

Lisätietoja: Jukka Tähkä

20.3.2025

TYÖKOHDE RIKKIHAPPOTEHTAAT

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

Työkohteen prosessiriskit

Tunnistettujen prosessiin liittyvät vaarat, niistä aiheutuvan riskin suuruus sekä jäännösriski toimenpiteiden jälkeen on kirjattu Boliden Harjavallan dokumenttiin [ID 2025-123 Rikkihappotehtaiden prosessiriskit](#)

Työkohteen työt

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

- R8 väli-imeytystornin pisananerottimien vaihtotyö
- R8 aparaatin 1 ja 3 kerroksen katalyyttien vaihtotyö

Työkohteen ympäristöasiat**Jätteiden lajittelu**

Jätteet lajitellaan jakeittain jätteiden syntypaikoilla. Jäteastioiden paikat näytetään työkohteessa. Jos jäteastiat täyttyvät odotettua nopeammin, tulee niille tilata erillinen tyhjennys. Ongelmajätteiden hävityksen hoitaa Lassila & Tikanoja markatuista paikoista (jäteöljy), muut on sovitettava erikseen. Ulkoalueella olevat jätteiden lajittelupisteet ja romujen vastaanottoalueet löytyvät erillisistä kartoista, jotka löytyvät Suurteollisuuspuiston Vuosihuoltosivustolta.

Rikkihappo vuoto

Jos rikkihappoa pääsee vuotamaan, pitää yrittää saada vuoto loppumaan, estää sen pääsemisen viemäriin ja ilmoittaa tapahtuneesta rikkihappotehtaan valvomoon. Väkevän rikkihapon neutralointi tehdään kalkin avulla. Laimeaa rikkihappoa voi laimentaa myös vedellä. Rikkihappotehtaiden alueella jokaista vuotoa pidetään lähtökohtaisesti happovuotona.

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.

Lisätietoja: Jukka Tähkä

20.3.2025

Työkohteen yleisjärjestelyt

Vuosihuollon aikainen liikenne- ja kulkureitit sekä rajatut alueet esitetään Suurteollisuuspuiston Intranetin vuosihuoltosivustolla. Rikkihappotehtaat 7 ja 8 on erikseen aidattu. Alueelle meno on luvanvaraista. Ajoneuvojen pitkäaikaista pysäköintiä pyritään minimoimaan rajallisten pysäköintipaikkojen vuoksi.

Ajoneuvot voi pysäköidä vain niille varatuille alueille. Sovi pysäköintiin liittyvät asiat tarkemmin tilaajan edustajan kanssa.

Suojavarusteet ja työvälineet

Työntekijöiden tulee käyttää työmaalla EN471 sertifioitua näkyvää, heijastavaa huomiovaate-tusta tai erikseen työtehtävän edellyttämää suojavaate-tusta. Erityisen pölyisissä töissä käytetään kokokasvosuojainta. 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*.

Tässä työkohteessa tulee huomioida lisäksi seuraavat erityisvaatimukset:

- Suojakäsineiden tulee olla tarvittaessa kemikaalin kestävä.
- Happovaarallisissa töissä on oltava kumipuku, visiiri, kokonaamari tai puhallinsuojain.
- Sinkittyjä ja kevytmetallisia materiaaleja tulee välttää Rikkihappotehtaiden alueella myrkyllisen arseenivedyn muodostumisen estämiseksi.

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 rikkihappotehtaan valvomosta, joka toimii myös alueen suo-jatilana.

Lisätietoja: Jukka Tähkä

20.3.2025

Tärkeimmät yhteystiedot	
Työmaapäällikkö	Jukka Tähkä puh. 0400598410
Työsuojeluvastaava	Petri Viljanen puh. 0401845413
SA - kunnossapitotyöt, työnjohto ja asennusvalvonta	Jarkko Heikkilä puh. 040 712 7447
MEK - kunnossapitotyöt, työjohto ja asennusvalvonta	Joni Kuusisto puh. 040 162 6640 Antti Salminen puh. 040 5711802 Juo Silvast puh. 040 1984793
Kunnossapidon työsuunnittelu, nostotyökoordinaattori	Riku Lehtiniemi puh. 040 159 9383
Käyttöinsinööri	Matias Keskimäki 040-6235475
Valvomo	puh. 02 535 8590, 040 523 5619
VH2025 organisaatio	Rikkihappotehdas 7 Petri Laitila 040 1996121 Joonas Wallin 040 4872849 Rikkihappotehdas 8 väkevää Juha-Matti Virta puh. 040 653 9956 Rikkihappotehdas 8 pesupää Kari Salo puh. 040 3527435 Rikkihappotehdas 5, UN Kalle Jokela puh. 040 1942826 Jätevesilaitos, LK, APH Jukka Kettunen puh. 040 660 3264
Jäteastioiden tyhjennyksen tilaus	Juha Kotala (L&T) 050 3856401