

Lisätietoja: Tommi Veneranta

9.2.2023

TYÖKOHDE NILSU, NISU, RAKEISTUS, KIVENKÄSITTELY, VESIEN KÄSITTELY

Vuosihuoltoon liittyvät yleiset ja yhteiset turvallisuusasiat on kerrottu Vuosihuollon turvallisuusperehdytyksessä, 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 perehdyttäjä; tulosta tämä Työkohdesuunnitelma ja opasta työkohteeseen saapuville työntekijöille tässä suunnitelmassa kerrotut asiat. Ota opastukseen osallistuvilta työntekijöiltä kuittaukset tämän asiakirjan lopussa olevaan siihen tarkoitettuun kohtaan. Toimita allekirjoituksin varustettu asiakirja tämän työkohteen vastuuhenkilölle.

Työkohteen työt

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

- Nikkeliliekkiiuuni alueen kattila- ja sähkösuodatintyöt.
- Nikkeli-sähköuunin kivipään laskureikien syvähuolto
- Nikkeliliekkiiuunin rikastepolttimen jäähdytys-elementin vaihtotyö

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 prosessiriskit

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

Prosessiriskien arvioinnit on jaoteltu pienempiin prosessikokonaisuuksiin:

[Nikkeliliekkiiuuni ja kaasujen käsittely](#)

[Nikkeli-sähköuuni](#)

[Rakeistus- ja uunivesialtaat sekä jäähdytysvesitornit](#)

[Nikkelikiviasema](#)

[Kivenrakeistusaltaat ja -linjat, vedenerotusasema, SO₂ pesuri](#)

Lisätietoja: Tommi Veneranta

9.2.2023

Työkohteen ympäristöasiat**Jätteiden lajittelu**

Jätteet lajitellaan jakeittain jätteiden syntypaikoilla. Erilliset keräysastiat 3 kerroksessa. Jäteastioiden paikat näytetään työkohteessa. Projektiryhmän palaverissa määritetään tarkempia ohjeita esimerkiksi eristevilloista. Jos jäteastiat täyttyvät odotettua nopeammin, tulee niille tilata erillinen tyhjennys.

Ulkoalueella olevat jätteiden lajittelupisteet ja romujen vastaanottoalueet löytyvät erillisistä kartoista, jotka löytyvät Suurteollisuuspuiston Vuosihuoltosivustolta.

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 pelastuslaitokselle sekä poistaa vuotanut aine maasta tai vedestä. Työskentelyalueen lähetyvillä olevat viemärit ja lähimmät öljyntorjuntavälineet näytetään työkohteessa

Työkohteen yleisjärjestelyt

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

Työkohteessa autoja käytetään vain tavarantoimitukseen, parkkeeraus aitojen ulkopuolella.

Isoa hissiä käytetään ainoastaan tavarantoimitukseen.

Suojavarusteet ja työvälineet

Työntekijöiden tulee käyttää työmaalla EN471 sertifioitua näkyvää, heijastavaa huomiovaate-tusta tai erikseen työtehtävän edellyttämää suojavaate-tusta. Työkohteiden perussuojavarusteista löytyy lisäohje Suurteollisuuspuiston sivuilta *Boliden Harjavallan perussuojavarusteet ja vaaramerkit*.

Tässä työkohteessa tulee huomioida lisäksi seuraavat erityisvaatimukset:

- Erityisen pölyisissä töissä käytetään kokosvosuojainta
- Likaisissa töissä käytetään suojahaalaria (esim. Tyvek)
- Puolinaamari on pakollinen varuste liikuttaessa alueella (esim. 3M/ ABEK P3)

Lisätietoja: Tommi Veneranta

9.2.2023

Varautuminen onnettomuustilanteeseen

Varautuminen onnettomuustilanteeseen kerrotaan Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleis-
perehdytyksessä sekä vuosihuoltoperehdytyksessä. Alueen sisäinen pelastussuunnitelmaan
pääsee tutustumaan Suurteollisuuspuiston sivuilta.

Palontorjuntakalustoa (palovesiposti) löytyy useasta paikasta. Käytävä läpi etenkin tulitöissä
(tulityölupa) paikan päällä. Alkusammutuskalusto on työn suorittajan vastuulla.

Palontorjuntalaitteiston ja ensiapuvälineiden paikat tullaan näyttämään työkohteessa annetta-
van työkohteperehdytyksen yhteydessä.

Defibrillaattori löytyy sulaton keskusvalvomosta tai huoltolan ruokalasta. Ensiapuvälineitä löy-
tyy valvomoista. Häätäsuihkut Liekin ja Sähköuunin valvomoista ja rakeistuskaasupesuriraken-
nuksesta. Suojatila keskusvalvomon käytävässä. Kokoontumispaikka sulaton etupiha.

Pelastusreitit tullaan näyttämään työkohteessa annettavan perehdytyksen yhteydessä.

Tärkeimmät yhteystiedot

Työn tilaajan yhteyshenkilö	Työmaapäällikkö Tommi Veneranta 050-3770097
Työkohteen työsuojeluvastaava	Tero Vähäsavo 040-6691516 (NISU, kivenkäsittely) Jyri Myllykoski 040-5846294 (NILSU, kaasulinjat, vesien- käsittely)
Asennusvalvoja(t)	Vesa Blomgren (Ni-kattila ja NiLSU-kunnossapitotyöt) 040-5702437 Erno Katajamäki (Sähköuuni) 040-5681676
Jäteastioiden tyhjennyksen tilaus	Juha Kotala 050-3856401

