

Jukka Ellonen

22.4.2024

(C:\Users\harsuha\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\5EJ8PDW2\TYÖMAASUUNNITELMA VH2024 (002).docx)

## **TYÖMAASUUNNITELMA VUOSIHUOLTO 2024**

### **1 TYÖMAAN TIEDOT**

Harjavallan Suurteollisuuspuistossa Boliden Harjavalta Oy:n tuotantolaitoksilla suoritetaan vuosihuolto kaikilla Harjavallan osastoilla.

Vuoden 2024 vuosihuolto on Kuparisulatolla, Rikkihappotehdas 7:lla ja Kuonari-kastamolla 15 vuorokauden ja Nikkelisulatolla, sekä Rikkihappotehdas 8:lla 11 vuorokauden lyhyt huoltoseisakki. Seisakissa toteutetaan kunnossapidollisia töitä, joista aikataulullisesti merkittävimpiä ovat kupariliekkiuunin jätelämpökattilan ja konvertterikattilan kunnostukset ja tarkastukset.

### **2 TYÖMAATILAT JA VARASTOALUEET**

Työmaa-alueena toimii Sulaton ja Rikkihappotehtaiden alue lisättynä Kuonari-kastamon ja patajäähdytyskentän alueilla. Työmaarajauksista on erillinen karttansa Suurteollisuuspuiston Boliden Harjavallan vuosihuoltosivustolla, sekä alueen sisäänkäyntien yhteydessä.

Urakoitsijoilla on mahdollista erikseen sovittaessa tuoda alueelle oma työmaakonttinsa, konttien sijoitukset selviävät erillisestä parakkikartasta. Boliden varmistaa, että kaikkien parakkien siivous hoidetaan asianmukaisesti. Sosiaalituloina toimivat alueen välittömään läheisyyteen vuosihuoltoa varten pystytettävä sosiaaliparakkikylä, jonne järjestetään pukukaapit ja peseytymismahdollisuudet.

Materiaalien varastointia varten järjestetään tarvittaessa varatut paikkansa, jotka merkitään työmaan karttoihin.

Työmaasähköistys järjestyy työmaalla olevista työmaakeskuksista. Kaapelit tulee suojata kulkuväylien ja muiden vaurioherkkien kohtien osalta käyttöön soveltuvilla tuotteilla (esim. kaapelisilta jne.).

Työmaavalaistus on järjestetty yleisellä tasolla työmaa-alueella rakennuksen yleisvalaistuksella. Tarvittaessa urakoitsija järjestää lisävalaistuksen, jos työn turvallinen toteutus ja hyvän laadun aikaan saaminen sitä vaatii.

### **3 YHTEISTYÖ**

Urakoitsijoiden välistä yhteistyötä varten pidetään tarpeen mukaan työmaakokouksia. Kokoonkutsujana toimii työnkohteen vastuuhenkilö tai investointiprojektin projektipäällikkö. Työkohteen vastuuhenkilö vastaa myös töiden yhteensovittamisesta niiden suunnitteluvaiheessa. Työkohteen tarkem-

Jukka Ellonen

22.4.2024

(C:\Users\harsuha\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\5EJ8PDW2\TYÖMAASUUNNITELMA VH2024 (002).docx)

mat ohjeistukset yhteystietoineen löytyy työkohdesuunnitelmasta. Työkohdesuunnitelmat käydään läpi jokaisen urakoitsijan kanssa ja suunnitelmat ovat luettavissa myös Boliden Harjavallan vuosihuolto internetsivuilla.

#### 4 TYÖSUOJELUVASTUUT JA ORGANISOINTI

Rakennuttaja ja päätoteuttaja (Tilaaaja) vastaavat tehdasalueella noudatettava vuosihuollon aikaisesta yleisestä työsuojelusta ja antaa ennen työmaatoiminnan aloitusta toimittajalle tiedot noudatettavista ohjeista ja määräyksistä.

Jokainen urakoitsija vastaa henkilöstönsä työsuojelusta ja koulutuksesta tilaajan tehdasalueella. Urakoitsija hankkii kustannuksellaan määräysten mukaiset suojavaatetukset, turvavälineet, -suojaimet ja varolaitteet sekä vastaa niiden käytöstä ja asianmukaisesta kunnosta, sekä lakisääteisistä tarkastuksista.

Tilaaaja järjestää tehdasalueen yleisperehdytyskoulutuksen ulkopuoliselle työvoimalle. Lisäksi vuosihuollossa on erillinen pakollinen vuosihuoltoperehdytys, jonka jokainen työmaalle saapuva pitää käydä. Suoritetusta vuosihuoltoperehdytyksestä todisteena tulee työmaalla olla kyseisen vuosihuollon kypärätarra. Jokainen urakoitsija vastaa siitä, että jokainen työmaalla työskentelevä henkilö on suorittanut työturvallisuuskorttikoulutuksen, vuosihuoltoperehdytyksen ja tehdasalueen yleisperehdytyksen.

Työnopastusvastuu on oman ja aliurakoitsijan henkilöstön osalta urakoitsijalla.

Kaikille urakoitsijoille yhteinen työmaan kunnossapitotarkastus pidetään vähintään kaksi kertaa viikossa ja tarkastuksesta vastaa päätoteuttajan edustajana työkohteen vastuuhenkilö.

#### 5 LIIKKUMINEN JA LIIKENNE

Työmaa-alueesta tiedotetaan työmaan ympäristöön asetetuilla kylteillä, työmaakartoilla, puomeilla, ja lippusiimoilla. Työmaa-alueella liikkuminen on luvallista vain vuosihuoltoperehdytyksen saaneilla henkilöillä.

Tehdasalueella liikkuessa on noudatettava tehdasalueen liikennesääntöjä.

#### 6 TYÖMAAKOHTAISET SUUNNITELMAT

Päätoteuttaja laatii:

- Turvallisuussuunnitelman
- Työmaasuunnitelman
- Rakennustyömaa-alueen käytön suunnitelman
- Työkohdekohtaiset työkohdesuunnitelmat

Jokaisen urakoitsijan tulee laatia omasta työstään:

- Työn riskienarviointi
- Tilityösuunnitelma, jossa noudatetaan tilaajan tilityösuunnitelmaa
- Nostosuunnitelma nostotöistä, jotka ovat riskiarvion perusteella vaativia
- Kaivuusuunnitelma kaivuutöistä

Jukka Ellonen

22.4.2024

(C:\Users\harsuha\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\5EJ8PDW2\TYÖMAASUUNNITELMA VH2024 (002).docx)

- Purkusuunnitelma purkutöistä
- Asbestityösuunnitelma asbestitöistä
- Elementtiasennussuunnitelmat elementtitöistä
- Räjähdyssuunnitelma räjäytystöistä
- Telineen käyttösuunnitelma tarvittavista telineistä telinetoimittajan toimesta
- Telinetoimittajan toimesta telineen rakennesuunnitelma telineistä, jotka eivät perustu vakioelementteihin tai/ja niihin ei ole käyttöohjetta
- Henkilönostosuunnitelma henkilönostoista

## 7 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Työmaan purku-, rakennus- ja asennusjätteet lajitellaan jätelavoille. Jokainen urakoitsija veloitetaan huolehtimaan omista jätteistään. Jätelavojen sijainneista on saatavilla oma erillinen karttansa.

## 8 NOSTUREIDEN, KONEIDEN JA LAITTEIDEN SIIJOITUS

Nostoalueista on vuosihuollossa oma karttansa ja jokainen nostoalue on suunniteltava ja sovittava suunnitteluvaiheessa vuosihuolto-organisaation nostotyökoordinaattorin kanssa, Turo Starck (kts vuosihuolto-organisaatio vh sivuilta).

Koneiden ja laitteiden sijoittelusta sovitaan erikseen työkohteen vastuuhenkilön kanssa ja tarvittaessa varataan pysyvämpi paikka suunnitteluvaiheessa vuosihuolto-organisaation infra-alueista vastaavat henkilön kanssa.

## 9 KULKU-, NOUSU- JA KULJETUSTIET, SEKÄ NIIDEN KUNNOSSAPITO

Työmaa-alueen kulkureiteistä on erillinen karttansa (liite), sekä aktiivisista nostoalueista tiedotetaan päiväkohtaisesti alueen porteilta ja alueelta löytyvillä infonäyttöillä.

Työkohdekohtaiset erityisohjeistukset löytyvät työkohdesuunnitelmasta.

Työnsuorittaja puhdistaa telinetasot ja työmaa-alueen työn aikana syntyvästä romusta ja roskasta. Harvoin käytettävät kulkutasot on tarkastettava ennen niiden käyttämistä.

Ajoväylien ja pihojen harjauksen, aurauksen ja hiekotuksen hoitaa logistiikkayhtiö Transval.

## 10 PYSÄKÖINTIALUEET JA AJOLUVAT

Työmaapysäköintiä vuosihuollossa rakennustyömaa-alueella ei ole, vain tavarat tuominen on sallittua ja ajoneuvo on sen jälkeen välittömästi siirrettävä pois. Vuosihuollon aikana Suurteollisuuspuiston aitojen sisäpuolella pysäköintitilaa ei

Jukka Ellonen

22.4.2024

(C:\Users\harsuha\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\5EJ8PDW2\TYÖMAASUUNNITELMA VH2024 (002).docx)

muutenkaan paljon ole, joten ajoneuvot pysäköidään sosiaaliparakkien viereiselle vuosihuoltopysäköintialueelle tehdasalueen ulkopuolelle. Alue on merkittynä vuosihuoltokarttoihin.

- Ajoluvat haetaan tehdasalueen ALKU-järjestelmän kautta

## 11 PALO- JA PELASTUSTOIMINTA

Tehdasalueen hätänumero pääportille on 02-5358112

Lähimmät suojatilat, sammuttimet, hätäsuihku ja silmänhuuhtelupiste tulee varmistaa työkohteen yhteyshenkilöiltä ennen työn aloittamista.

## 12 ALUEEN YLEISVARTIOINTI

247 Satakunnan Turvapalvelut Oy, pääportti

## 13 AJANTASAINEN TYÖNTEKIJÄVAHVUUS

Vuosihuoltoon tulevat leimaavat sisään Vuosihuolto 2024 työmaalle päivittäin (tiedot verottajalle) pyöröportin vieressä olevalla leimauspisteellä. Leimauspääte löytyy myös korjaamorakennuksen ja Tekokonttorin aulasta.

## 14 VIESTINTÄ

Työmaakokoukset kutsutaan koolle tarvittaessa.  
Työmaan kunnossapitotarkastus vähintään viikoittain.  
Alueen ja porttien infonäytöiltä on luettavissa viimeisimmät tiedotettavat asiat sekä kyseisen päivän aktiiviset nostoalueet.

## 15 SÄHKÖLAITTEET

TOIMINTAOHJE SÄHKÖNJAKELUUN LIITTYVISSÄ TÖISSÄ JA KYTKENNÖISSÄ löytyy suurteollisuuspuiston internet sivuston ohjepankista.

## 16 KATSASTUKSET, LUVAT JA NIIDEN VOIMASSAOLO

Kirjallinen esitetytty työlupa haetaan työkohteen työkohdesuunnitelman ohjeistuksen mukaan ja työpäivän tai työn päätyttyä kirjallinen työlupa kuitataan samasta paikasta pois.

- Yhteystiedot työkohteen suunnitelmasta

Jukka Ellonen

22.4.2024

(C:\Users\harsuha\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\5EJ8PDW2\TYÖMAASUUNNITELMA VH2024 (002).docx)

## **17 ERITYISET VAARAT**

On käsitelty turvallisuus suunnitelmassa ja työkohteen turvallisuusriskien arvioinnissa, jotka eritelty työkohteen työkohdesuunnitelmassa.

## **18 MUUTOKSET**

## **19 LIITTEET**

**([HTTPS://WWW.SUURTEOLLISUUSPUISTO.COM/VUOSIHUOLTO-BOLIDEN/](https://www.suurteollisuuspuisto.com/vuosihuolto-boliden/))**

Vuosihuolto-organisaatio  
Turvallisuussuunnitelma  
Työkohdesuunnitelmat  
Vuosihuoltotyömaan kartat