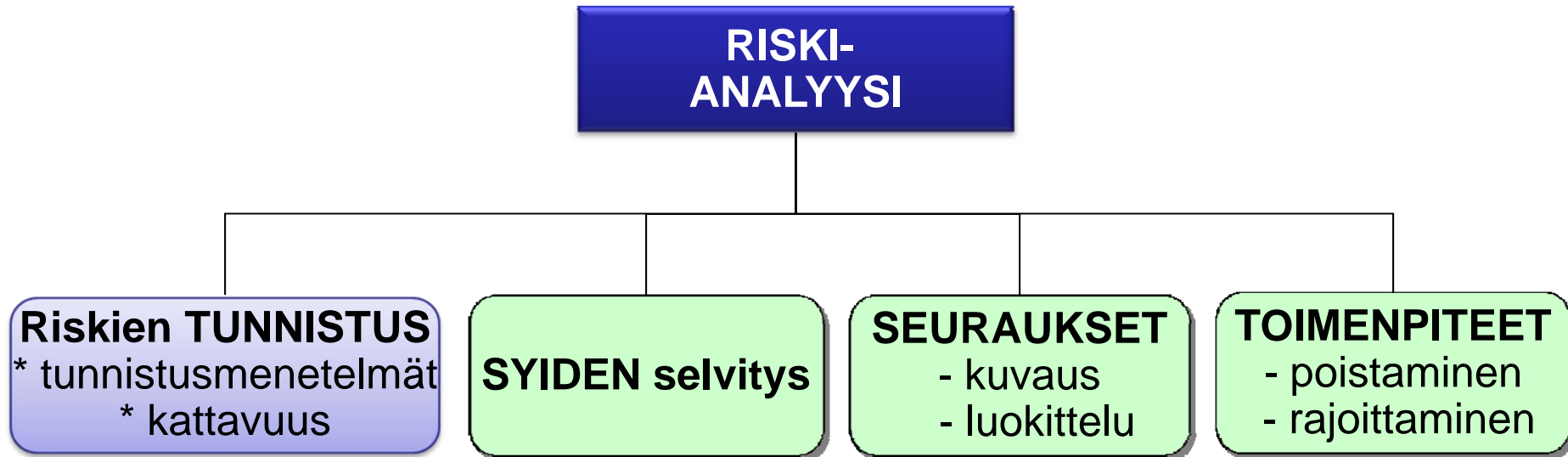


Riskianalyysi

Tunnistusmenetelmien yleisperiaate

Sivu 1(2)



Riskien luokittelu ja mittaus: Jokaiselle tunnistetulle riskille määritellään kvalitatiivinen riskiluku (RPN, Risk Priority Number):

RPN = Tapaht. todennäköisyys (P) x Seurausten vakavuus (S)
Esimerkiksi, voit käyttää kummallekin skaalaa 1-5 ,
jolloin maksimiriski on 25.

Riskianalyysin kattavuus

Sivu 2(2)

Riskien tunnistus kattavasti

Määritä kohde ja valitse oikeat menetelmät – tunnistamattomia riskejä ei voi analysoida!

5. Tehdasalue

- osastot, layout
- liikenne, varastointi, käyttöhyödykkeet



3. Käyttö- ja ylläpitotoimet: riskit ihmisille

- 1) Virheet tehtävissä, järjestelmän eri tiloissa.
- 2) Altistus tehtävien aikana:
 - Korjaus, huolto, kunnossapito
 - Käyttötoimet prosessissa



2. Systemin ja prosessin riskit

- 1) Systemin rakenne: osajärj + laitteet
- 2) Systemin käyttötilat: käynnistys, käyttö, alasajo, hätäalasajo



1. Koneiden ja laitteiden riskit

- 1) komponenttiviati
- 2) toiminnalliset viati



4. Automaation riskit

- prosessin ohjaus ja säätö, suojaukset, lukitukset, sekvenssit: eri järj tiloissa -> VAAROJA

