



StoraEnso

Turvallisuusasiat vuosihuolto- seisokissa 2025

Urakoitsijoiden työnjohtajat /yhteyshenkilöt

The renewable materials company

Agenda

- Kulkuluvat ja niiden nouto
- Yleisjärjestelyt
- Yleiset turvallisuusohjeet
- Kunnossapitoon liittyvät huomiot

Tavoitteemme:

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





StoraEnso

Kulikuluvat ja niiden nouto

Kululupapyyntöjen tekeminen Zeronissa



StoraEnso

- Tarkista että sinulla näkyy UIM00018 Sellutehtaan huoltoseisokki 2025 työmaa
 - Jos ei näy, ota yhteyttä hankintaan (Anu Uotila tai Kaisa Nuutinen),
 - Jos tilaaja on muu kuin Stora Enso- alihankintaketjun lisäämisestä vastaa tilannut yritys.
 - Työvoiman lisääminen onnistuu kun tilaajavastuasiat on kunnossa. Jos yritys ei kuulu luotettava kumppanirekisteriin -> SE hankinta hyväksyy zeronin toimittajasopimukselle kohtaan (tilaajavastuudokumentit) lisätyt vaadittavat dokumentit.
 - **Kululupaa haettaessa tilaajan yhdyshenkilöksi valitse ostotilauksesta tekninen yhteyshenkilö /tekninen tilaaja.**
 - Työvoiman ilmoittaminen on tehtävä vähintään 2 viikkoa ennen seisokkia, että ehdimme tehdä dokumenttien tarkastuksen hyvissä ajoin.
 - Seuraa järjestelmän etusivulta kohtaa ilmoitukset – huolehdi, että alihankkijanne korjaa/päivittää omat tietonsa.

YRITYKSET	TYÖNTEKIJÄT
<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">! 4 yrityksen tiedot ovat puutteelliset. ▼</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">! Virheellinen veronumero 20 henkilöllä. ▼</div>

- Muissa Zeroniin liittyvissä ongelmissa ota yhteyttä: paaportti.enocell@storaenso.com +358 400 155 569

Edellytykset työskentelylle Uimaharjun tehdasalueella



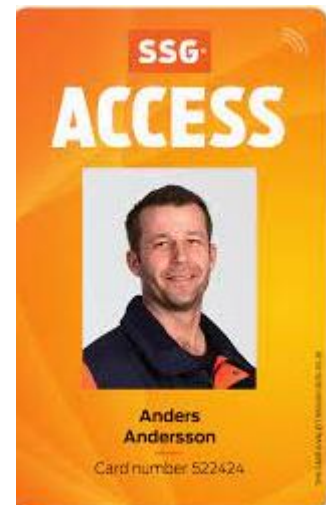
StoraEnso

- Työturvallisuuskeskuksen vihreä työturvallisuuskortti, ruotsalainen SSG-Entre tai SSG Contractor Safety Finland tai PSK 6803 standardin mukainen sertifioitu korttikoulutus voimassa (kuva kortista tarvitaan Zeroniin)
- Stora Enson yleinen turvainfo (voimassa 1 vuoden)
- Uimaharjun paikallinen turvainfo (voimassa 1 vuoden)
- Vuosihuoltoseisokin turvainfo (voimassa 6 kk)
- **1.8.2025 alkaen kunkin toimittajan henkilöstöstä vähintään 5 %:lla (min 1 hlö) tulee olla vähintään voimassa oleva EAI-koulutus ennen työn aloittamista.**

Turvainfojen suorittaminen:

- <http://elearning.fi/storaenso/turvainfo/>
- Salasana: **sesafety**

- Mikäli turvainfon rekisteröinnissä annetut tiedot eivät täsmää Zeronin tietojen kanssa, kulkulupapyyntö ei tule hyväksyttäväksi yhteyshenkilölle.
- Zeroni herjaa, jos henkilö ei ole työmaalupaa haettaessa suorittanut turvainfoja ja lähettää siitä tekstiviestillä linkin henkilölle niiden suorittamista varten.





StoraEnso

Kuvallinen henkilötunnistekortti

- Kuva yrityksen henkilökortista: kortista tulee käydä ilmi
 - Yrityksen nimi sekä yhtiömuoto
 - palkan maksavan yrityksen Y-tunnus
 - Henkilön nimi
 - Henkilön kuva
 - Henkilön veronumero
- **Henkilötunnistekortti on oltava henkilöllä esillä**
- Henkilötunnistekortti löytyy vähintään henkilöltä taskusta esim. lompakosta jos työasussa ei ole läpinäkyvää taskua kortille.
- Kortti ei saa olla käsinkirjoitettu.
- Ei ole esimerkiksi "sutattu" aiemman työnantajan nimeä yli ja kirjoitettu käsin uuden firman nimi.
- Valttikortti käy henkilötunnistekortiksi.
- Mikäli henkilöllä ei korttia ole esittää, hänet poistetaan työmaalta välittömästi.
- Henkilökortilla ei ole määrämuotovaatimusta, joten se voi olla tehtynä esim. Word-dokumentiksi. Kortti/paperituloste tulee olla mukana aina tehdasalueella työskenneltäessä.

Vuosihuoltoseisokki on rakennustyömaa ja sillä noudatetaan siihen liittyvää lainsäädäntöä.



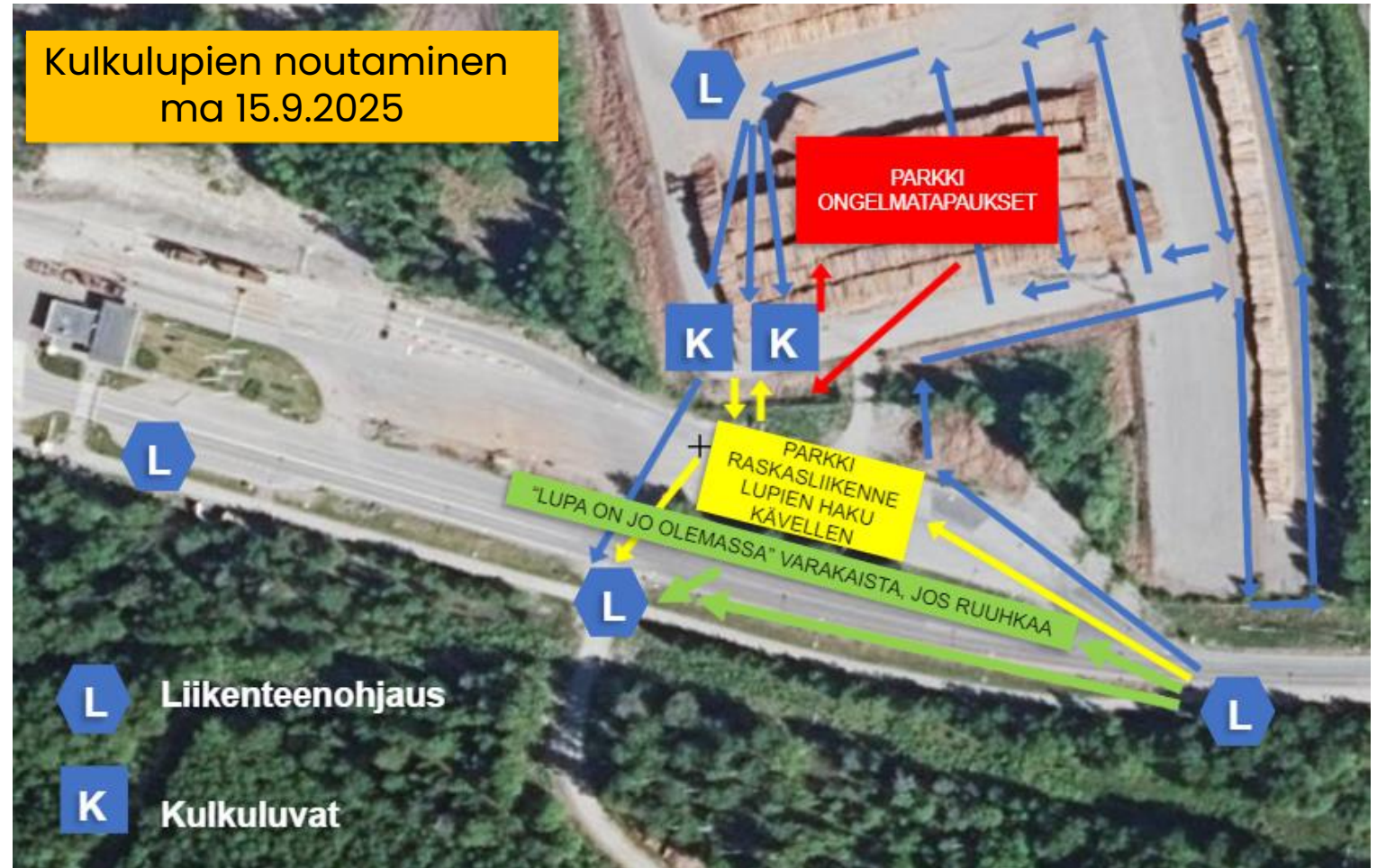
Kulkulupien noutaminen



StoraEnso

Pääportin aukiolo-ajat:

- Vko 37 ma-pe klo 6-22,
la-su 7-17
- Vko 38 ma-pe klo 6-22,
la 7-17
Su 7-20
- **ma 15.9. - ke 17.9.** luvituksen erityisjärjestelyt (puukentällä)
- Vko 39 ma-pe klo 6-22
- Noudattakaa työmaallanne sovittuja aikatauluja ruuhkien välttämiseksi!

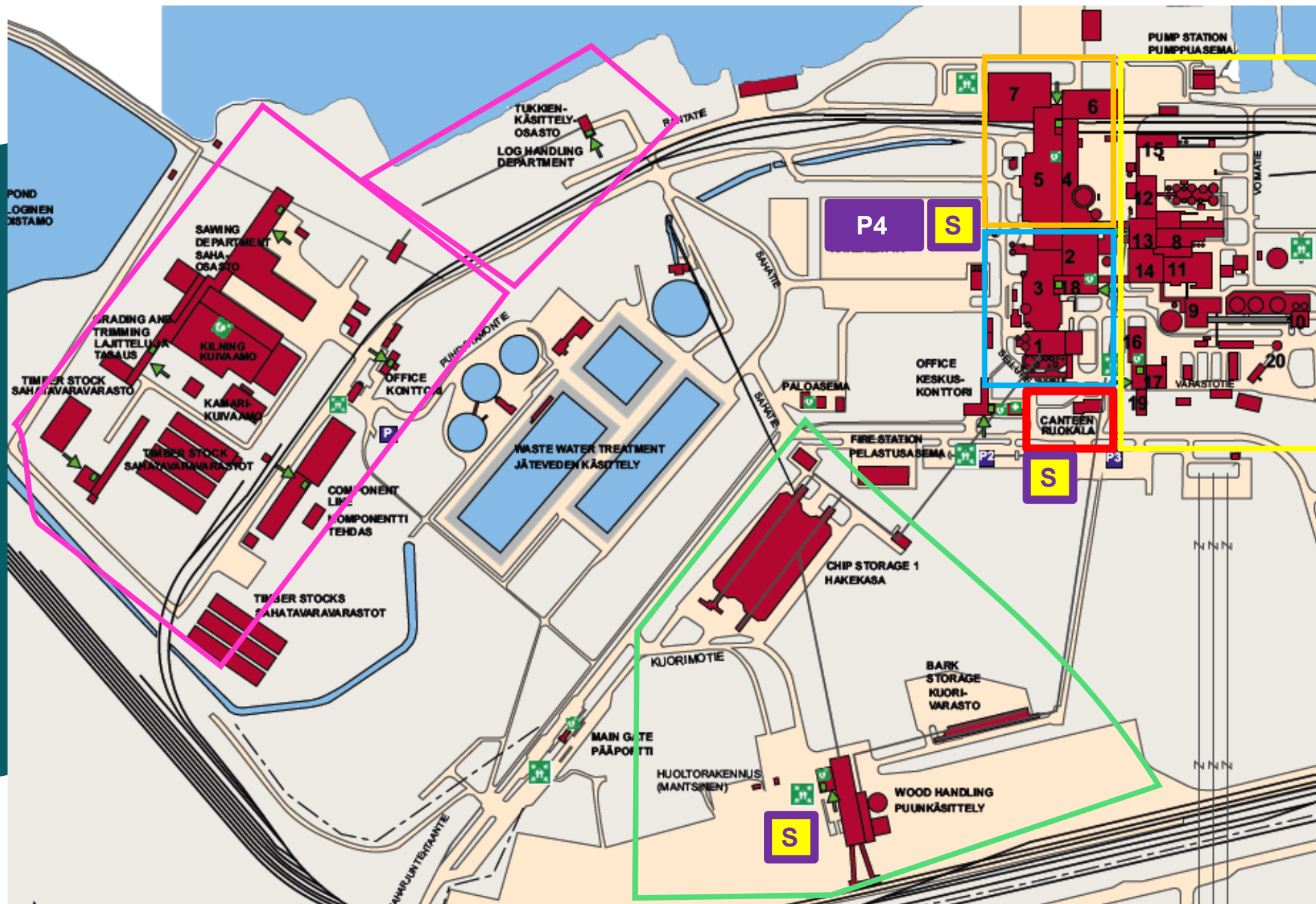




StoraEnso

Yleisjärjestelyt

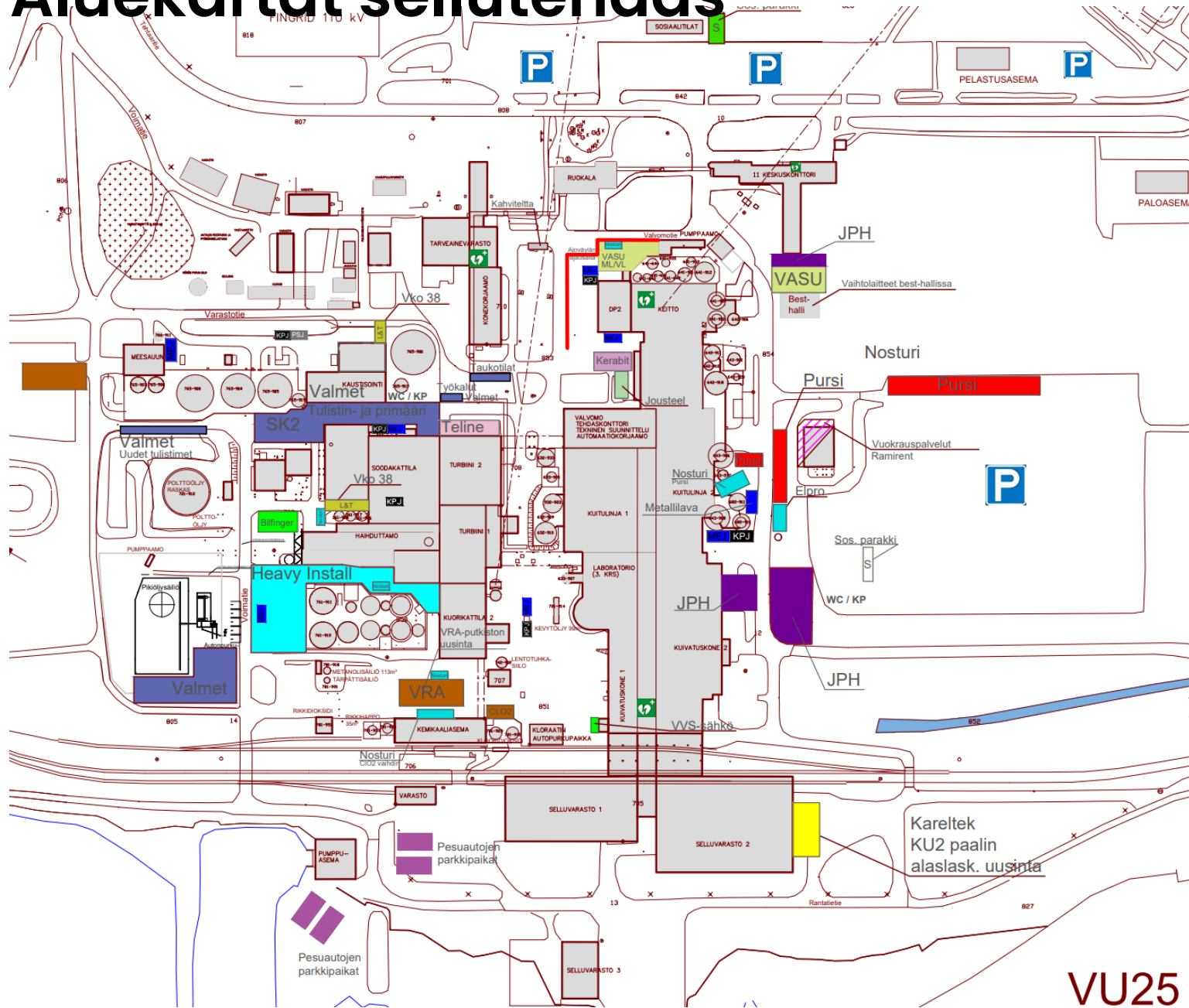
- A Saha
- B1 Voimalaitos ja lipeälinja
- B3 Keittämö ja kuitulinjat
- B2 Kuivauskoneet ja selluvarastot
- C Puunkäsittely
- P4 Hakekentän parkkialue
- R Ruokala
- S Sosiaalityöparakit



Aluekartat sellutehdas



StoraEnso



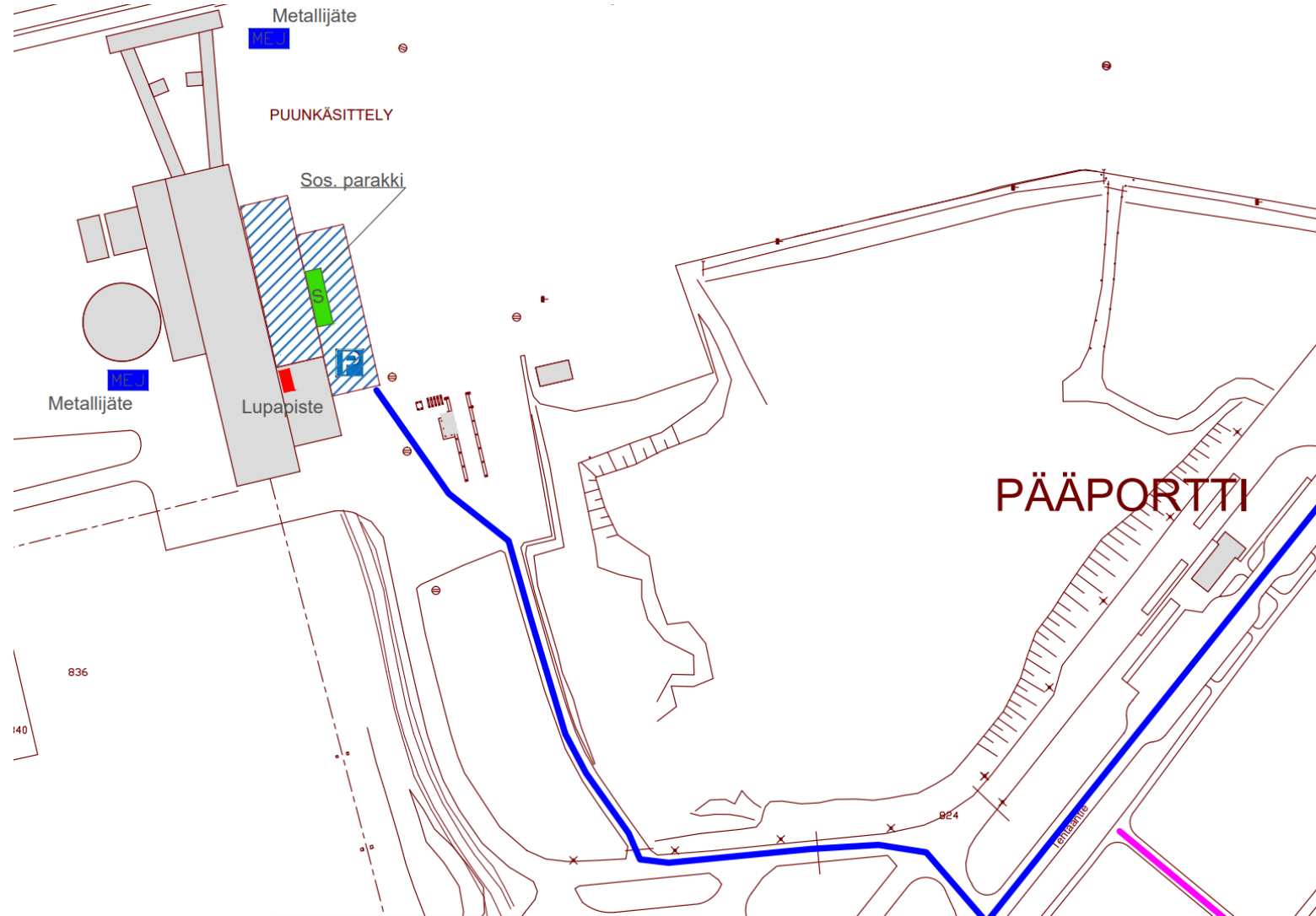
- Ajoneuvojen kulkureitti
- Jalankulkureitti + Defibrillaattori
- PSJ** Sekajätelava (iso/pieni kuoppa)
- MEJ** MEJ -Metallijätelava (iso/pieni)
- POJ** POJ - Polttojäte **KPJ** Kaatopaikkajäte
- S** Sosiaalitiilat ■ Pesuautot
- WC / KP** Bajamaaja / WC / Käsienvpesu
- Kareltex ■ L&T L&T
- Pursi
- ML/VL** ML/VL Lämmönvaihdin uusinta
- Kerabit ■ KL2 kattoremontti
- VRA-putkiston uusinta ■ ClO2 -putkisto
- Valmet
- Teline
- Heavy Install ■ Nosturi
- Bilfinger kontit & varastoalue
- JPH
- Jousteel
- VVS-sähkö
- ▨ Vuokrauspalvelut

VU25

Aluekartat puunkäsittely



StoraEnso



- Ajoneuvojen kulkureitti
- Jalankulkureitti
- Defibrillaattori
- PSJ Sekajätelava (iso/pieni kuoppa)
- MEJ MEJ -Metallijätelava (iso/pieni)
- POJ POJ - Polttojäte
- KPJ Kaatopaikkajäte
- S Sosiaalitalat
- Pesuautot
- WC / KP Bajamaja / WC / Käsi pesu
- Karetek
- L&T L&T
- Pursi
- ML/VL ML/VL Lämmönvaihdin uusinta
- Kerabit KL2 kattoremontti
- VRA VRA-putkiston uusinta
- CLO2 CIO2 -putkisto
- Valmet
- Teline
- Heavy Install
- Nosturi
- Vuokrauspalvelut



Ajoluvat



StoraEnso

Uimaharjun tehdasalueelle voi ajaa merkityille parkkipaikoille ilman erillisiä lupia.

Huoltoajolupa myönnetään vain ajoneuvoille, joissa on kiinteästi asennettuja työkaluja, nostureille ja pesuajoneuvoille. Ajoneuvot tarkistetaan, että ehdot täyttyvät.

Tavaran vientiluvan saat pyytämällä portilta/lupapisteelta. Laita se näkyviin ikkunaan, kun käyt purkamassa materiaalit/työkalut pois ajoneuvon kyydistä.
Vie auto takaisin parkkipaikalle tämän tehtyäsi.

Pidä kulkuväylät ovien edustoilla vapaana hälytysajoneuvoja ja materiaalikuljetuksia varten.

Virheelliset pysäköinnit johtavat reklamaation sekä sanktioihin toimittajayhtiölle!

Ajolupiin liittyvät kysymykset:

paaportti.enocell@storaenso.com +358 400 155 569

Ruokalan ja kahviteltan aukioloajat



StoraEnso

Ruokala on avoinna seuraavasti

- vko 38 klo 7.30 – 18.00, lounas 10.00–13.30
- vko 39 ma-ke klo 7.30 – 18.00, lounas 10.00–13.30
- Muina aikoina ruokala avoinna normaalisti 7.30 – 14.00, lounas 10.00–12.30

Kahvitelta on avoinna seuraavasti (ruokalan edustalla)

- vko 38–39, klo 8–10 ja klo 13–15

Ruokailun porrastukset ruokalassa (ruuhkien välttämiseksi)

- Oma henkilöstö ja puunkäsittelyssä työskentelevät klo 10.00 –11.00
- Kuitulinjalla ja kuivauskoneella työskentelevät klo 11.00 – 12.00
- Voimalaitoksella työskentelevät klo 12.00 – 13.00



StoraEnso

Yleiset turvallisuusohjeet



Riskienhallintaportaat

Seisokin turvallisuusasiakirja
Turvallisuussäännöt ja -menettelyohjeet

Työkohtainen vaarojen tunnistus ja riskiarvio
Tilaaaja ja toimittaja suorittavat yhteistyössä

Työkohtainen turvallisuus- ja riskienhallintasuunnitelma
Toimittajan HSE-suunnitelma osasto-/työkohtaisesti (työn tilaaja hyväksyy)

Työlupa ja sen valvonta kentällä
Alueesta ja työstä vastaava myöntää työluvan

Työryhmäkohtainen oman työn vaaranarviointi

HUOM!

Töitä ei saa aloittaa ennen kuin HSE suunnitelma on hyväksytty.



Toimittajien HSE-suunnitelmat

- 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 ja turvallisuuskordinaattorille** hyvissä ajoin, viimeistään 2 viikkoa ennen työn alkamista. Hyväksytyt suunnitelmat tallennetaan Uimaharjun 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.

Pursi-projektissa työskentelystä ei tarvita erillistä suunnitelmaa, jos aiemmin tehty suunnitelma kattaa seisokin aikana tehtävät työt.

Sisällys

1. TYÖMAAN PERUSTIEDOT	2
1.1 Urakointikohteen tai kohteiden kuvaus	3
1.2 Perustiedot ja tilaajan sekä asennusvalvojan yhteystiedot	3
1.3 Toimittajan ja aliurakoitsijoiden oma työsuojeluorganisaatio	3
2. YLEISET TURVALLISUUSÄÄNNÖT JA -OHJEET SEKÄ -TOIMET	3
2.1 Työntekijöiden pätevyysien hallinta	4
2.2 Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttö ja vaatimukset työmaalla	4
2.3 Hengenpelastavat 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	6
2.8 Poikkeamatilanteiden hallinta	6
2.9 Turvallisuusyhteistoiminta muiden urakoitsijoiden ja rakennuttajan kanssa	6
2.10 Toimenpiteet onnettomuuden tai tapaturman sattuessa	6
2.11 Ensiapu- ja alkusammutusvalmius	6
3. JÄRJESTYS JA SIISTEYS TYÖMAALLA	6
3.1 Elintarviketurvallisuudesta huolehtiminen työkohteissa	7
3.2 Työkohteiden siisteys ja järjestys	7
3.3 Ympäristöasiat ja lajittelu	7
4. HENKILÖSTÖN PEREHDYTTÄMINEN	7
4.1 Työntekijöiden perehdyttäminen ja peruspätevyyskoulutukset sekä valvonta	7
4.2 Työhön perehdyttämisen toimintamalli	7
5. TYÖMAAN TURVALLISUUSUUNNITTELU- JA SEURANTA	7
5.1 Töiden yhteensovittamisen säännöt ja tiedonkulun varmistaminen	8
5.2 Työmaan kunnossapitotarkastukset ja päivittäiset tarkastukset	8
5.3 Koneiden ja laitteiden käyttökunnon varmistaminen	8
5.4 Turvallisuuspoikkeaminen seuranta ja viestintä rakennuttajalle	8
6. TYÖMAAN VAAROJEN TUNNISTUS JA RISKIEN HALLINTA	8
6.1 Vaarojen tunnistus urakan työstä ja riskien hallintatoimenpiteet	9
6.1.1 Työkohteen 1. sijainti: Click or tap here to enter text.	9
6.1.2 Työkohteen 2. sijainti: Click or tap here to enter text.	9
6.1.3 Työkohteen 3. sijainti: Click or tap here to enter text.	9
7. TYÖ-, NOSTO- JA TURVALLISUUSUUNNITELMAT	9
7.1 Työkohteisiin laaditut suunnitelmat	10

Työluvut seisokissa



StoraEnso

- **Pyydä työlupaa suunnitelman mukaiseen aikaan työskentely alueesi valvomosta. Työluvut valmistellaan töiden suunnitelman mukaisessa järjestyksessä.**
- Vain yksi henkilö noutaa työluvan valvomosta.
- Kirjoita selkeällä käsialalla työlupaan nimet ja yhteystiedot.
- **Käy läpi työryhmäsi kanssa työluvassa olevat toimenpiteet. Kerää työryhmän jäseniltä kuittaukset työluvan kopioon. Pidä työlupa saatavilla työkohteessa.**
- Tee työkohteen vaaranarviointi yhdessä työryhmäsi kanssa ja tee työ turvallisesti noudattaen työluvan ehtoja.
- **Työnaikaisesta jätteiden keruusta on huolehdittava niin, ettei jätteet päädy työnaikana lattialle taikka kanaaleihin.**
- Pidä työkohde järjestyksessä ja siivoa jäljet päivittäin. Työkohde on jätettävä vähintään samaan kuntoon, kun se oli työn aloitushetkellä.
- **Kun työsi on valmistunut, tee työn valvojan kanssa työkohteen asennustarkastus ja sen jälkeen käy kuittaamassa valvomossa alkuperäiseen lupaan työn valmistuminen ja palauta työluvan kopio, jossa on allekirjoitukset työryhmältäsi. Pelkkä puhelinsoitto ei riitä!**

Ilmoittautuminen osana työlupaa

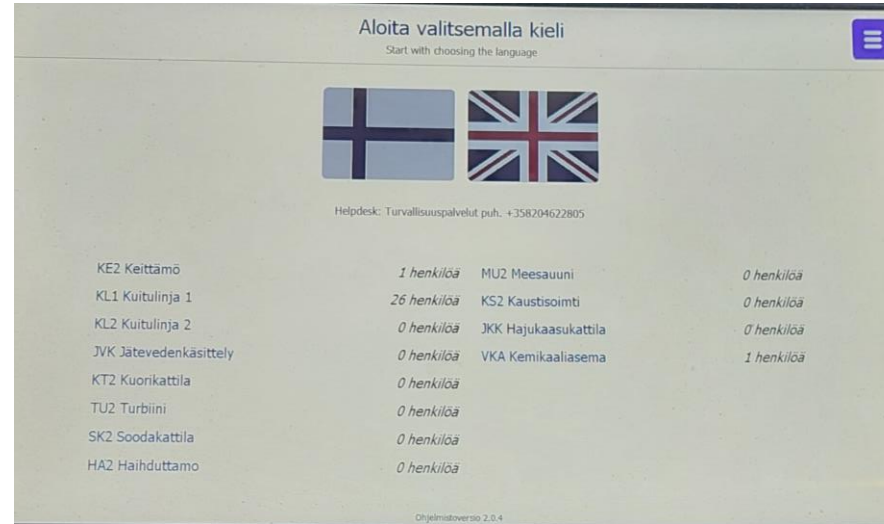


StoraEnso

Ennen työn aloittamista sekä työn päätyttyä käydään suorittamassa osastolle/osastolta ilmoittautuminen valvomo-ilmoittautumispäätteellä. Tieto paikalla olostasi voi pelastaa terveytesi ja jopa henkesi.

Jokainen ilmoittautuu osastolle henkilökohtaisesti kulkuluvallaan valvomo-ilmoittautumispäätteellä. Ilmoittautuneen henkilön tiedoista nimi, yritys ja puhelinnumero tulevat näkyviin valvomon näytölle.

Työryhmästä ilmoitetaan lisäksi soittamalla kyseisen alueen valvomoon. Valvomoiden yhteystiedot löytyvät seuraavalta dialta.



Ilmoittautumispäätteen käyttäminen:

- Valitse kieli.
- Valitse suunta (sisään/ulos).
- Valitse osasto, jolla työskentelet.
- Hyväksy, että olet huomionnut turvallisuusasiat.
- Näytä kulkulupa lukijalle laitteen sivussa.
- Kirjautumisen jälkeen jatka painamalla Valmis.

Ilmoittautuminen osana työlupaa



StoraEnso

Ilmoittautumispäätteet sijaitsevat:

- Kuitulinjojen huoltokäytävällä
- Valvomorakennuksen 4.krs hissiaulassa
- Soodakattilarakennuksen rappukäytävässä
- Kuorikattilarakennuksen alakerrassa isojen lasiovien jälkeen tavarahissin luona
- Kuivauskone 2 salitilassa, valvomon luona 2.krs
- Mekaanisen korjaamon takapihan henkilökulkuoven luona
- Keittämön / Kuitulinja 2 hissiaulassa, KL2 ovi 12

Yhteystietoja työryhmän ilmoittautumista varten:

Haihduuttamo/Kaustistamo valvomo :	040 674 1958
Keittämö valvomo :	040 674 1863
Kuitulinja 1 / JVK valvomo :	040 674 2284
Kuitulinja 2 valvomo :	040 674 2084
Kuivauskone 1 valvomo :	040 674 1812
Kuivauskone 2 valvomo :	040 674 1965
Puuosaston valvomo:	040 674 2076
Voimalaitoksen valvomo :	040 674 2537

Kirjallinen vaaranarviointi ennen työn aloitusta



StoraEnso

Vaaranarvioinnin muistilista

Työkohde: _____

A. Vaaralliset työkohteen vahinkotoiminnat

	Riski	Ei riskiä
Koneen/laitteen sähköinen vahinkokäynnistyminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koneen/laitteen mekaaninen liike, mm. potentiaalienergia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Venttiilin vahinkotoiminta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydrauliikkatyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pneumatiikkatyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Säiliötyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prosessin/osan, laitteen- tai järjestelmän purkutyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palo- ja/tai räjähdysvaara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapettomat olosuhteet, hukumis- tai uppoamisvaara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vaarallinen aine (myös lämpötila, määrä)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B. Työympäristö ja haitalliset kuormitustekijät

Haalautyöt, raskaat nostot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trukki- yms. sisäinen liikenne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Portaat, pääsytietyt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Työtasojen kunto, tarve telineille, henkilönostot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Työt, joissa on putoamisvaara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kappaleiden putoaminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Purku- ym. jätteiden käsittely ja poisto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Työasennot, työn raskaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valaistus, melu, lämpötila, säteily, tärinä yms.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sähköiskun, valokaaren vaara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C. Tarvittavat henkilönsuojaimet

Vahinkoon varautuminen

	Käyty läpi kohteessa
Lähimmät EA-välit, hälytysnro (112)	<input type="checkbox"/>
Hätäsuihku ja silmien huuhtelu	<input type="checkbox"/>
Hätäpoistumisreitti kokoontumispaikalle ja kaasusuojaipaikkaan	<input type="checkbox"/>

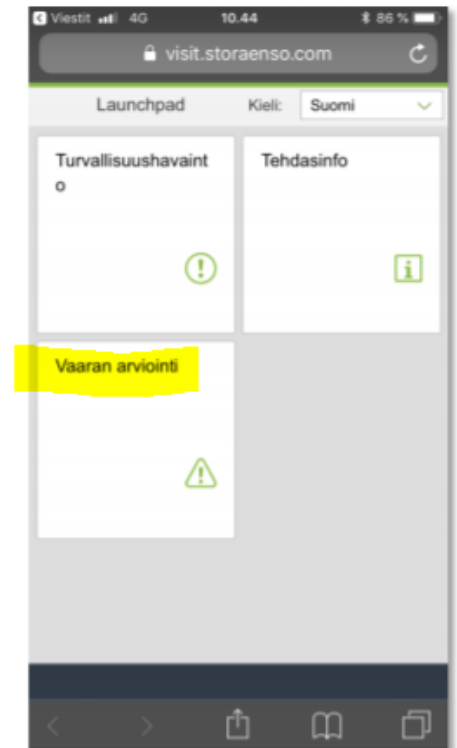
Pvm ja allekirjoitus: _____

Jos yritykselläsi on oma vaaranarviointi lomake käytössä- tarkista turvallisuuskoordinaattorilta, että sen käyttö on ok.

Tekstiviesteissä kulkuluvan saatuaasi on myös linkki SMARTiin, jonka kautta myös voi tehdä vaaranarvioinnin suoraan järjestelmään.

Jos linkki häviää tai sitä ei tule ollenkaan **visit.storaenso.com** kautta voit hakea linkin uudestaan.

Vaaranarviointi pitää pystyä näyttämään tehdyksi sitä kysyttäessä.

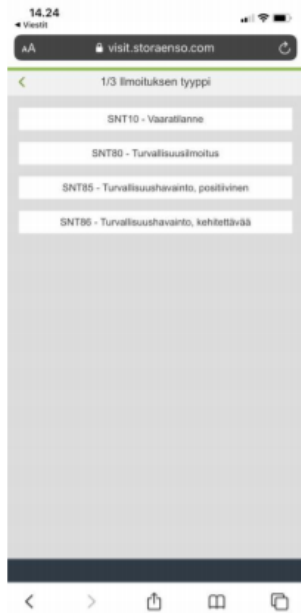


Turvallisuushavainnot



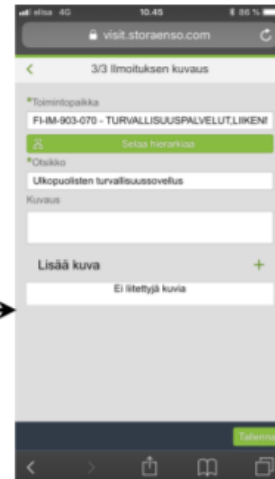
StoraEnso

Turvallisuushavainnon luonti



Valitse
SNT85 – Käyttäytyminen - Positiivinen
SNT86 – Käyttäytyminen - Kehitettävää
SNT10 – Vaaratilanne
SNT80 – Turvallisuusilmoitus

Valitse sopiva
havainnon
tyyppi



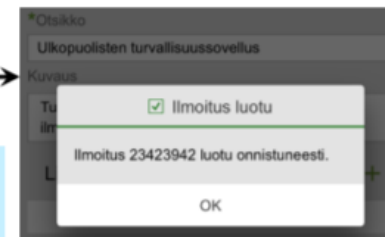
Valitse toimintopaikka eli alue, jossa
havainnon teit

Kirjoita kuvaava otsikko

Kuvaus kenttään kerro tarkemmin
tapahtuneesta

Liitä tarvittaessa kuva tai video
tilanteesta ja lähetä ilmoitus

Saat kuittauksen
tehdystä ilmoituksesta



Tulityöt

Tulitöiden tekeminen edellyttää
voimassa olevan tulityökorttikoulutuksen!



StoraEnso

- **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.
- **Tulityövärtija**
 - Henkilö, joka valvoo, että tulityöturvallisuus säilyy tulityöpaikalla.
 - Tulityövärtija ei voi olla samanaikaisesti tulityöntekijä.
- Tulityöntekijän lisäksi paikalla tulityövärtija: yhteensä 2 hlö (on työtä tekevän yrityksen vastuulla järjestää!)
- Tulityövärtijan on oltava tulityöpaikalla, vähintään näköyhteyden päässä, ei esim. pitämässä taukoa samaan aikaan kun tulityötä tehdään!
- Tulityön jälkivartiointi vähintään 1 h tulityön päättymisestä, jolloin edelleen tulityövärtijalla on näköyhteys tulityökohteeseen. Ilmoitus jälkivartiointin päättymisestä tehdään luvassa määritellylle taholle.
- Mahdollisista pienistäkin syttymistä / palonaluista on aina ilmoitettava suojelun henkilökunnalle!

Sähköinen tulityölupa

Lupa lähetetään työmaaluvalla Zeronissa kirjatun henkilön matkapuhelinnumeroon ja sähköpostiin.

Allekirjoituksen voi tehdä puhelimella tai sähköpostilla.

Viestin ulkoasu:

- Sähköposti; Lähettäjä on no-reply@zeroni.fi
- Tekstiviesti (sms); Lähettäjä on numero 12221

Toimi linkin ohjeiden mukaan

Lue luvan ehdot tarkasti ja allekirjoita lupa laittamalla ruksi valinta kohtaan.

Kun kaikki työhön osallistuvat ovat allekirjoittaneet luvan saat uuden viestin otsikolla uusi työ lupa.

Jos et saa linkkiä pyydä luvan myöntäjää lähettämään uudestaan.

Lupa on mahdollista allekirjoittaa myös käsin jos käytössäsi ei ole älypuhelin.

Tuotannon antama työ lupa yhdessä tulityöluvan kanssa oikeuttaa vasta aloittamaan tulityöt, pelkkä tulityölupa ei siis riitä!



StoraEnso

no-reply@zeroni.fi

Allekirjoituspyyntö (Testi sähköinen tulityölupa | Stora Enso Oyj, Uimaharju)

Allekirjoituspyyntö (Testi sähköinen tulityölupa | Stora Enso Oyj, Uimaharju):

Allekirjoituspyyntö (testi KL2 | Stora Enso Oyj, Uimaharju).

[https://app.zeroni.fi/wp/login?!=](https://app.zeroni.fi/wp/login?!=226f2f18-e1d3-4ce9-9e27-727bf262d811)

[226f2f18-e1d3-4ce9-9e27](https://app.zeroni.fi/wp/login?!=226f2f18-e1d3-4ce9-9e27-727bf262d811)

[-727bf262d811](https://app.zeroni.fi/wp/login?!=226f2f18-e1d3-4ce9-9e27-727bf262d811)

Allekirjoitus

Olen tutustunut ja ymmärtänyt allekirjoitettavan dokumentin sekä olen saanut kohteeseen perehdytyksen. Tiedos on myös, että lupaan kirjattu henkilöstö voi muuttua ennen luvan voimaan astumista. Vahvistan nämä allekirjoituksellani.

Tallenna allekirjoitus

Työntekijälle pätevyyden lisääminen Zeronissa



StoraEnso

1. Hae Zeronilta työntekijä,
2. Valitse Osaaminen-välilehti,
3. Paina + Uusi osaaminen
4. Hae pätevyys listasta ja valitse se, (tulityökortti tai muu lisättävä pätevyys)
5. Täytä viimeinen voimassaolopäivä,
6. Lataa kuva kyseisestä kortista,
7. Tallenna painamalla +Lisää pätevyys

Leinonen, Sami Henrik

[Yhteenveto](#) [Työmaaluvat](#) **[Osaaminen](#)** [Tulityöluvat](#)

+ Uusi osaaminen

Uusi pätevyys

* Pätevyys

nime

Työnantajan nimeämä taakan kiinnittäjä

Pätevyyden todistus

Työnantajan nimeämä työkoneen käyttäjä

tai

+ Valitse tiedostot

Tiedoston suurin sallittu koko 20Mt

Lisätietoja

0 / 1000

+ Lisää pätevyys

* Puutteellisia tietoja: Osa lomakkeen tiedoista puuttuu tai ei kelpaa.

Työmaa-alue rajaukset



StoraEnso

- Riittävä, mutta ei ylimitoitettu
- Milloin?
- Nostotyöt, henkilönostin työt, putoamisvaarallisissa (esineet) kohteissa, hengitysilmaan vaikuttavat kohteet, kulkureiteillä (jalan, liikenne), korkeapainepesut, rakennus- ja purkutyöt
 - Aina kun vaaranarvioinnin kautta tulee ilmi asioita, jotka vaativat eristämistä
- Kylttien käyttäminen: kuvan mukaisia kylttejä löytyy työlupapisteiltä ja valvomoista.
- **Muovisen rajausnauhan käyttäminen on kiellettyä!**
 - Lippusiima/aidat oikea rajausmenetelmä
- Kiertotien merkitseminen
- Alueella saa olla ainoastaan kylttiin merkityn yrityksen henkilöt tai heidän luvallaan
- Rajauksen poisto työn valmistuttua



Merkinnän syy:

Voimassaoloaika:

Yhteyshenkilö:

Puhelinnumero:

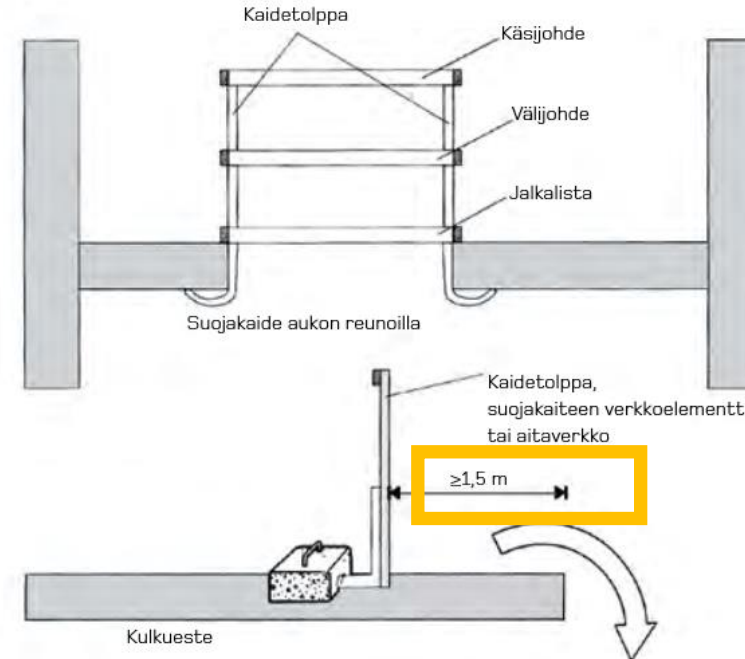
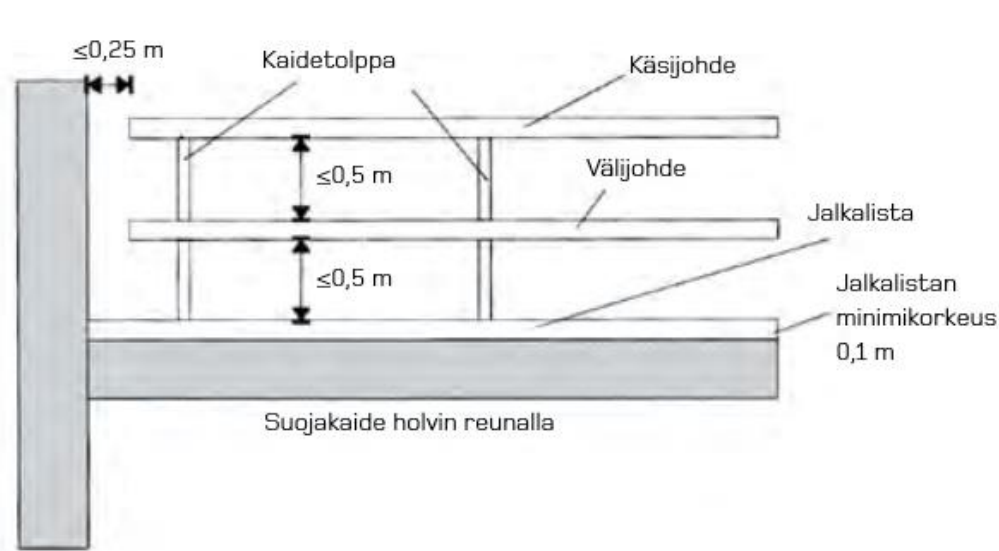


storaenso

Tilapäiset putoamissuojaukset



StoraEnso



- Merkitty,
- kiinnitetty alustaan,
- kestää tarvittavan kuormituksen (henkilö/ työkoneet)
- tarkastetaan turvallisuuskierröksillä

Henkilönostimet



StoraEnso

- 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.
- Jos Stora Enson omistamia tai liisaamia laitteita (kunnossapitotrukit, henkilönostimet, kurottaja) lainataan yhtiön ulkopuolisille työntekijöille, on henkilön saatava laitekohtainen perehdytys Stora Enson edustajalta.



Koneiden ja työkalujen tarkastukset



StoraEnso

- 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.
- **Vuositarkastuksesta tulee olla merkintä!**



Kulmahiomakoneen turvallinen käyttö



StoraEnso

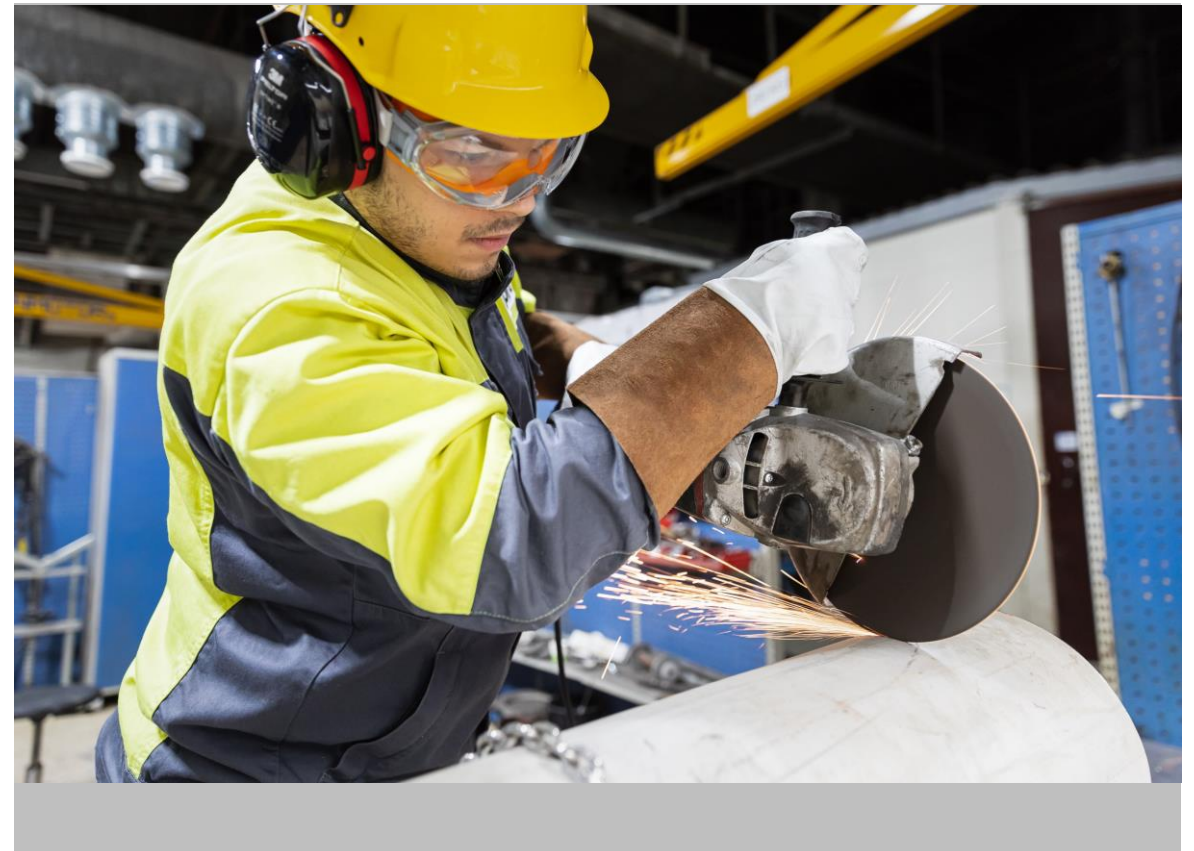


Tulityöhön soveltuva suoja-asu, käsineet ja turvajalkineet

Kuulonsuojaimet

B-suojausluokan naamiomalliset suojalasit tai kasvot peittävä visiiri (esim. hitsausmaski)

- Henkilösuojaimet
- Kappale tulee olla kiinnitettynä
- Sivukahva paikallaan
- Tulityölupa
- Oikea "laikka" (hionta/leikkaus)



Elintarviketurvallisuudesta huolehtiminen työkohteessa



StoraEnso

Tuotteitamme käytetään elintarvikkeiden kanssa kosketuksissa olevissa tuotteissa ja siksi tuotantoprosessiin ei saa päästä seuraavia aineita/materiaaleja:

- metalleja,
- lasia tai lasikuitua,
- muoveja tai kumia (esim. kaapelit ja nippusiteet),
- hitsauskuonaa/-puikkoja, kulmahiomakoneen laikkoja,
- eristysvillat,
- purkujätettä,
- voiteluaineet tai muut prosessiin kuulumattomat kemikaalit.

Rakennuttajalla on oikeus soveltaa toimittajayhtiön sakkorangaistusta työkohteen työnaikaisen jätteiden keruun laiminlyönnistä tai huolimattomuudesta, mikäli toimittajayhtiö ei huomautuksesta huolimatta ryhdy riittäviin toimenpiteisiin jätteiden pääsyn estämiseksi lattioille tai prosessikanaaleihin.

Osastojen lattioille jääneet materiaalit tai jätteet voivat päätyä kanaaleihin ylikaatojen tai lattioiden pesun yhteydessä ja kanaaleissa olevat aineet/materiaalit voivat päätyä takaisin prosessiin.

Toimittajan tulee työn suunnittelussaan huomioida, miten jätteiden keruu työn aikana hoidetaan, niin etteivät ne päädy lattialle tai jos se ei ole mahdollista, miten suojataan/eristetään lattia-aluetta niin, että prosessiin ei päädy lainkaan edellä mainittuja aineita/materiaaleja.

Työkohteet on tarkistettava myös prosessilaitteiden sisäpuolelta, ettei sinne jää asennusjätettä tai muita työkaluja/materiaaleja. Jos prosessiin putoaa/joutuu työkaluja/materiaaleja on siitä ilmoitettava viipymättä työn tilaajalle.

Jätteiden käsittely ja työkohteen puhdistaminen



StoraEnso

Työmaa on pidettävä siistinä ja työalueelle kertyneet jätteet ja muu tarpeeton tavara on siirrettävä välittömästi niille osoitettuihin paikkoihin, lajiteltuna tehtaan jätehuolto-ohjeen mukaisesti (liite 3).

Jokainen urakoitsija on velvollinen huolehtimaan oman työkohteensa siisteydestä ja järjestyksestä työaikana sekä sen jälkeen.

Asennusvalvoja ja urakoitsija tekevät yhdessä työkohteen siisteys- ja järjestystarkastuksen ennen työluvan palauttamista ja työn valmiiksi kuittamista.

Rakennuttaja voi siivouttaa työmaan tai työkohteen urakoitsijan laskuun, mikäli urakoitsija ei huomautuksesta huolimatta suorita kohteen siivousta. Mikäli rakennuttaja siivouttaa koko työmaan, niin tällöin kustannukset jaetaan työmaalla olevien urakoitsijoiden vahvuuden suhteessa



Mahdolliset turvallisuusohjeiden laiminlyönnit toimittajien henkilöstön osalta



StoraEnso

- Ensimmäisellä kerralla neuvonta ja opastus
 - Kerrotaan tässä yhteydessä, että seuraava laiminlyönti voi johtaa työmaalta poistamiseen.
- Mikäli laiminlyönti toistuu ja/tai on tahallinen
 - Työnvalvoja pyytää yritystä poistaman henkilön työmaalta.
- Kaikki laiminlyönnit kirjataan laiminlyöjän yrityksen nimellä Stora Enson turvallisuusjärjestelmään ja reklamoidaan yritystä
 - Tietoja käytetään yhteisen työpaikan turvallisuuden kehittämiseen ja tulevien työmaiden yhteistyökumppaneiden valintaan.
- **Jokainen on velvollinen puuttumaan laiminlyönteihin heti, myös puuttumatta jättäminen on laiminlyönti.**

	Huomautus	Kirjallinen varoitus (sakkoja sovelletaan)	Väliaikainen poistuminen (3 päivää) tehdasalueelta (sakkoja sovelletaan)	Pysyvä poistuminen tehdasalueelta (sakkoja sovelletaan)
Turvallisuusvirhe/huono käytös				
Henkilökohtaisten suojavälineiden puute	X			
Väärän tyyppinen turvavarustus	X			
Esihenkilön/esihenkilöiden puuttumatta jättäminen turvallisuusvirheisiin	X			
Henkilökortti puuttuu	X			
Huono siisteys ja järjestys	X			
Ei voimassa olevaa työturvallisuuskorttia	X			
Tupakointi kielletyllä alueella	X			
Matkapuhelimen käyttö ilman handsfree -laitteita ajoneuvoa ajaessa	X			
Nopeusrajoituksen laiminlyönti tehdasalueella	X			
Työnvaaranarvioinnin puuttuminen	X			
Muu turvallisuusvirhe	X			
Turvallisuus laiminlyönti				
Työskentely ilman voimassa olevaa työlupaa		X		
Työskentely ilman voimassa olevaa tulityölupaa		X		
Työlupamenettelyn laiminlyönti		X		
Tulityölupamenettelyn laiminlyönti		X		
Tulityövarioinnin laiminlyönti		X		
Työkohteen puutteellinen siivous		X		
Pysäköintiohjeiden laiminlyönti tehdasalueella		X		
Uimaharjun tehtaan hengenpelastavien sääntöjen rikkominen		X		
Työnaikaisesta jätteiden keruusta / lattialle joutumisesta ei ole huolehdittu		X		
Muovinauhan käyttäminen aluerajauksiin yms.		X		
Turvavyön käyttämättä jättäminen ajoneuvosta		X		
Toistuvat turvallisuusvirheet / huomautukset		X		
Vakava turvallisuus laiminlyönti				
Toinen kirjallinen varoitus			X	
Alkoholin tai huumeiden käytön säännön rikkominen > 0,00			X	
Vakava turvallisuusvirhe tai huono käytös			X	
Vakava henkilökohtaisten suojavälineiden puute (esimerkiksi turvalajaiden puuttuminen)			X	
Törkeä turvallisuus laiminlyönti				
Kolmas kirjallinen varoitus				X
2. alkoholi 0 - < 0,5 promillea				X
Alkoholi > 0,5 promillea				X
Huumeiden väärinkäyttö				X
Tahallinen törkeä turvallisuusvirhe/virhe				X
Rikollinen teko				X
Väkivalta tai väkivallan uhka				X
Sabotointi				X

Jos henkilö syyllistyy rikkomukseen, joka johtaa kulkuluvan peruuttamiseen, toimittajayhtiöön sovelletaan seuraavia sakkoja:

- **500 €** ensimmäisen kulkuluvan peruutuksesta
- **1000 €** toisen kulkuluvan peruutuksesta
- **1500 €** 3.+ kulkuluvan peruutuksesta

Uimaharjun tehtaan hengenpelastavat säännöt



StoraEnso



Korkealla työskentely

Suojaa itsesi putoamisvaarallisella alueella



Vaara-alue

Vältä vaara-alueita, joissa on vakavan loukkaantumisen riski



Energialähteet

Kaikki potentiaalisesti vaaralliset energialähteet on varmistettava turvallisiksi



Ajoneuvolla ajaminen

Noudata liikennesääntöjä



Nostotyöt

Varmista nostotöiden turvallisuus



Turvallisuuskriittiset laitteet

Varmista aina, että turvallisuuskriittiset laitteet ovat käytössä ja toimivia



Tuotantokoneet ja -laitteet

Työskentely tuotantokoneiden vaara-alueella on varmistettava turvallisiksi



Tulityöt

Tulityöt vaativat luvan



Suljetun tilan työt

Työskentely suljetuissa tiloissa vaatii luvan



Kaasut ja kemikaalit

Työskentely kaasujen ja kemikaalien kanssa vaatii erityistä osaamista ja erityistoimenpiteitä



Alkoholi ja huumeet

Meillä on nollatoleranssi alkoholin tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena työskentelylle



Kunnossapitoon liittyvät huomiot

Yleisiä huomioita työmaalle



StoraEnso

- “Kerralla kuntoon” periaate
- On-line kunnonvalvonta-anturit poistettava ennen laitteen vaihtamista ja asennettava takaisin paikoilleen, kun laite vaihdettu.
- Tiivistevesiletkut, -putket ja -laitteet asennettava takaisin paikoilleen.
- Rasvaputket ja -letkut asennettava takaisin paikoilleen.
- Kaikki laitemerkinnät, -kilvet ja öljymerkit asennettava takakaisin paikoilleen.
- Öljytyhjennykset ja täytöt huolehdittava laitteisiin. (huom. jäteöljyt keräyspisteisiin)
- Vaihtolaitteita, varaosia eikä jätteitä saa jättää osastoille lojumaan.
- Vaihtolaitteet merkattava mistä positiosta/laittepaikasta se on otettu.
- Mikäli tehdään läpivientejä tai puretaan vanhoja, palokatkot ennallistettava tai tehtävä uusi
- Lisäohjeet ja -tiedot alueiden kunnossapidon henkilöstöltä.



EI NÄIN!

Käyttöönottopöytäkirja

- Käyttöönottopöytäkirja täytetään kaikista laiteasennusta vaativissa töistä.
- Pöytäkirja palautetaan täytettynä työn tilaajalle työn valmistuttua.



StoraEnso



KÄYTTÖÖNOTTOPÖYTÄKIRJA

1 (1)

storaenso

Toimintopaikka: _____ Työmääräin: _____

Tekijä: _____ Päivämäärä: _____

Laite: _____ **Laitenumero:** _____
Sekoitin Sulkusyötin Ruuvi Hydraulipumppu
Pumppu Laakerointi Hihnakuuljetin Hydraulimoottori
Vaihte Muu mek. laite Ketjukuljetin _____

Käyttö: Hihnakäyttö Kytkin

Asennus: **Kyllä** **Ei**
Kätisyys/sopivuus kohteeseen varmistettu
Hihnojen kireys tarkistettu Hihnakireys _____N
Öljymäärä tarkistettu
Öljynlaatupisarat kiinnitetty
Ilmansuodatin asennettu
Keskusvoitelu tarkistettu kohteessa
Käyttöönottorasvaus suoritettu
Pultit/mutterit kireys varmistettu
OPTIME anturit kiinnitetty
Visuaalinen tarkistus tehty
Linjaus tarkistettu

Linjausmenetelmä Optinen Mekaaninen
Linjauspöytäkirja Valokuva Tiedosto Tulostettu raportti

Koekäyttö: Kyllä Ei voitu suorittaa

Kyllä **Ei**
Pyörintäsuunta tarkastettu
Öljyn paine tarkistettu _____ bar
Poksiveden paine tarkistettu _____ bar
Kunnonvalvojalle ilmoitettu (Referenssimittaus)
Vaihtolaitteet merkitty ja toimitettu pois osastolta
Kohde vaatii eristystöitä
Kohteessa on telineet
Työkohteen loppusivous tehty ja jätteet lajiteltu
Tiedot päivitetty/tallennettu SAPpiin

Huomautukset, lisätiedot

Yhteystietoja



StoraEnso

Nimi	Tehtävä	Puhelin
Ilpo Rätty	Seisokkipäällikkö, Stora Enso Oyj, Sellutehdas (Rakennuttajan yhteyshenkilö)	+358 40 701 9652
Sami Seppänen	Seisokkipäällikkö ja turvallisuuskoordinaattori, Stora Enso Oyj, Sellutehdas (Työmaan vastuuhenkilö)	+358 40 637 5971
Sami Leinonen	Sellu, Työsuojelupäällikkö	+358 40 167 6835
Pekka Hirvonen	Turvallisuusvalvonta ja tehdasliikenne	+358 50 409 8479
PÄÄPORTTI	Kulkuluvat ja avaimet	+358 400 155 569
Vuoropäällikkö		+358 40 516 5847
Kaisa Nuutinen Anu Uotila	Hankinta	+358 40 615 8253 +358 50 511 9999

Yhteystietoja



StoraEnso

Nimi	Tehtävä	Puhelin
Antti Mikkonen	Nosturipäivystys	+358 44 762 2579
OTIS Oy	Hissivikapäivystys	+358 80 016 8111
Hannu Kunnari	Ramirent	+358 40 098 6950
Uimaharju-Joensuu toimipiste	Würth	+358 40 830 4725
Santtu Kilpinen	Kuitulinjat ja kuivauskoneet, kunnossapito	+358 50 435 5247
Iiro Sahlman	Voimalaitos ja talteenotto, kunnossapito	+358 40 524 8845



StoraEnso

**Jokainen kotiin turvallisesti,
joka päivä!**



StoraEnso

The renewable materials company