



## **eRisk - Yhteistyö riskienhallinnan verkkoyhteisössä**

**Tutkimuspäällikkö  
Helena Kortelainen  
puh. 020 722 3206  
e-mail [helena.kortelainen@vtt.fi](mailto:helena.kortelainen@vtt.fi)**



## YRITYKSEN ULKOISET RISKIT

### Markkinariskit

- suhdanteet
- trendit
- toimiala
- kilpailijat, kilpailutilanne
- kumppanit
- ympäristö (markkina-alue)

### Yhteiskunnalliset riskit

- politiikka
- lainsäädäntö
- työselkkaus
- verotus

### Muut ulkoiset riskit

- katastrofit, luonnon ilmiöiden aiheuttamat
- rikollisuus
- ihmisen aiheuttamat vahingot

Tiedon saatavuus

Käyttöoikeudet

Käytettävyys

Tiedonkulku

Tiedon siirto

## LOGISTIIKKA JA INFRA-STRUKTUURI

- sijainti ja saavutettavuus
- kuljetukset
- kuljetusvälineet
- varastot ja varastointi
- toimitilat
- koneet ja laitteet
- energian saanti

## TUOTEKEHITYS, TUOTANTO

### Tuotekehitys ja suunnittelu

- tuote
- prosessi
- laite
- laitos

### Tuotanto

- raaka-aineet
- laiterikot
- tuotantokatkokset
- huolto
- hävikki
- ympäristöongelmat (jätteet ja päästöt)
- tehokkuus
- kapasiteetti
- toimitusajat
- elinkaari

## YRITYKSEN SISÄISET RISKIT

## HENKILÖSTÖ

### Työn organisointi

- työpaikanvaihto
- henkilövalinnat
- työvoiman saatavuus
- työn kuormittavuus
- johtamisjärjestelmä
- projektitoiminta
- tapaturmat
- työkyky ja sairastuminen

### Matkat

- tapaturmat

### Osaaminen

- kehittäminen (henkilöstön, johdon)
- osaamisen siirto

### Vahinkoa aih. toiminta

- liikkeenjohdon / työntekijöiden petokset
- fyysinen / henkinen väkivalta
- muu rikollinen toiminta

## TALOUS

### Investoinnit

- valmistelu
- rahoitus
- kustannuslaskelmat
- vaikutus kilpailukykyyn
- seuranta

### Ostot

### Myynti

- markkinat
- asiakassuhteet
- palvelu
- tiedonhankinta
- mainonta
- reklamaatiot
- jakelukanavat
- hinnoittelu

### Toimintaedellytykset

- kannattavuus
- vakavaraisuus ja maksuvalmius

## YRITYKSEN ULKOPUOLISILLE AIH. RISKIT

### Tuotteet

- ympäristöongelmat
- laatu
- elinkaari
- tuote- ja mallisuoja

### Ympäristö

- luonto
- asukkaat
- yhteisö
- rakennettu ympäristö

### Suuronnettomuus

### Yhteiskunnalliset ongelmat

Tietoturvallisuus

Arkistot

Raportointi

Dokumentointi

Mittarit

## INFORMAATIO

## JOHDON PÄÄTÖKSET

Operationaaliset

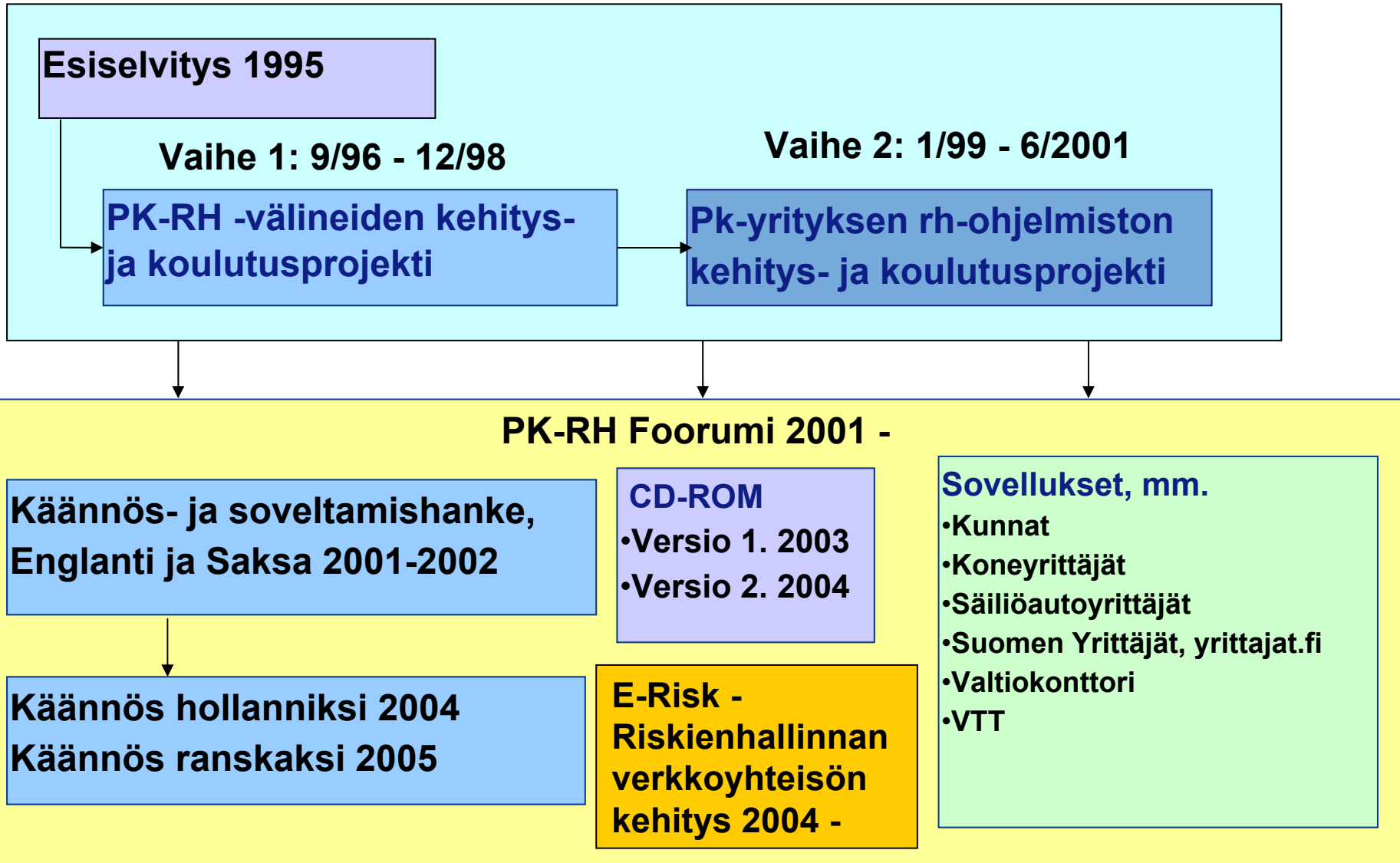
Taloudelliset

Strategiset

# PK-YRITYSTEN RISKIENHALLINNAN TYÖVÄLINEET



# PK-RH<sup>®</sup> Pk-yrityksen riskienhallinta -välinesarjan kehitys



## PÄIVÄN TAVOITTEET

Vaatimustaso nousee jatkuvasti tuotannon, työn ja investointien tehokkuuden osalta, ja liiketoiminnan onnistuminen edellyttää riskinottoa. Millä keinoilla riskienhallinta saadaan kiinteäksi osaksi yritysten liiketoimintajohtamisen infrastruktuuria ja päätöksentekoa? Miten riskienhallinta saadaan luontevasti osaksi julkisen sektorin päätöksentekoa?

- **eRisk -yhteistyö riskienhallinnan verkkoyhteisössä** - tilaisuuden tavoitteena on
  - esitellä kehitteillä olevaa riskienhallinnan eRisk-verkkoyhteisöä, ja
  - ideoida sen yhteistyömuotoja

## PÄIVÄN OHJELMA

- 12.00 - 12.15 Kahvi ja tilaisuuden avaus  
*Tutkimuspäällikkö Helena Kortelainen, VTT*
- 12.15 - 12.45 Riskienhallinnan haasteet eri toimijoiden näkökulmasta  
*Senior Adviser Risto Matilainen, TeliaSonera Group*
- 12.45 - 13.15 Sähköisen verkottumisen tarjoamat mahdollisuudet  
*Johtaja Markku Tinnilä, LTT-Tutkimus Oy*
- 13.15 - 14.00 eRisk - riskienhallinnan verkkoyhteisö ja portaali  
*Erikoistutkija Päivi Mikkonen, VTT*
- 14.00 - 15.45 Ryhmätyö "Verkkoyhteisön toimintamuodot" ja kahvi
- 15.45 - 16.15 eRisk-verkkoyhteisöön liittyminen ja päivän yhteenveto



**Tervetuloa keskustelemaan ja ideoimaan  
kanssamme!**