

Markus Haavisto

26.1.2026

## **TYÖMAASUUNNITELMA VUOSIHUOLTO 2026**

### **1 TYÖMAAN TIEDOT**

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

Vuoden 2026 vuosihuolto on Kuparisulatolla, Nikkelisulatolla sekä Rikkihappotehtailla ja Kuonarikastamolla on 11 vuorokauden mittaiset huoltoseisakit. Seisokissa toteutetaan investointiprojekteja sekä kunnossapito- ja huoltotöitä. Aikataulullisesti merkittävimpiä ovat konvertterihallin katon uusinta sekä Larox-painesuodattimen uusinta kuivaamossa.

### **2 TYÖMAATILAT JA VARASTOALUEET**

Työmaa-alueena toimii Sulaton ja Rikkihappotehtaiden alue lisättynä Kuonarikastamon ja patajähdytyskentän 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. Sosiaalityöna 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 työkohteen vastuhenkilö tai investointiprojektin projektipäällikkö. Työkohteen vastuhenkilö vastaa myös töiden yhteensovittamisesta niiden suunnitteluvaiheessa. Työkohteen tarkem-

Markus Haavisto

26.1.2026

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

#### **4 TYÖSUOJELUVASTUUT JA ORGANISOINTI**

Boliden Harjavalta vastaa tehdasalueella noudatettavasta vuosihuollon aikaisesta yleisestä työsuojelusta ja antaa ennen työmaatoiminnan aloitusta toimittajalle tiedot noudatettavista ohjeista ja määräyksistä. Boliden Harjavalta huolehtii, ettei työstä aiheudu vaaraa tai haittaa työmaan työntekijöille, prosesseille, laitteille, rakenteille ja /tai rakennuksille eikä ulkopuolisille henkilöille. Boliden Harjavallan velvollisuutena on välittää kaikki tarpeellinen tieto työn toteuttajille.

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.

Työnteko-oikeuden saamisen edellytyksenä ovat voimassa oleva Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys sekä vuosihuollon verkkoperehdytyksen suorittaminen. Myös sen osaston osastoperehdytys tulee suorittaa niiltä osastoilta missä henkilö työskentelee. Työmaalla työskentelevien henkilöiden osaaminen ja pätevyydet dokumentoidaan Zeroni-järjestelmään. Suoritetusta vuosihuoltoperehdytyksestä todisteena tulee työmaalla olla kyseisen vuosihuollon kypärätarra.

Jokaiselle työntekijälle annetaan työkohdeperehdytys ennen töiden aloitusta. Työnopastusvastuu on oman ja aliurakoitsijan henkilöstön osalta urakoitsijalla.

Kaikille urakoitsijoille yhteinen työmaan kunnossapitotarkastus pidetään vähintään kaksi kertaa viikossa ja tarkastuksesta vastaa Boliden Harjavallan edustajana työkohteen vastuhenkilö.

#### **5 LIIKKUMINEN JA LIIKENNE**

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

Tehdasalueella liikkuesssa on noudatettava tehdasalueen liikennesääntöjä.

Markus Haavisto

26.1.2026

## **6 TYÖMAAKOHTAISET SUUNNITELMAT**

Boliden Harjavalta laatii:

- Turvallisuussuunnitelman
- Työmaasuunnitelman
- Rakennustyömaa-alueen käytön suunnitelman
- Työkohdekohtaiset työkohdesuunnitelmat
- Ohjeistuksen pölyhallinnasta vuosihuoltotyömaalla

Jokaisen urakoitsijan tulee laatia omasta työstään:

- Työn riskienarviointi
- Tulityösuunnitelma, jossa noudatetaan tilaajan tulityösuunnitelmaa
- Nostosuunnitelma nostotöistä. Toimitaan Työturvallisuus nostotyössä ohjeen mukaan.
- Kaivuusuunnitelma kaivuutöistä
- Purkusuunnitelma purkutöistä
- Asbestityösuunnitelma asbestitöistä
- Pölynhallintasuunnitelman jos työkohteessa on pölynhallinta tarve
- 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. Jätteiden käsittelystä löytyy oman ohjeistus.

## **8 NOSTUREIDEN, KONEIDEN JA LAITTEIDEN SIIJOITUS**

Nostoalueista on vuosihuollossa oma karttansa ja jokainen nostoalue on suunniteltava ja sovittava suunnitteluvaiheessa vuosihuolto-organisaation nostotyökoordinaattorin kanssa, Rikhard Qvickström (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.

Markus Haavisto

26.1.2026

## **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 Posti.

## **10 PYSÄKÖINTIALUEET JA AJOLUVAT**

Työmaapysäköintiä vuosihuollossa rakennustyömaa-alueella ei ole, vain tavarantuoaminen on sallittua ja ajoneuvo on sen jälkeen välittömästi siirrettävä pois. Vuosihuollon aikana Suurteollisuuspuiston aitojen sisäpuolella pysäköintitilaa ei muutenkaan paljon ole, joten ajoneuvot pysäköidään sosiaaliparakkien viereiselle vuosihuoltopysäköintialueelle tehdasalueen ulkopuolelle. Alue on merkittyä vuosihuoltokarttoihin.

- Uudet ajoluvat haetaan vuosihuollon ajalle Zeroni-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. Näiden näyttäminen on myös osa työntekijöille annettavaa työmaaperehdytystä.

## **12 ALUEEN YLEISVARTIOINTI**

247 Satakunnan Turvapalvelut Oy, pääportti. Vuosihuollon aikana aluetta valvoo myös erillinen mobiiliyksikkö (vartijapari).

## **13 AJANTASAINEN TYÖNTEKIJÄVAHVUUS**

Ajantasainen henkilöluettelo työmaalla olevista henkilöistä tallentuu Zeroni-järjestelmään. Paikallaolotieto saadaan henkilöporttitiedoista.

Markus Haavisto

26.1.2026

## **14 VIESTINTÄ**

Työmaakokoukset kutsutaan koolle tarvittaessa.  
Työmaan kunnossapitotarkastus vähintään viikoittain.  
Alueen ja porttien infonäyttöiltä on luettavissa viimeisimmät tiedotettavat asiat sekä kyseisen päivän aktiiviset nostoalueet.  
Viestinnässä hyödynnetään myös Zeronin viestintätyökalua. Henkilöstön varoitamiseen liittyvään viestintään käytetään tekstiviestijärjestelmää, jota hallinnoi pääportti.

## **15 SÄHKÖLAITTEET**

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

Käsityökalujen akkujen latausohje on tallennettu Suurteollisuuspuiston internet-sivuston Vuosihuolto-osioon.

## **16 KATSASTUKSET, LUVAT JA NIIDEN VOIMASSAOLO**

Kirjallinen esitännetty työlupa haetaan ohjeistuksen mukaan ja työpäivän tai työn päätyttyä kirjallinen työlupa kuitataan samasta paikasta pois. Jos työkohte keskeytyy tai keskeytetään, pitää työlupa laittaa tauolle.

- Yhteystiedot työkohdesuunnitelmissa

## **17 ERITYISET VAARAT**

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

## **18 LIITTEET (<https://www.suurteollisuuspuisto.com/vuosihuolto-boliden/>)**

Vuosihuolto-organisaatio  
Vuosihuollon turvallisuussuunnitelma  
Työkohdesuunnitelmat  
Vuosihuoltotyömaan kartat  
Zeronin käyttöohjeet