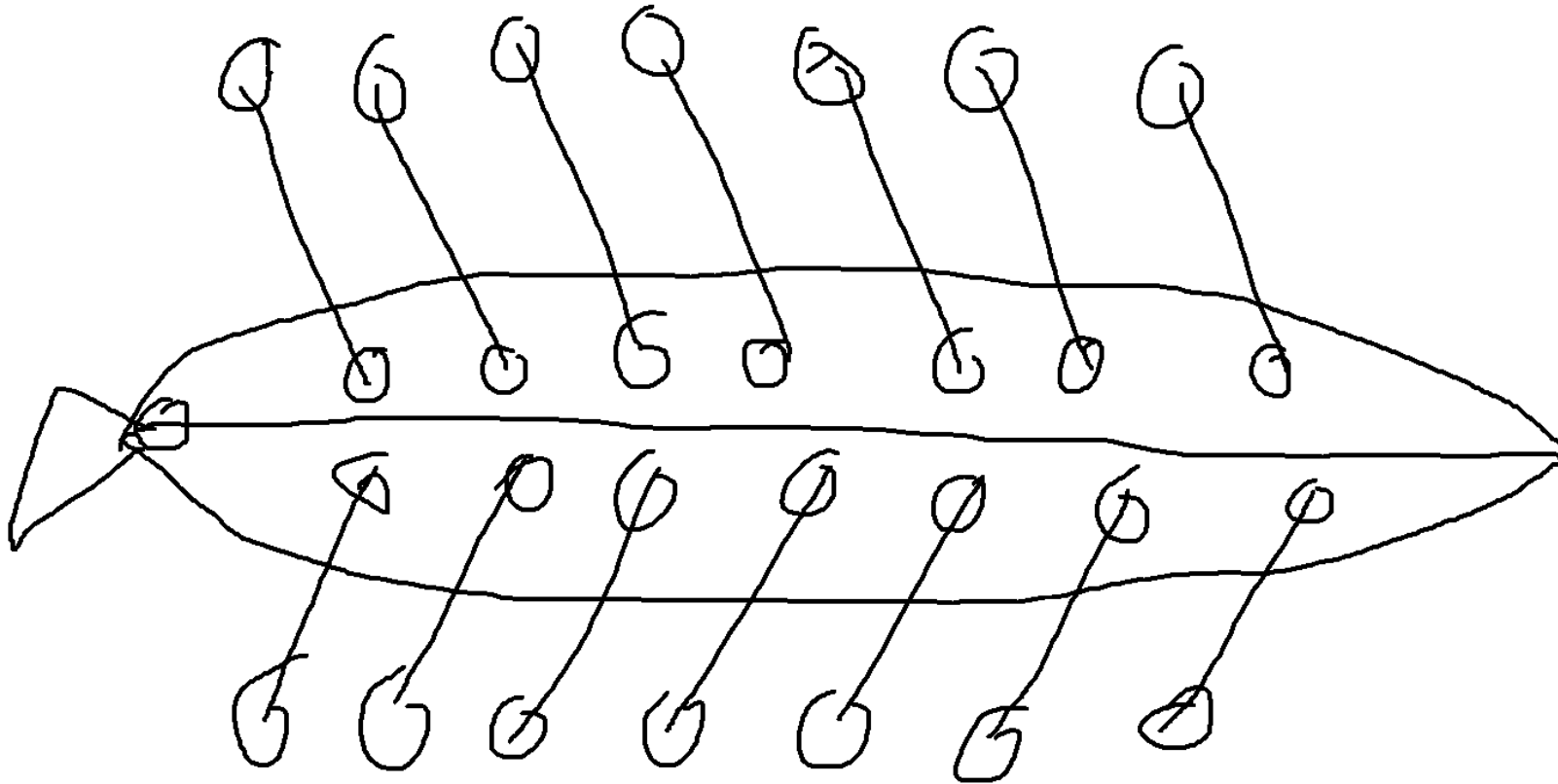
# Koneiden ja työkalujen tarkastukset



- Rakennustyömaan lainsäädännön mukaan työmaa-alueelle tuleville koneille ja laitteille sekä työvälineille on urakoitsijoiden tehtävä vastaanottotarkastukset, jossa varmistetaan laitteiden kunto ja vaadittujen turvalaitteiden toiminta sekä määräaikaistarkastusten voimassaolo.
- Tarkastuksesta tulee olla merkintä koneessa.



# Huolehditaan turvallisuudesta YHDESSÄ ”samaan hiileen puhaltaen” yhteisellä työpaikalla !



- Oman työn vaaranarvioinnit joka päivä!
- Puhu ja puutu! - Pysäytä vaarallinen käyttäytyminen!
- Kulmahiomakonetta käytetään turvallisesti molemmat kädet kahvoissa kiinni aina, kun laikka pyörii!
- Työmaan rajaukset aitaamalla, rajaukset merkitään, tarvittaessa osoitetaan kiertotie, rajausten kunto ja asiamukaisuus varmistetaan tarkistamalla ne säännöllisesti





storaenso

**Jokainen kotiin turvallisesti,  
joka päivä!**