



NORNICKEL HARJAVALTA

Vuosihuolto 2024

Infomateriaali vuosihuoltoon töihin tuleville

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

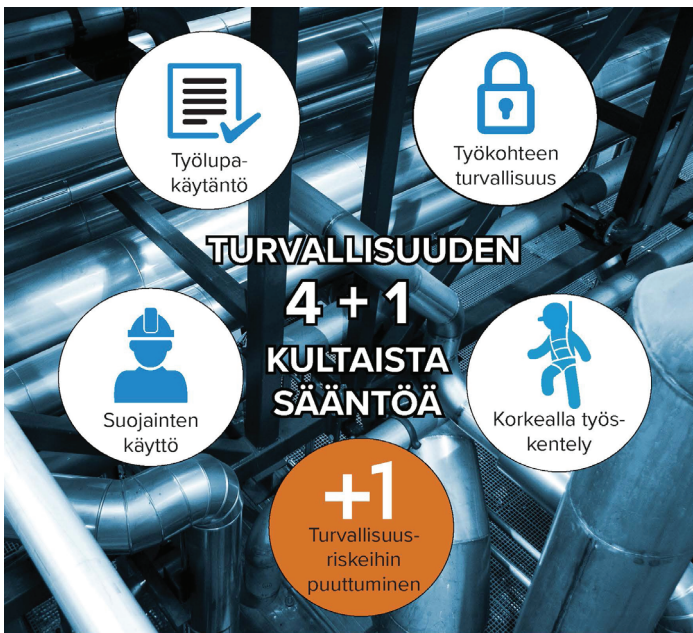
Seuraa ajankohtaisia tiedotteita vuosihuoltosivullamme:

<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 20.5. - 7.6.2024

Nornickel Harjavallan (NNH) vuosihuolto tehdään 20.5.-7.6.2024 ja vuosihuoltotyömaa luokitellaan rakennustyömaaksi perustuen valtioneuvoston asetukseen rakennustyön turvallisuudesta (VNa 205/2009).



ILMOITTAUDU ilmoittautumispisteellä
Länsitien portilla ennen työmaalle menoa.

Ilmoittautumispiste Länsitien portilla aukeaa
keskiviikkona 8.5.2024.

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 sekä myönnetään ajo- ja kulkulupia.
- Lisätietoja vuosihuollon koulutusvaatimuksista seuraavalla aukeamalla.

Muista nämä ennen vuosihuoltoa

Perehdytykset, joiden on oltava voimassa ennen vuosihuoltoa:

- ⇒ Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys (koulutus.suurteollisuuspuisto.com)
- ⇒ Nornickel turvallisuusperehdytys
- ⇒ Nornickel vuosihuoltoperehdytys (koulutus.nornickel.fi)

Vuosihuoltokoulutus julkaistaan **8.4.2024**.

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

Kortit voimassa?

- ⇒ VALTTIKORTTI, RFID-tunnisteella varustettuna
- ⇒ TYÖTURVALLISUUSKORTTI, Työturvallisuuskeskus (TTK)



Kaikilla alueella työskentelevillä henkilöillä on oltava voimassaoleva Työturvallisuuskeskuksen (TTK) työturvallisuuskortti.

Rekisteröitymisohje NORNICKELIN KOULUTUSPORTAALI

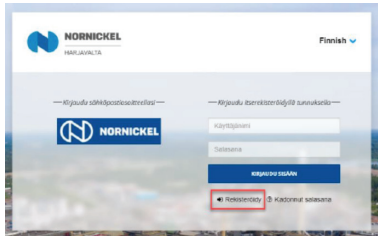
Jos sinulla ei vielä ole tunnuksia Nornickelin koulutusportaaliin, pääset rekisteröitymään osoitteessa:
koulutus.nornickel.fi tai vaihtoehtoisesti lukemalla puhelimellasi QR-koodin:



Täytä pyydetty tiedot ja anna Koodi-kenttään koodi: **nnh321**

Napsauta lopuksi **REKISTERÖIDY**-painiketta

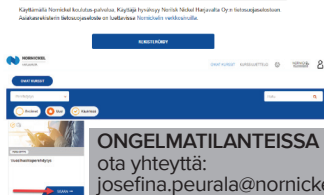
Omat kurssit -näkömystä pääset verkkokurssille napsauttamalla **SISÄÄN**-painiketta.



NORNICKEL
Koulutusportaali

Rekisteröidy täällä ohella verkkokurssille. Täytä pyydyt tiedot. Sähköpostiosoitteesi tallon käyttäjätunnuksena. Salasanasi tulee olla vähintään 8 merkkiä pitkä. Jos sinulla on jo olemassa oleva käyttäjätunnus, klikkaa tunnuksella verkkokurssille tuloa.

Käyttäjätunnus*
Salvasana*
Etunimi*
Sukunimi*
Vierusnimi*
Puhelinnumero*
Työntekijänumero tai viitehen voimassaoleva koodi*
Tulityökorin viitehen voimassaoleva koodi*
Yritys*
Koodi*



Vuosihuollon organisaatio



Päätoteuttajan
vastuuhenkilö:
Toni Paaso
0405633291



Vuosihuollon
vastuuhenkilö:
Juuso Lindqvist
050 540 9791



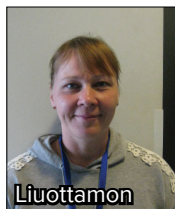
Turvallisuus-
koordinaattori:
Toivo Nieminen
040 674 9087



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



Kemikaalitehtaan
turvallisuus-
yhteyshenkilö:
Mikko Seilo
050 384 3658



Työsuojelu-
valtuutettu:
Ville Ranta
050 355 0889

Turvallinen vuosihuolto

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

Tavoitteena
**TURVALLINEN
VUOSIHUOLTO**

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 porttia

Kulku- ja ajoluvat sekä verottajätietojen tarkastaminen

Länsitien portti

Kulku kemikaalitehtaan ja pelkistämön työmaille

Työluvat

1. NNH konttori
2. Kemikaalitehdas, valvomokäytävä 3.krs
3. Keskusvarasto
4. Pelkistämö, edustalla työlupakontti
5. Leikkaamo
6. Elektrolyysin ja liuottamon työluvat, edustalla työlupakontti
7. Liuottamot



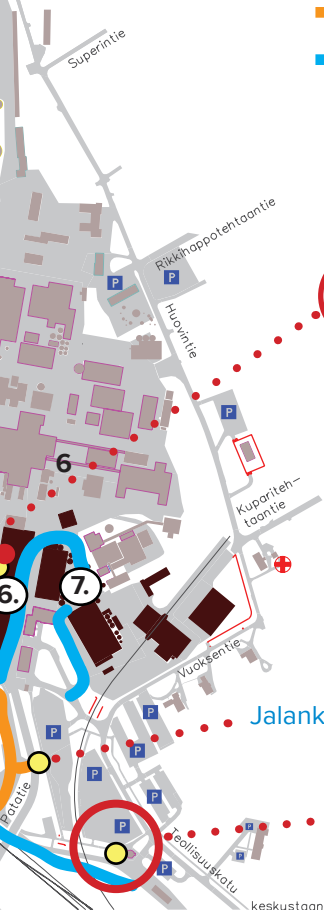
Telttakahvila,
pelkistämön edustalla

● Sosiaalilitilat

P Parkkipaikat

— Kevyt liikenne

— Ajoneuvoliikenne



Huoltolan ruokala ja
telttakahvila

Jalankulkuportti

Pääportti

Kulku elektrolyysin, leikkaamon
ja liuottamon työmaille

keskustaan

Työluvut

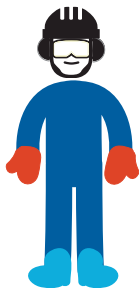
Kaikki NNH:n tiloissa tehtävä työ edellyttää aina kirjallista työlupaa NNH:n ulkopuolisilta toimijoilta. Tuli-, säiliö-, kemikaaliputkisto- sekä palo- ja sammutusjärjestelmättyöt edellyttävät aina kaikilta työlupaa.

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

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 työkäsineet
- Kypärä leukaremmillä
- Silmiensuojaimet
- Kuulonsuojaus
- Hengityssuojain (tyyppi ja tarve vaihtelee alueittain: hiukkassuojain FFP3 ja kaasusuojain ABEK P3-suodattimella)
- Huomiovaatetus (EN-ISO-20471 mukainen huomioliivi tai -takki)



Tulityövärtiointi



Tulityöluvassa edellytetyn tulityövärtioinnin tulee jatkaa keskeytyksettä varsinaisen tulityövaiheen ja taukojen ajan sekä jälkivärtiointina.

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 jälkivärtioinnin pituus määritellään vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella tulityölupaa myön-
nettäessä. Jatkuvaa 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 sosiaalituloja urakoitsijoiden käyttöön. Sosiaalitulat sijaitsevat kemikaalitehtaan läheisyydessä.

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

On tärkeää vaihtaa likaiset vaatteet puhtaisiin aina kun poistutaan tehdasalueelta!

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

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

Vältä altistuminen:

- Käytä suojavarusteita
- 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.

Energiaattomuus 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 henkilö 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 syntyipaikoilla 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 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:
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**

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 tekemästasi hälytyksestä.