



# NORNICKEL HARJAVALTA

## Vuosihuolto 2025

Infomateriaali vuosihuoltoon töihin tuleville

Pidätämme oikeudet muutoksiin.  
Seuraa ajankohtaisia tiedotteita  
vuosihuoltosivullamme:  
[http://www.suurteollisuuspuisto.com/  
extranet/vuosihuolto-nornickel/](http://www.suurteollisuuspuisto.com/extranet/vuosihuolto-nornickel/)



**NORNICKEL**

HARJAVALTA



Noudattamalla neljää kultaista sääntöä sekä puuttamalla vaaranpaikkoihin, varmistat oman ja työkaverisi turvallisuuden.

$$4 + 1 = 0$$

[KULTAISTA SÄÄNTÖÄ] [TAPATURMAA]



# Tervetuloa Nornickel Harjavallan vuosihuoltoon 12.5. - 30.5.2025

---

Nornickel Harjavallan (NNH) vuosihuolto tehdään 12.5.-30.5.2025 ja vuosihuoltotyömaa luokitellaan rakennustyömaaksi perustuen valtioneuvoston asetukseen rakennustyön turvallisuudesta (VNa 205/2009).



**ILMOITTAUDU ilmoittautumispisteellä**  
Länsitien portilla ennen työmaalle menoa.

Ilmoittautumispiste Länsitien portilla aukeaa  
maanantaina 28.4.2025.

Ilmoittautumispiste on auki arkipäivisin:

**klo 7-15** (lounastauko 11.45-12.15).

- NNH:n vuosihuollossa työskentely edellyttää ilmoittautumista Länsitien portin ilmoittautumispisteellä.
- Pisteellä tarkastetaan verottaja- ja koulutustiedot.
- Lisätietoja vuosihuollon koulutusvaatimuksista seuraavalla aukeamalla.

# Muista nämä ennen vuosihuoltoa

---

Perehdytykset, joiden on oltava voimassa ennen vuosihuoltoa:

- ⇒ Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys
- ⇒ Nornickel turvallisuusperehdytys
- ⇒ Nornickel vuosihuoltoperehdytys

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

Vuosihuoltokoulutus julkaistaan **1.4.2025**.

**Suorita koulutukset vähintään 2 arkipäivää ennen alueelle saapumista!** Viereiseltä sivulta löydät ohjeen koulutusportaaliin rekisteröitymistä varten!



Muista RFID-tunnisteella varustettu Valttikortti!

**Tee turvallisuus-, ympäristö- tai muu havainto QR-koodin kautta!**

Jokaisella NNH:n tuotanto-osastolla oma QR-koodi, jonka kautta havainnon tekeminen onnistuu helposti. QR-koodeja löytyy mm. kunkin osaston työluapakontilta.



# Vuosihuollon organisaatio

---



**Pää toteuttajan**  
vastuushenkilö:  
**Toni Paaso**  
040 563 3291



**Vuosihuollon**  
vastuushenkilö:  
**Aki Saarni**  
050 575 3097



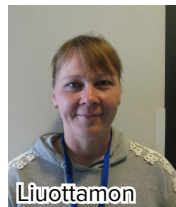
**Turvallisuus-**  
koordinaattori:  
**Toivo Nieminen**  
040 674 9087



**Turvallisuus-**  
päällikkö:  
**Iris Paavisto**  
050 540 6927



**Elektrolyysin**  
turvallisuus-  
yhteyshenkilö:  
**Juuso Äijälä**  
050 540 7021



**Liuttamon**  
turvallisuus-  
yhteyshenkilö:  
**Minna Venho**  
050 374 4906



**Pelkistämön**  
turvallisuus-  
yhteyshenkilö:  
**Janne Lahtinen**  
050 438 4101



**Työsuojelu-**  
valtuutettu:  
**Ville Ranta**  
050 355 0889

## Turvallinen vuosihuolto

NNH:n tavoitteena on turvallinen vuosihuolto ilman tapaturmia, syttymiä tai ympäristövahinkoja. Tämä edellyttää jokaisen osallistumista: suojainten käyttöä ja ohjeiden noudattamista, riskienarviointia ennen töiden aloittamista sekä vaarapaikkojen havainnointia ja niistä ilmoittamista.

### TEHDÄÄN YHDESSÄ turvallinen vuosihuolto

NORNICKEL HARJAVALTA 2025

**Mikäli havaitset turvallisuuteen liittyvän epäkohdan, ilmoita siitä välittömästi työn valvojalle.**

## Pidä Valttikorttisi aina näkyvillä

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

- Vuosihuollossa työskentelevien urakoitsijoiden on joka päivä tehtävä Valttikortilla verottajaleimaus työmaalle sisään ja ulos.
- Leimauslaitteet sijaitsevat pyöröporttien läheisyydessä sekä osastojen pääsisäänkäynneillä.





### Ennen Länsitien Länsitien portti porttia

Verottaja- ja koulutustietojen tarkastaminen

Kulku pelkistämölle

### ● Työluvut

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



Telttakahvila,  
pelkistämön edustalla



- Sosiaalitilat
- P Parkkipaikat
- Kevyt liikenne
- Ajoneuvoliikenne



Huoltolan ruokala ja  
telttakahvila

Jalankulkuportti

Pääportti

Kulkuluvat. Kulku elektrolyyisin,  
leikkaamon ja liuottamon työmaille

## Työluvut

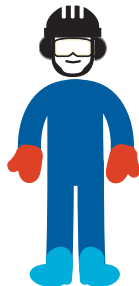
Kaikki NNH:n tiloissa tehtävä työ edellyttää aina kirjallista työ lupaa NNH:n ulkopuolisilta toimijoilta. Tuli-, säiliö-, kemikaaliputkisto- sekä palo- ja sammuusjärjestelmätyöt edellyttävät aina kaikilta työ lupaa.

Työlupa on voimassa yhden päivän ja se tulee palauttaa työn päätyttyä. Työ luvan palauttaminen on pakollista, koska hätätilanteissa henkilölistaus alueella olevista henkilöistä saadaan työ lupajärjestelmästä.

## Henkilönsuojaimet

Varmista ennen töiden aloittamista mitä suojaimia työkohteissa edellytetään. Perusvarustus henkilökohtaisten suojainten osalta tuotantotiloissa työskenneltäessä on:

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



# Tulityövärtiointi



Tulityöluvassa edellytetyn tulityövärtioinnin tulee jatkaa 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 tulityöpai-kalle sijoitettua alkusammutuskalustoa. Tulityöntekijä ei voi toimia työnaikaisena tulityövärtijana.

Tulityön jälkivartioinnin pituus määritellään vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella tulityölupaa myön-  
nettäessä. Jatkovaa tulityövärtiointia tulee jatkaa aina vähintään kahden tunnin ajan tulityön päättymisen jälkeen.

## Liity vuosihuollon infokanavaan

Kanavaa käytetään hälytys- ja infoviestintään vuosihuollon aikana.

Lähetä tekstiviesti **"VH NNH LIITY"**, numeroon 18200

Kun haluat erota infokanavasta,  
lähetä tekstiviesti **"VH NNH EROA"**, numeroon 18200.

## Työhygienia

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

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

Nornickel on varannut vuosihuoltoon tilapäisiä sosiaalityloja urakoitsijoiden käyttöön. Sosiaalitylat sijaitsevat kemikaalitehtaan läheisyydessä.

Kukin urakoitsija voi 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 sosiaalitylojen pukukaappien lukitsemista varten.

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

## Vältä altistuminen:

- Käytä suojavaarusteita
- Käytä puhtaissa tiloissa kenkien päälle laitettavia suojapusseja ja jätä likainen takki naulakkoon mahdollisuuksien mukaan
- Pese 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 puhtaanapidon, isäntäorganisaatio teettää kohteen siivouksen urakoitsijan kustannuksella.**

# Energiaerottaminen



Energiaerottamisen tavoite on estää laitteen vahinkokäynnistyminen. Laitteiden energiattomuus on varmistettava ennen laitteiden huolto-, kunnossapito- tai muita toimia.

Energiattomuus varmennetaan lukoilla ja koekäynnistämällä laitteet ennen töiden aloitusta. Laitteiden energiattomuudesta vastaa NNH. Myös palveluntarjoajat (kumppanit ja urakoitsijat) käyttävät kohteissa omia lukkojaan.

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.**

## ATEX-koulutus

- ATEX-tila on tila, joissa voi esiintyä räjähdysvaarallinen ilmaseos.
- ATEX-koulutus vaaditaan kaikilta ATEX-tiloissa työskenteleviltä.
- Työlupaa ei voida myöntää, mikäli ATEX-koulutuksen suorittamista ei voida todentaa.
- ATEX-koulutuksesi kirjataan työlupajärjestelmään vuosihuollon 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 lisäästioille, 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 valvojalle, 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 koulutusportaalissa osoitteessa:  
[koulutus.suurteollisuuspuisto.com](https://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.