

Vuosihuolto 2023

Infomateriaali vuosihuoltoon töihin tuleville

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



TURVALLISUUDEN 4 + 1 KULTAISTA SÄÄNTÖÄ



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

4 + 1 = 0

[KULTAISTA SÄÄNTÖÄ] [TAPATURMAA]



NORNICKEL

HARJAVALTA

Muista nämä ennen vuosihuoltoa

Suorita
perehdytykset
verkossa

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

Kortit
voimassa?

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

Kaikilla alueella työskentelevillä henkilöillä on oltava voimassaoleva Työturvallisuuskeskuksen (TTK) työturvallisuuskortti. Pidä työturvallisuuskortti mukanasasi liikkuessasi tehdasalueella.



ILMOITTAUDU ilmoittautumispisteellä
Länsitien portilla ennen työmaalle menoa.

Ilmoittautumispiste Länsitien portilla aukeaa 8.5.2023.
Ilmoittautumispiste on auki arkipäivisin:

klo 7-15 (lounastauko 11.45-12.15).



Ota mukaasi energiaerottamiseen tarvittava henkilökohtainen lukko.

Ota mukaasi riippulukko sosiaalitulojen pukukaappiin.

Tervetuloa Nornickelin vuosihuoltoon

Nornickel Harjavallan (NNH) vuosihuolto tehdään 22.5.-9.6.2023 ja vuosihuoltotyömaa luokitellaan rakennustyömaaksi perustuen valtioneuvoston asetukseen rakennustyön turvallisuudesta (VNa 205/2009).

NNH:n vuosihuollossa työskentely edellyttää ilmoittautumista Länsitien portin ilmoittautumispisteessä. Pisteellä tarkastetaan verottaja- ja koulutustiedot sekä myönnetään ajo- ja kulkulupia.

Kaikkien vuosihuollossa työskentelevien tulee suorittaa Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys sekä lisäksi Nornickelin turvallisuusperehdytys ja Nornickelin vuosihuoltoperehdytys.

Koulutukset voi suorittaa osoitteissa:

koulutus.suurteollisuuspuisto.com (STP turvallisuuden yleisperehdytys) ja **koulutus.nornickel.fi** (Nornickel turvallisuusperehdytys ja Nornickel vuosihuoltoperehdytys).

Vuosihuoltokoulutus julkaistaan **2.5.2023**.

Suorita koulutukset vähintään 2 arkipäivää ennen alueelle saapumista!

Vuosihuollossa työskentelevillä urakoitsijoilla ja kumppaniyritysten työntekijöillä on oltava RFID-tunnisteella varustettu Valttikortti, joka on pidettävä jatkuvasti näkyvillä. Vuosihuollossa työskentelevien urakoitsijoiden on myös joka päivä tehtävä Valttikortilla verottajaleimaus työmaalle sisään ja ulos. Leimauslaitteet sijaitsevat pyöröporttien läheisyydessä sekä osastojen pääsisäänkäynneillä.

Vuosihuollon organisaatio



Päätoteuttajan
vastuuhenkilö:
Mikko Luoma
050 438 5608



Vuosihuollon
vastuuhenkilö:
Juuso Lindqvist
050 540 9791



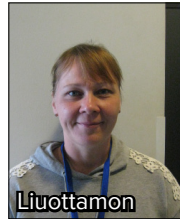
Turvallisuus-
koordinaattori:
Toivo Nieminen
040 183 6391



Turvallisuus-
päällikkö:
Iris Paavisto
050 540 6927



Elektrolyysin
turvallisuus-
yhteyshenkilö:
Mikko Seilo
050 384 3658



Liuottamon
turvallisuus-
yhteyshenkilö:
Minna Venho
050 374 4906



Pelkistämön
turvallisuus-
yhteyshenkilö:
Virpi Heikkinen
050 384 3661



Kemikaalitehtaan
turvallisuus-
yhteyshenkilö:
Janne Lahtinen
050 438 4101



Työsuojelu-
valtuutettu:
Sami Mäkilä
050 596 9369

Tavoitteena turvallinen vuosihuolto

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

Tavoitteena
vuosihuolto
**ILMAN
TAPATURMIA**

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

Työluvut

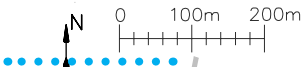
Kaikki NNH:n tiloissa tehtävä työ edellyttää aina kirjallista työlupaa NNH:n ulkopuolisilta toimijoilta. Tuli-, säiliö-, kemikaaliputkisto- sekä palo- ja sammutusjärjestelmät edellyttävät aina kaikilta työlupaa. Työlupa on voimassa yhden päivän ja se tulee palauttaa työn päätyttyä. Työluvan palauttaminen on pakollista, koska hätätilanteissa henkilölistaus alueella olevista henkilöistä saadaan työlupajärjestelmästä.

Liity vuosihuollon infokanavaan

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

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

Kanavaa käytetään hälytys- ja infoviestintään vuosihuollon aikana.



Pysäköinti
Akkukatu P
ent. Sepänkatu



Torttilantie
Länsitie

1.

2.

3.

4.

5.

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



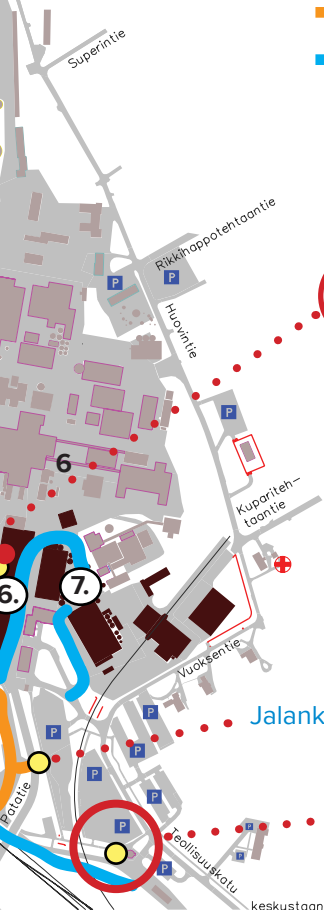
Telttakahvila, pelkistämön edustalla

● Sosiaalilat

P Parkkipaikat

— Kevyt liikenne

— Ajoneuvoliikenne



Huoltolan ruokala ja
telttakahvila

Jalankulkuportti

Pääportti

Kulku elektrolyysin, leikkaamon
ja liuottamon työmaille

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)

Työhygieniä

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 on varannut vuosihuoltoon tilapäisiä sosiaalituloja urakoitsijoiden käyttöön. Sosiaalitulat sijaitsevat kemikaalitehtaan sekä pelkistämön läheisyydessä. Kukin urakoitsija voi ottaa käyttöönsä kaksi pukukaappia: toisen puhtaille siviili-

vaatteille ja toisen likaisille työvaatteilleen. Pukukaappien lukitsemista varten on varattava omat riippulukot. On tärkeää vaihtaa likaiset vaatteet puhtaisiin aina kun poistutaan tehdasalueelta!

Vältä altistuminen:

- Käytä suojavaarusteita
- Käytä puhtaissa tiloissa kenkien päälle laitettavia suojapusseja ja jätä likainen takki naulakoon 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 kenissä autoosi tai kotiisi.

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

Siisteys ja järjestys

Jokaisen on huolehdittava työkohteensa ja varastotilojensa siisteydestä. Letkut ja sähköjohdot on asennettava niin, että ne eivät aiheuta kompastumisvaaraa kulkureiteillä. Erytishuomiota 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, isäntä-organisaatio teettää kohteen siivouksen urakoitsijan kustannuksella.

Energiaerottaminen

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



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

Palveluntarjoajien lukot tulee olla merkitty niin, että niistä on luettavissa lukon laittajan yritys, lukon laittaneen henkilön nimi sekä puhelinnumero.

ATEX-koulutus

ATEX-koulutus vaaditaan kaikilta ATEX-tiloissa työskenteleviltä. ATEX-tila on tila, jossa voi esiintyä räjähdysvaarallinen ilmaseos. Työlupaa ei voida myöntää, mikäli ATEX-koulutuksen suorittamista ei voida todentaa.

Tulityövartiointi



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

Tulityön tekijällä ja tulityövarhijalla 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 tulityövarhijana.

Tulityön jälkivartioinnin pituus määritellään vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella tulityölupaa myönnettäessä. Jatkuva tulityövartiointi tulee jatkua aina vähintään yhden tunnin ajan tulityön päättymisen jälkeen.

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 hakvien on suoritettava kuljettajaperehdytys koulutusportaalissa osoitteessa: koulutus.suurteollisuuspuisto.com



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 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

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.