

TURVALLISUUSOHJEITA LÄMPÖKESKUKSISSA TYÖSKENTELEVILLE

Toukokuu 2020



Turvallisuushavainnot
QR-koodilla



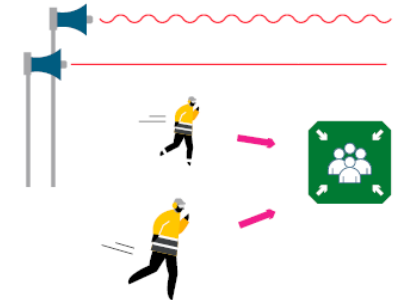
Toiminta vaaramerkin soidessa

Nouseva/laskeva hälytysmerkki on vaaratilannehälytys. Mene äänen kuultuasi sinulle osoitetulle **kokoontumispaikalle** ja odota lisäohjeita.



Palosireenin soidessa varmista, ette ole vaarassa ja poistu kokoontumispaikalle.

Älä käytä hissiä!



**Selvitä etukäteen
laitoksen kokoontumispaikka
vaaratilanteissa.**



Tästä oppaasta löydät turvallisuuden ja lämpökeskusten toiminnan kannalta tärkeimmät ohjeet ja määräykset.

Tutustu tähän oppaaseen ennen töiden aloittamista ja epäselvissä asioissa kysy esimieheltäsi.

Turvallisuushavainnot

Mikäli havaitset turvallisuutta haittaavaa, vaarantavaa tai jotain positiivista, kirjaathan havaintosi aina Työsuojelupakkiin jatkotoimenpiteitä varten.

<https://app-portal.quentic.com/publicforms/hn292z9va5opvvzv>
tai QR-koodilla:



Työturvallisuuden ehdottomat pelisäännöt Helenissä



Sisältö

Toiminta vaaramerkin soidessa	1
Työturvallisuuden ehdottomat pelisäännöt Helenissä	2
Sisältö	2
Yhteystiedot	3
Ennen kuin aloitat	3
Toimintaohjeet tulipalo- tai onnettomuustilanteessa	3
Tutustu kohteesi pohjakarttoihin	4
Ennen kuin aloitat työskentelyn	4
Tuumaa ensin, tee sitten!	5
Pätevyudet ja työluvut	8
Yleiset turvallisuusohjeet	8
Toimenpiteet työturvallisuussääntöjen rikkomustapauksissa	9
Ympäristönsuojelu- ja jätehuolto	10
Ensiapu sairauskohtauksessa tai tapaturmassa	10
Lämpölaitoskohtaiset tiedot	11
Vaarojen tunnistaminen työkohteessa –lomake	12

Yhteystiedot

Yleinen hätänumero kaikista puhelimista112

Lämpövalvomo, Sähkötalo.....09 617 2994

Työkohteen valvomon puhelinnumero (lisää):

Helen Oy:n puhelinvaihte09 6171

Työsuojeluvaltuutettu.....09 6171

Työsuojelupäällikkö Anton Laari050 535 4760

Käytönvalvonta. Tulityö-, säiliö- ja ATEX-työluvat. Maakaasun ja kemikaalien käytönvalvonta.

Ruskeasuo, Lassila, Hanasaari, Munkkisaari, Katri Vala,
SL49 Sakarinmäki

Käytönvalvoja

Markku Taipale.....050 559 1626

(varalla Pertti Roti..... 050 559 1637)

Patola, Myllypuro, Jakomäki, Alppila, Vuosaari,
SL06 Suomenlinna

Pertti Roti.....050 559 1637

(varalla Markku Taipale..... 050 559 1626)

Sähkökäytön johtaja

NN040 173 4396

Sähkömestari

Janne Heinonen.....050 434 0178

Kiinteistöhuolto, LVI - päivystys050 559 2701

Käytön ryhmäpäällikkö, suojeluesimies

NN 040 867 3590

Ennen kuin aloitat

Työturvallisuuden peruskurssi pitää olla suoritettuna

Selvitä ennen töiden aloittamista myös työskentelykohteesi työlupakäytännöt, ilmoitusvelvollisuudet työn alussa ja lopussa, hätäpoistumistiet, kattiloiden heikot kulmat ja esim. kaukokäytettävien laitteiden vaarat.

Nostoapuvälineiden

Vuositarkastusvärit

Vuonna 2024

tarkastusvärien

kierto alkaa jälleen alusta.

Sininen 2019

Keltainen 2020

Valkoinen 2021

Vihreä 2022

Oranssi 2023

Toimintaohjeet tulipalotai onnettomuustilanteessa

 **SOITA / CALL 112**



1. Pelasta

2. Hälytä:

A. Soita hätänumeroon 112 (toimii kaikista puhelimista).

Tulipalon sattuessa Pelastuslaitoksen voi hälyttää punaisella paloilmoitus-painikkeella.

B. Soita Lämpövalvomoon: puh. 09 617 2994

3. Sammuta

4. Rajoita

5. Opasta

Lämpökeskuksilla ilmoita aina lämpövalvomoon,

jos kohtaat onnettomuustilanteen laitosalueella tai olet painanut paloilmoitus-painiketta.


Tutustu omaan kohteeseesi esimiehesi tai Helenin yhteyshenkilön kanssa

Paikan päällä tehtävän perehdytyksen tueksi lämpökeskusten pohjakartat löytyvät Helenin Intrasta polusta: [Kotisivu](#) > [Tuotanto ja omaisuus](#) > [Lämpö- ja jäähdytyslaitokset](#) > [Lämpökeskukset](#)

Alppila
Hanasaari
Jakomäki
Lassila
Munkkisaari
Myllypuro
Patola
Ruskeasuo
Salmisaari
Vuosaari
Viikin höyrykeskus
Katri Vala

Kotisivu > Tuotanto ja omaisuus > Lämpö- ja jäähdytyslaitokset > Lämpölaitokset


Lämpölaitokset




Kiinteitä lämpökeskuksia on yhdeksän kappaletta. Polttoaineena käytetään maakaasua, kevyttä tai raskasta polttoöljyä.

Tiedoksi

84h-kierrosten raportit vuosilta 2015 ja 2016 on siirretty arkistoon.

 [Lämpö- ja jäähdytyslaitosten roolit](#)

 [Lämpökeskusten tietoja](#)
Tuotannot, käynnistykset ja käyttötunnit

Ennen kuin aloitat työskentelyn

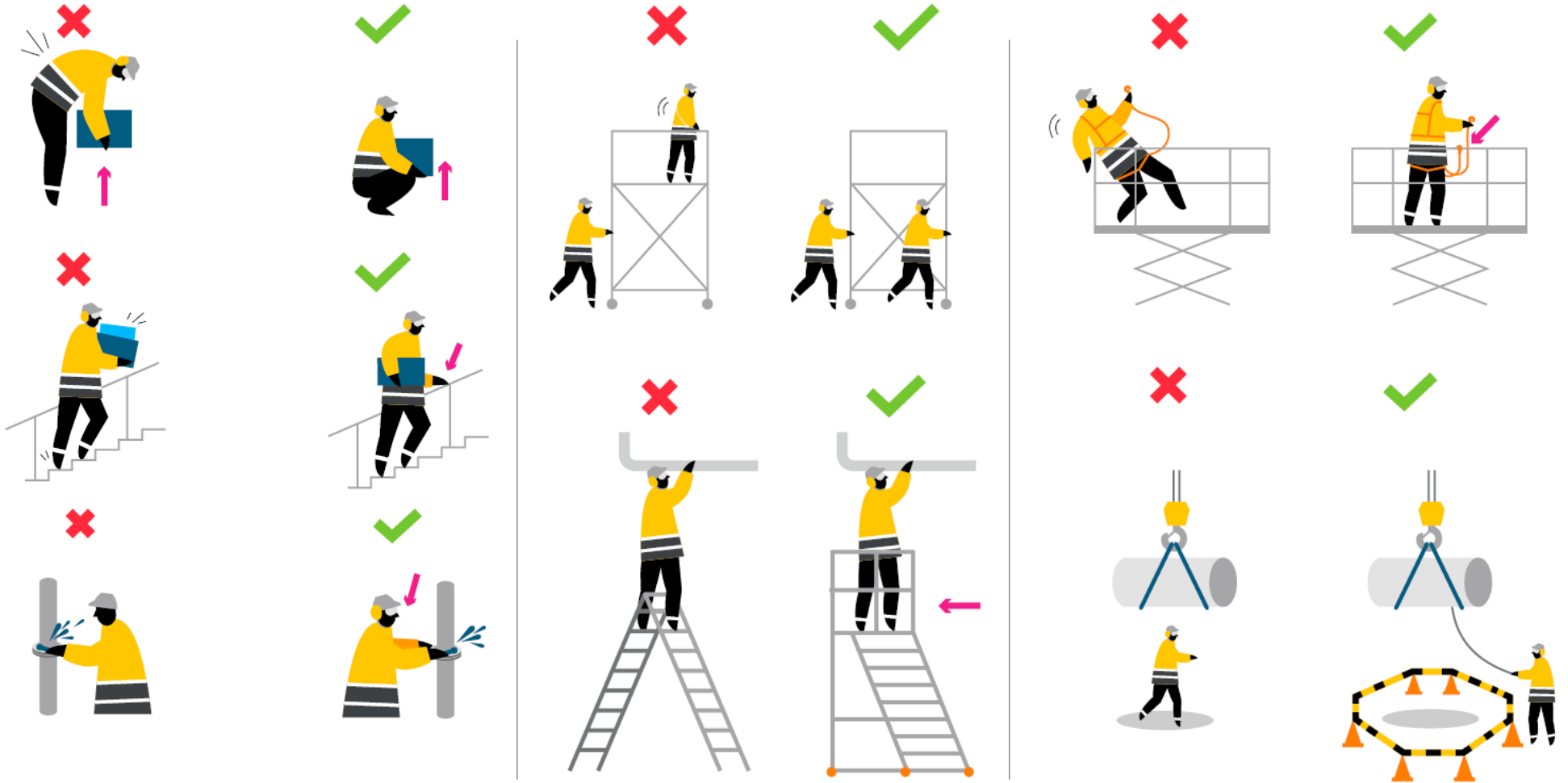
Laitosalueella työskennellessä huolehdi
suojavarustuksesta ja työluvista.

Jokaisella on oltava myös kuvallinen **työmaakortti**, jossa mm. **oma** ja **yrittäjän nimi** sekä **veronumero**. Urakoitsijoille suositellaan yrityksen nimen merkitsemistä selvästi näkyviin.

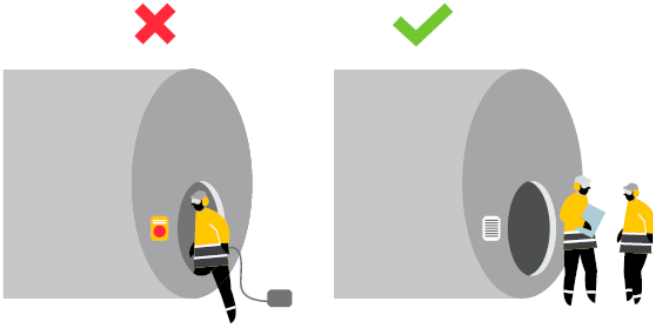


Tuumaa ensin, tee sitten!

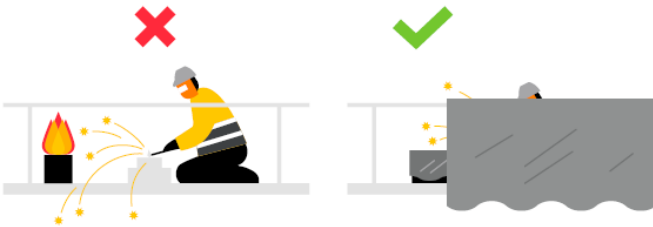
Perehdy turvallisiin työtapoihin ja -menetelmiin.



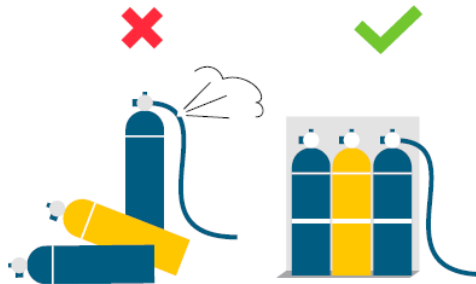
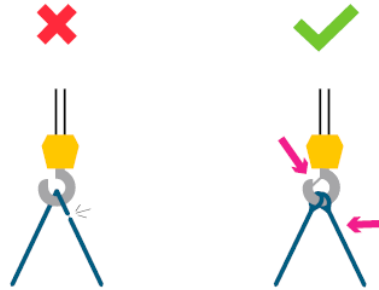
Ennen työskentelyn aloittamista varmista, että työluvut ovat kunnossa ja perehdy työohjeisiin.



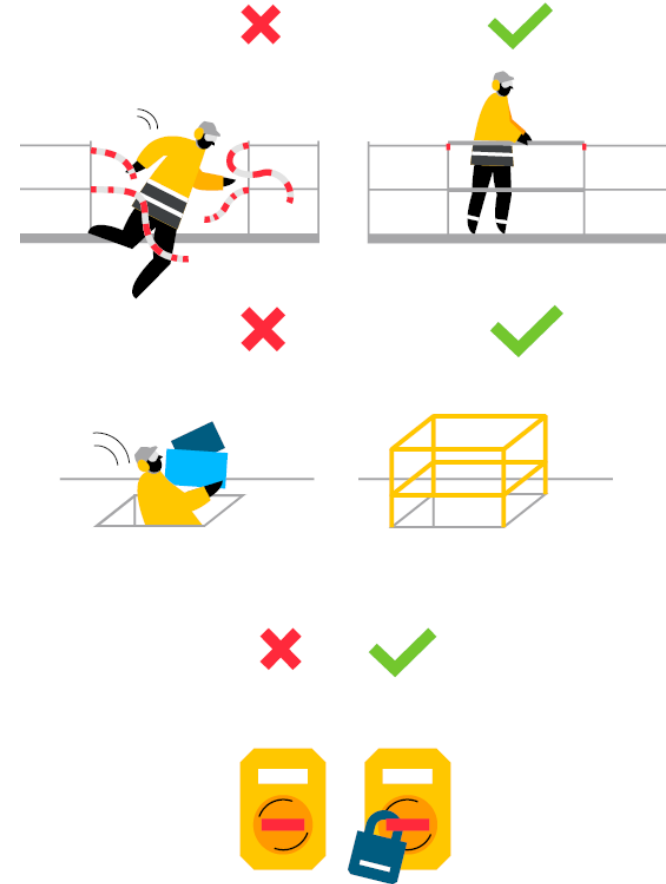
Suojaa työkohte ja käytä tarvittavia suojavarusteita.

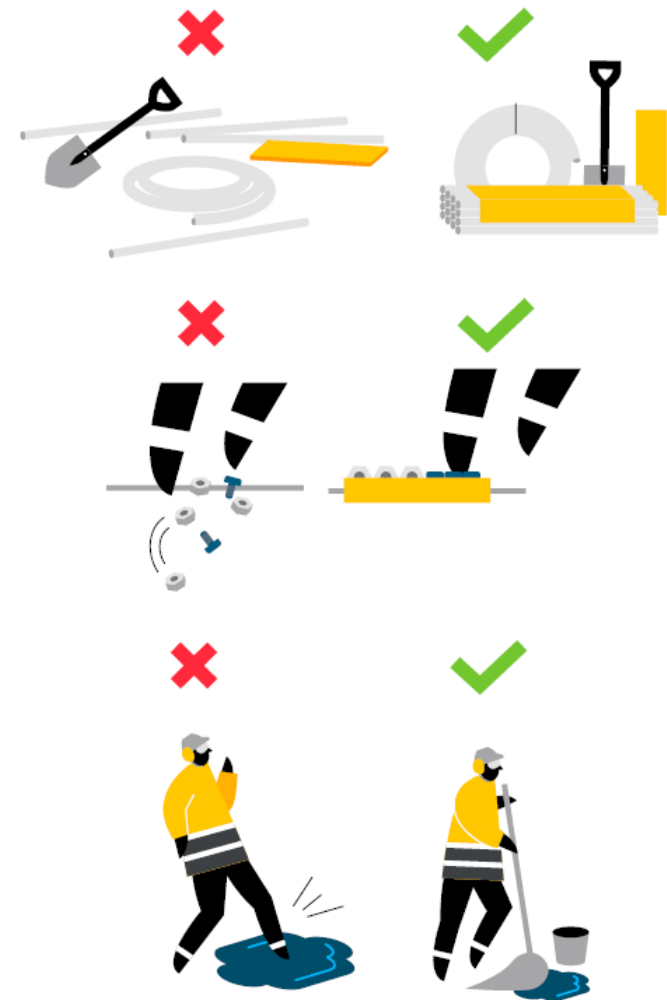
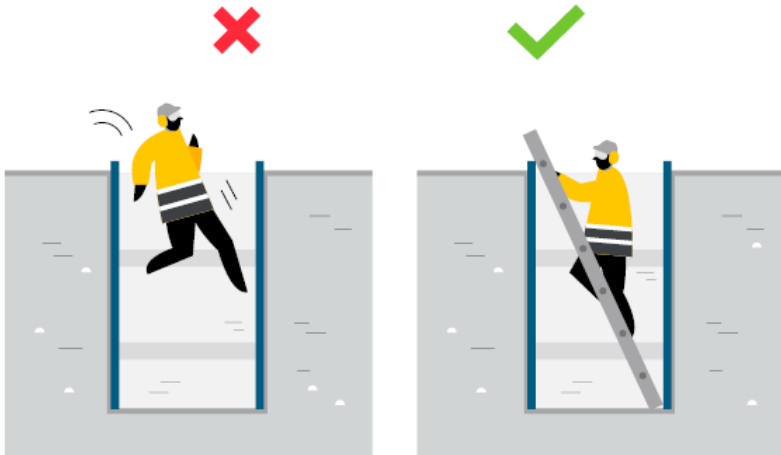
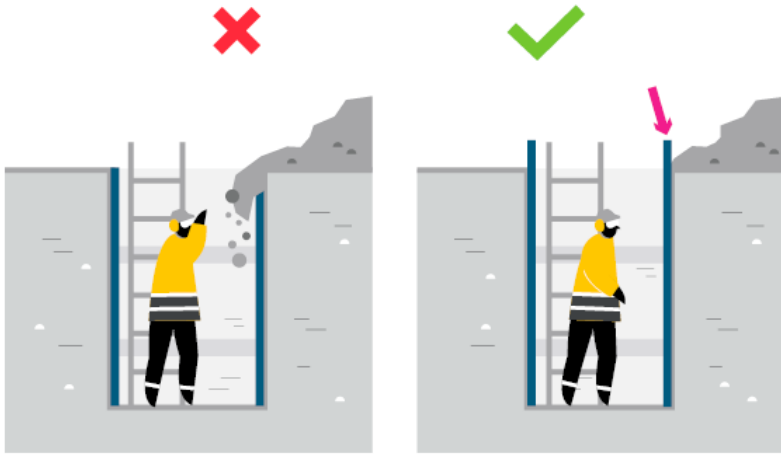


Käytä vain oikeanlaisia, ehjiä työkaluja ja välineitä ja huolehdi myös niiden asianmukaisesta säilytyksestä.



Pidä työalue turvallisenä ja huolehdi sen siisteydestä.





Jos et tunnista omaan työhösi liittyviä vaaroja ja riskejä, pyydä esimieheltäsi lisäohjeita.

Pätevyudet ja työluvat

Laitoksilla vaaditaan voimassa oleva

Työturvallisuuskortti ja työstä riippuen **Tulityökortti**.

Lämpölaitoksille sekä mentäessä että poistuttaessa leimataan kulkukortti (flexim) ovella.

Käytössä olevat työluvat:

Työn aloituslupa

Työtilauksella työskenneltäessä työluvan antaa työstä vastaava kunnossapitomestari tai lämpölaitosten käyttöryhmä.

Lämpövalvomoon ilmoitetaan työtä aloitettaessa:
Tehtävä, korjattava laite, työskentelyaika, henkilömäärä ja yhteystiedot.

Yhdyshenkilöltä tai vastaavalta esimieheltä pitää **aina** saada lupa työn aloittamiseen.

Prosessialueella käynti

Normaalin työajan puitteissa prosessialueella käyntiin ei vaadita ilmoittautumista lämpövalvomoon. Muuna aikana käytäessä ilmoitetaan valvomoon.

Tulityölupa

Laitosten alueilla tulitöissä noudatetaan Helenin tulityösuunnitelmaa ja lisäksi on oltava kirjallinen tulityölupa. Keskustele esimiehesi kanssa tulityöstä ennen luvan anomista.

ATEX-työlupa

Räjähdyksvaarallisessa tilassa työskenneltäessä on oltava ATEX-työlupa.

Kun työluvan toimenpiteillä on varmistettu tilan turvallisuus, voidaan siellä työskennellä kuten missä tahansa luokittelemattomassa tilassa. Mikäli tilan turvallisuutta ei pystytä varmistamaan, tulee työskenneltäessä käyttää kuhunkin tilaan soveltuvia Ex-luokiteltuja työvälineitä ja -varusteita.

Säiliötyölupa

Säiliöiden, kanavien ja vastaavien sisälle mentäessä on oltava säiliötyölupa. Näissä tiloissa sisällä työskenneltäessä on oltava jatkuva valvonta (luukkuvahhti). Säiliön aukolla olevan kyltin pitää olla "Kulku sallittu" –asennossa ja kuitattu (nimi ja pvm).

Yleiset turvallisuusohjeet

Telineissä ja väliaikaisten aukkojen kaiteissa on oltava voimassa oleva **telinekortti**, jossa on:

- merkintä viikkotarkastuksesta
- ao. esimiehen nimi ja puhelinnumero.

Ilmoita puutteista alueen vastaavalle esimiehelle.

Nosturia saa käyttää vain henkilö, jolla on kyseiseen nosturiin käyttölupa.

Kemikaalien käsittelyssä on aina noudatettava käyttöturvallisuustiedotteisiin kirjoitettuja ohjeita. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat nähtävissä tulostettuina kemikaalivarastoissa tai sähköisinä EcoOnline (ecoonline.fi)

Maakaasuun liittyviin normaaleihin huoltotöihin, kuten suodattimen tai tiivisteen vaihtoon työn aloitusluvan voi myöntää maakaasun käytönvalvojan sijainen. Lisäksi pitää olla vähintään kirjallinen työn aloituslupa.

Toimintaohjeet maakaasun vuototilanteessa

1. Ilmoita hätätilanteesta lämpövalvomoon 09 617 2994. Vuosaaren lämpökeskuksella myös VuB:n valvomoon 09 617 3270.
2. Valvomohenkilökunta sulkee tarvittavan pääsulkuventtiilin ja ilmoittaa käytönvalvojalle.
3. Tarkista ettei henkilöitä ole vaara-alueella.
4. Estä ulkopuolisten henkilöiden pääsy vaara-alueelle.
5. Huolehdi tuuleuksesta.

Toimenpiteet työturvallisuussäntöjen rikkomustapauksissa

1. Opastus.
2. Suullinen huomautus.
3. Kirjallinen varoitus.
4. Työmaalta poistaminen ja työsopimuksen mahdollinen irtisanominen.

Henkilön nimi ja tilanne ilmoitetaan
tyoturvallisuus@helen.fi
Huomautus ja varoitus ovat voimassa 1 vuoden.

Ympäristönsuojelu- ja jätehuolto

Jokainen on vastuussa työympäristön siisteydestä. Jätteet kuljetetaan lämpökeskuksilta Hanasaareen, Salmisaareen tai Vuosaareen ja lajitellaan asianmukaisesti.

Omien jätteiden tuominen sekä jätteiden ottaminen omaan käyttöön on kielletty!

Ilmoita poikkeuksellisesta tilanteesta!

Älä kaada viemäriin mitään jätettä!

Kiinteistöjäteasioiden vastuuhenkilö

Timo Kalola050 502 1331

Prosessijäteasioiden vastuuhenkilö

Jyrki Mertimo 040 334 1946

Vaaralliset jätteet kerätään erilleen muista jätteistä omiin kontteihin ja jätteiden lajittelukeskukseen. Ota aina yhteyttä voimalaitoksen vastuuhenkilöön kun haluat toimittaa vaarallista jätettä.

Siirtoasiakirjan laadinta

Siirtoasiakirja laaditaan Helenin toimesta. Helenillä on sopimus Fortum Waste Solutions Oy:n kanssa. Lisätietoja saa kemikaaliasiantuntijalta Camilla Rapp040 334 6664

Ensiapu sairauskohtauksessa tai tapaturmassa

Toimi rauhallisesti. Pyydä rohkeasti apua, jos et itse tiedä, miten toimia tilanteessa. Monet heleniläiset ovat suorittaneet ensiapukurssin.

Jos henkilö on menettänyt tajuntansa, selvitä, onko hän herätettävissä: puhuttele ja ravistele.

Soita hätäilmoitus numeroon 112. Aseta puhelin kaiutintoiminnolle ja jatka auttamista saamiesi ohjeiden mukaan.

Laitoksella ollessasi ilmoita tapaturmasta tai sairauskohtauksesta valvomoon ennen soittamista 112:een, jos olet yksin tilanteessa.



Lämpölaitoskohtaiset tiedot – lisää kohteen nimi, esim. Myllypuro

Vaarojen tunnistaminen työkohteessa

Kohde: _____ Tekijä ja pvm: _____

Työskentely

	Kunnossa	Ei koske tätä kohdetta	Ei kunnossa, syy:
Työn turvallinen suoritustapa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Työluvat ja merkinnät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Suojaimet, vaatetus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Oikeat työkalut ja -laitteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Järjestys ja siisteys

Kulkitiet, lattiat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Jäteastiat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Liikkuurivallisuus

Kulkuteiden ja lattioiden rakenne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Telineet, työpukit, tikkaat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Työalueen rajaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Putoamissuojaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Poistumistiet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Kone- ja

sähköturvallisuus

	Kunnossa	Ei koske tätä kohdetta	Ei kunnossa, syy:
Työkalut ja -laitteet ehjät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Sähköasennukset
(ei sähköiskun vaaraa)

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Ergonomia

Käsin tehtävät nostot ja siirrot

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Toistotyö

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Työasennot ja työvälineet

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Työympäristötekijät

Melu

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Valaistus

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Ilman puhtaus

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Lämpöolosuhteet

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Kemikaalit

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Alkuisäilytys ja ensiapu

Alkuisäilytyskalusto

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Ensiapuvälineet

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
--	--------------------------	--------------------------	-------

Muuta huomioitavaa, esim. parannusehdotuksia: _____