



31.3.2022

Karri Koskinen

# Toimittajien työturvallisuuden ajankohtaiset

Toimittajien työturvallisuusryhmä

**FINGRID**

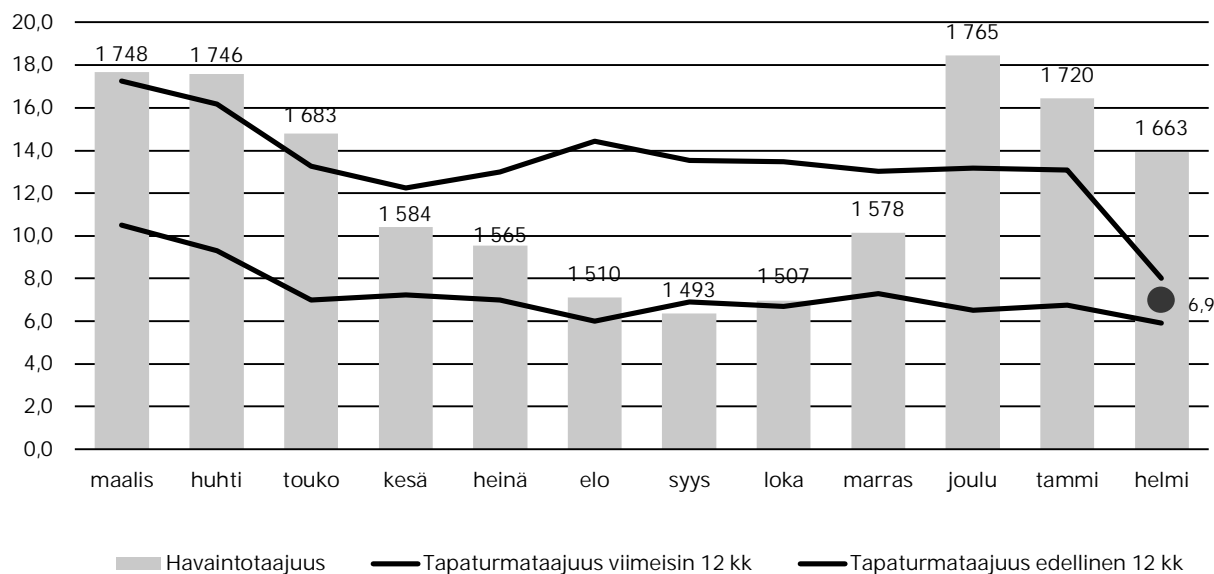
# Toimittajien työturvallisuuden ajankohtaiset

- Destia Oy – Teemu Palosaari
- Elcoline Group Oy – Marko Korhonen
- Hitachi – Juha-Matti Huhtanen
- VEO Oy – Aleksi Peltola

**FINGRID**

# Tunnusluvut 3-2022

Tapaturmat 0 pv (suluissa 2021)	Tapaturmat 1+ pv (suluissa 2021)	Tapaturma 30+ pv (suluissa 2021)	AH tapaturmat (suluissa 2021)
4 (58)	2 (17)	1 (1)	4 (19)



LTR	Tapaturmataajuus	Havaintotaajuus	Käsittelyajan keskiarvo *
VÄYLÄPALVELUT	↗ 8,62	↘ 1009	7,32
KUNNOSSAPITOPALVELUT	↗ 8,10	↘ 2249	10,33
MAA- JA KALLIOPALVELUT	↘ 18,80	↘ 2219	2,58
ENERGIAPALVELUT	0,0	↘ 2204	5,60
RATAPALVELUT	↗ 4,10	↘ 1872	5,00
KAUPUNKIKEHITYS ja AS	0,0	↗ 44	-
LIIKETOIMINNAN TUKEA JA KEHITTÄM. SIS. KALUSTO	0,0	↗ 4225	alle 1
KONSERNITOIMINNOT	0,0	↘ 176	11,00
DESTIA	↗ 5,89	↘ 1663	5,62

● Tapaturmataajuus vuoden 2022 alusta

\* MVR mittauspoikkeamien käsittelyajan keskiarvo koko vuosi 2022 (Radalla RRK mittaus)  
Tavoiteaika kaikilla on alle 3 (Destia = MVR + RRK keskiarvo)

## Tapaturmahuomiot (tilanne 2/2022)

Tapaturmien jaottelu	2022	2021	2020	Huomioitavaa 2022 tapauksissa
Puutteellinen keskittyminen työtehtävään	2			Monttujen huomiointi ja viipymätön täyttäminen Katseen pitäminen kulkusuunnassa
Työmatka- tai liikennetapaturma	2	11	15	
Liukastuminen, kaatuminen, kompastuminen, jalan liikkuminen	2	17	28	Kesäjalkineiden käyttökielto liukkaan kauden aikana Hiekoituksen puutteellisuuteen puuttuminen Liukusteiden/nastojen hankinta ja käyttö
Kulmahiomakoneen tai muun käsityökoneen käyttö		8	10	
Väärä työasento tai nostotapa		8	4	
Harjoittelijat		1	12	
Henkilökohtaisten suojarusteiden käyttämättä jättäminen, vääränlaisen suojarusteen käyttö tai suojarusteen huolimaton käyttö	1	13	12	Sähkötöiden suojarusteiden käytön laiminlyönteihin puuttuminen
Väärän työmenetelmän tai väärän/rikkinäisen työvälineen käyttö	2	14	-	Jännitteettömäksi suunniteltujen töiden tekeminen suunnitelman mukaan Tiivisteiden pitäminen lämpimänä ennen asennusta
Muut tapaturmat		16	30	

**DESTIA**

A COLAS COMPANY

# Sormi litistyi

## TYÖTAPATURMA

### Mitä tapahtui?

Nostokoriauton kuljettaja ohjasi kaukosäätimellä auton tukijalkaa sisään. Sormi ajautui tukijalan kappaleiden väliin ja sormen pää murskaantui.

### Vahinkotekijät

- Kuljettaja piti kättään liian lähellä liikkuvaa tukijalkaa
  - Kaukosäädin olisi mahdollistanut työskentelyn etäämmällä

### Opit

- Liikkuviin osiin riittävä etäisyys
- Perusasioihin on kiinnitettävä enemmän huomiota

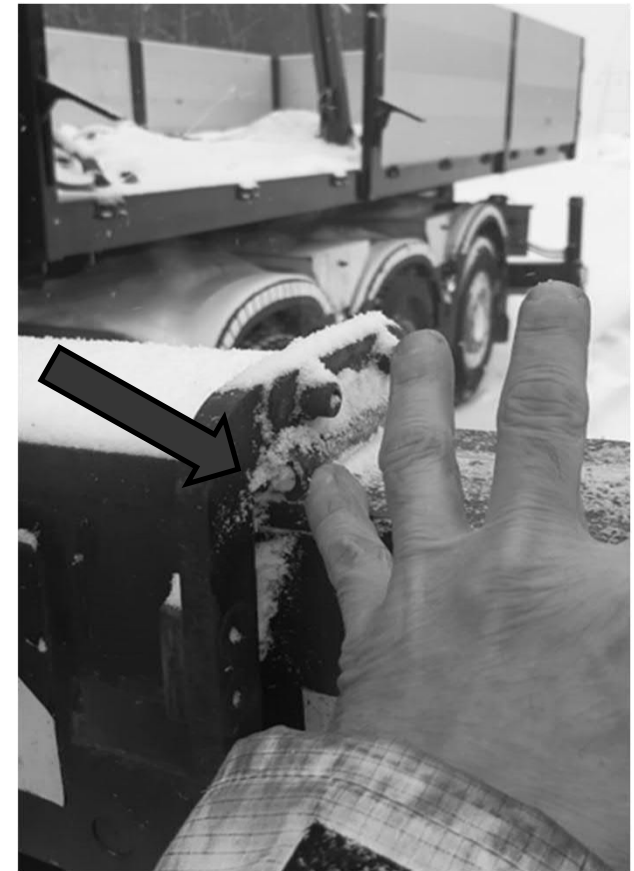
Tapahtumapäivä  
23.2.2022

Sairauspoissaolo

0 1+ 30+

Korvaava työ  
Ei

Työsuhde  
Aliurakoitsija



**DESTIA**

A COLAS COMPANY

# Tapaturmatutkinta, Sormi litistyi, 24.2.2022

## Q1 Mitä tapahtui

- Nostauton kuljettaja (aliurakoitsijan työntekijä) oli ohjaamassa auton tukijalkaa sisään
- Noston jälkeen autoa oli tarkoitus siirtää uuteen kohteeseen
- Tukijalkaa sisään vedettäessä kuljettaja piti kättään sisään vedettävän tukijalan päällä
  - Kaukosäätöinen järjestelmä
- Sormi jäi tukijalan rakenteiden väliin
- Sormen pää murskaantui kynnen kohdalta
- Tapaturma sattui nostotyön jälkeen, ei varsinaisessa nostotyössä

## Q2 Analysoi (syytekijät, juurisyyt)

- Kuljettaja oli liian lähellä liikkuvia osia
  - Kaukosäätöinen järjestelmä mahdollistaa etäämmältä työskentelyn
- Kuljettaja kertoi tapahtuman jälkeen olleensa ajattelematon (käyttövirhe)
- Kyseessä oli normaali työtilanne
  - Ei kiirettä, tavanomaisen kylmä sää
  - Kuljettaja tekee tavanomaista työvuoroa, edellisinä päivinä ei merkittäviä ylitöitä
- Kuljettaja on työssään pätevä ja perehdytetty työmaalle
- Koneessa ei ole ilmennyt teknistä vikaa

## Q4 Vakiinnuta (ohjeistus, prosessi, koulutus ym)

- Nostotyön turvallisuus työmaaperehdytykseen
- Konetyön turvallisuus työmaaperehdytykseen

## Q3 Kehitä (miten estetään jatkossa)

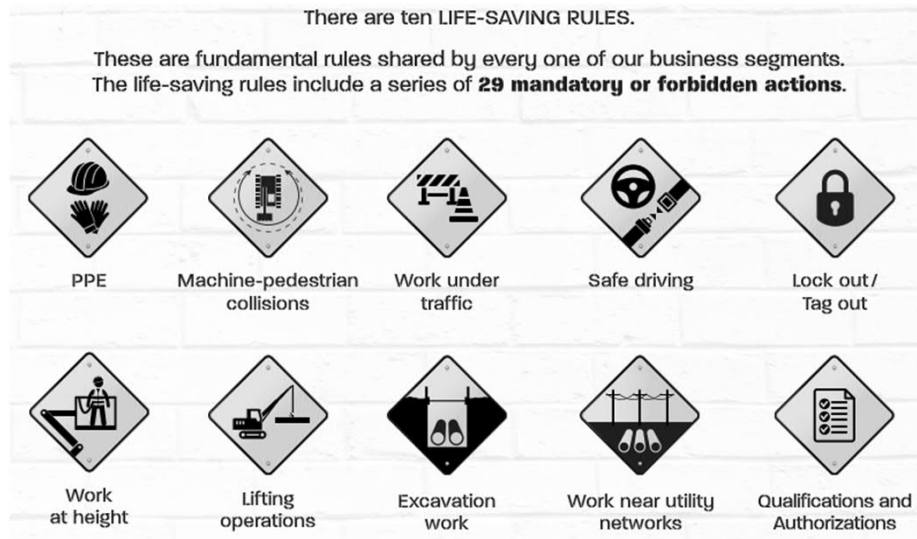
- Tapauksesta tiedotetaan ja painotetaan konetyöskentelyn vaaroja

# Ajankohtaista turvallisuudesta (Energiapalvelut)

- LTR-sähkötöiden johtajien säännölliset palaverit
  - Eri yksiköiden sähkötöiden johtajien kesken on aloitettu noin kuukausittain toistuvat tapaamiset
    - Sähkötöihin liittyviä ajankohtaisia asioita
    - Sähkötöiden ohjeistuksen yhdenmukaistaminen

# Destia osana Colas-konsernia

- Turvallisuus Colasissa
  - Colasin turvallisuuden perussääntöjen integrointi Destian toimintajärjestelmään vuoden 2022 aikana



## THE 5 RULES OF LIFE



**DESTIA**

A COLAS COMPANY



**Elcoline Group Oy**

**Laatu-, turvallisuus- ja ympäristötavoitteet sekä  
kuukausittain seurattavien tavoitteiden toteuma**

**2/2022**

**elcoline**



	Tavoite	Mittari	Tavoitearvo
Tapaturmat	Tapaturmien määrän vähentäminen panostamalla työturvallisuuteen mm. kouluttamalla ja osaamista kehittämällä. Tapaturmaksi määritellään tapahtuma, josta aiheutuu yli yhden päivän työkyvyttömyys.	Tapaturmien määrä (frekvenssi kuukausittain)	0
TRIF-luku	Tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohden. Lukuun kirjataan vain tapaturmat, joista aiheutuu yli yhden päivän poissaolo.	Tapaturmien määrä miljoonaa työtuntia kohden (frekvenssi kuukausittain)	0
Läheltä piti/ vaaratilanteet	Läheltä piti/vaaratilanteet ovat tapahtumia, joissa on ainekset vakavaan tapaturmaan, ml. tapahtumat, jotka edellyttävät sairaanhoitoa / ensiapua ja jotka aiheuttavat alle päivän poissaolon sekä sairaskäynnit, jonka jälkeen palataan töihin.	Läheltä piti/ vaaratilanteiden määrä (frekvenssi kuukausittain)	0
Turvallisuushavainnot	Turvallisuushavainnoja tekemällä voidaan ehkäistä tehokkaasti vakavia vaaratilanteita ja tapaturmia	Turvallisuushavaintojen määrä (frekvenssi kuukausittain)	4 kpl/hlö/a
Turvallisuusvartit (toolbox-talkit)	Turvallisuusvarteilla jaetaan tietoa työturvallisuudesta ja muistutetaan työn mahdollisista riskeistä	Turvallisuusvarttien määrä (frekvenssi kuukausittain)	20 kpl/ kentällä toimivat esimiehet/a
Turvakierrokset	Turvakierroksilla huomioidaan työmaalla esiintyviä vaaran paikkoja	Turvakierrosten määrä (frekvenssi kuukausittain)	1 kpl/ kentällä toimivat esimiehet/vko
Sairaspoissaolot	Sairaspoissaoloilla seurataan esim. työn kuormittavuutta, muutoksia työympäristössä, ongelmia työyhteisössä. Tavoitteena on pitkien ja toistuvien sairaspöissaolujen vähentäminen	Sairaspoissaolo-% (frekvenssi vuosittain)	Alle 4%

LAATU	Tavoite	Mittari	Tavoitearvo
Asiakasreklamaatiot	Prosessien suorituskyky, miten hyvin palvelemme asiakasta	Asiakasreklamaatioiden määrä (frekvenssi vuosittain)	0
Asiakastyytyväisyys (NPS)	NPS-luvulla mitataan asiakkaan suosittelemuutta, kuinka todennäköisesti asiakas suosittelee Elcolinen palveluja	Asiakastyytyväisyyskyselystä saatava NPS-luku (frekvenssi vuosittain)	60
YMPÄRISTÖ	Tavoite	Mittari	Tavoitearvo
Ympäristöhavainnot (esim. siisteys ja järjestys työmaalla)	Ympäristöhavaintojen avulla ylläpidetään työmaiden ympäristönsuojelua, ylläpidetään ympäristötietoutta.	Ympäristöhavaintojen määrä sisältyy turvallisuushavaintojen tavoitearvoon (frekvenssi kuukausittain)	4 kpl/hlö/vuosi (sisältyy turvallisuushavaintojen tavoitearvoon)
Ympäristöpoikkeamat (asiakkailta tai viranomaisilta)	Asiakas tai viranomainen on kirjannut Elcolinen toiminnasta ympäristöpoikkeaman	Ympäristöpoikkeamien määrä (frekvenssi vuosittain)	0
Energian käyttö	Energiaa pyritään käyttämään mahdollisimman tehokkaasti, käytetään mahdollisuuksien mukaan uusiutuvaa energiaa	Sähkönkulutus suhteutettuna liikevaihtoon (frekvenssi vuosittain)	Pyritään laskemaan arvoa vuosi vuodelta
Jätteen määrä	Syntyneen jätteen määrän hallinta. Pyritään vähentämään jätteen määrää ja lajitellaan syntyvät jätteet	Jätteenkäsittelykustannukset suhteutettuna liikevaihtoon (frekvenssi vuosittain)	Pyritään laskemaan arvoa vuosi vuodelta

	Elcoline Group Oy	Elcoline Plant Service Oy	Elcoline Industrial Service Oy	Elcoline Power Oy	Elcoline Construction Oy	Seuranta
TRI tilastoitavat tapaturmat, poissaolo >1 pvä	0	0	0	0	0	Kumulatiivinen
TRIF tilastoitavien tapaturmien taajuus per 1 milj. h	0	0	0	0	0	Kumulatiivinen
TRIF tilastoitavien tapaturmien taajuus per 1 milj. h	0	0	0	0	0	Rullaava 12kk
<b>Läheltä piti-tapahtumat</b>	0	0	0	0	0	Kumulatiivinen
<b>Turvallisuushavainnot ml. ympäristöhavainnot &gt; 4 kpl/hlö/vuosi</b>	1604	544	584	344	104	Kumulatiivinen
<b>Turvallisuusvartit kentällä &gt; 20 kpl/kentällä toimiva esimies/vuosi</b>	680	240	340	100	80	Kumulatiivinen
<b>Turvallisuuskierrokset kentällä &gt; 1 kpl/kentällä toimiva esimies/vko</b>	1598	564	799	235	188	Kumulatiivinen
<b>Sairaspoissaolot alle 4%</b>	Alle 4%	Alle 4%	Alle 4%	Alle 4%	Alle 4%	Rullaava 12kk
<b>Asiakasreklamaatiot</b>	0	0	0	0	0	Kumulatiivinen
<b>Asiakastyytyväisyys NPS-luku (konserni)</b>	60					Kumulatiivinen
<b>Ympäristöpoikkeamat (asiakkailta tai viranomaisilta)</b>	0	0	0	0	0	Kumulatiivinen
<b>Energiankäyttö (sähkönkulutus verrattuna liikevaihtoon)</b>	Laskeva arvo					Kumulatiivinen
<b>Jättemäärä (jätteenkäsittelykustannukset verrattuna liikevaihtoon)</b>	Laskeva arvo					Kumulatiivinen
<b>Henkilömäärä yhteensä</b>	401	136	146	86	26	
<b>Kentällä toimivat esimiehet</b>	38	12	17	5	4	

	Elcoline Group Oy	Elcoline Plant Service Oy	Elcoline Industrial Service Oy	Elcoline Power Oy	Elcoline Construction Oy	Seuranta
<b>TRI</b> tilastoitavat tapaturmat, poissaolo >1 pvä	0	0	0	0	0	Kumulatiivinen
<b>TRIF</b> tilastoitavien tapaturmien taajuus per 1 milj. h	38,2	0	0	211,0	0	Kumulatiivinen
<b>TRIF</b> tilastoitavien tapaturmien taajuus per 1 milj. h	14,7	5,9	9,9	27,9	60,9	Rullaava 12kk
<b>Läheltä piti-tapahtumat</b>	0	3	0	0	0	Kumulatiivinen
<b>Turvallisuushavainnot ml. ympäristöhavainnot &gt; 4 kpl/hlö/vuosi</b>	36 (1604)	21 (544)	5 (584)	6 (344)	4 (104)	Kumulatiivinen
<b>Turvallisuusvartit kentällä &gt; 20 kpl/esimies/vuosi</b>	10 (680)	5 (240)	5 (340)	0 (100)	0 (80)	Kumulatiivinen
<b>Turvallisuuskierrokset kentällä &gt; 1 kpl/esimies/vko</b>	9 (1598)	7 (564)	1 (799)	0 (235)	1 (188)	Kumulatiivinen
<b>Sairaspoissaolot alle 4%</b>	3,7 %	3,4 %	4,0 %	6,1 %	Liian pieni otos	Rullaava 12kk
<b>Henkilömäärä yhteensä</b>	401	136	146	86	26	
<b>Kentällä toimivat esimiehet</b>	38	12	17	5	4	

### Sairaspoissaolojen diagnoosit:

#### Elcoline Industrial Service Oy:

- Tuki- ja liikuntaelinsairaudet 45 %
- Verenkierto- ja aineenvaihduntasairaudet 22 %
- Muut 14 %
- Infektiot 9 %
- Mielenterveyden häiriöt 6 %
- Tapaturmat 4 %

#### Elcoline Plant Service Oy:

- Tuki- ja liikuntaelinsairaudet 47 %
- Tapaturmat 32 %
- Muut 9 %
- Infektiot 6 %
- Mielenterveyden häiriöt 3 %
- Verenkierto- ja aineenvaihduntasairaudet 3 %

#### SVS Supervise Service Oy:

- Muut 33 %
- Tapaturmat 26 %
- Tuki- ja liikuntaelinsairaudet 23 %
- Infektiot 19 %

#### Elcoline Construction Oy,

- Elcoline Piping Oy
- Liian pieni otos

Työmaalla olleen toisen toimittajan asentaja astui ritilätasossa olevaan aukkoon ja tipahti polvilleen. Aukko oli tehty putkien läpivientiä varten, aukon koko noin 400 x 400 mm.

- **Juurisyys:** huolimattomuus, asentaja astui itse tekemäänsä aukkoon. aukkoa ei ole peitetty (suojakansi) tai tehty muuten vaarattomaksi esim. rajaamalla aukko.
- **Välittömät toimenpiteet:** kuormalava laitettu esteeksi, jotta aukkoon ei astu muita.
- **Korjaavat toimenpiteet:**
  - Aukon peittäminen, esim. suojakannella, kansi ei saa missään tapauksessa päästä liikkumaan ja kannen yläpuolelle kyltti ”aukko” tai ”reikä”, suojakantta ei saa poistaa ennen kuin vaara on poistunut.
  - Jos suojakantta ei käytetä, aukko tulee eristää riittävän tukevilla kaiteilla ja reunalistoilla, köydellä tai muovinauhalla tapahtuva alueen eristäminen ei ole riittävää. Aitoja ei poisteta ennen kuin lattia on eheä ja alue tarkistettu

Asennusvarastolle tuli sähkötrukki Varkaudesta. Latasimme trukin kokeilua varten. Koeajossa havaitsimme, että koneen käyttö ei toimi oikein. Eteenpäin yritettäessä laite nyki ja yhtäkkiä täysillä eteenpäin päin seinää. Taaksepäin sama, mutta ei osumaa.

- **Juurisyys:** sähkötrukkia ei ole huollettu säännöllisesti.
  - **Välittömät toimenpiteet:** trukki laitettiin käyttökieltoon.
  - **Korjaavat toimenpiteet:**
    - Trukki huolletaan ammattilaisen toimesta ennen käyttöönottoa.
    - Kaikille koneille ja laitteille tehdään käyttöönottotarkastus, sekä silmämääräinen tarkastus aina ennen käyttöä
-

PUBLIC

**HITACHI**  
Inspire the Next

# Työturvallisuuden ajankohtaiset asiat

Fingridin työturvallisuusryhmän kokous 31.3.2022

Juha-Matti Huhtanen, PGGI

2022-03-17

© 2022 Hitachi Energy. All rights reserved.

 **Hitachi Energy**

## 1. Nostot ja kuljetus

- Nostoissa ja kuljetuksissa on sattunut materiaalivahinkoja, jonka vuoksi toimenpiteitä ollaan tekemässä:
  - Nosto- ja kuljetusohjeita päivitetään, sekä aiheesta on tulossa turvavarttimateriaalia.

## 2. Quentic –kirjausten (tammikuu 2020 – helmikuu 2022) analysointi

- Turvallisuushavainnot, MVR:t, auditointipuutteet ja laatupoikkeamat käyty läpi, sekä tarkasteltu toistuvat puutteet. Esimerkkejä huomioista
  - Yleisimmin kirjataan puutteita henkilökohtaisissa turvallisuusvarusteissa, ja työmaadoitukseen liittyvät havainnot toistuvat myös jonkin verran.
  - Syksyn runsaat sateet näkyvät havainnoissa: vuotoja, maansortumia, liukkautta..

## 3. Cybersecurity

- Ukrainan kriisi on lisännyt entisestään riskiä kyberhyökkäyksistä ja tähän pyrimme varautumaan.
- Olemme globaalisti hakemassa ISO/IEC 27001 standardin mukaista tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän laatusertifikaattia .

## 4. Jännitetyökoulutukset

- Hitachi Energyn käyttöönottajat/koestajat käyvät aina jännitetyökoulutuksen, mutta koronarajoitusten takia osalla koulutus vanhentunut. Nyt rajoitusten hellitettyä on laitettu muistutus koulutuksesta kaikille, joilla koulutus vaatii päivitystä.



## 1. Uusiutuvan Energian Sertifikaatti

- Hitachi Energy on saavuttanut ensimmäisen vaiheen tavoitteensa Sustainability 2030 –suunnitelman mukaisesti – täysin fossiilivapaan sähkön käytön omissa toiminnoissaan
  - <https://www.hitachienergy.com/news/press-releases/2022/01/fi-hitachi-energy-achieves-100-fossil-free-electricity-in-own-operations>

## 2. SF6 –vapaa EconiQ katkaisijat asennetaan Heinolan sähköasemalle edistämään Fingridin ympäristötavoitteita

- <https://www.hitachienergy.com/news/web-stories/2022/02/fi-hitachi-energyn-sf-vapaat-econiq-katkaisijat-edistamaan-fingridin-ymparistotavoitteita>



**Uusiutuvan Energian Sertifikaatti**

Tällä todistuksella takaamme, että olette hankkineet EECS (European Energy Certificate System) alaisia RES-GO (Renewable Energy Sources – Guarantee of Origin) sähkön alkuperätakuuta.

*Pia Parkkonen*  
Pia Parkkonen, Gasum  
Espoo 31.12.2021

**Gasum**

Hitachi Energy Finland Oy

Vuosi  
2022

Energiatuotannon alkuperä  
**Pohjoismaat**

Tuotantomuoto  
**Tuulivoima**

Alkuperätakuun kattavuus  
**Sähkön kokonaiskulutus**

EECS RES-GO sähkön alkuperätakuut ovat Euroopan unionin Uusiutuvan Energian Direktiivin 2018/2001/EU mukaisia sähkön alkuperätakuuta, joilla sähkön alkuperä varmennetaan tuotetuksi täysimääräisesti uusiutuvilla energialähteillä ja ilman suoria hiilidioksidipäästöjä.

**HITACHI**  
Inspire the Next 

# VEO TYÖTURVALLISUUS

XXX

# VEO GROUP SAFETY STATISTICS 2021/01-12

## VEO EMPLOYEES

ACCIDENTS (LTI)

**3**

0 ELECTRICAL

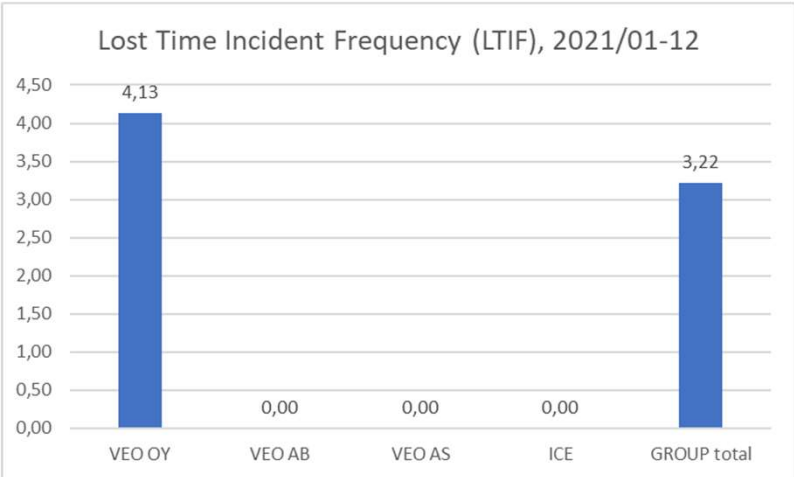
ZERO ACCIDENTS

**6**

0 ELECTRICAL

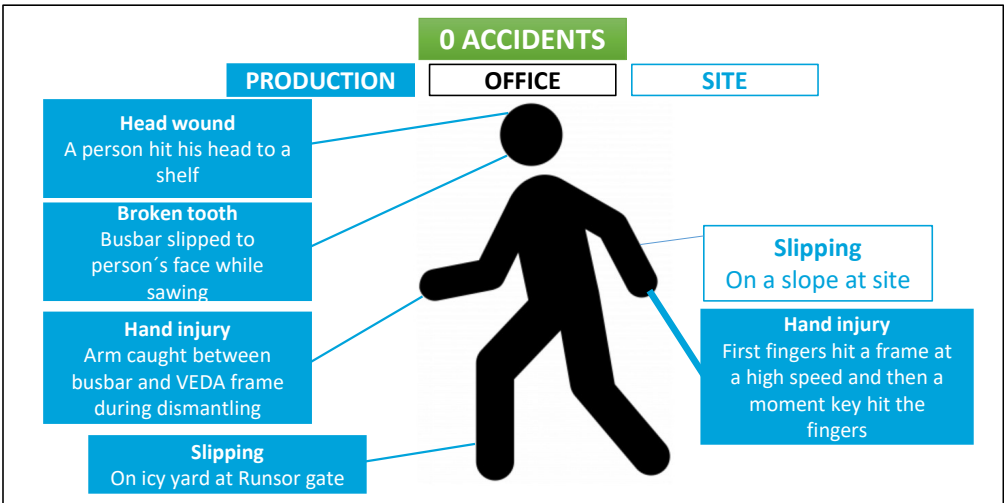
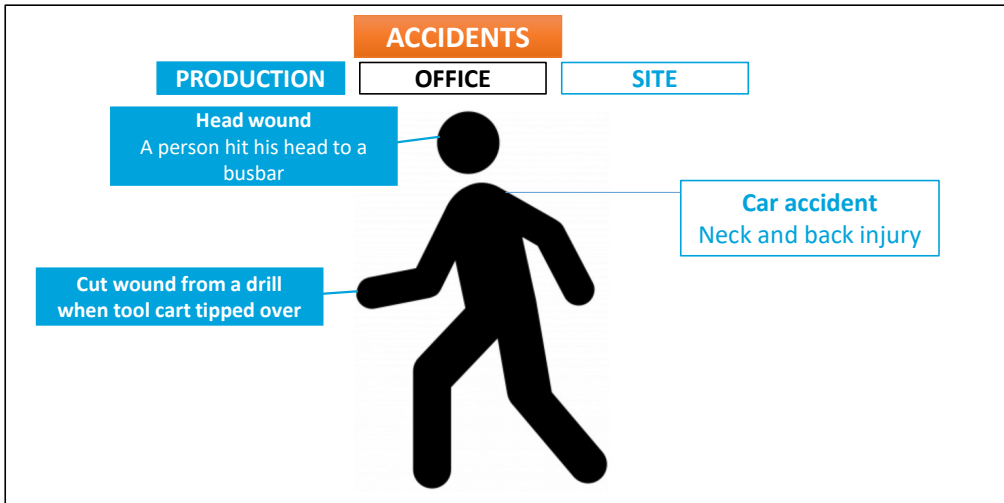
NEAR MISS

**6**



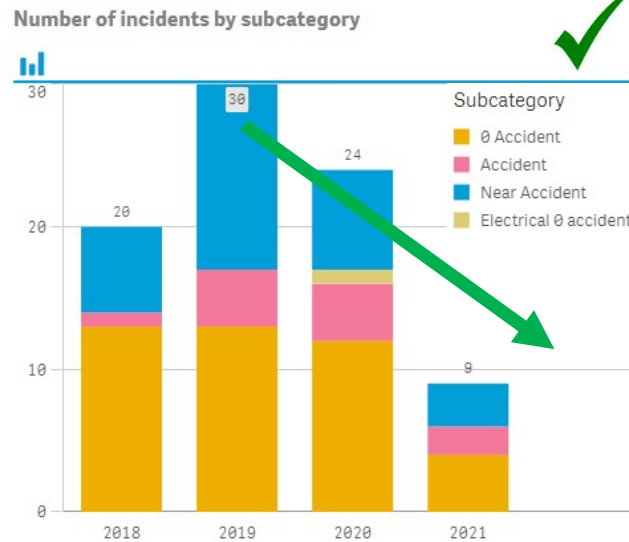
YEAR 2021/01-12

	LTIF	WORK HOURS	ACCIDENTS total	0 ACCIDENTS total	ELECTRICAL ACCIDENTS	ELECTRICAL 0 ACCIDENTS	NEAR MISSES
VEO OY	4,13	726746,18	3	6	0	0	4
VEO AB	0,00	35734	0	0	0	0	0
VEO AS	0,00	7798,54	0	0	0	0	0
ICE	0,00	161280	0	0	0	0	2
GROUP total	3,22	931558,72	3	6	0	0	6



# TRENDS - VEO EMPLOYEES

NOTE! Quentic numbers are missing



Subcategory	Year					
	Totals	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Totals</b>	<b>277</b>	<b>70</b>	<b>86</b>	<b>76</b>	<b>44</b>	<b>1</b>
Ø Accident	42	13	13	12	4	-
Accident	11	1	4	4	2	-
Electrical Ø accident	1	-	-	1	-	-
Improvement possibility	4	-	1	2	1	-
Near Accident	29	6	13	7	3	-
Observation	190	50	55	50	34	1

# HSE MANAGEMENT

- Top management commitment & objectives
- Health and safety committee & occupational health services
- ISO 14001
- ISO 45001
- Nolla tapaturmaa –forum
  - Classification level III (2015)
  - Classification level I (2016-2020)



Our mission	Our vision	Our values
We create well-being through our expertise in the energy sector.	To deliver leading energy solutions for a sustainable future.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; For our customers</li> <li>&gt; Honestly</li> <li>&gt; Courage</li> <li>&gt; Together</li> <li>&gt; Commitment</li> </ul>

## Health and safety, environmental and quality policy

We develop automation, drives and power distribution solutions for the energy and process industries and provide our products and services to our European customers to meet their local and global needs. We offer an expanding and increasingly productised range of services aimed at electrifications and industrial process applications. We manufacture our control systems according to customer design specifications. Boards, panels and cabinets are our core area of expertise. Our systems are used by power plants, process industries, cranes and ships worldwide.

This policy applies to VEO Oy, VEO AB and VEO AS.

Our energy sector expertise and our responsible operations are:

- Safe and environmentally sustainable
- Planned so we can eliminate identified risks and hazards
- Reliable and efficient
- Compliant with applicable laws and regulations and customer requirements

We set measurable objectives and continually improve our management systems, and our management processes.

To achieve the set objectives and to be able to ensure continuous improvement, the participation and consultation of our employees as well as close cooperation with customers, contractors and other stakeholders is a key matter to us.

## Health and safety

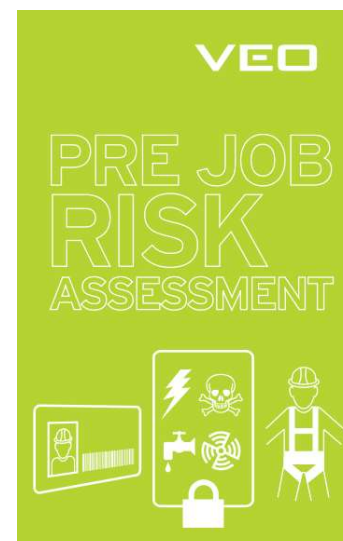
We are committed to provide a safe work environment for all our employees and everyone that works with us. Our operations are preventive and proactive, we have a zero vision regarding work related accidents for our personnel as well as for our contractors. One of our main focus areas is electrical safety.

We achieve the set objectives by:

- Assessing risks and using safe working methods
- Using effectively our processes, tools and systems
- Continuously improving the health and safety culture and our ways of working
- Ensuring all employees and contractors are trained on health and safety matters and have the knowledge how we can together achieve an outstanding level of health and safety management
- Taking into consideration physical and mental health and workload in everyday work to prevent fatigue and exhaustion in our personnel

Vaasa, Finland 10.2.2022

Timo Ala-Helkila, CEO  
VEO Group



## Before you start - take time for safety

- Fill in the pre job risk assessment form.
- After you have completed the job, check one more time that you did it right.
- Report all your safety-related observations, near accidents and accidents in accordance with the relevant instructions.

Our target is zero accidents.

# HS RISKS & OPPORTUNITIES



## PRODUCTION

- Electrical safety
- Noise



## SITES

- Electrical safety
- Changing working environment
- Common workplace



## OFFICES

- High workload and stress
- Ergonomics

- Opportunities for continuous improvement

- Increasing knowledge of how to use chemicals safely and of the required personal protective equipment

# OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY OBJECTIVES

- Health and safety, long range objective 2025
  - Improve the health and safety culture and preventive and proactive HS operations - zero incidents for our personnel and contractors/suppliers
- 2022 objectives
  - No incidents that cause absence from work, special focus on electrical safety
  - Increase the HS awareness by training and communication
  - Implement and use of modern digital tools and systems, reporting to cover all sites (FI, SE, NO)
  - Decrease the absence from work caused by mental health reasons