



Boliden Harjavalta Vuosihuolto 2023

Infotilaisuus 25.4

Kysymykset ja lisätietoa:
vuosihuolto.boha@boliden.com

Sisältö

- Vuosihuollon laajuus
- Perehdytykset
- Tiedottaminen
- Valvonta
- Liikkuminen alueella ja kulkurajoitukset
- Kysymykset

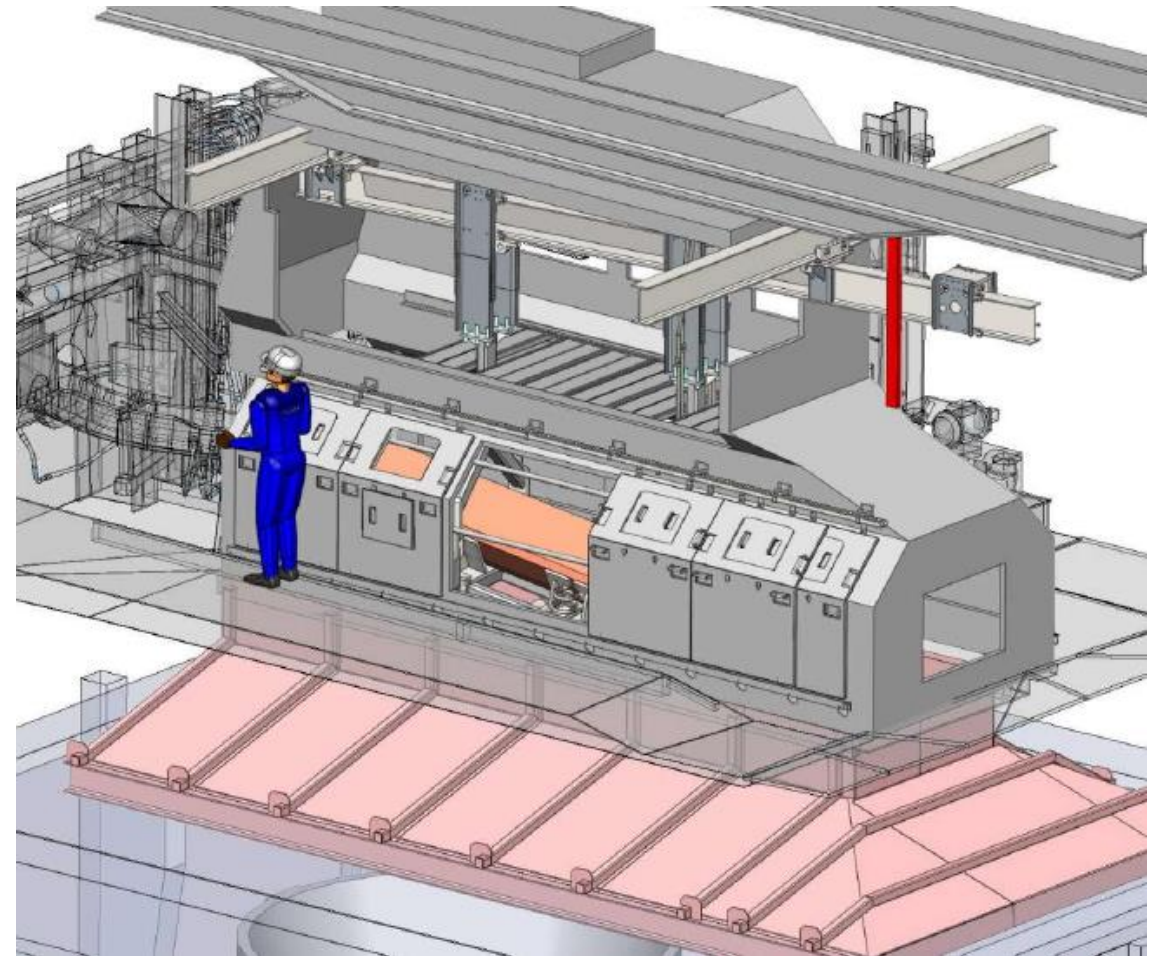


Vuosihuoltoseisokkiajankohdat 2023

	Kuparisulatto	Nikkelisulatto	Kuona-rikastamo	RHT 7	RHT 8	RHT 5	SO2 laitos
Aloitus-ajankohta	2.5.2023	22.5.2023	2.5.2023	2.5.2023	22.5.2023	2.5.2023	26.4.2023
Päätymis-ajankohta	10.6.2023	5.6.2023	10.6.2023	10.6.2023	5.6.2023	10.6.2023	10.6.2023
Kesto	40 vrk	15 vrk	40 vrk	40 vrk	15 vrk	40 vrk	45 vrk

Vuosihuolto 2023

- Toimittaja yrityksiä alueella 74 kpl
- Toimittajien henkilöitä alueella 550
- Investoinnit 30 kpl
- Muutostyöt 5 kpl
- Kunnossapitotyöt 752 kpl



Vuosihuolto 2023

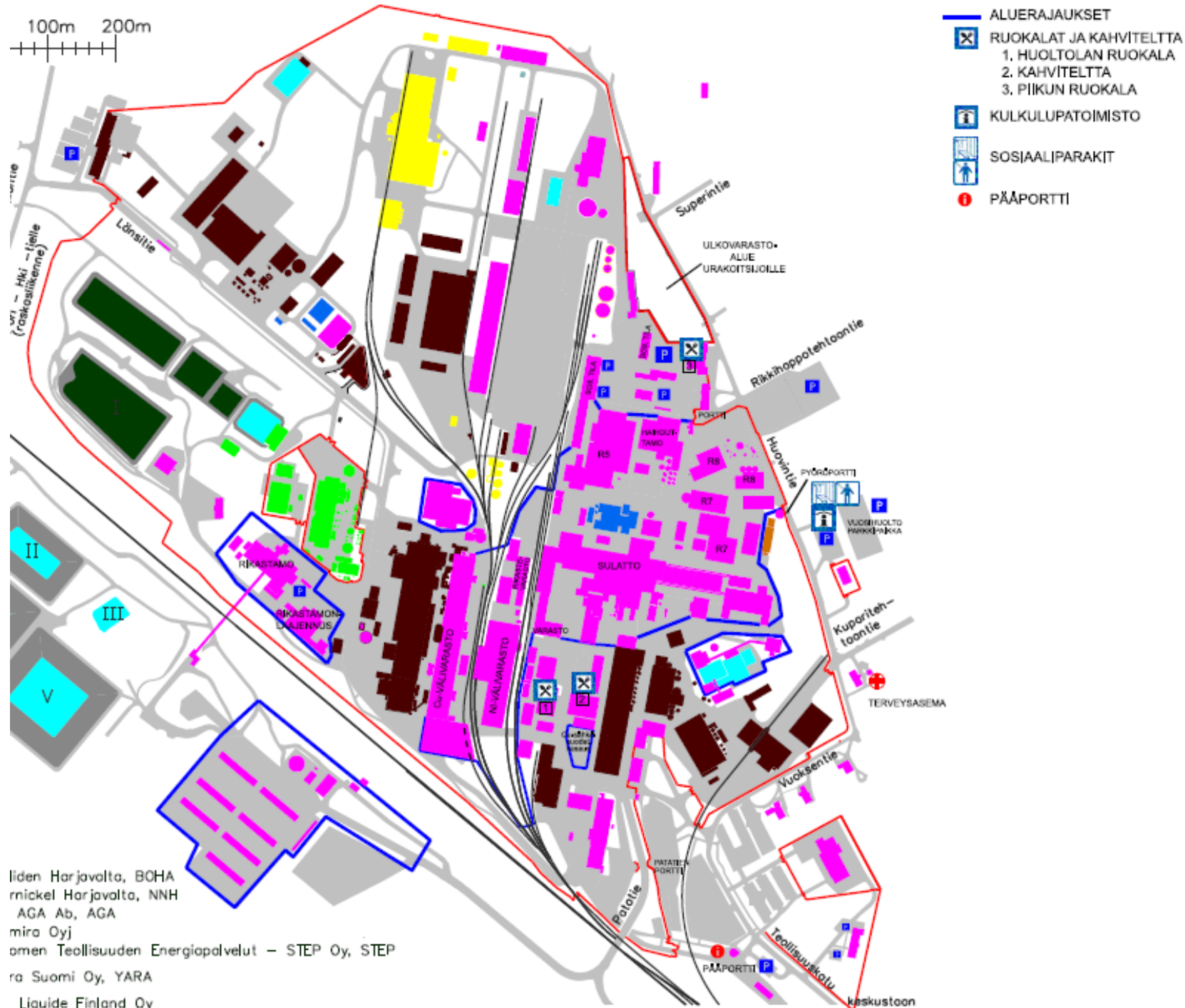
rakennustyömaa-alueet



B
Safe

ZIMZ BOLIDEN
Vuosihiuolto
Annual shutdown
2023

Iiden Harjavalta, BOHA
 rnickel Harjavalta, NNH
 AGA Ab, AGA
 mira Oyj
 omen Teollisuuden Energiapalvelut – STEP Oy, STEP
 ra Suomi Oy, YARA
 Liquide Finland Oy



Perehdytykset

Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys



Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytys

Yleisperehdytykseen on koottu tärkeimmät turvallisuusasiat, jotka sinun on huomioitava voidaksesi työskennellä turvallisesti Suurteollisuuspuistossa.

✓

Aloitettu: 10.3.2023
Suoritettu: 10.3.2023
Vanhenee: 9.3.2024

Avaa



Tervetuloa vuosihuoltoon!

Vuosihuoltoperehdytys 2023

Kurssi on tarkoitettu kaikille, jotka tulevat työskentelemään Boliden Harjavallan vuosihuoltotyömaalla vuonna 2023.

Aloita



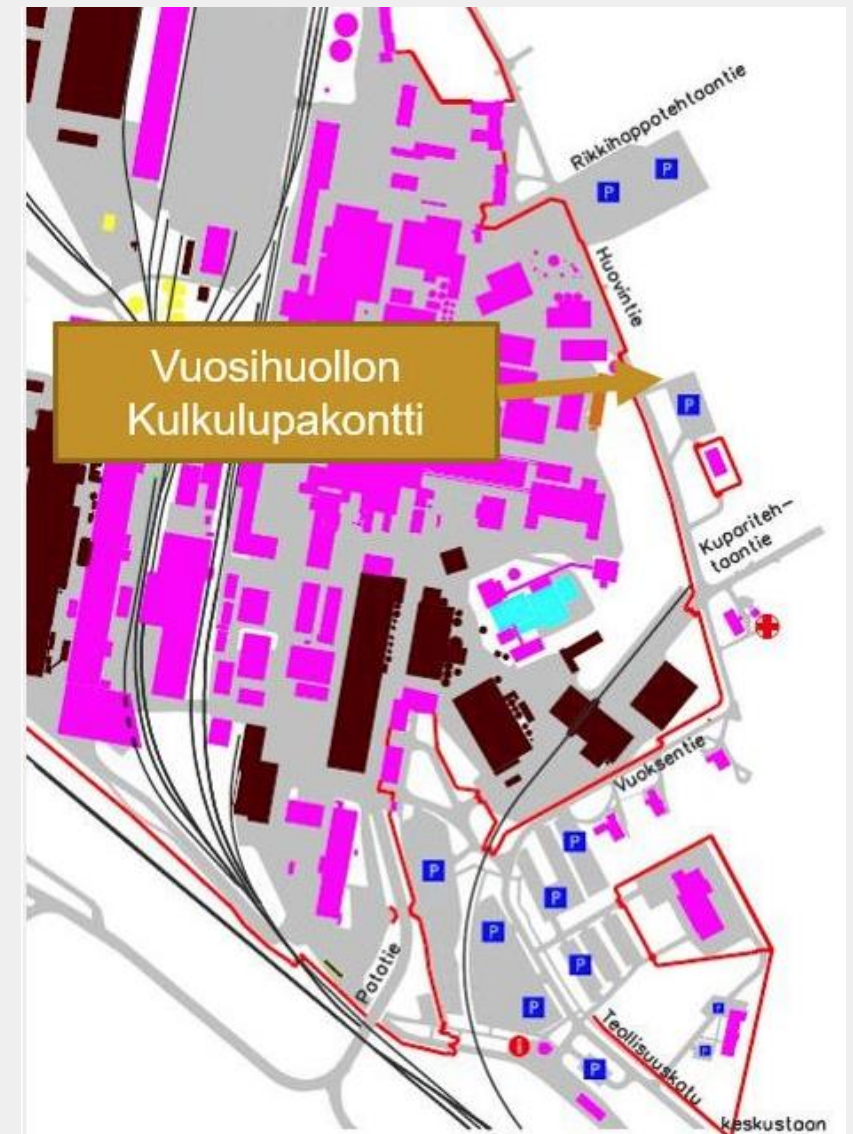
Kulkuluvan saamisen edellytyksenä Suurteollisuuspuiston alueelle on voimassa oleva STP turvallisuuden yleisperehdytys.

Kulkuoikeuden saamisen edellytyksenä Vuosihuoltotyömaan alueelle on Vuosihuoltoperehdytyksen suorittaminen.

Työkohteessa saatava perehdytys on edellytyksenä Vuosihuoltotyömaalla työskentelyyn.

Kulkulupakontti

- Huovintien parakkikylään avataan vuosihuollon ajaksi Boliden Harjavallan kulkulupakontti
- Kulkulupakontilla näytetään henkilökortti, työturvallisuuskortti sekä todistus suoritetusta vuosihuoltoperehdytyksestä. Suurteollisuuspuiston turvallisuuden yleisperehdytyksesi tulee myös olla voimassa. Mikäli kaikki on kunnossa, saa kontilta vuosihuoltotarran sekä tarvittaessa kulkulätkän ja pukukaapin avaimen.
- Kontti on avoinna arkisin 24.4. – 2.6.2023 klo 6 – 15. Aikataulumuutokset mahdollisia.



Vuosihuolto: Tiedotuskanavat, verottajaleimaus, ruokalat



STP Intra:
Toimittajainfo
Aikataulut
Turv.asiakirja

Verottajaleimaus:

Leimaus päivittäin
Vuosihuolto 2023
rakennustyö-
maalle

VH tekstiviesti-
kanava vuosi-
huollon tiedotuk-
siin
Liity:
'VH BOHA liity'
numeroon
18200

VH infot TV
kanava:
- Portit
- Keskusruokala
- Makkaratelta

Alueen ruokalat: -
Merkitty porteilla
oleviin karttoihin
- Aukioloaikoja
laajennettu
normaalista,
aukioloajat info tv
kanavalla

Toimintaa VH2023 työmaalla valvotaan

Vuosihuollossa suoritetaan jatkuvan kiertävien vartijoiden suorittaman aluevalvonnan lisäksi päivittäin useita työmaa- ja aluekierroksia, joilla valvotaan turvallisuus- ja järjestysohjeiden noudattamista. Myös AVI tekee useimmissa vuosihuolloissa tarkastuskäyntejä.

Poikkeamiin puututaan niiden vakavuuden vaatimalla tavalla.

Erityisvalvonnassa 2023 vuosihuollossa

- Työluvut ja työriskiarviot
- Aluerajaukset ja niiden kunnioittaminen
- Nostot ja nostotyösuunnitelmat
- Ajoneuvojen pysäköinti tehdasalueen sisäpuolella

Liikkumisesta tehdasalueella



Näkyvyyden varmistamiseksi käytämme tehdasalueen ulkoalueilla liikkeessamme työvaatetusta tai siviilivaatteiden päällä vähintään huomiovaljasta tai vastaavan näkyvyyden takaavaa heijastavaa asustetta



Tarkkaavaisuuden varmistamiseksi käytämme ajaessamme handsfree-laitetta

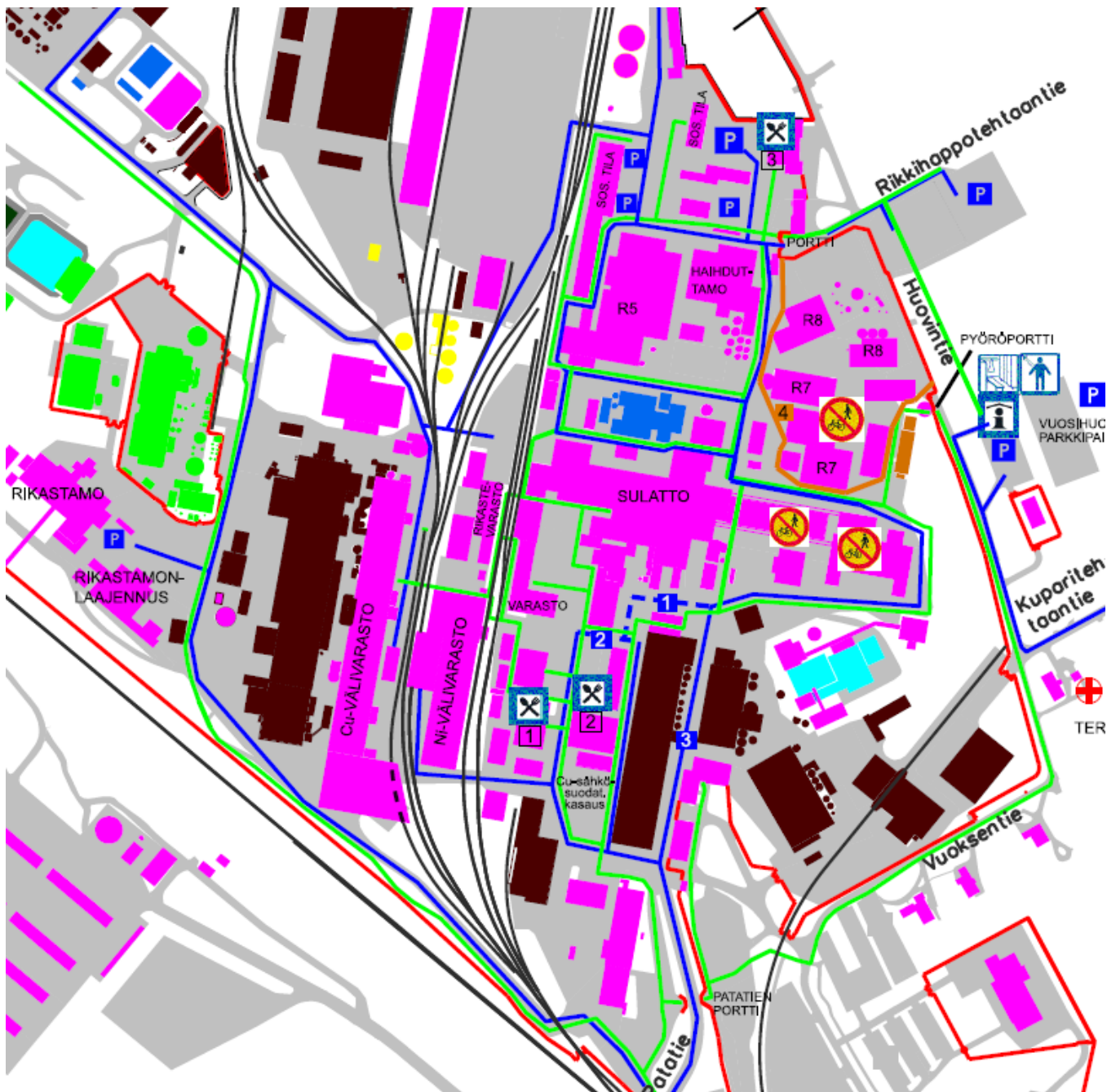


Polkupyörän pakolliset varusteet

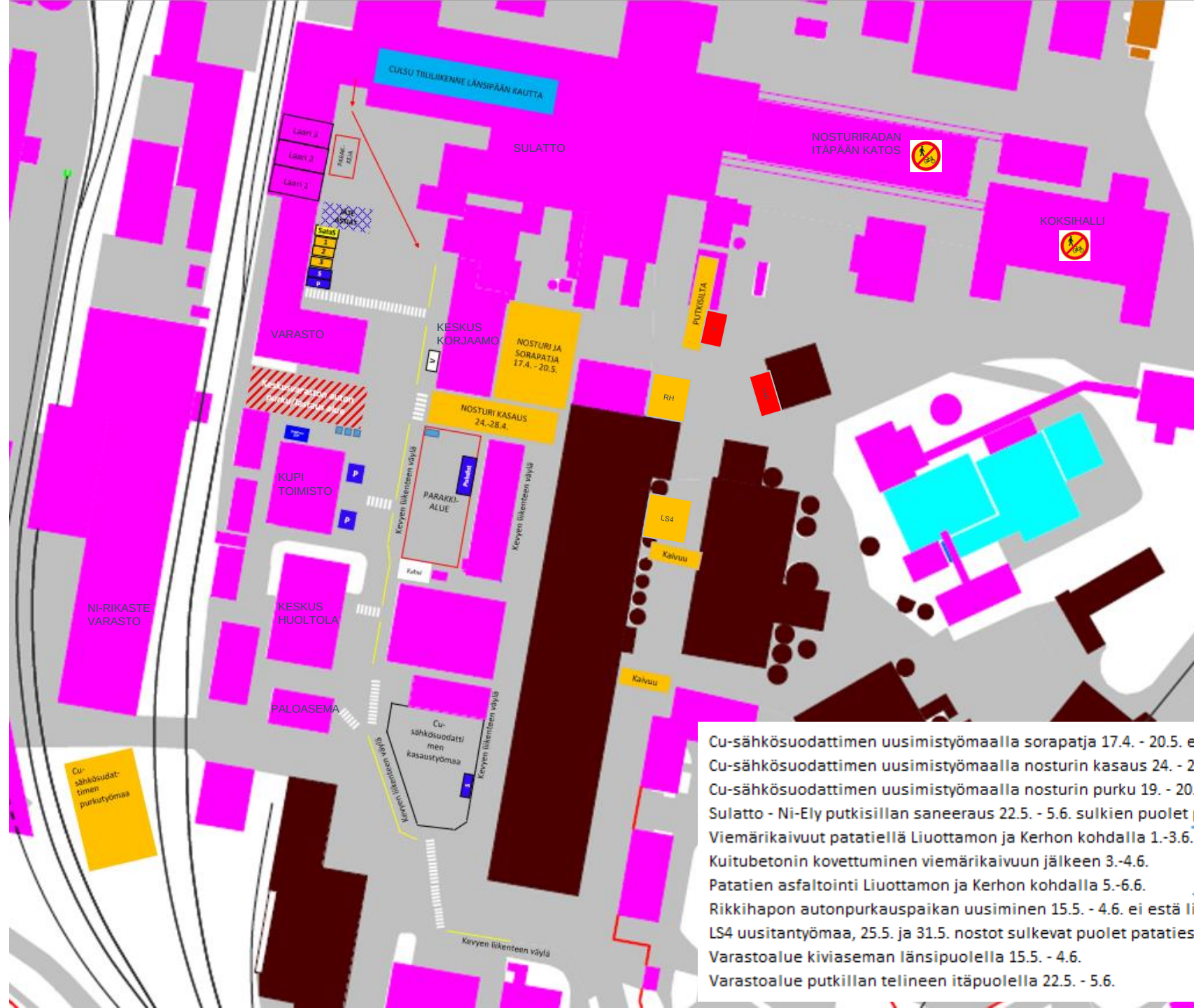
- Ainakin yksi tehokas jarrulaite.
- Valot pimeään tai hämärään aikaan ajettaessa: valkoinen tai vaaleankeltainen etuvalo ja punainen takavallo.
- Äänimerkinantolaitte, esimerkiksi soittokello.



Stop-merkki velvoittaa meitä pysäyttämään ja väistämään risteyksen muuta liikennettä. Hiljentäminen ei riitä.



- Kulkureittikartta on STP:n internetsivuilla ja porttien yhteydessä tulostettuna
- Huovintien henkilöportista pääsee kulkemaan vain sulaton suuntaan
- Rikkihapolle henkilöliikenne rikkihappotehtaan henkilöportin kautta
- R7 ja R8 alue on aidattu ja vain työmaaliikenne sallittu
- Koksihallin poikki henkilöliikenne kielletty
- Sulaton itäpään katoksessa uusitaan nosturi ja nosturirataa, kulku rajoitettu
- Liikennerajoituksia 1 – 3 kohdissa keskuskorjaamon - sulaton – patatien alueella
- Rajoitusten aikana henkilöliikenne pesurakennuksen kautta



Nostojen aikana
keskuskorjaamon,
tehdaskonttorin ja
parakkikylän evakuoinnit

Cu-sähkösuodattimen uusimistyömaalla sorapatja 17.4. - 20.5. estäen kulkemisen Ni-elyn ja sulaton välistä
Cu-sähkösuodattimen uusimistyömaalla nosturin kasaus 24. - 28.4. estäen kulkemisen TEKO konttorin pohjoispäädyn kautta
Cu-sähkösuodattimen uusimistyömaalla nosturin purku 19. - 20.5. estäen kulkemisen TEKO konttorin pohjoispäädyn kautta
Sulatto - Ni-Ely putkisillan saneeraus 22.5. - 5.6. sulkien puolet patatiestä Ni-Elyn päädyssä
Viemärikaivuut patatiellä Liuottamon ja Kerhon kohdalla 1.-3.6. } Liikenne rajoitettua 1. - 6.6.
Kuitubetonin kovettuminen viemärikaivuun jälkeen 3.-4.6.
Patatien asfaltointi Liuottamon ja Kerhon kohdalla 5.-6.6.
Rikkihapon autonpurkauspaikan uusiminen 15.5. - 4.6. ei estä liikennöintiä patatiellä
LS4 uusitanyömaa, 25.5. ja 31.5. nostot sulkevat puolet patatiestä
Varastoalue kivaseman länsipuolella 15.5. - 4.6.
Varastoalue putkillan telineen itäpuolella 22.5. - 5.6.

Tietoa vuosihuollosta kootusti Suurteollisuuspuiston internetsivuilla



Boliden Harjavallan vuosihuolto 2023

Boliden Harjavallan vuosihuollossa työskennellään *Turvallisuus ensin*-periaatteella. Tältä sivulta löydät tärkeitä tietoja turvalliseen ja onnistuneeseen vuosihuoltoon.

Sivua päivitetään ennen vuosihuoltoa.



Aikataulut (päivitetty 13.3.2023)

	Kuparisulatto	Nikkelisulatto	Kuonarikastamo	Rikkihappotehdas 7	Rikkihappotehdas 8	Rikkihappotehdas 5	SO ₂ -laitos
Alkaa	2.5.2023	22.5.2023	2.5.2023	2.5.2023	22.5.2023	2.5.2023	26.4.2023
Päättyy	10.6.2023	5.6.2023	10.6.2023	10.6.2023	5.6.2023	10.6.2023	10.6.2023
Kesto	40 vrk	15 vrk	40 vrk	40 vrk	15 vrk	40 vrk	45 vrk

Vuosihuollon dokumentit – päivitetään ennen 2023 vuosihuoltoa.

<https://www.suurteollisuuspuisto.com/vuosihuolto-boliden/>

Turvallista Vuosihuoltoa 2023 !

Tavoitteena 0 tapaturmaa ja kaikkien töiden laadukkaan läpiviennin mahdollistaminen aikatauluissa ahtaudesta ja päällekkäisistä työmaista huolimatta !

Kysymykset ja lisätietoa:
vuosihuolto.boha@boliden.com

