

# TYÖTURVALLISUUSTYÖN KEHITYS LUJABETONI OY

10.11.2022

Eero Hynnen

# Työturvallisuustyö Lujabetonilla

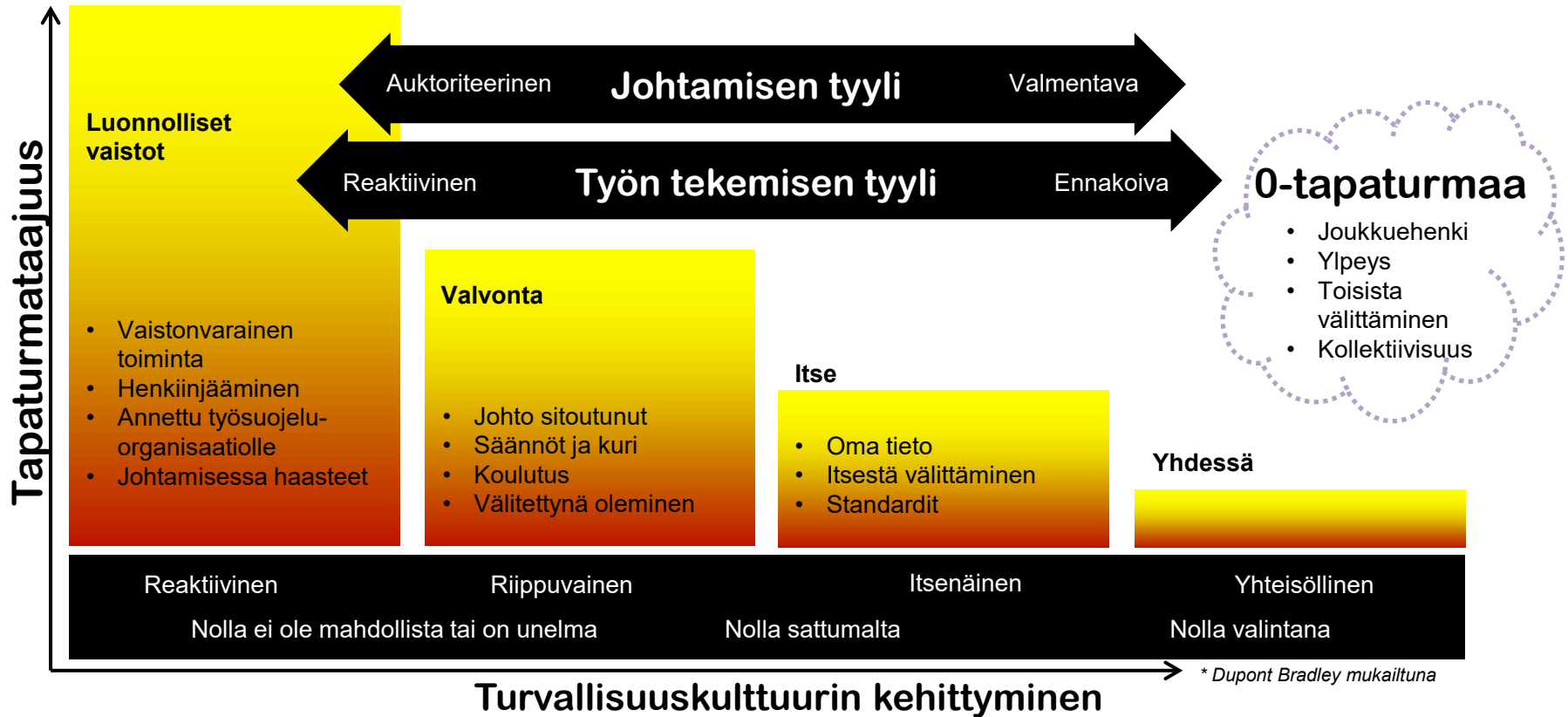
Voimakkaassa aallossa 2007-2008 osin alaa haastajana aloitettu työturvallisuustyö toi suunnan turvallisuustyöhön.

Työtä tehty ja Lujat pohjat valettu mutta jatkuvassa kehityksessä isoin vaihde potki pois päältä.

Työ oli osaltaan projektimaista sekä ”kampanjointia” vuoteen 2018, jolloin kyllästettiin taannehtivaan kehitykseen.

Piti löytää seuraava kehityksen kulmakerroin **työturvallisuuskulttuurin** kehitykselle ja sille työkalut...

# Miten työturvallisuuskulttuuri muuttuu?



# Toimia

- Prosessien ja toimintamallien peittäus -> ”myllyn pesu”
  - Tahtotilan ja tavoitteiden kirkastaminen
  - Ohjeiden, määräysten, vastuiden ja velvollisuuksien selkeytys
- Turvallisuustyön yhtenäistäminen ja maadoittaminen, osaksi tekemistä
  - Riskien arviointi prosessit
  - Turvallisuushavaintojen tekeminen ja niihin liittyvät prosessit
  - Tapaturmatutkinta ja korjaavien toimenpiteiden varmistaminen
- Jalkautus
  - Koulutus
  - Viestintä
  - VALVONTA JA OHJAUS!

Jokaisella on oikeus päästä terveenä kotiin

Työturvallisuuden tahti muuttui Lujabetonilla 1.9.2019



# TURVALLISUUSKÄSKYT



## HARMI!

### Turvallisuuskäsky 1 HENKILÖSUOJAIMET

Käytä aina oikein puettuna henkilösuojaimia, jotka ovat kyseisellä alueella tai tehtävässä velvoitettu käytettäväksi.

Henkilösuojausten käyttö määritellään "Henkilösuojausten käyttö", yleisohjeessa, joka löytyy LuNetistä. Yleisohjeen lisäksi suojausten käyttöä tarkennetaan paikallisissa riskienarvioinneissa.

Yleisohjeena voidaan todeta, että Lujabetonilla on käytettävä aina huomiovaatteetusta, silmäsuojaimia, leikkahallista suokypypäriä sekä turvavälineitä lukuun ottamatta toimisto- ja sosiaalisiiiloja sekä pysäköintualueita.

Käskyn noudattamista tulkitaan **mustavalkoisesti**, mikäli henkilöä ei ole puettuna määrättyjä henkilösuojaimia oikein, seuraa siitä ennakkoon määritelty sanktio.

## JUKRA!

### Turvallisuuskäsky 2 LASKEUDU HALLITUSTI

Laskeudu hallitusti – älä hyppää tai pudotaudu tyotasolla, muuttöpöydiltä vastaavilta. Huolehdi, että molemmat jalat eivät ole koskaan samanaikaisesti ilmassa.

Lähes joka kolmas tapaturma Lujabetonilla on sattunut henkilöön hyppäämisen, kaatumisen tai putoamisen seurauksena.

Työpöytäsiivessä on korkeuseroja, jotka tulee huomioida työskenteleessä. Hallittu laskeutuminen tarkoittaa askelleen tapasta, ei kovaa, äskevää hyppymäistä tai pudotautumista, siirtymistä korokkeelta alemmaksi.

Käskyn noudattamista tulkitaan **mustavalkoisesti**, mikäli henkilö laskeutuu, hyppää tai pudotautuu tasolta siten, että hänen molemmat jalkansa ovat yhä aikaa ilmassa, seuraa siitä ennakkoon määritelty sanktio.

## OHHOH!

### Turvallisuuskäsky 3 NOUDATA OHJEITA

Noudata aina koneiden ja laitteiden käyttö- ja turvallisuusohjeita sekä annettuja työohjeita. Mikäli et ole saanut perehdytystä tai et ole varma kuinka työ tehdään turvallisesti ja oikein, älä edes aloita työtä tai työvaihetta, vaan ota yhteys esimiehesei.

Viidennes Lujabetonilla sattuneista tapaturmista on aiheutunut koneen käytämisestä. Nämä ovat olleet usein myös seuraamuk-siltaan vakavimmat tapaturmat.

Lujabetonilla on käytössä lukuisia koneita ja laitteita, sekä kiinteästi asennettuja että käsiyökaluja. Niden käyttöön pitää henkilön olla aina perehdytetyt ja niiden ohjeiden vastainen käyttö on kielletty.

Käskyn noudattamista tulkitaan **mustavalkoisesti**, mikäli henkilö työskentelee koneella tai laitteella ohjeiden vastaisesti tai käyttää niitä ilman perehdytystä, seuraa siitä ennakkoon määritelty sanktio. Ohjeiden vastaiseksi toiminnaksi katsotaan esimerkiksi pyörittämien teräsuojan käyttämistä jättäminen tai suojan /terän korkeuden väärä säätö.

## PAHUS!

### Turvallisuuskäsky 4 JÄRJESTYS JA SIISTEYS

Pidä työympäristösi kunnossa – älä laske tai sijoita merkittävälle kulkuväylälle mitään, pidä ne täysin puhtaan.

Siisteys ja järjestys saa lähes poikkeuksetta huomioonpää arviota henkilötyöturvallisuuskäskyissä. Tuotannon tehokkuuden hukkauttamisen lisäksi se on osaavyytinen useissa tapaturmissa sekä viesti osaltaan myös johtamisen tasosta.

Yleisperiaatteena tulee olla siisti, järjestyksessä oleva työpaikka. Tämän periaatteen noudattamista ja toteuttamista johdetaan tehdas-kohdasta: Yhtöisosoikeksi käskyksi määritellään, että kulkuväylät sentaalla pitää olla merkitynä ja niille ei saa laskea tai sijoittaa mitään.

Käskyn noudattamista tulkitaan **mustavalkoisesti**, mikäli henkilö laskee tai sijoittaa jotain merkittävälle kulkuväylälle eikä välittömästi korjaa sitä pois, toimii työturvallisuuskäskyn vastaisesti ja siitä seuraa ennakkoon määritelty sanktio.

## HUPSIS!

### Turvallisuuskäsky 5 NOSTURITYÖ

Huomioi aina nosturityö – älä sijoitaudu koskaan taakan alle. Suorittaessasi nosto- tai taakankuljetustyötä – keskeytä se, mikäli havaitset jonkun olevan suorituksen vaara-alueella.

Nostotilanteen alla ei saa koskaan työskennellä eikä sen alle saa kulkua. Nosturinkuljettajien on keskeytettävä työ, mikäli hän havaitsee jonkun henkilöön olevan suorituksen vaara-alueella eikä tämä ollen hyvissä ajoin siirtymistä pois vaara-alueelta.

Nosturinkuljettajan on myös aina sijoituttava niin, että hän pystyy valvomaan taakan koko vaara-alueita.

Käskyn noudattamista tulkitaan **mustavalkoisesti**, mikäli henkilö kulkee tai sijoittautuu taakan alle ja / tai nosturinkuljettaja ei keskeytä nosto- tai taakankuljetustyötä, jos joku on suorituksen vaara-alueella, toimi toinen tai molemmat työturvallisuuskäskyn vastaisesti ja siitä seuraa ennakkoon määritelty sanktio.

## VÄLITÄ

### Turvallisuuskäsky 6

Välitä – älä kävele koskaan ohi havaitessasi työturvallisuusohjeita tai ohjeiden vastaista toimintaa.

Yksi teko tai tekemättä jättäminen voi vesiittää koko työturvallisuustyön. Meillä ei ole varaa katsoa asioita somenin läpi.

Laissa on määritelty vastuu lämpien suhteen sekä työtehtäville että työnantajien edustajille. Suurimmassa vastuussa työturvallisuusasioissa on lähes poikkeuksetta linjausmiehi.

Käskyn noudattamista tulkitaan **mustavalkoisesti**, mikäli esimiesasemassa oleva tai johdon edustaja mi kehityspäällikö ei puutu välittömästi selvään LEn työturvallisuuskäskyn vastaiseen toimintaan havaitessaan sitä, toimii hän työturvallisuuskäskyn vastaisesti ja siitä seuraa ennakkoon määritelty sanktio.

# TURVALLISUUSOHJEET

## Turvallisuusohje 1.1 Suojaa oikein - silmien suojaaminen

Silmänsuojaimen käyttöön liittyviä kysymyksiä



## Turvallisuusohje 1.2 Suojaa oikein - kuulon suojaaminen

## Turvallisuusohje 1.3 Suojaa oikein - pään suoja

Pää- ja  
Kypärä  
Käytä aina kypärää  
Kypärän  
Kokoa  
-moodin  
-muista  
Muista my  
kahden s

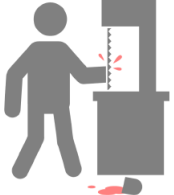
Tehtävä  
 Tutustu  
 Varmista  
käytt

## Turvallisuusohje 3.2 Vannesaha

Vannesahan tapaturmariski on korkea ja sattuneet tapaturmat ovat olleet vakavia.

Älä käytä vannesaha vastoin annettua ohjeistusta.

Käytä vaihtoehtoisia työmenetelmiä mikäli havaitset riskin. Tällainen voi esiintyä huomattavan pienien kappaleiden sahaamisen



## Turvallisuusohje 3.1 Tankoteräs

Tankoterästen  
kattokäyttöön  
vakavan tapatur

Älä käytä tankoteräs  
vastoin annettua oh

Käytä vaihtoehtoisia  
rikkettä työpöydälle  
kappaleita tai useita

Ylipäätös järjestelyt  
tai viereen lattioille  
astaaan niin ettei m

Tehtävä  
 Lujabetoni Oy:n  
käyttää ilmei  
 Tutustu lähteen  
annettuun erill



## Turvallisuusohje 3.5 Ajettavat työkonet

Kone- ja henkilöliikenteen yhtymäkohdissa on huomattava vakavan onnettomuuden riski.

Koneen kuljettaja  
Huolehdi ajoneuvon käyttökunnosta ennen ajon lähtemistä.  
Varmista väliet, vilkut, peili (puhdistus), hälytyksen ja ohjainlaitteiden kunto ja toiminta. Korjaa tai korjaa tarvittaessa.  
Huomioi koneelle sallitut ja ohjatut reitit suhteessa ajankäyttöalueeseen.  
Tärkeä kuljettajalla on ottaa työnantajan kirjallinen lupa.

Jalusta  
Käytä vain sovittuja kulkureittejä mikäli ne ovat alueella määritetty.  
Varmista reitit ja kulkureittejä joihin näkyvyyden ja rajat.  
Koneen ohjainlaitteiden havainnollisuus vaara-alueille ja joihin kuljettaja on otettava huomioon.

Tehtävä  
 Tutustu lähteen käyttö- ja turvaohjeeseen, hallintalaitteisiin sekä annettuun erillisiin työopasteisiin  
 Huomioi koneen alkulähteen arvaamattomat tilkkeet mahdollisessa häiriötilanteissa



Tu  
Suc  
Työvä  
Työvä  
perus  
Ennen  
omina  
apuvälineiden sekä materiaalien käyttöä. Näitä tyyppilisteistä ovat runsaasti lämpötilavaihtelu, tulla, voimakkaiden kulumien ja säbröintiin tai kemikaalien liittyviä tekijöitä.

Yhtiön linjauksista työv

Tehtävä  
 Tutustu "Henkilö  
 Varmista, että sin  
käytettävistä here

## Turvallisuusohje 1.4 Suojaa oikein - turvakengät

Jaikkojen suojaamiseen liittyviä kysy

Mitä suojalookkaa turvakengän tulee olla?  
- Kengän on vähintään oltava S3-luokan turval  
umpimallista, nauhaan astuma- ja varvasuojal

Onko ulkoisissa käytettävä aina varsimallista t  
- Ei, kengät valitaan käyttötarvikkeen ja -olo

Saako turvakengissä olla ns. pikanauhut, kute  
- Kyllä saa, kun se on tarkoituksen mukainen t  
ei tyyppilisteistä kestä kuumuutta, mutta ne ovat v

Tehtävä  
 Tutustu  
 Varmista  
käytt



## Turvallisuusohje 3.4 Pylväsportat ja penkkihiomakoneet

Pylväisiä karalla, terällä, hiomakivellä tai matolla, sekä muun koneen pyörivän tai liikkuvan kappaleen läheisyydessä työskentelyyn liittyy huomattava takertumis riski.

Koneella tai laitteella jonka turva- tai suojalaitteet eivät ole kunnossa ei saa käyttää.

Mikäli koneessa on terä-kara-työkalu, käytä sitä oikein.  
Katso että koneen tai laitteen muut osat ovat ehjiä ja paikallaan, kuten vetopöytä, akselit tai hiinan suojakotelot. Varmista koneen muu toimintakunto kuten kytkinten ja ohjauksilaitteiden toiminta.

Mikäli koet epävarmuutta koneen tai laitteen turvallisuudesta sekä oikeasta käytöstä, älä käytä sitä vaan kysy perehdytyä.

Tehtävä  
 Tutustu lähteen käyttö- ja turvaohjeeseen, hallintalaitteisiin sekä annettuun erillisiin työopasteisiin  
 Huomioi koneen alkulähteen arvaamattomat tilkkeet mahdollisessa häiriötilanteissa kuten terän rikkoontuminen

## Turvallisuusohje 1.6 Suojaa oikein - työkalu

Työkaluineiden valintaan liittyviä kysymyksiä?

Työkaluineiden valinnassa tulee aina huomioida työ jota tehdään. Yhtä yleisintä suojakäsitettä, joka käy kaikkien työhen, ei ole.

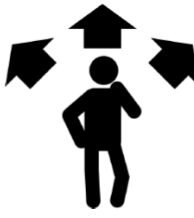
Varmista että sinulla on tarvittaessa mahdollisuus vaihtaa käsitteen työpöytä aikana työn vaatimukset täyttäväksi. Esimerkiksi ohut kumppintinen tai muovinen käsitteitä käsiin ulkoisesta voi olla riski tarttuneeseen kylmään metalliin tai aiheuttaessa palovammoja.

Kemikaalien kanssa työskenteleessä on otettava erityisen huolellinen suojakäsitteen sekä muun henkilösuojauksen valinnassa. Tutustu huolellisesti kemikaalien käyttövalvontasuojauksissa annettuun suojasuojaukseen.

Tehtävä  
 Tutustu "Henkilösuojaimien käyttö" -yleistietoeseen  
 Varmista, että sinulla on tarvittava tieto tehtävästä ja alueella käytettävistä henkilösuojaimista



## HMMM...



## Turvallisuusohje 6.1 Pysähdy, harkitse, valitse

Jos jokin tehtävä, tapa tai toimenpide tuntuu, näyttää tai kuulostaa epäilyttävältä, siihen liittyy todennäköisesti riski. Jokainen tekemämme riskivalinta voi kohdistaa itseemme tai lähellä työskenteleviin huomattavan terveydellisen uhan.

**Pysähdy ja pysäytä,** jos havaitset työssäsi tai muun henkilön työnsä aikana tekemän jotain joka vaarantaa sinun, hänen itsensä tai työtehtävän turvallisuutta.

**Harkitse** hetki ennen kuin jatkat työtä tai tehtävää joka on saanut sinut epäilemään tekemisen turvallisuutta.

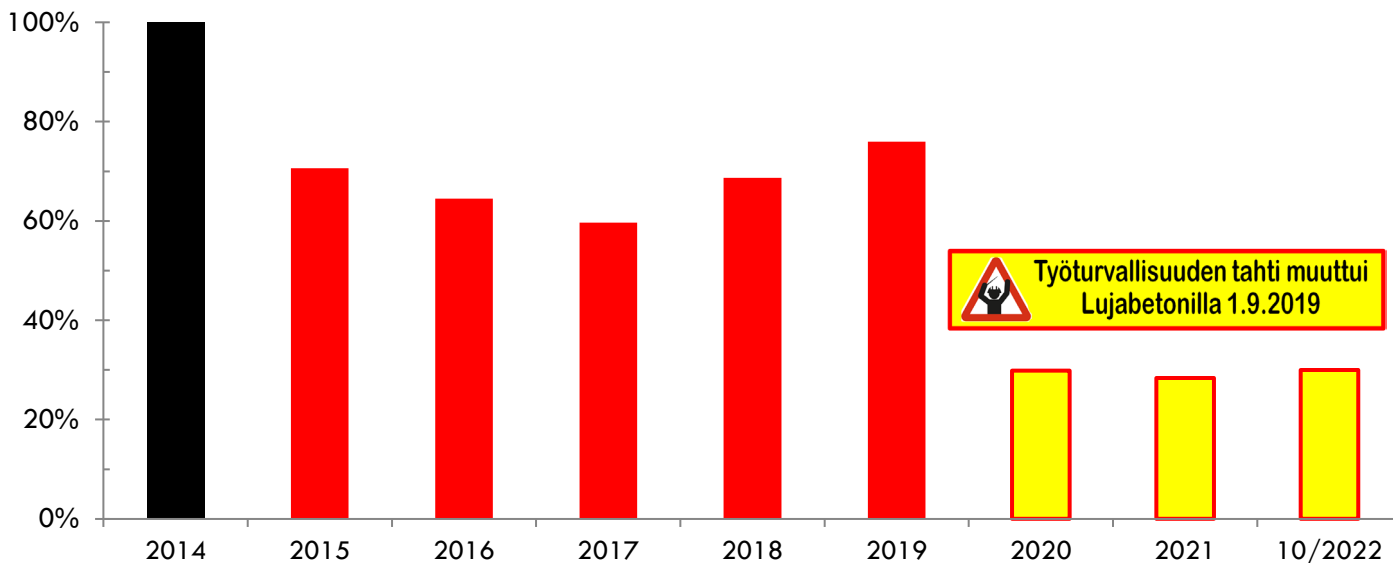
**Valitse** aina turvallinen tapa, älä koskaan oikeaksi turvallisuuden kutsuttua.

Tehtävä  
 Tee turvallinen valinta. Usea tapaturma päättyy kommenttien: "käsittein tehtiin sen vain nopeasti..."  
 Minsä harkinta voi estää kukaan sinun lipistä  
 Tee riskialttoa alustaa, ettei havaittu riski jää odottamaan seuraavaa mahdollisuutta konkretisoida työtapaumaksi

# Tilastojen valossa



## TYÖTAPATURMATAAJUUDEN (LTI1) KEHITYS VERRATTUNA VUOTEEN 2014



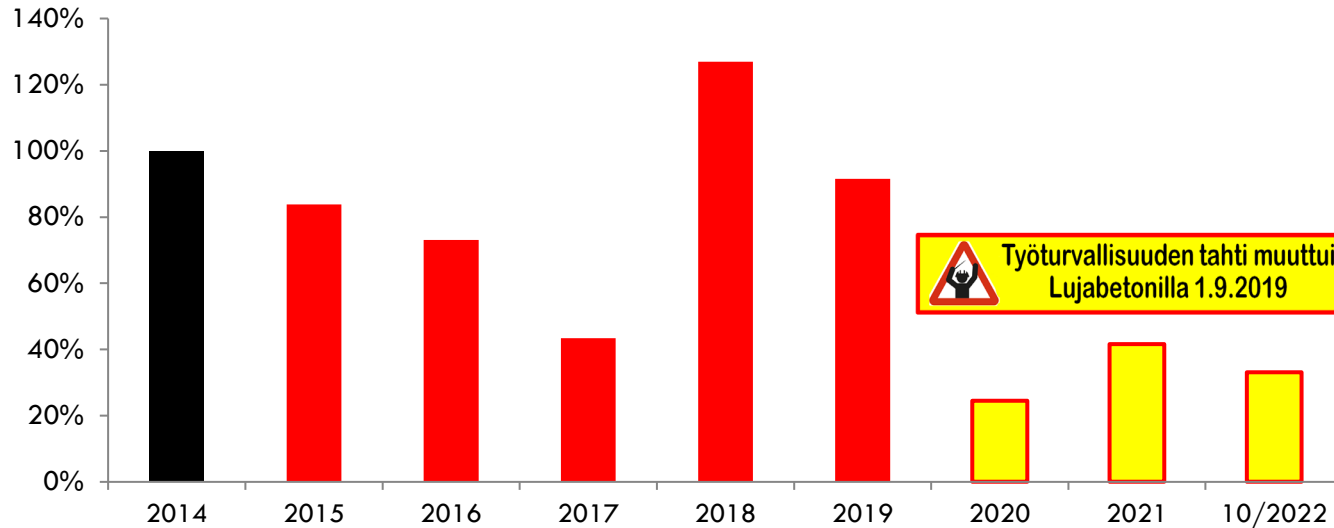
Kehitys junnasi 2015-2019, siitä alkoi muutosmatka



# Lisää tilastoja



**TYÖTAPATURMISTA AIHEUTUNEET TYÖKYVYTTÖMYYSPIIVÄT - MUUTOS  
VERRATTUNA VUOTEEN 2014**



Suunta oli hyvä 2017 asti mutta sitten ryöpsähti



Kiitos

Lujabetoni