

Borealis Polymers Oy
LDPE tuotanto B-yksikkö

18.11.2025

TARKENNUKSET / POIKKEUKSET TURVALLISUUSOHJEISIIN – JA KÄYTÄNTÖIHIN LDPE B-yksikön seisokissa TA26

1.

Yleistä

Tällä ohjeella määritellään LDPE B-yksikön seisokinaikaiset tarkennukset sekä poikkeukset Borealis Polymers Oy:n ja LDPE tuotannon voimassa oleviin ohjeisiin sekä henkilövaltuuksiin – ja vastuihin.

2.

Ajolupakäytäntö

Seisokkialueelle myönnetään normaalin käynninaikaisen käytännön mukaisesti erilliset ajoluvat (työlupa vaade). Henkilökuljetukset seisokkialueella on kielletty. Ajoluvat myöntää:

Jarmo Isomäki
Jarkko Salkkola
Janna Kukkola

Vuorossa olevat vuoromestarit:

Esa Teittinen
Marko Pesonen
Jouni Hynynen
Toni Lignell
Pertti Salo

Ajoluvat myönnetään materiaali / työvälineiden kuljetukseen.

Ajoneuvoliikenne rakennustyömaa-alueelle on kielletty LDPE / PP välisen tien kautta.

3.

Henkilösuojainten käyttö 13.4 - 10.5.2026 tai kunnes rakennustyömaa lakkautetaan.

Avattaessa ensimmäistä kertaa laitteiden / säiliöiden / kolonnien tai putkistojen laippoja on käytettävä ohjeessa BOY-2047 määriteltyjä suojavarustusta. Koskee myös seisokin aikana asennettujen päätylaippojen ja sokeiden poistoja (avauksia).

- Kypärään integroidut suojalasit eivät ole sallittu
- Kuulonsuojaimia pitää käyttää **aina** rakennustyömaan alueella koska vieressä käyvät laitokset.
- Naamiomalliset kasvoille tiivistyvät silmäsuojaimet vaaditaan aina jos täydellistä silmien suojasta edellytetään työohjeissa, työluvassa, riskinarvioinnissa tai käyttöturvallisuustiedotteessa.
- Lisäksi naamiomallista silmäsuojainta tulee käyttää aina kun käsitellään nestemäisiä kemikaaleja tai työhön muuten liittyy riski roiskeille.
- Visiiriä käytetään esimerkiksi operoinneissa extruudereilla tai käytettäessä työkaluja (esim. kulmahiomakone). Visiiri ei ole silmänsuojain vaan sen lisäksi tulee käyttää silmänsuojainta.

LDPE tuotannon seisokissa käytettävät suojavarusteet:

Borealis Polymers Oy
LDPE tuotanto B-yksikkö

18.11.2025

- Teollisuuskypärä, joka täyttää standardin EN-397 ja jonka paino on korkeintaan 500 grammaa. Teollisuuskypärässä pitää olla leukahihna ja sen on oltava käytössä. Lisäksi kypärässä tulee olla näkyvillä henkilön nimi ja yritys.
- Silmänsuojaimet, vähintään sivusuojilla varustetut, sankamalliset EN-166 standardin täyttävät suojalasit.
- Korkeavartiset turvajalkineet, jotka ovat EN-345 standardoidut ja täyttävät suojausluokan S3 vaatimukset (varvassuoja, naulaan astumissuoja, antistaattinen, kuvioitu joustopohja)
- Suojavaatetus, joka on pitkähihainen ja pitkälahkeinen ja täyttää standardin EN ISO 11612, A1, B1, C1. Jos suojavaatetus ei ole näkyvä eli ei täytä standardin EN 20471 vähintään luokka 1 vaatimusta, on urakoitsijoiden käytettävä näkyvää liiviä, joka on sekä EN 20471 ja EN 531 standardoitu.
- Kuulonsuojaimia pitää käyttää rakennustyömaan alueella. Kuulosuojainten tulee olla EN 352 mukaiset.
- Työkäsineet: Työkäsineitä käytetään työn vaatimusten mukaan. Kaikki työkäsineet pitää olla EN 388 kategoria 2 mukaisia. Kemikaaleja käsiteltäessä käytetään kyseisen kemikaalin käsittelyyn soveltuvia EN 374 mukaan luokiteltuja kemikaalikäsineitä.
- Viiltosuojakäsineiden käyttö (luokka D minimivaatimus) on pakollista töissä, joissa on vaara vahingoittua terävistä kappaleista kuten veitsileikkurin terät, ohuet peltilevyt sekä aina työskenneltäessä terävien työkalujen kanssa ellei riskinarvioinnissa ole tunnistettu muita vaaroja jotka vaativat erityiset suojakäsineet (kemiallinen, kuumuus, sähkö).
- Iskusuojakäsineitä (EN 388 luokitus P) on käytettävä kaikessa mekaanisessa työssä, jossa on sormiin kohdistuvan iskun tai puristumisen riski, ellei riskienarvioinnissa ole tunnistettu muita vaaroja, jotka vaativat erityiset suojakäsineet (kemiallinen, kuumuus, sähkö). Poikkeama iskusuojakäsineiden käytöstä tulee olla merkitty työlupaan. Lisäksi, jos avaustyössä joudutaan pitämään kiinni lyöntirengasavaimesta, niin käytä apuvälineenä finger-saver (hihnapihti) työkalua.
- Turvalajaita on käytettävä aina henkilönostimissa, telineiden asennustöissä ja muissa olosuhteissa, joissa on putoamisvaara. Turvalajaita tulee aina käyttää ja kiinnittää oikein, kun on mahdollista pudota **1,8** metriä korkeammalta, eikä putoamisvaaraa voida poistaa muilla asianmukaisilla keinoilla (suojakaiteet, esteet jne.). Turvalajaita tulee olla kiinnitettynä jatkuvasti putoamisvaarallisissa kohteissa.
- Kaikilla seisokkityömaalla työskentelevillä tulee olla kulkulupa näkyvillä.

Kaikki poikkeukset suojavarusteisiin esim. iskusuojahanskojen käyttötarve tulee aina olla työlupaan määriteltynä. Poikkeukset määrittelee työluvanmyöntäjä työlupakohtaisesti.

4. Työlupamenettely

Seisokin aikaisia työlupia ja tulityölupia myöntämään valtuutetut henkilöt ja heidän päävastuualueet ovat:

Janna Kukkola (paineastiatyöt)
Jarkko Salkkola (varoventtiilit ja projektityöt)
Jarmo Isomäki

Borealis Polymers Oy
LDPE tuotanto B-yksikkö

18.11.2025

Seisokin aikaisia työlupia ja tulityölupia LDPE B-yksikön alueelle (ohjaamon ristikytchentätilä sekä mahdolliset yöllä tehtävät työt) myöntävät myös vuorovastuussa oleviksi valtuutetut henkilöt

Esa Teittinen
Marko Pesonen
Jouni Hynynen
Toni Lignell
Pertti Salo

5.

EX-suojaamattomien laitteiden käytön poikkeukset 13.4 - 10.5.2026

Seuraavia laitteita saa käyttää LDPE B-yksikön rakennustyömaaksi rajatulla alueella ilman erillistä lupaa:

- GSM puhelimet
- Ex-suojaamattomat kamerat (kuvaaminen vaatii valokuvausluvan)
- Ex-suojaamattomat radiopuhelimet
- Ex-suojaamattomat käsivalaisimet
- Ex-suojaamattomat mittalaitteet

Kentällä olevat sähkökeskukset ovat auki ja niiden käyttö ei ole luvan varaista.

Poikkeukset eivät ole voimassa muilla alueilla tehtävissä seisokkitöissä.

6.

Typetyskäytäntö

Typenkäyttö on sallittu vain Borealixen käyttöhenkilöstön luvalla.

7.

Käyttöhyödykkeet

Käyttöhyödykkeiden käyttö vain Borealixen käyttöhenkilöstön luvalla.

8.

Teollisuusvesi

Laitoksen sisällä oleva teollisuusvesilinja ei täytä laadullisesti juomiseen tarkoitetun talousveden laatua. **TEOLLISUUSVEDEN JUOMINEN ON EHDOTTOMASTI KIELLETTY !!**

9.

Kuvauslupakäytäntö

Valokuvaaminen alueella vaati aina Borealixen BOY- 5007 mukaisen luvan.

Borealis Polymers Oy
LDPE tuotanto B-yksikkö

18.11.2025

10.

Rakennustyömaa-alue

Alue on rajattu viereisestä käynnissä olevasta LDPE C-yksiköstä sekä eteenialueesta väliaikaisella aidalla. Rakennustyömaan ja käynnissä olevien alueiden väliin sijoitetaan kaasunhaistajia joiden tilaa seurataan LDPE ohjaamossa.

Hyväksyntä _____

Pvm _____

LDPE tuotanto
käytönvalvoja