



TA2026 LD-B Koulutusopas

Urakoitsijat

Tervetuloa TA2026 LD-B laitoksen seisokkiin

Borealiksessa on sääntö, jota noudatamme ehdottomasti: **"Työskentelemme vain ja ainoastaan turvallisesti"**. Tämän takia haluamme tarjota ennen huoltoseisokkia mahdollisimman kattavan koulutuspaketin alueellemme tuleville urakoitsijoille. Alue on seisokin aikana luokiteltu rakennustyömaaksi, joten koulutukset eroavat alueen normaalista käynnin aikaisista vaatimuksista.

Koulutuksen avulla pyrimme varmistamaan turvallisen ja tehokkaan työskentelyn, sekä tarjoamaan kaikille seisokkityömaalle tuleville tietoa, kuinka toimia turvallisesti Borealoksen alueella. Haluamme, että kaikki osallistuvat omalta osaltaan turvallisen työpäivän luomiseen ja osaavat huomioida lainsäädännön sekä Borealoksen vaatimukset omassa työssään. Riittävä perehdyttäminen ja osaaminen ovat turvallisen työskentelyn kulmakiviä.

Tästä oppaasta löydät perustiedot järjestettävistä koulutuksista ja kohderyhmäkohtaisista vaatimuksista. Tutustu huolellisesti oppaan sisältöön ja suorita vaadittavat koulutukset hyvissä ajoin ennen seisokkityömaalla työskentelyn aloittamista.

Sisällysluettelo

1.	Borealiksen urakoitsijoille asetetut HSE-koulutusvaatimukset.....	3
2.	TA2026 LD-B koulutusvaatimukset.....	4
	2.1 Työturvallisuuskortti.....	4
	2.2 Tulityökortti	6
	2.3 Kilpilahden kulkulupakoulutus	6
	2.4 Ensiapukoulutus	7
	2.5 Seisokkikoulutus	7
	2.6 Laatukoulutus	8
	2.7 Viime hetken riskienarviointi.....	8
	2.8 Nostotyön valvojakoulutus	9
	2.9 Taakankiinnittäjän koulutus	9
	2.10 Tulityövärtija ja luukkuvähtikoulutus (Pelastuspalvelut Kilpilahti Securitas)	9
	2.11 RAP-työluvan vastaanotto.....	10
	2.12 Laippa- ja tiivistekoulutus	10
	2.13 Laippaliitosasentajien koulutus ja pätevänti (SFS-EN 1591-4)	11
	2.14 Matap koulutus.....	11
3.	Yhteystiedot.....	12

1. Borealiksen urakoitsijoille asetetut HSE-koulutusvaatimukset

Yleistä

Kaikilla seisokkiin osallistuvilla työntekijöillä on oltava työn edellyttämä ammattitaito, joka on ennen töiden aloittamista pystyttävä riittävästi todistamaan. Borealiksen edustajalla on oikeus tarkastaa alueella työskentelevien työntekijöiden ammattitaito- ja koulutustodistukset.

Urakoitsijat vastaavat työntekijöidensä perehdytyksestä, sekä kouluttamisesta käyttämiensä laitteiden turvalliseen käyttöön kaikissa olosuhteissa. Urakoitsijat vastaavat etukäteen saamansa turvallisuusvaatimusten perehdyttämisestä työntekijöilleen ja mahdollisille alihankkijoilleen.

2. TA2026 LD-B koulutusvaatimukset

Kaikkien urakoitsijoiden työntekijöiden on osallistuttava Borealis Polymers Oy:n edellyttämiin seisokkikohtaisiin koulutuksiin. Seisokissa kaikilla työntekijöillä on oltava voimassa oleva Kilpilahden kuvallinen kulkulupa, joka on pidettävä näkyvillä rakennustyömaalla (seisokkityömaa) työskenneltäessä. Kilpilahden kulkulupakoulutus, seisokkikoulutus (työmaaperehdytys), laatukoulutus, sekä voimassa oleva työturvallisuuskortti ovat pakollisia kaikille Borealiksen seisokkityömaalla työskenteleville henkilöille. Tämän lisäksi tulee mahdollisesti suorittaa erillisiä alue- ja työlajikohtaisia koulutuksia, riippuen työn sijainnista ja luonteesta. Kaikki verkkokoulutukset löytyvät Kilpilahden L2O-järjestelmästä ja suoritettut koulutukset rekisteröityvät sinne. Urakoitsijat suorittavat verkkokoulutukset L2O-järjestelmässä. Mikäli järjestetään erillisiä luokahuonekoulutuksia, tulee niihin erilliset kutsut urakoitsijoille.

2.1 Työturvallisuuskortti

Sisältö: Työturvallisuuskorttikoulutus antaa perustiedot vastuista yhteisellä työpaikalla, työympäristön vaara- ja haittatekijöistä, sekä työsuojelusta yhteisellä työpaikalla. Koulutus antaa perustiedot myös riskienhallinnasta ja

vaarojen arvioimisesta. Kaikilla seisokkityömaalla työskentelevillä henkilöillä tulee olla voimassa oleva työturvallisuuskortti. Urakoitsijat huolehtivat omien työntekijöidensä korttien voimassaolosta ennen seisokkityömaalle tuloa.

Kohderyhmä:	Kaikki seisokkityömaalla työskentelevät henkilöt
Kesto:	8 h
Voimassa:	5 vuotta suorituspäivämäärästä
Toteutustapa:	Luokkahuonekoulutus
Hyväksytyt kortit:	Alueella työskentelevien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijan työntekijöillä pitää olla voimassa oleva työturvallisuuskortti tai vastaava kansainvälinen kortti, joita ovat: - o SCC Basic Elements of Safety (Alankomaat) - o SSG Entre (Ruotsi) - o FAS Safe Pass (Irlanti) - o ECITB/CCNSG Safety Passport Scheme (UK) - o SPA Safe Pass (UK) - o CSCS Construction Skills Certification Scheme (UK) - o OSHA Outreach Training Program (USA).

2.2 Tulityökortti

Sisältö:	Tulityökorttikoulutuksen tavoitteena on perehdyttää tulityöntekijät tekemään tulityöt turvallisesti, sekä käymään läpi tulitöihin liittyvät vastuut ja velvollisuudet. Kurssilla käydään läpi tulitöihin liittyvää lainsäädäntöä ja ohjeistusta
Kohderyhmä:	Tulityön tekijät, tulityövärtijät ja kaikki tulityöprosessiin osallistuvat
Kesto:	8 h
Voimassa:	5 vuotta suorituspäivämäärästä
Toteutustapa:	Luokkahuonekoulutus

Pohjoismaiset tulityökortit hyväksytään. Palveluntoimittajan tulee huolehtia, että omat työntekijät ovat suorittaneet tulityökortin ennen alueella työskentelyn aloitusta. Tulitöitä tekevillä henkilöillä tai tulitöitä valvovilla henkilöillä tulee olla tulityökortti

2.3 Kilpilahden kulkulupakoulutus

Sisältö:	Kilpilahden kulkulupakoulutuksessa käydään läpi perusteet Kilpilahden alueella turvalliseen toimimiseen
Kohderyhmä:	Kaikki Kilpilahden teollisuusalueella työtä tekevät
Kielivaihtoehdot:	FI, ENG, EE, DE, RU, SK
Kesto:	30 min
Voimassa:	3 vuotta suorituspäivämäärästä
Toteutustapa:	Verkkokoulutus
Suorittaminen:	Koulutuksen suoritus L2O järjestelmässä

2.4 Ensiapukoulutus

Urakoitsijoiden tulee huolehtia, että seisokkityömaalla on tarpeeksi ensiapukoulutettua henkilöstöä. Seisokkityömaalla vaatimus on 25 % henkilöstöstä.

Ensiapukoulutettuja tulee olla (BOY-2045) mukaisesti:		
Sähkö- ja instrumenttityössä	100 %	henkilöstöstä
Prosessialueella	25 %	henkilöstöstä
Tehdasalueella	20 %	henkilöstöstä
Laboratoriossa	10 %	henkilöstöstä
Toimistotyössä	5 %	henkilöstöstä

2.5 Seisokkikoulutus

Sisältö: LD-B seisokkikoulutuksessa käydään läpi Borealixen rakennustyömaan yleinen turvallisuusohjeistus ja rakennustyömaan vaara- ja hättätekiijät. Koulutuksen kautta saat perustietoa saapumisesta seisokkialueelle, liikennejärjestelyistä ja turvallisesta toimimisesta yhteisellä rakennustyömaalla. Seisokkikoulutus on pakollinen kaikille seisokkityömaalla työskenteleville- ja siellä vieraileville henkilöille. Koulutus sisältää normaalisti alueella tarvittavan muovitehtaiden alueen alueperehdytyksen.

Kohderyhmä: Koulutus on pakollinen kaikille rakennustyömaalla työskenteleville ja vieraileville henkilöille

Kielivaihtoehdot: FI/ ENG

Kesto: 60 min

Voimassa: TA2026 LD-B seisokin ajan

Toteutustapa: Verkkokoulutus

Suorittaminen: Koulutuksen suoritus L2O järjestelmässä

2.6 Laatukoulutus

Sisältö:	Koulutuksessa käydään läpi laadun peruskäsitteitä ja tyypillisimpiä seisokeissa sattuneita laatupoikkeamia. Koulutuksen jälkeen tunnet laitteiden puhtauskriteerit, Borealiksen työkohteiden luovutusperiaatteet, sekä laaturyhmän toiminnan perusperiaatteet.
Kohderyhmä:	Koulutus on pakollinen kaikille työmaalla työskenteleville henkilöille
Kielivaihtoehdot:	FI/ ENG
Kesto:	30 min
Voimassa:	TA2026 LD-B seisokin ajan
Toteutustapa:	Verkkokoulutus
Ilmoittautuminen:	Koulutuksen suoritus L2O-järjestelmässä

2.7 Viime hetken riskienarviointi

Sisältö:	Koulutuksessa käydään läpi työn aloittamiseen liittyvät tärkeät varmistustoimet. Kurssin jälkeen tiedät mitä tarkoittaa viime hetken riskienarviointi ja miten voit pienillä toimenpiteillä parantaa omaa ja työkavereittesi turvallisuutta. Mieti hetki – vältä onnettomuudet ja vaarat.
Kohderyhmä:	Koulutuksen suorittamista suositellaan kaikille seisokkialueella työskenteleville henkilöille
Kielivaihtoehdot:	FI/ ENG
Kesto:	15 min
Toteutustapa:	Verkkokoulutus
Ilmoittautuminen:	Koulutuksen suoritus L2O-järjestelmässä

2.8 Nostotyön valvojakoulutus

Sisältö:	Tavoitteena on perehdyttää koulutettavat nostotyöhön ja sen turvalliseen suorittamiseen, sekä antaa heille pätevyys toimia nostotöiden valvojina.
Kohderyhmä:	Nostotöiden valvontahenkilöt
Kielivaihtoehdot:	FI
Kesto:	8 h
Voimassa:	1 vuoden suorituspäivämäärästä
Toteutustapa:	Luokkahuonekoulutus, koulutukseen sisältyy tentti

2.9 Taakankiinnittäjän koulutus

Työnantajan tulee huolehtia, että työntekijällä, joka kiinnittää taakan asennuskäyttöön tarkoitettuun nosturiin, on oltava työhön oman työnantajansa myöntämä kirjallinen lupa. Työnantajan on ennen luvan antamista varmistettava, että työntekijällä on riittävä kyky ja taito taakan kiinnittämiseen

2.10 Tulityövärtija ja luukkuvahdikoulutus (Pelastuspalvelut Kilpilahti)

Sisältö:	Koulutuksessa käydään läpi tulityövärtijan ja luukkuvahdin roolit. Oleelliset turvallisuusasiat ja toiminta hätätilanteissa
Kohderyhmä:	Tulityövärtijana tai luukkuvahdina toimivat henkilöt seisokkityömaalla
Kielivaihtoehdot:	FI
Kesto:	2,5 h
Voimassa:	3 vuotta suorituspäivämäärästä
Toteutustapa:	Luokkahuonekoulutus
Ilmoittautuminen:	Urakoitsijat huolehtivat itse ilmoittautumisista kurssille (tina.vainio@neste.com)

2.11 RAP-työluvan vastaanotto

Sisältö:	Koulutuksessa käydään läpi Borealiksen työlupakäytäntöprosessin kulku ja työlupajärjestelmän toiminta. Koulutuksessa käydään läpi riskienhallintaa ja eri organisaatiotasojen työsuojeluvastuita ja lainsäädännöllisiä velvoitteita.
Kohderyhmä:	Henkilöt, jotka ottavat vastaan työlupia, tulee suorittaa RAP-työluvan vastaanottajan koulutus. Koulutuksen suorituksen jälkeen saat henkilökohtaiset tunnuksat Borealiksen työlupajärjestelmään Borealiksen yhteyshenkilöltä.
Kielivaihtoehdot:	FI/ENG
Kesto:	20 min
Voimassa:	5 vuotta koulutuksen suorituspäivästä
Toteutustapa:	Verkkokoulutus
Suorittaminen:	Koulutuksen suoritus L2O järjestelmässä

2.12 Laippa- ja tiivistekoulutus

Sisältö:	Koulutuksessa käydään läpi yleisimmät laipat ja liitokset, merkinnät ja turvallisuuteen liittyvät näkökohdat. HUOM! Koulutus ei korvaa standardin SFS-EN 1591-4 mukaista koulutusta vaan toimii yleisenä lisäkoulutuksena ja perustietopakettina.
Kohderyhmä:	Tarkastajat, valvojat
Kielivaihtoehdot:	FI
Kesto:	20 min
Voimassa:	1 vuoden suorituspäivämäärästä

Toteutustapa:	Verkkokoulutus
Suorittaminen:	Koulutuksen suoritus L2O järjestelmässä

2.13 Laippaliitosasentajien koulutus ja pätevänti (SFS-EN 1591-4)

Sisältö: Laippaliitosasentajan koulutus SFS-EN 1591-4 standardin mukaisesti

Kohderyhmä: Laippaliitosten parissa työskentelevät henkilöt

Palvelutoimittajien tulee huolehtia, että laippaliitosten kanssa työskentelevät työntekijät ovat käyneet standardin SFS-EN 1591- 4 mukaisen koulutuksen.

2.14 Matap koulutus

Sisältö: Koulutuksessa käydään läpi Matap (Management Tool for Turnarounds and Projects) työkalun käyttöä sisältäen mm. TA seinätaulun käyttö, puutteiden hallinta, edistymäraportoinnit jne. Koulutuksessa saat perustiedot ohjelman käytöstä.

Kohderyhmä: Konsulttivalvojat ja projektivalvojat

Kielivaihtoehdot: FI

Kesto: 1 h

Voimassa: TA2026 LD-B seisokin ajan

Toteutustapa: Teams/ luokkahuonekoulutus

Ilmoittautuminen: Osallistujille lähetetään erilliset kutsut

3. Yhteystiedot

- Kaikissa koulutuksiin liittyvissä asioissa voit olla yhteydessä seisokin turvallisuuskoordinaattoriin: kimmo.oinonen@borealisgroup.com ☎ 050 3794040
- L2O-koulutusohjelmaan kirjautuminen ja tuki: Securitas [neste.hse-verkkokurssi@neste.com](mailto:verkkokurssi@neste.com), ☎ 040 595 0397, ma-pe klo 8-15
- Sedatus -järjestelmään kirjautuminen ja tuki: support@sedatus.fi, ☎ 010 2926 230