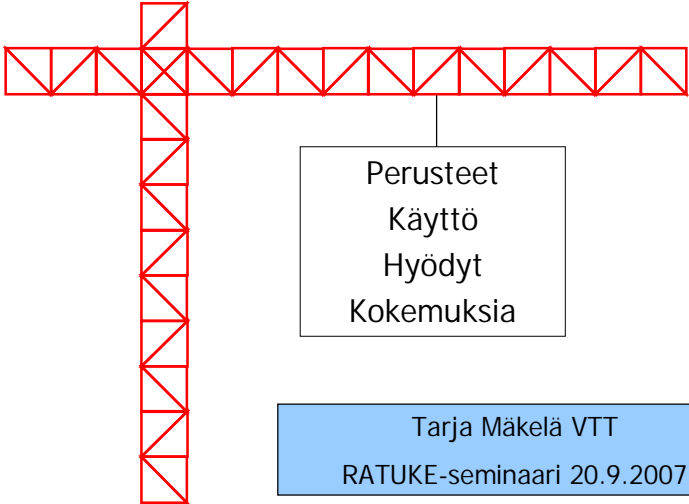


RAKSAKYMPPI

RAKSAKYMPPI käytännöksi



Perusteet
Käyttö
Hyödyt
Kokemuksia

Tarja Mäkelä VTT
RATUKE-seminaari 20.9.2007

RAKSAKYMPPI

RAKSAKYMPPI -uutta ajattelua työturvallisuuteen



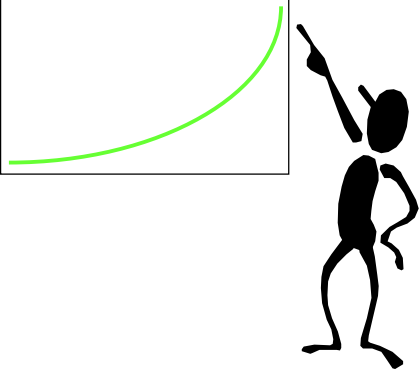
Lisätietoja:

Tarja Mäkelä VTT
Puh. 020 722 3308,
tarja.makela@vtt.fi

Mika Liuhamo TTL
Puh. 030 474 8620 ,
mika.liuhamo@ttl.fi

RAKSAKYMPPI

Tahtotila

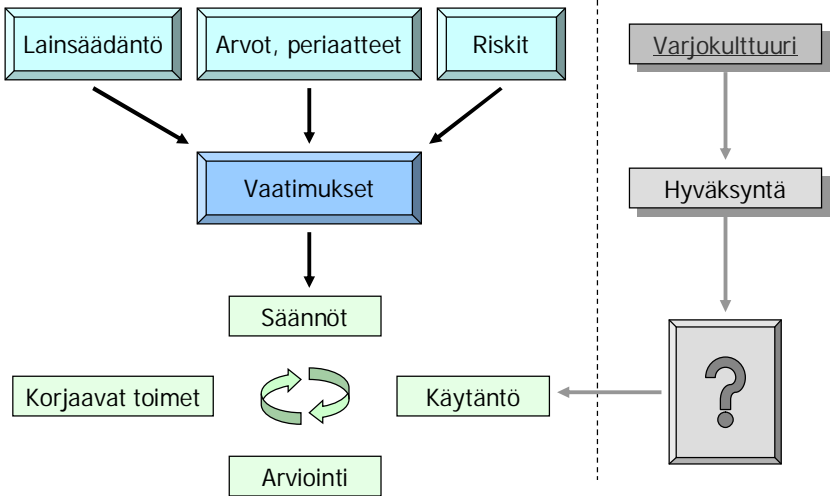


1. Rakennusliikkeen työturvallisuus on korkeintaan ylimmän johdon määrittelemällä ja hyväksymällä tasolla.
2. Parantaminen vaatii toiminnan jatkuvaa kehittämistä.

20.9.2007 Tarja Mäkelä, VTT

RAKSAKYMPPI

Yhteisen työpaikan kulttuuri

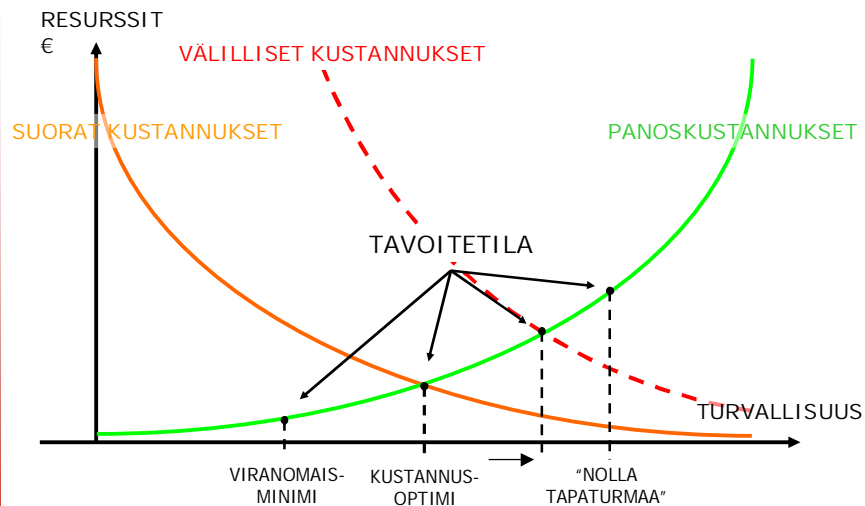


```

    graph TD
      LS[Lainsäädäntö] --> V[Vaatimukset]
      AP[Arvot, periaatteet] --> V
      R[Riskit] --> V
      V --> S[Säännöt]
      S --> K[Käytäntö]
      K --> A[Arviointi]
      A --> K
      K --> KT[Korjaavat toimet]
      KT --> K
      VK[Varjokulttuuri] --> H[Hyväksyntä]
      H --> Q[?]
      Q --> K
  
```

20.9.2007 Tarja Mäkelä, VTT

Turvallisuuden panos / tuotos



20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

Hyötyä turvallisuusjohtamisesta

- Liiketaloudellinen lisäarvo
 - tiedostetaan kustannukset
 - tuottavuus paranee
- Toiminnallinen lisäarvo
 - riskit hallitaan kokonaisvaltaisesti, varmistetaan toiminnan jatkuvuus
 - parempi laatu, vähemmän sählystä
 - muutoksiin osataan varautua
- Henkinen lisäarvo
 - uskottavuus ja yrityskuva kohentuu
 - täytetään lainsäädännön minimitaso ja sidosryhmien odotukset
 - toiminta on eettisesti kestäväällä pohjalla
 - johtaja saa nukkua yönsä rauhassa



20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

Rakennusyrityksille Raksakymppi

- Kartoittaa **rakennusyrityksen edellytyksiä** toimia turvallisesti
 - 10 osa-aluetta
- Tarkoitettu rakennusyrityksen työturvallisuustason arviointiin
 - alkutilanteen kartoitus
 - toiminnan seuranta ja kehittäminen
 - auditointi
- Perustuu yleisiin, hyvän johtamistavan periaatteisiin
- Antaa yleiskuvan toiminnan tasosta ja kehittämiskohteista
- Kehittää tilaajien ja toimittajien yhteistyötä

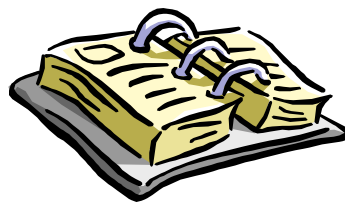


20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

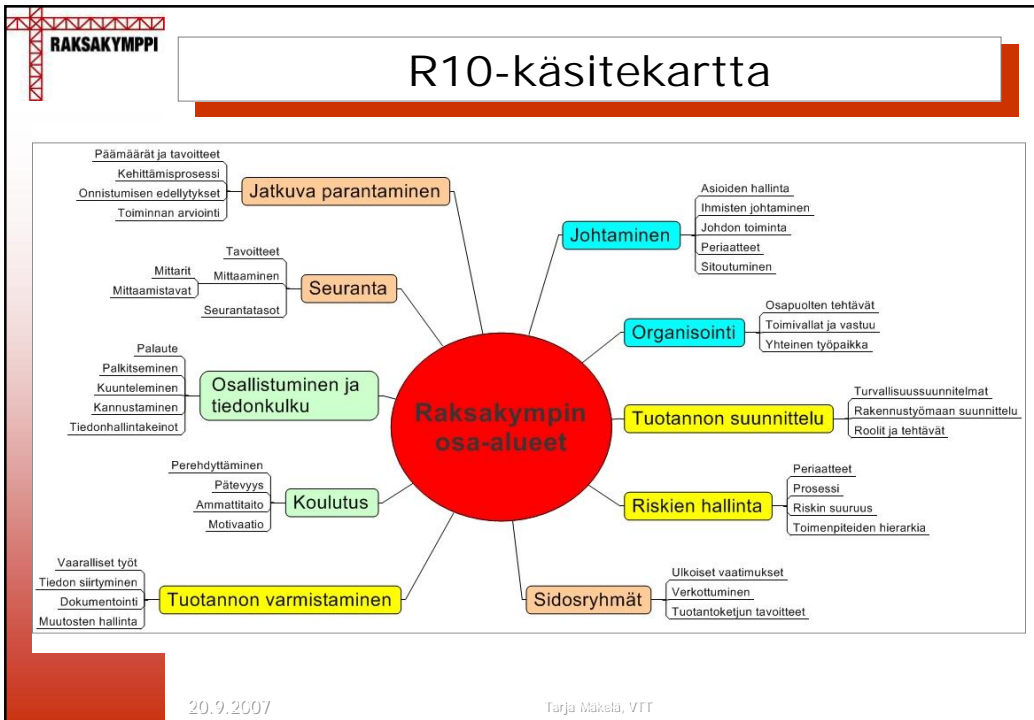
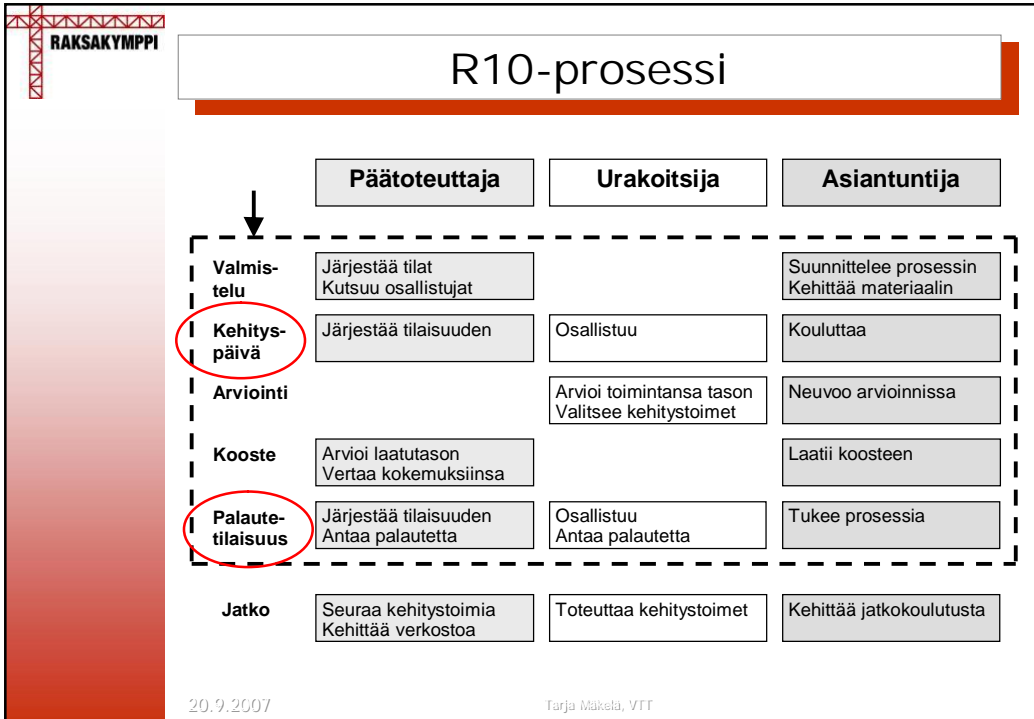
Raksakymppin rakenne

- Menetelmä
 - kuvaus, rakenne, käyttö
 - soveltaminen, hyödyt
- Kymmenen osa-alue
 - vaatimus, toimintaperiaate
 - arviointikriteerit, esimerkki
- Toiminnan arviointi
 - toteutus
 - lomakkeet, toiminnan kuvaus ja oma arviointi
 - yhteenvedo tuloksista
 - toiminnan kehittäminen
- Lisäksi
 - Kenttäarviolomake
 - Arvioinnin yhteenvedolomake

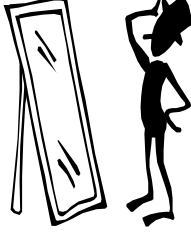


20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT



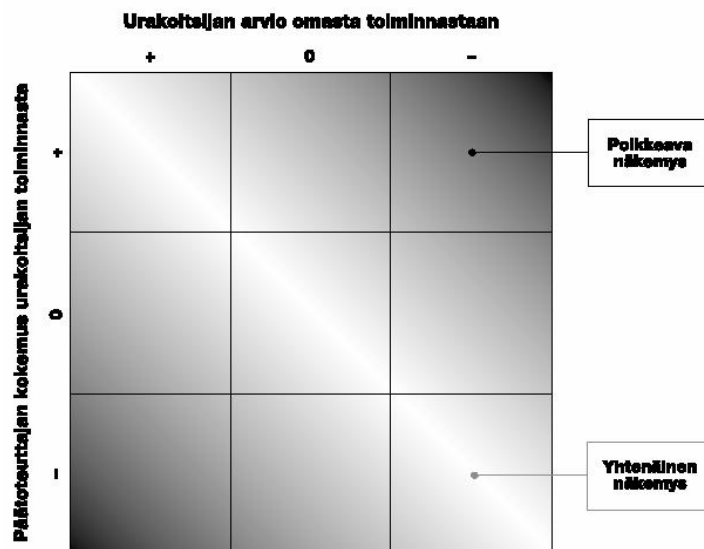
Raksakymppin hyödyt?

- Hyötynäkökulma
 - Kenen hyöty?
 - Urakoitsija, tilaaja, kouluttaja, rakennusala
 - Millainen hyöty?
 - nykytila
 - vertailu
 - tulevaisuus
 - Todellinen hyöty?
 - hyötysuhde
- 
 - Arviointi on vaikeaa!
 - itsearviointi
 - toiminnan ilmaisu ja esittäminen
 - termit
 - sitoutuminen ja ajankäyttö
 - Tuen tarve ja tarjonta?

20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

Arvioinnin hyödyntäminen



20.9.2007

R10 –hyödyt urakoitsijalle



- Tietopaketti: Ajantasaista tietoa turvallisuudesta ja turvallisuusjohtamisesta
- Konkreettisia työkaluja
- Oman toiminnan systemaattinen arviointi, lähtökohta
 - Rehellisyys ja kriittisyys
 - Palaute ja sen käsittely
 - Yhteinen näkemys
- Oman turvallisuustason osoittaminen ulkopuoliselle
 - dokumentoitu ja perusteltu kuvaus
- Kehittämiskohteet
- Yhteistyö päätoteuttajan kanssa
- Yhteistyö muiden verkoston yritysten kanssa
- Yrityksen omat turvallisuustavoitteet esiin
- Yrityksen oman kehittämistyön tukeminen

R10 –hyödyt päätoteuttajalle



- Päätoteuttajan tahtotilan ja toimintatapojen vahvistaminen
- Verkoston sitouttaminen turvallisuuteen ja sujuva yhteistyö
- Urakoitsijan turvallisuustyön edellytykset esiin
 - Työmaakokemusten rinnalle laajempi kuvaus
 - Yhteinen näkemys
- Turvallisuuden ennakointi
- Avointa keskustelua
- Päätoteuttajan oman toiminnan arviointi
 - Itsearviointi, urakoitsijoiden arviointi
- Urakoitsijavalintaan turvallisuusnäkökulma
- Aito kumppanuus
- Imago: Urakoitsijat arvostavat panostusta

Lisätietoja

Raksakymppi-kotisivut

- <http://www.ttl.fi/Rakennusterveys/Tyokalut/Raksakymppi-menetelmä.htm>
- Menetelmästä ja sen käytöstä
- Lomakkeet
- Kokemuksia käytöstä
 - Pilottihanke: Raksakympillä urakoitsijaverkosto hallintaan

Raksakymppi-työkirja

- Myynti: Työturvallisuuskeskus
<http://www.tyoturva.fi/julkaisut/tiedot/24018.html>

Koulutus

- Mika Liuhamo, TTL, puh. 030 474 8620, mika.liuhamo@ttl.fi
- Tarja Mäkelä, VTT, puh. 020 722 3308, tarja.makela@vtt.fi

Lopuksi

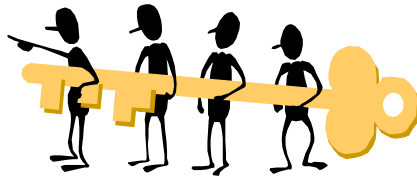
Työturvallisuus on
yhteinen asia -

Työturvallisuus on
jokaisen asia!



Raksakympin vaatimukset 1-2

1. JOHTAMINEN



Turvallisuusjohtamiseen on olemassa selkeät periaatteet, joihin on sitouduttu

2. ORGANISOINTI



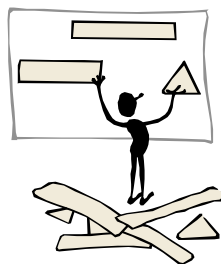
Turvallisuuden hallintaa koskevat tehtävät, toimivallat ja vastuut on määritely.

20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

Raksakympin vaatimukset 3-4

3. TUOTANNON SUUNNITTELU



Suunnittelulla luodaan edellytykset turvalliselle ja laadukkaalle tuotannolle.

4. RISKIEN HALLINTA



Rakennustyömaan riskien arviointiin ja hallintaan on olemassa menettelytavat.

20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

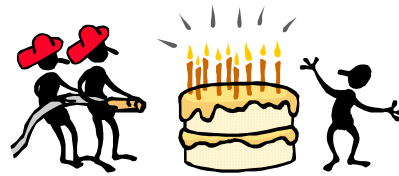
Raksakympin vaatimukset 5-6

5. SIDOSRYHMÄT



Toimintaan kohdistuvat ulkoiset vaatimukset ja sidosryhmien vaikutukset tunnetaan.

6. TUOTANNON VARMISTAMINEN



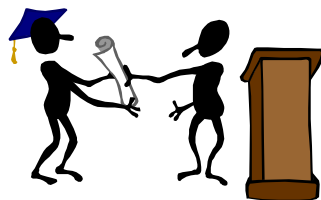
Asianmukaisilla menettelytavoilla varmistetaan korkea työturvallisuuden taso.

20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

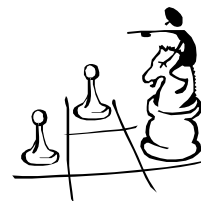
Raksakympin vaatimukset 7-8

7. KOULUTUS



Jokaisessa työtehtävässä varmistetaan tarvittava pätevyys ja ammattitaito.

8. OSALLISTUMINEN JA TIEDONKULKU



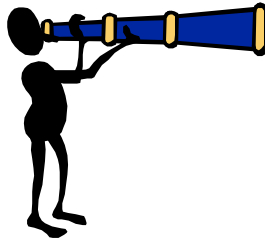
Henkilöstöä motivoidaan osallistumaan ja toimimaan turvallisesti. Tietoa välitetään työnantajan, henkilöstön ja sidosryhmien välillä.

20.9.2007

Tarja Mäkelä, VTT

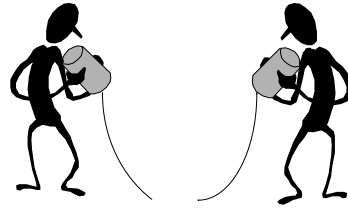
Raksakymppin vaatimukset 9-10

9. SEURANTA



Toiminnan turvallisuutta seurataan ja valvotaan säännöllisesti.

10. JATKUVA PARANTAMINEN



Turvallisuutta arvioidaan ja parannetaan jatkuvasti.