



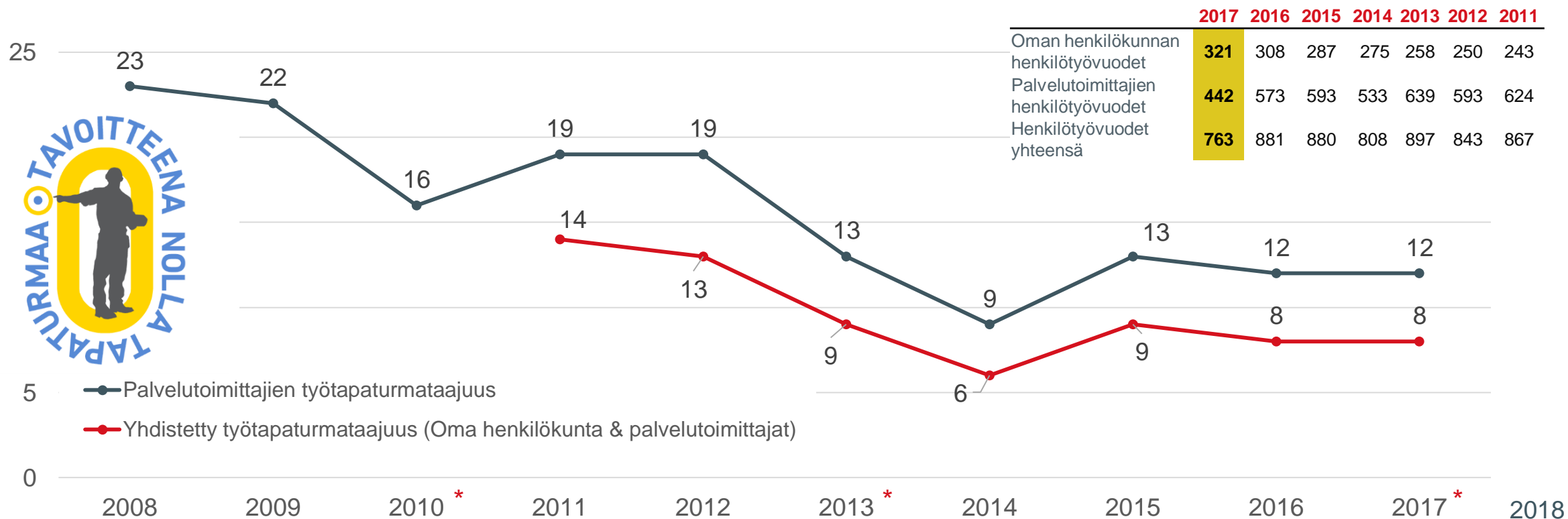
Verkkotoimikunta 7.6.2018

Työturvallisuuden hallinta Fingridin työmailla

FINGRID

Työtaturmataajuus

Tavoite 2018: yhdistetty työtaturmataajuus < 5



Työtaturmataajuus = Vähintään yhden työkyvyttömyyspäivän aiheuttaneiden työpaikkatapaturmien lukumäärä / miljoona tehtyä työtuntia

* 2010, 2013 & 2017: Kuolemaan johtanut tapaturma

Turvallisuutta koskevat sopimusehdot

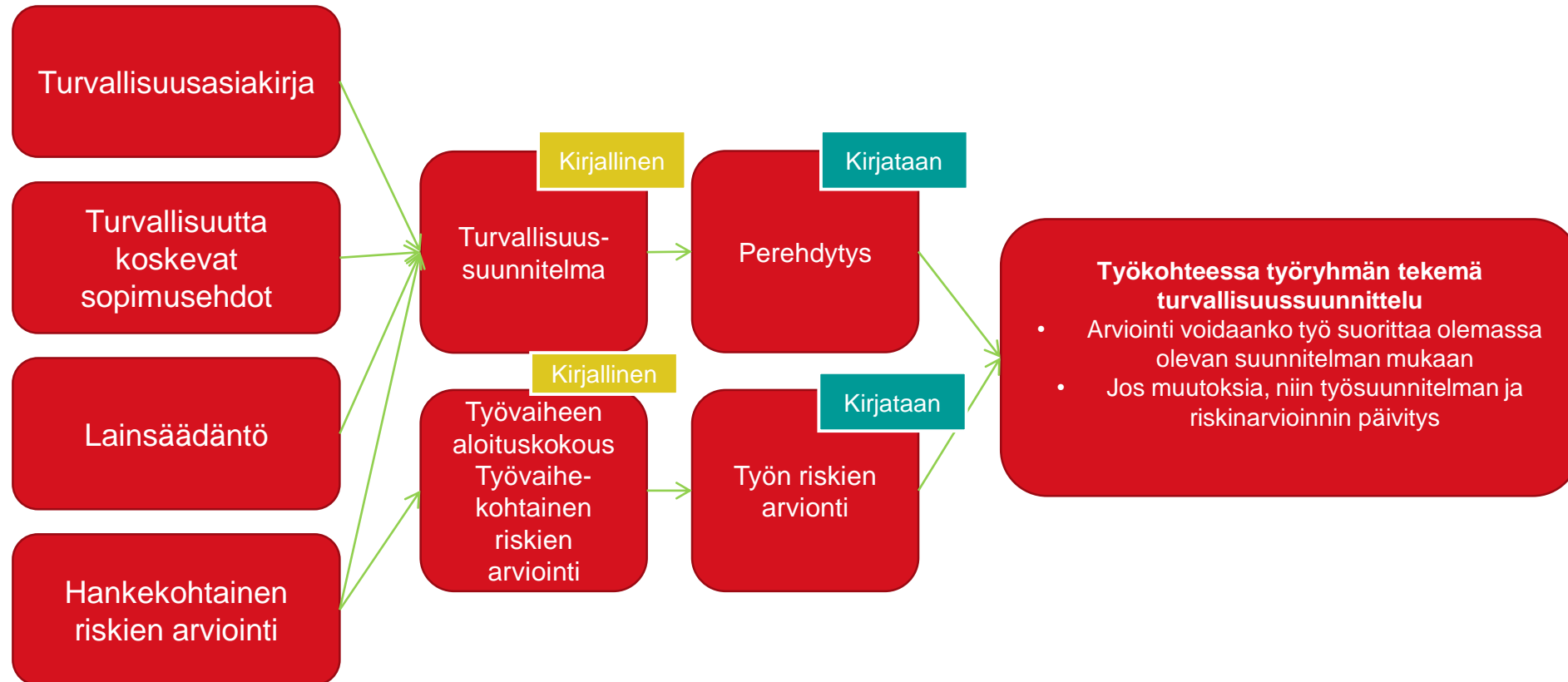
- Yhdessä lainsäädännön kanssa luovat reunaehdot työturvallisuuden hallinnalle Fingridin työmailla
- Liitetään hankkeiden ja kunnossapidon sopimukseen
- Päivitetään säännöllisesti
 - 3 vuoden välein laajempi päivitys
 - Vuosittain pakolliset päivitykset
- Käydään läpi toimittajien kanssa muun muassa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

Turvallisuutta koskevat sopimusehdot 2018 - S94200

1.1.2018

- 1 Määritelmä
- 2 Työn johto ja valvonta sekä veloitteiden käytännön hoitaminen
- 3 Sähköturvallisuus
- 4 Turvallisuusvastuut
 - 4.1 Tilaaaja
 - 4.2 Toimittaja
 - 4.3 Erityispiirteitä vianselvityksen ja -korjauksen yhteydessä
- 5 Työn turvallisuussuunnittelu
 - 5.1 Ennakkosuunnittelu
 - 5.1.1 Turvallisuussuunnitelma
 - 5.2 Työkohteessa työryhmän tekemä turvallisuussuunnittelu
- 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 Turvallisuusilmoitus
- 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
 - 11.3 Putoamissuojaussuunnitelma
- 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 uusia
- Verkkokoulu on tarkoitettu sovellettavaksi vain Fingridin työmailla investoinneissa ja kunnossapidossa.
- Fingridin verkkokoulu on avoin kaikille asiasta kiinnostuneille.

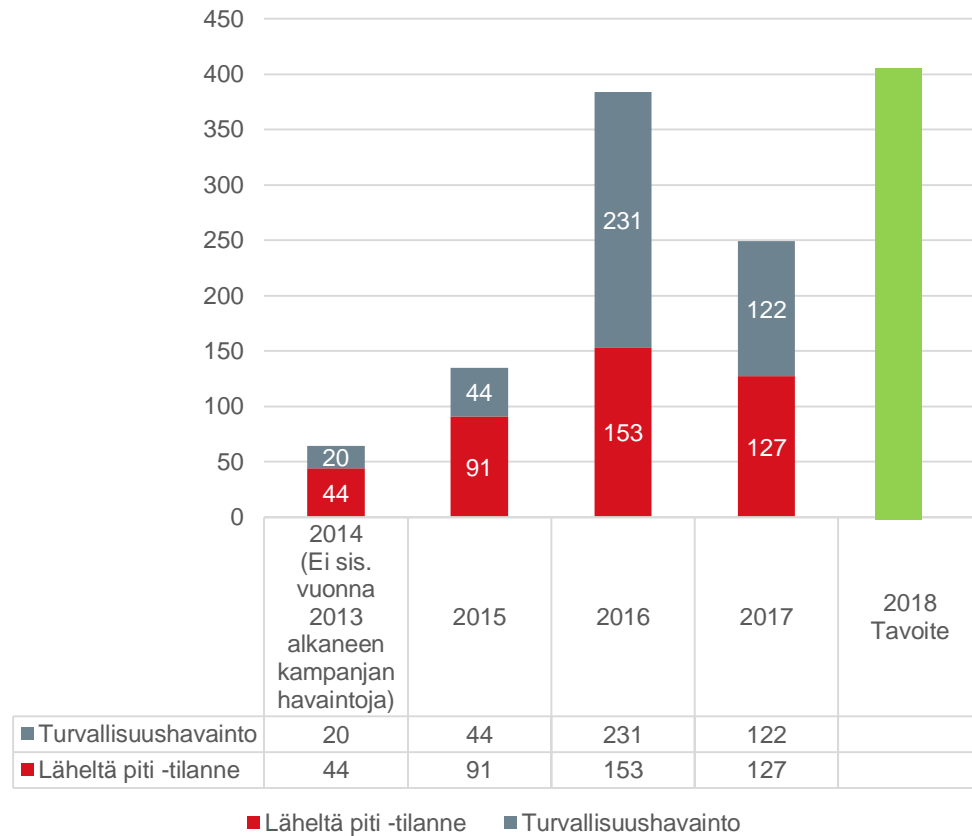
Pääset kirjautumaan verkkokouluun oheisesta linkistä:

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

VERKKOKOULUTUKSEN SISÄLTÖ	
Perusmoduulit	Fingridin turvallisuussäännöt ja turvalliset työtavat
	Turvallisuus Fingridin voimajohtoilla
	Turvallisuus Fingridin sähköasemilla
Syventävät moduulit	Kommunikointi ja vastuut yhteisellä työmaalla
	Työt jännitteisten osien läheisyydessä
	Kaivantojen turvallisuus
	Nostojen turvallisuus
	Korkealla työskentelyn turvallisuus
	Purkutöiden turvallisuus
	Liikenne ja työmaatiet
	Työt siirtokeskeytyksen aikana

Turvallisuushavainnot

Läheltä piti -tilanteet ja turvallisuushavainnot



Karri koskinen

Tee turvallisuushavainto.
Pienikin huomio on tärkeä.

www.fingrid.fi/havainto

FINGRID



11.9.2017

FINGRID

NordSafety

Fingridin oma
henkilökunta

www.fingrid.fi/havainto

Toimittajat
- Joko Fingridin luomilla
tunnuksilla tai omalla
NordSafetyllä



- Työturvallisuus
- Laatu
- Ympäristö

www.nordsafety.com

Integraation kautta
tarkempia analyysyjä

Video

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

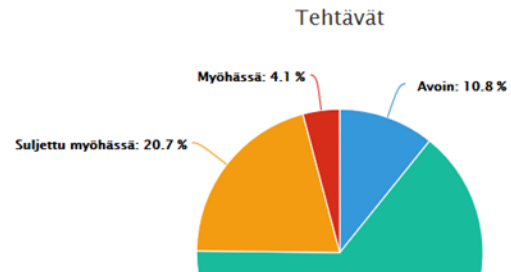
NordSafety



Alkaen: 1.1.2017 | Päättyen: 20.6.2017 | Kohteet: Kaikki kohteet valittu | Hakusana: | Päivitä

Tapaturmattomat päivät	27
Työpaikkatapaturmat	11
Ei poissaoloa	8
Työmatkatapaturma	1
Vaaratilanneilmoitus FG	86
Tapaturmailmoitus FG	12
Ympäristövahinko FG	8

Myöhässä olevat tehtävät	
Työmaapäiväkirja	1847
MVR-FGR FG	94,1 %
Turvavartti FG	99
Työpaikkatapaturmien vakavuus Fingrid	21
Fingrid työtapaturmataajuus	9,10
Viikkoraportti FG	170



Tapaturmien ja vaaratilanteiden tutkinta



Turvallisuussanktiot

Henkilösuojaimien käyttöön ja huumaavien aineiden käyttökieltoon liittyvät määräykset on kuvattu näissä turvallisuutta koskevissa sopimusehdoissa. Toimittaja vastaa siitä, että hän ja kaikki Alitoimittajat noudattavat näitä määräyksiä ns. nollatoleranssi-periaatteen mukaisesti.

Seuraavien turvallisuusmääräysten rikkomisesta seuraa sanktiot myöhemmin tässä kappaleessa esitetyn mukaisesti:

- Huomiovärisen vaatetuksen puutteet
- Leukahihnallisen suojakypärän puuttuminen
- Turvakenkien puuttuminen
- Silmien suojaimien puuttuminen rakennustyömaalla
- Aina kiinni menetelmän laiminlyönti
- Ohjeiden vastainen toiminta, joka vaarantaa työmaaturvallisuuden
- Henkilökortin, jossa kuva ja veronumero, puuttuminen

1. Jokaisesta yksittäisestä rikkomuksesta 1000 € sakko toimittajalle.
2. Rikkomuksen aiheuttajalle (henkilölle) annetaan ensimmäisellä rikkomuskerralla kirjallinen varoitus, saman henkilön rikkoessa turvallisuusmääräyksiä toistamiseen annetaan hänelle kirjallinen varoitus ja poistetaan työmaalta loppupäiväksi. Mikäli sama henkilö aiheuttaa Fingridin työmaalla jonkin työturvallisuusrikkomuksen kolmannen kerran, hänet poistetaan Fingridin työmailta enintään 2 vuodeksi.
3. Vakavissa rikkomuksissa aiheuttaja (henkilö) poistetaan välittömästi Fingridin työmailta enintään 2 vuodeksi. Vakavaksi rikkomukseksi luetaan mm. aina kiinni –menetelmän laiminlyönti, työmaadoituksen kytkeminen kielletyllä tavalla tai sen kytkemättä jättäminen, kypärän käyttämättä jättäminen ja huomiovärisen vaatetuksen puuttuminen. Työmaalta poistamisen kestoa voidaan harkita tapauskohtaisesti lieventävien asianhaarojen perusteella.

Tilaaajalla on oikeus keskeyttää työt työmaalla merkittävän työturvallisuusrikkomuksen tai toistuvien työturvallisuusrikkomusten johdosta.

Mikäli huumaavien aineiden käytöstä epäilty henkilö kiistää poikkeaman ja kieltäytyy virallisesta puhallus- tai verikokeesta, poistetaan henkilö Tilaaajan kohteesta lopullisesti.

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

- 2016
 - toimintamallien ja työkalujen jalkauttamiseen



- 2017
 - Työturvallisuus osaksi arkea
- 2018
 - Asenne ratkaisee

11.9.2017

FINGRID

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

The Fingrid logo consists of the word "FINGRID" in a bold, red, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide.

FINGRID