



Fingrid Oyj:n neuvottelukunnan kokous 3/2017

---

# Työturvallisuuden hallinta Fingridin työmailla

**FINGRID**

# Työturvallisuustilastot 2008-2016

2016

**976 650**  
työtuntia

**575**  
henkilötyövuotta

**12** poissaoloon johtanutta  
työpaikkatapaturmaa



Karri Koskinen

\* 2010 & 2013: Kuolemaan johtanut tapaturma



**FINGRID**

# Turvallisuutta koskevat sopimusehdot

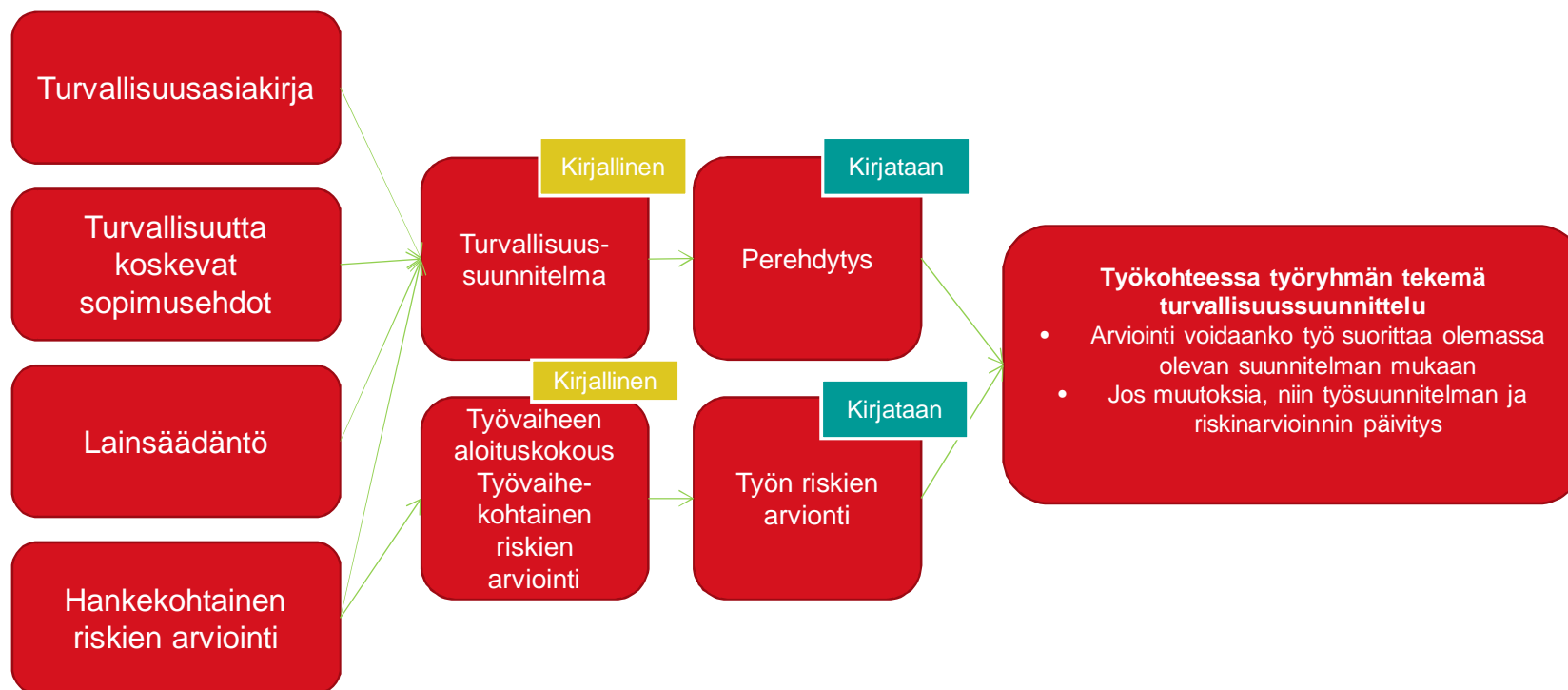
- Yhdessä lainsäädännön kanssa luovat reunaehdot työturvallisuuden hallinnalle Fingridin työmailla
- Liitetään hankkeiden ja kunnossapidon sopimukseen
- Päivitetään säännöllisesti
  - 3 vuoden välein laajempi päivitys
  - Vuosittain pakolliset päivitykset
- Käydään läpi toimittajien kanssa muun muassa työturvallisuusinfoissa

## Turvallisuutta koskevat sopimusehdot 2017 - S94200

### 1.4.2017

- 1 Määritelmiä
- 2 Työn johto ja valvonta sekä veloitteiden käytännön hoitaminen
- 3 Sähköturvallisuus
- 4 Turvallisuusvastuut
  - 4.1 Tilaaaja
  - 4.2 Toimittaja
  - 4.3 Erityispiireitä vianselvityksen ja -korjauksen yhteydessä
- 5 Työn turvallisuus suunnittelu
  - 5.1 Ennakkosuunnittelu
    - 5.1.1 Turvallisuus suunnitelma
  - 5.2 Työkohteessa työryhmän tekemä turvallisuus suunnittelu
- 6 Turvallisuusopastus ja -ohjaus
  - 6.1 Verkkokoulu
- 7 Yhteistyö ja tiedottaminen
  - 7.1 Tapaturmista, ympäristövahingoista, vaaratilanteista ja materiaalivahingoista ilmoittaminen
  - 7.2 Tekstiviesti-ilmoitusmenettely
  - 7.3 Ilmoittautuminen muille työryhmille työalueelle saavuttaessa
  - 7.4 Turvallisuus ilmoitus
- 8 Konetyöskentely, telineet ja tikkaat
  - 8.1 Nostotyöt
    - 8.1.1 Nosto-ohjeet
    - 8.1.2 Nostotyösuunnitelma
    - 8.1.3 Varastonostot, lastaukset ja purut
  - 8.2 Henkilönostot
  - 8.3 Telineet ja tikkaat
  - 8.4 Johdinvaunussa työskentely
- 9 Kaivutyöt
- 10 Henkilönsuojaimet ja muut suojeluvälineet
  - 10.1 Henkilökohtaiset suojavarusteet
  - 10.2 Putoamissuojaus
    - 10.2.1 Kaapelikanaalit sähköasemilla
  - 10.3 Muut henkilönsuojaimet ja suojeluvälineet
- 11 Korkealla tehtävät työt
  - 11.1 Terveystarkastukset
  - 11.2 Näyttökokeet pylvästöissä
- 12 Järjestys ja siisteys
- 13 Paloturvallisuus
- 14 Ensiapuvalmius
- 15 Kulunvalvonta
  - 15.1 Sähköasemien kameravalvonta
- 16 Huumaavat aineet
- 17 Turvallisuussanktiot

# Turvallisuuden hallinta Fingridin työmailla



# Riskinarviointipäivä

- Kaikissa uusissa voimajohto- ja sähköasemahankkeissa
- Tavoite ja tuotos
  - Parantaa osallistujien riskitietoisuutta. Rutiinityön suorittamisesta riskien ennakointiin.
  - Tunnistaa työmaan merkittävimmät riskit
  - Määrittää työt, joista tulee tehdä työn riskinarvioinnit. Kirjaaminen turvallisuussuunnitelmaan
  - Käydä läpi työ- ja sähkötyöturvallisuuden perusvaatimukset.

## Esimerkkiohjelma:

9.00-10.00	Työturvallisuusinfo
10.15-11.15	Sähkötyöturvallisuusinfo
11.15-12.15	Lounastauko
12.15-12.45	Riskinarviointimalli
12.45-13.30	Ryhmätyö – jokainen miettii oman työn / työvaiheiden vaaroja
13.45-15.00	Hankkeen riskinarvioinnin läpikäynti ja täydennys ryhmätöiden pohjalta

# Merkittävimmät riskit Fingridin työmailla



# Fingridin verkkokoulu

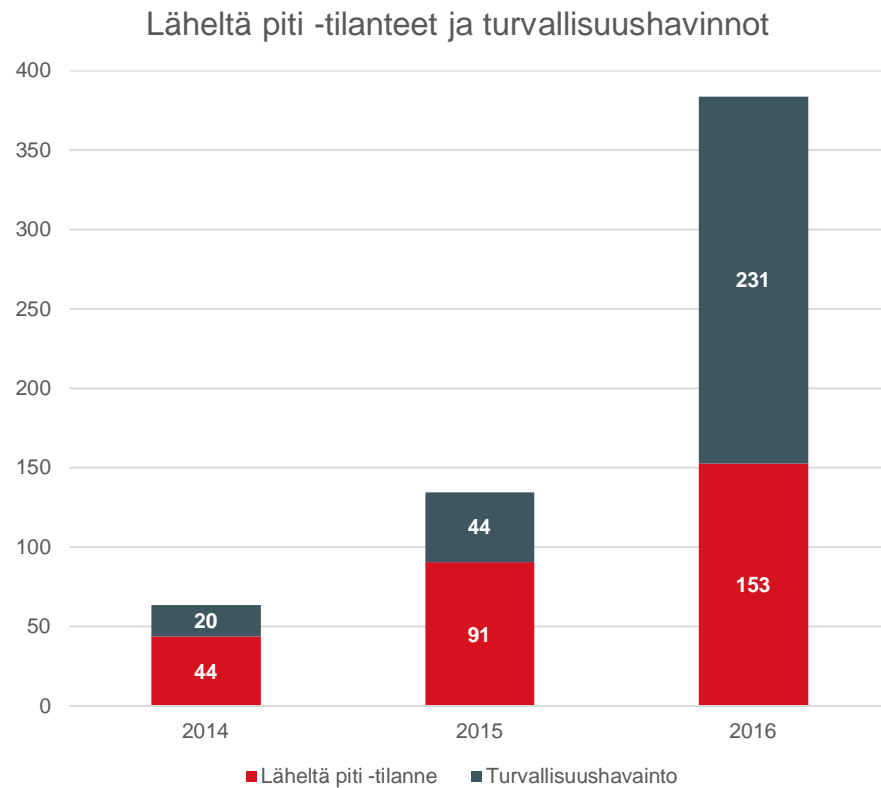
- Fingridin verkkokoulu muodostuu kolmesta perusmoduulista ja kahdeksasta syventävästä moduulista.
- Verkkokoulu on pakollinen kaikille Fingridin työmailla työskenteleville
- Verkkokoulun suoritukset ovat voimassa 3 vuotta, jonka jälkeen ne täytyy uusida
- Verkkokoulu on tarkoitettu sovellettavaksi vain Fingridin työmailla investoinneissa ja kunnossapidossa.
- Fingridin verkkokoulu on avoin kaikille asiasta kiinnostuneille.

Pääset kirjautumaan verkkokouluun oheisesta linkistä:

<http://fingrid.trainings.gimletlms.com/fi/login>



# Turvallisuushavainnot



Karri Koskinen

Tee turvallisuushavainto.  
Pienikin huomio on tärkeä.

[www.fingrid.fi/havainto](http://www.fingrid.fi/havainto)

FINGRID



11.9.2017

**FINGRID**



# NordSafety

Fingridin oma  
henkilökunta

[www.fingrid.fi/havainto](http://www.fingrid.fi/havainto)

Toimittajat  
- Joko Fingridin luomilla  
tunnuksilla tai omalla  
NordSafetyllä



- Työturvallisuus
- Laatu
- Ympäristö

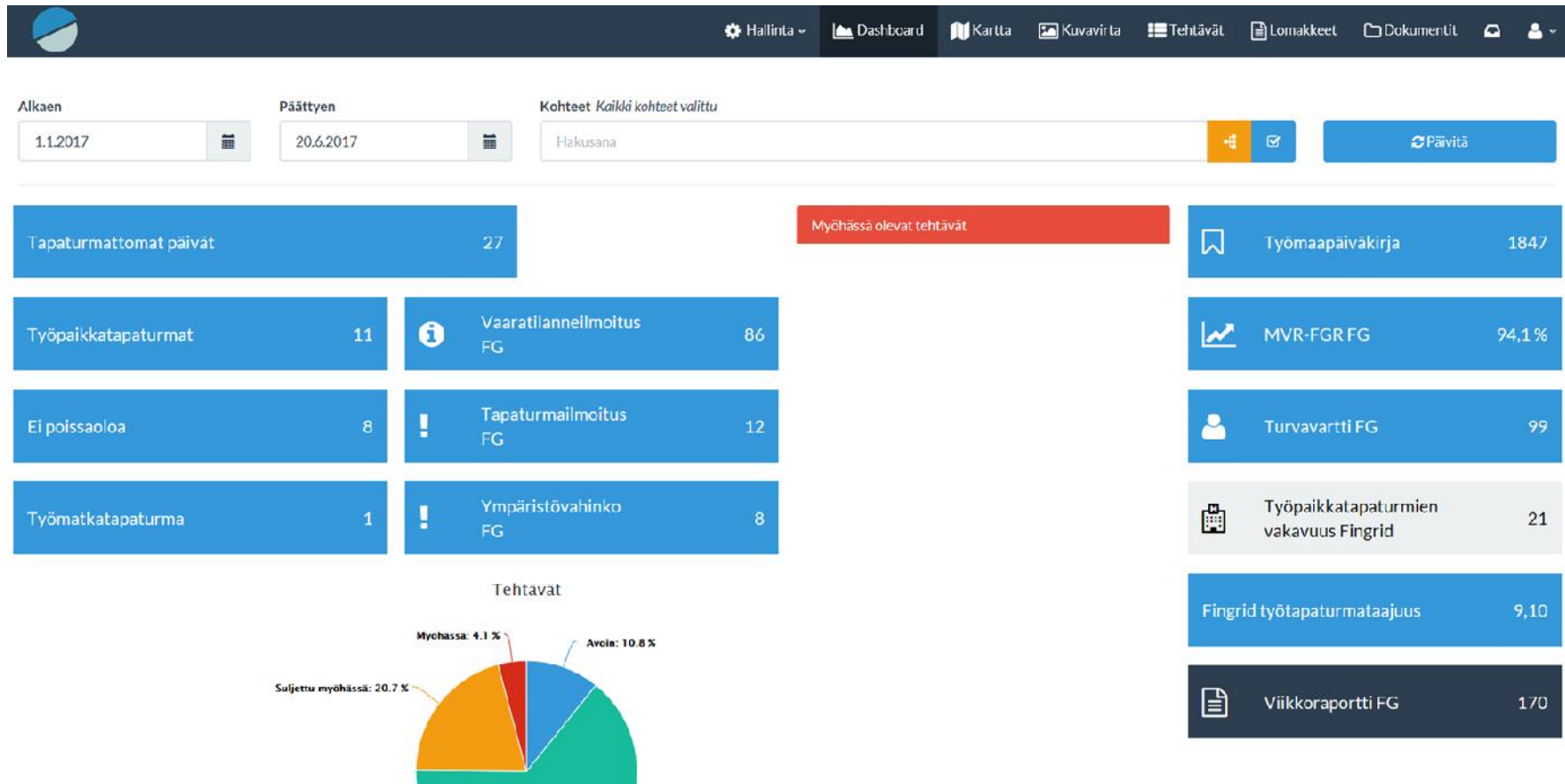
[www.nordsafety.com](http://www.nordsafety.com)

Integraation kautta  
tarkempia analyyssejä

Video

- Tapaturma-, vaaratilanne ja ympäristövahingot
  - Ilmoittaminen
  - Vastuutus
  - Tutkinta
  - Toimenpiteet ja seuranta
- Työmaapäiväkirja
- Viikkoraportti
- MVR mittaus
- Johdon katselmukset
- Vastuullisuusauditoinnit
- Laadunvarmistusraportit
- Turvavartit
- auditoinnit
- Toimittajien tunti-ilmoitukset
- ...

# NordSafety



Karri koskinen

11.9.2017

**FINGRID**

# Tapaturmien ja vaaratilanteiden tutkinta



# Työturvallisuuden kehityshanke

- Alkanut vuonna 2011
- Tavoitteena parantaa työturvallisuuden tasoa Fingridin työmailla sekä lisätä valmiuksia kehittää ja ylläpitää työturvallisuuden korkeaa tasoa investoinneissa ja kunnossapidossa.



- 2014
- Sopimusehtojen päivitys
  - N. 15 osahanketta

- 2015
- kohti järjestelmällistä työturvallisuuden kehittämistä

11.9.2017

2016

- toimintamallien ja työkalujen jalkauttamiseen



2017

- Työturvallisuus osaksi arkea



FINGRID



**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**