



Yara Suomi Oy

Siilinjärvi

## TYÖN TURVALLISUUSANALYYSI (SJA)

### Täyttöohje

Tämä on ohje työn turvallisuusanalyysin / riskianalyysin tekemiseen taulukkopohjan avulla.

Ensimmäisen sivun otsikkokenttään täydennetään ainakin:

- **Tehtävän työn nimi/kuvaus**
- **Päivämäärä (analyysin) sekä suorittavan urakoitsijan nimi**
- **Analyysin tehneiden työryhmän jäsenten nimet**
- **Vastuuhenkilö**

Lisäksi voidaan täydentää muita tietoja, kuten työluvan numero (mikäli tiedossa).

Analyysi tapahtuu kuvaamalla merkittävän riskin sisältävät työvaiheet taulukkoon mallin mukaisesti. Työvaihe numeroidaan ja siihen liittyvät vaaratekijät kuvataan lyhyesti. Riskin suuruutta arvioidaan määrittämällä seurauksien vakavuus (S) ja tapahtuman todennäköisyys (T). **Riskiluku  $R = S \times T$ .**

Riskien hallintakeinot kuvataan lyhyesti, jonka jälkeen määritellään jäännösriski(luku) vastaavasti kuin edellä. Mikäli riskiluku on toimenpiteidenkin jälkeen korkea (8-9) vaatii työ toiminnon päällikön hyväksynnän tai tehokkaampia keinoja riskin hallitsemiseksi. Tätä suuremmat riskiluvut tarkoittavat, että työ on suunniteltava kokonaan uudelleen – riski on liian suuri.

**Kaikki riskialttiiksi tunnistetut työt/työvaiheet pyritään kuvaamaan ja löytämään niille riittävät hallintakeinot. Analyysi toimitetaan ennen töiden aloittamista Yaran tekniselle vastuuhenkilölle. Riskianalyysi on oltava hyväksytysti tehty ennen töiden aloittamista!**



Yara Suomi Oy  
Siilinjärvi

### TYÖN TURVALLISUUSANALYYSI (SJA)

Kriittinen tehtävä tai kriittinen työ: Lannoitekuljettimen hinnan vaihto										
Liittyy työlupiin, nro(t): SVI-123456										
Laatijat ja pvm: 1.1.2021 Yritys/työn suorittaja: Turvallinen asennus Oy			Työryhmän jäsenten nimet ja allekirjoitukset: Tauno Turva, Sami Suojain, Kari Kypärä							
Vastuuhenkilön allekirjoitus: Tauno Turva										
No	Vaiheet	Mahdolliset vaaratekijät	Riskiarvio			Toimenpide riskin hallinnalle	Tehty	Jäännösriski		
			S	T	R			S	T	R

Jos riskiluku  $R=S*T$  on edelleen 8 tai 9 toimenpiteiden jälkeen = jäännösriski, työ vaatii toiminnon päällikön hyväksynnän (allekirjoituksen työlupaan). Riskiluvun jäädessä 12-16 tasolle, työtä ei saa aloittaa vaan se on uudelleen suunniteltava.

No	Vaiheet	Mahdolliset vaaratekijät	S	T	R	Toimenpide riskin hallinnalle	Tehty	S	T	R
1	Hinnan katkaisu	Hihna liikkuu, takertuminen tai puristuminen	4	2	8	Hinnan lukitseminen, käyttövoiman irtikytkentä	X	4	1	4
		Hihnalta putoava materiaali (lannoite)	4	2	8	Rajataan työalue, käytetään asianmukaisia suojaimia	X	4	1	4
2	Kuljetinmoottorin irrotus vaihdelaatikosta	Moottori käynnistyy, puristuminen, takertuminen	4	2	8	Käyttövoiman irtikytkentä, lukitukset	X	4	1	4

**Seuraukset:** 1=Vähäinen, 2=Kohtalainen (MTC tai pieni omaisuus <100 000€), 3=Vakava (LTI tai menetykset 100.000€-1.000.000€), 4=Katastrofaalinen (pysyvä vamma, kuolema tai tappio >1 milj€)

**Todennäköisyys:** 1= epätodennäköinen (ei tiedetä tapahtuneen), 2= mahdollinen (on joskus tapahtunut) 3= todennäköinen (tapahtuu ilman varotoimia, tapahtunut ennenkin) 4= Säännöllinen (on tapahtunut useita kertoja aikaisemmin)