

Lisätietoja: Tero Vähäsavo,
Jyri Myllykoski

6.3.2025

TYÖKOHDE	NIKKELIKUIVAAMOT, NIKKELILIEKKIUUNI, KAASUJEN KÄSITTELY, SÄHKÖUUNI, KIVENKÄSITTELY, KUONAN KÄSITTELY, VESIEN KÄSITTELY
-----------------	---

Vuosihuoltoon liittyvät yleiset ja yhteiset turvallisuusasiat on kerrottu Vuosihuollon turvallisuus-perheidytyksessä, jonka jokainen työntekijä on suorittanut ennen vuosihuoltotyömaalle saapumista. Tähän työkohdesuunnitelmaan on koottu yllä mainittuun työkohteeseen liittyvät erityispiirteet, jotka alueella työskentelevien työntekijöiden kanssa tulee käydä läpi ennen vuosihuoltotöiden aloitusta.

Työkohteen prosessiriskit

Tunnistettut prosessiin liittyvät vaarat, niistä aiheutun riskin suuruus sekä jäännösriski toimenpiteiden jälkeen on kirjattu Boliden Harjavallan dokumentteihin:

[ID 2024–803, Nikkeliliekkiuuni ja kaasujen käsittely](#)

[ID 2024–810, Nikkelisähköuuni ja kuonanrakeistus](#)

[ID 2025–22, Sulaliikenteen vaarat Nikkeliuuniprojekteille](#)

[ID 2025–97, Kivenrakeistusaltaat- ja linjat, vedenerotusasema, SO₂-pesuri](#)

[ID 2025–98, Vesien käsittely](#)

[ID 2025–99, Nikkelikiviasema](#)

[ID 2025-128, Nikkelikuivaamot](#)

Työkohteen työt

Alueen merkittävimmät työt, joilla saattaa olla vaikutusta alueen muihin työvaiheisiin:

- Nikkelisähköuunin muurauskorjaus
- Nikkeliliekkisulatusuunin muurauskorjaus

Yleisiä vaaratekijöitä alueella ovat räjäytystyöt, painekokeet ja korkeapainepesut. Räjäytystöistä ja painekokeista tulee ilmoitus VH-tekstiviestikanavalle.

Nostoalueet ja aikataulut käydään läpi projektin vuosihuollon aikaisissa palavereissa. Alueen töissä on erityisen tärkeää yhteensovittaa alueella tapahtuvat työt (myös urakoitsijat keskenään). Käytännössä päällekkäisiä ja vierekkäisiä työmaita on koko ajan.

Työkohteen ympäristöasiat

Jätteiden lajittelu

Keräysasiat ovat sulaton 3 kerroksessa. Projektiryhmän palavereissa määritetään tarkempia ohjeita esimerkiksi eristevilloista. Jos jäteasiat täyttyvät odotettua nopeammin, tulee niille tilata erillinen tyhjennys. Ulkoalueella olevat jätteiden lajittelupisteet ja romujen vastaanottoalueet löytyvät erillisistä kartoista, jotka löytyvät Suurteollisuuspuiston Vuosihuoltosivustolta.

Lisätietoja: Tero Vähäsavo,
Jyri Myllykoski

6.3.2025

Prosessipuhdistusjätteet

Prosessipuhdistusjätteiden kuljetuksista vastaa L&T ja Valtasiirto.

Öljyvahinko

Jos vahinko pääsee tapahtumaan, pitää öljyn leviäminen rajoittaa mahdollisimman pienelle alueelle, estää lisävahingon syntyminen, ilmoittaa tapahtumasta pääportille. Työskentelyalueen lähetyillä olevat viemärit ja lähimmät öljyntorjuntavälineet näytetään työkohteessa.

Työkohteen yleisjärjestelyt

Kuparisulatto ja rikkihappotehtaat ovat ajossa Nikkelisulaton vuosihuoltotöiden alkaessa sekä päättyessä. Henkilöliikenne/reitti molemmille nikkelisulaton uunityömaille suunnitellaan kulkemaan sulaton pylvässalin kautta. Reitti opastetaan työmaaperehdytyksessä.

Muut Vuosihuollon aikainen liikenne- ja kulkureitit sekä rajatut alueet esitetään Suurteollisuuspuiston Intranetin vuosihuoltosivustolla. Ajoneuvojen pitkäaikaista pysäköintiä pyritään minimoimaan rajallisten pysäköintipaikkojen vuoksi.

Työkohteen lähetyillä ei ole pysäköintipaikkoja. Työkohteessa autoja käytetään vain tavarantuontiin, parkkeeraus aitojen ulkopuolella tai tilaajan osoittamaan paikkaan.

Sulaton isoa hissiä käytetään ainoastaan tavarahanhaalamiseen.

Suojavarusteet ja työvälineet

Työntekijöiden tulee käyttää työmaalla EN471 sertifioitua näkyvää, heijastavaa huomiovaatetusta tai erikseen työtehtävän edellyttämää suojavaatetusta. Erityisen pölyisissä töissä käytetään kokokasvosuojainta ja suojahaalaria (esim. Tyvek). Hitsaustöissä kypärän tulee olla integroitu hitsausmaskiin.

Puolinaamari on pakollinen varuste liikuttaessa alueella (esim. 3M/ ABEK P3)

Työkohteiden perussuojavarusteista löytyy lisäohje Suurteollisuuspuiston sivuilta *Boliden Harjavallan perussuojavarusteet ja vaaramerkit*.

Lisätietoja: Tero Vähäsavo,
Jyri Myllykoski

6.3.2025

Varautuminen onnettomuustilanteeseen
Varautuminen onnettomuustilanteeseen kerrotaan Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleis- perehdytyksessä sekä vuosihuoltoperehdytyksessä. Alueen sisäinen pelastussuunnitelmaan pääsee tutustumaan Suurteollisuuspuiston sivuilta. • Palontorjuntalaitteiston ja ensiapuvälineiden paikat tullaan näyttämään työkohteessa annettavan työkohdeperehdytyksen yhteydessä. • Pelastusreitit tullaan näyttämään työkohteessa annettavan perehdytyksen yhteydessä. • Lähin defibrillaattori löytyy sulaton keskusvalvomosta, jonka läheisyydestä löytyy myös ensiapuvälineistöä. Sulaton toisen kerroksen toimistokäytävä toimii lähimpänä suojati- lana. Kokoontumispaikka sulaton etupiha.

Tärkeimmät yhteystiedot	
Työn tilaajan yhteyshenkilö	Tommi Veneranta 050-3770097
Työkohteen työsuojeluvastaava	Kuivaamot, nikkeli- ja kromiliekkiuuni, kaasujen käsittely ja vesien- käsittely Jyri Myllykoski 040 58 46 294 Sähköuunialue, kuonankäsittely ja kivenkäsittely Tero Vähäsavo 040 66 91 516
Kunnossapidon yhteyshenkilöt	Kuivaamon kunnossapitotyöt Toni Seppä 0405145256 Liekkiiuunialueen ja kaasunkäsittelyn kunnossapitotyöt Jari Koskinen 0401599614 Sähköuunialueen kunnossapitotyöt Erno Katajamäki 040 56 81 676 Riku Limnell 0406313257 Kuonankäsittely, kivenkäsittely, vesienkäsittely Riku Limnell 0406313257
Investointien yhteyshenkilöt	NILSU muurauskorjaus: Jari Saarinen 040 53 15 971 NISU muurauskorjaus: Eerik Savolainen 040 16 26 189
Osastoperehdytys	Kari Jakonen 040 5300248
Jäteastioiden tyhjennyksen tilaus	Pienemmät astiat: Juha Kotala (L&T) 050 38 56 401 Etukontit: Timo Ojala (L&T) 050 44 24 050