



# VUOSIHUOLTO 2026

## Infomateriaali vuosihuoltoon töihin tuleville

Seuraa ajankohtaisia tiedotteita vuosihuoltosivultamme:  
<http://www.suurteollisuuspuisto.com/extranet/vuosihuolto-nornickel/>  
Pidätämme oikeudet muutoksiin.



Noudattamalla neljää kultaista sääntöä sekä puuttumalla vaaranpaikkoihin, varmistat oman ja työkesi turvallisuuden.

**4 + 1 = 0**  
[KULTAISTA SÄÄNTÖÄ] [TAPATURMAA]

  
**NORNICKEL**  
HARJAVALTA

# Tervetuloa Nornickel Harjavallan vuosihuoltoon 11. - 29.5.2026

Nornickel Harjavallan (NNH) vuosihuolto suoritetaan 11. - 29.5.2026. Vuosihuoltotyömaa luokitellaan rakennustyömaaksi perustuen valtioneuvoston asetukseen rakennustyön turvallisuudesta (VNa 205/2009).

- NNH:n vuosihuollossa työskentely edellyttää ilmoittautumista Länsitien portin ilmoittautumispisteellä.
- Pisteellä tarkastetaan verottaja- ja koulutustiedot.

## Vuosihuollon ilmoittautumispiste

Vuosihuollon ilmoittautumispiste Länsitien portilla aukeaa maanantaina 27.4.2026.



Ilmoittautumispiste on avoinna arkipäivisin:

**klo 7-15**

(lounastauko 11.45 - 12.15).

# Muista nämä perehdytykset

Perehdytykset, joiden on oltava voimassa ennen vuosihuoltoa:

- Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys
- Nornickelin turvallisuusperehdytys
- Nornickelin vuosihuoltoperehdytys

Kaikki perehdytykset löytyvät Nornickelin koulutusportaalista osoitteesta: [koulutus.nornickel.fi](https://koulutus.nornickel.fi).

Vuosihuoltokoulutus julkaistaan 1.4.2026

Suorita koulutukset vähintään kaksi (2) arkipäivää ennen vuosihuoltoon saapumista.

# Muista myös Valttikortti!

Vuosihuollossa työskentelevillä urakoitsijoilla ja kumppaniryitysten työntekijöillä on oltava RFID-tunnisteella varustettu Valttikortti, joka on pidettävä jatkuvasti näkyvillä.

\* Urakoitsijoiden on joka päivä tehtävä vuosihuoltotyömaan verottajaleimaus sisään ja ulos.

\* Leimauslaitteet sijaitsevat pyöröportteilla ja osastojen pääsisäänkäynneillä.



# Rekisteröitymisohje Nornickelin koulutusportaaliin

Mikäli sinulla ei vielä ole tunnuk-  
sia Nornickelin koulutusportaaliin,  
pääset rekisteröitymään osoitteessa:  
koulutus.nornickel.fi tai vaihtoeh-  
toisesti lukemalla oheinen QR-koodi  
puhelimellasi.



Täytä pyydyt tiedot ja anna Koo-  
di-kenttään koodi: **nnh321**

Napsauta lopuksi **REKISTERÖIDY**  
-painiketta.

Omat kurssit -näymästä pääset  
verkkokurssille painamalla **SISÄÄN**  
-painiketta.

Mikäli sinulla on ongel-  
mia rekisteröityä tai  
kirjautua koulutuspor-  
taaliin, ota yhteyttä:  
josefina.peurala@  
nornickel.fi

## Vuosihuollon infokanava

Käytämme infokanavaa vuosihuollon  
hälytys- ja infoviestinnässä.

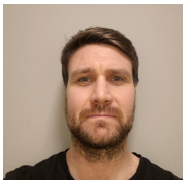
Jokaisen vuosihuollossa työskentelevän  
henkilön tulee liittyä infokanavalle. Liity  
infokanavalle oheisen QR-koodin avulla.  
Sinut poistetaan kanavalta automaattis-  
esti vuosihuollon jälkeen.



# Vuosihuollon organisaatio



Päätoteuttajan  
vastuhenkilö:  
Toni Paaso  
040 563 3291



Vuosihuollon  
vastuhenkilö:  
Aki Saarni  
050 575 3097



Turvallisuus-  
koordinaattori:  
Jussi Löppönen  
050 369 3510



Turvallisuus-  
päällikkö:  
Iiris Paavisto  
050 540 6927



Työsuojelu-  
valtuutettu:  
Ville Ranta  
050 355 0889



Liuottamon  
turvallisuus-  
yhteyshenkilö:  
Minna Venho  
050 374 4906



Elektrolyysin  
turvallisuus-  
yhteyshenkilö:  
Iiro Saarinen  
050 540 9890



Pelkistämön  
turvallisuus-  
yhteyshenkilö:  
Janne Lahtinen  
050 438 4101

# Tavoitteena kaikille turvallinen vuosihuolto!

Tavoitteenamme on turvallinen vuosihuolto ilman tapaturmia, syttymiä tai ympäristövahinkoja. Tämä edellyttää jokaisen vuosihuoltoon osallistuvan henkilön sitoutumista henkilösuojainten käyttöön, ohjeiden noudattamiseen, riskienarviointiin ja vaarahavaintojen raportointiin.

Mikäli havaitset turvallisuuteen liittyvän epäkohdan raportoisi sitä välittömästi oheisten osastokohtaisten QR-koodien kautta.

Liuottamot



Elektrolyysi - leikkaamo



Uutto - pelkistämö



Kemikaalitehdas



0 100m 200m

N

Pysäköinti

Akkukatu P

ent. Sepänkatu

Torttilon tie

hu: - tielle

1.

Lönsity

2.

Ennen Länsitien porttia

Länsitien portti  
Kulku pelkistämölle

Verottaja- ja  
koulutustietojen  
tarkastaminen

Rautatiekatu

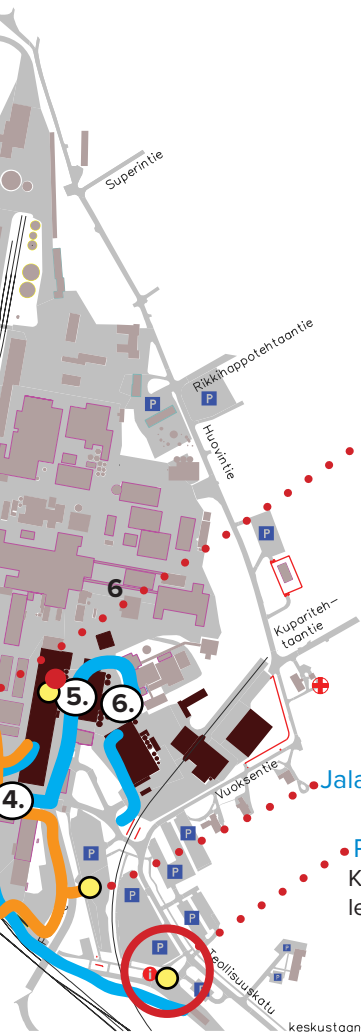
3.

## ● Työluvut

1. NNH konttori
2. Keskusvarasto
3. Pelkistämö, edustalla työluopakontti
4. Leikkaamo
5. Elektrolyysin ja liuottamon työluvut, edustalla työluopakontti
6. Liuottamot



Telttakahvila,  
pelkistämön edustalla



- Sosiaalilat
- P Parkkipaikat
- Kevyt liikenne
- Ajoneuvoliikenne



Huoltolan ruokala ja telttakahvila

Jalankulkuportti

● Pääportti

Kulkuluvat. Kulku elektrolyysin, leikkaamon ja liuottamon työmaille

# Henkilönsuojaimet

Varmista ennen töiden aloittamista mitä suojaimia työkohteissa edellytetään.

Perusvarustus henkilökohtaisten suojainten osalta tuotantotiloissa työskennellessä on:

- Työtakki ja -housut tai työhaalari (pitkät hihat ja lahkeet)
- Kypärä leukaremmillä (kypärää käytettävä myös tulitöitä tehtäessä)
- Varrelliset turvakengät ja työkäsineet
- Silmiensuojaimet
- Kuulonsuojaus
- Hengityssuojain (tyyppi ja tarve vaihtelee alueittain: hiukkassuojain FFP3 ja kaasusuojain ABEK P3-suodattimella)
- Huomiovaatetus (EN-ISO-20471 mukainen huomioliivi tai -takki)



## Työluvut

Kaikki NNH:n tiloissa tehtävä työ edellyttää aina kirjallista työlupaa NNH:n ulkopuolisilta toimijoilta. Tuli-, säiliö-, kemikaaliputkisto- sekä palo- ja sammutusjärjestelmätyöt edellyttävät aina kaikilta työlupaa.

Työlupa on voimassa yhden päivän ja se tulee palauttaa työn päätyttyä. Työluvun palauttaminen on pakollista, koska hätätilanteissa henkilöllistäus alueella olevista henkilöistä saadaan työlupajärjestelmästä.

# Energiaerottaminen

Energioiden erottamisen tavoite on estää laitteen vahinkokäynnistyminen tai laitteen liikkeen hallinnan menetys. Laitteiden energiattomuus on varmistettava ennen laitteiden huolto-, kunnossapito- tai muita toimia.

**Energiaerottaminen tarvitaan aina, kun kohteessa on jotain seuraavista:**

- Sähköenergia
- Virtaava aine (esim. liuos)
- Hydraulinen tai pneumaattinen energia
- Mekaaninen energia (liikkuva kone, jousi- ja potentiaalienergia)
- Kemiallinen energia (reagoivat aineet, säteily)

**Energiat erotetaan neljällä vaiheella:**

- Erotus
- Lukitus
- Energioiden purku
- Varmistus

NNH vastaa laitteiden energiattomuudesta. Myös palveluntarjoajien tulee käyttää kohteissa omia lukkojaan siihen saakka, että työ on valmistunut.

Palveluntarjoajien lukot on merkittävä niin, että niistä on luettavissa:

- lukon laittajan yritys
- lukon laittaneen henkilön nimi
- lukon laittaneen henkilön puhelinnumero



**Ota mukaasi henkilökohtainen lukko, jota tarvitset energiaerottamiseen.**

# Työhygienia

Nornickelin prosesseissa käytettävät raaka-aineet, kemikaalit ja valmiit tuotteet sisältävät syöpäsairauden vaaraa aiheuttavia aineita mm. nikkeliä. Kemialliset aineet voivat päästä elimistöön hengitysteiden, suun tai ihon kautta.

Hyvästä työhygieniasta huolehtiminen on erityisen tärkeää, kun työskentelet Nornickelin tiloissa.

Nornickel velvoittaa vuosihuoltoon töihin tulevia urakoitsijoita käyttämään tilapäisiä sosiaalitylöitä. Sosiaalityöt sijaitsevat kemikaalitehtaan läheisyydessä.

Kukin urakoitsija ottaa käyttöönsä kaksi pukukaappia: toisen puhtaille siviilivaatteille ja toisen likaisille työvaatteilleen.

**Jokaisen tulee vaihtaa likaiset vaatteet puhtaisiin ennenkuin poistutaan tehdasalueelta!**

Ota mukaasi oma riippulukko, sillä tarvitset sitä sosiaalityöjen pukukaappien lukitsemista varten.

Jos olet allerginen nikkeliille tai olet raskaana, varmista esihenkilöltäsi tai työterveyshuollostasi, voitko työskennellä alueella.

## Vältä altistuminen:

- ◆ Käytä suojavarusteita
- ◆ Käytä puhtaissa tiloissa kenkien päälle laitettavia suojapusseja ja jätä likainen takki naulakkoon mahdollisuuksien mukaan
- ◆ Pesä kädet ja kasvot aina poistuessasi tuotantotiloista sekä ennen ruokailua ja tupakointia
- ◆ Likaisissa vaatteissa ruokailu ei ole sallittua.
- ◆ Peseydy työpäivän päätyttyä.
- ◆ Älä altista muita! Älä kuljeta metallipölyä likaisissa vaatteissa tai kengissä autoosi tai kotiisi.

## Siisteys ja järjestys

Jokaisen on huolehdittava työkohteensa ja varastotilojensa siisteydestä. Letkut ja sähköjohdot on asennettava niin, että ne eivät aiheuta kompastumisvaaraa kulkureiteillä. Erityishuomiota kiinnitettävä sähköjohtojen oven ja karmin väliseen asennukseen kulumisen ja vaurioitumisen estämiseksi.

Töiden valmistuttua urakoitsija poistaa työkohteestaan kaikki välineet ja tarvikkeet, asennusjätteet, tilapäiset rakennelmat ja telineet.

**Mikäli urakoitsija laiminlyö työympäristön siisteyden, isäntäorganisaatio teettää kohteen siivouksen urakoitsijan kustannuksella.**

# Tulityövärtiointi

Tulityöluvassa edellytetyn tulityövärtioinnin tulee jatkua keskeytyksettä varsinaisen tulityövaiheen ja taukojen ajan sekä jälkivartiointina.

Tulityön tekijällä ja tulityövärtijalla on oltava voimassa oleva tulityökortti ja heidän on tiedettävä tulityöstä aiheutuvat vaarat, osattava tehdä hätäilmoitus ja käyttää tulityöpaikalle sijoitettua alkusammutuskalustoa. Tulityöntekijä ei voi toimia työnaikaisena tulityövärtijana.

Tulityön jälkivartiointin pituus määrittää vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella tulityölupaa myönnettäessä. Jatkuvaa tulityövärtiointia tulee jatkaa aina vähintään kahden tunnin ajan tulityön päättymisen jälkeen.

## ATEX -koulutus

- ◆ Atex -tila on tila, jossa voi esiintyä räjähdysvaarallinen ilmaseos.
- ◆ Atex-koulutus vaaditaan kaikilta Atex-tiloissa työskenteleviltä henkilöiltä.
- ◆ Työlupaa ei voida myöntää, mikäli Atex-koulutuksen suorittamista ei voida todentaa.
- ◆ Atex-koulutuksesi kirjataan työlupajärjestelmään vuosiuhollin ilmoittautumispisteellä. Varaudu todentamaan koulutuksesi.

# Jätehuolto ja ympäristö

Jätteet lajitellaan niiden syntypaikoilla voimassa olevien lajitteluohjeiden mukaan. Selvitä työkohteesi jätelavojen ja -astioiden sijaintipaikat esimieheltäsi tai työn valvojalta. Mikäli on tarvetta lisäastioille, ota yhteys esimieheesi, valvojaasi tai NNH:n henkilöstöön.

Työstä ei saa aiheutua ympäristöön haittaavaa melua tai pölyämistä. Ympäristöhaitasta tai sen uhasta on ilmoitettava välittömästi tilaajayrityksen valvojalta, omalle esimiehelle tai NNH:n henkilöstölle sekä ryhdyttävä välittömästi toimiin estääkseen ja rajoittaakseen haitallisten aineiden pääsyä ympäristöön huomioiden oma ja muiden terveys ja turvallisuus.

Kysy lisätietoja  
lajittelusta arkisin:  
L&T:n jätehuoltohenkilöltä puh.  
050-385 6401

## Ajoneuvoliikenne

Suurteollisuuspuiston alueella noudatetaan tieliikennelakia ja liikkuminen on aina luvanvaraista.

Asiattomien henkilöiden kuljettaminen tehdasalueelle on kielletty. Porteista ajettaessa ajoneuvossa saa olla vain kuljettaja. Pysäköinti on sallittu vain merkityllä P-paikalla.

Autolla ajetaan ainoastaan materiaalin ja työkalujen viemiseksi työpisteeseen ja sieltä takaisin.

Ylimääräinen ajo on kielletty ja nopeusrajoituksia tulee noudattaa! Nopeusrajoitus on 30 km/h ellei toisin mainita.

**Kaikkien ajolupaa hakevien on suoritettava kuljettajaperehdytys osoitteessa: [koulutus.suurteollisuuspuisto.com](http://koulutus.suurteollisuuspuisto.com)**

# Toiminta hätätilanteissa

## **Kaasuvaara**

Yleinen vaaramerkki tarkoittaa väestöä uhkaavaa välitöntä vaaraa. Onnettomuuden sattuessa jokaisen on noudatettava pelastuslaitoksen ohjeita.

Kuullessasi yleisen vaaramerkin, siirry lähimpään suojatilaan ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti. Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeutuisi.

Vaara ohi -merkki on minuutin mittainen tasainen äänimerkki. Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on ohi.

## **Tulipalo**

Palohälytyksen kuullessasi poistu välittömästi rakennuksen ulkopuolella oleville kokoontumispaikoille.

**Hätätilanteessa soita numeroon 112.  
Ilmoita välittömästi myös pääportille  
02-5358 112 tekemästäsi hälytyksestä.**