



Betonielementtien kuljetus: Kuorman varmistaminen -ohje

Betoniteollisuus ry:n elementtijaos on päivittänyt betonielementtien kuljetusohjeen. Ohjeesta on tehty kaksi versiota. Laajemmassa versiossa on taustoitettu käsiteltäviä aiheita enemmän ja se sopii hyvin koulutuksiin ja aiheesta laajemmin kiinnostuneille. Kuljettajalle tarkoitettussa tiivistetyssä versiossa tekstiä on pyritty karsimaan ja keskitytty kuvaan sekä taulukoihin.

Betonielementtien kuljettaminen vaatii erikoiskalustoa ja osaamista. Liikenteen ja kuljetushenkilöstön turvallisuudesta on pidettävä huolta. Tämä toteutetaan huolehtimalla lastaus- ja purkuolosuhteista, kalustosta, sidontavälineistä, riittävästä tuotekohtaisista käsittelyohjeista ja kuljetuksiin osallistuvan henkilöstön koulutuksesta sekä erityisesti riittävästä tiedonsiirrosta eri osapuolten välillä elementin suunnittelijasta aina työmaalla toimiviin alamiehiin ja elementtiasentajiin asti.

Liikenteessä elementtikuorma tulee olla varmistettuna siten, etteivät elementit pääse liikkumaan tai kaatumaan kuljetuksen aikana kuorman vaikuttavien voimien vaikutuksesta. Elementtikuormat varmistetaan yleensä tukeamalla ja sitomalla. Elementtikuormat on maantiekuljetuksissa sidottava standardin EN-12195-1 mukaisesti.

Tämä elementtien sidonta-, tuenta- ja kuljetusohje on tarkoitettu paitsi kuljetushenkilöstölle, myös elementtien tuotannosta ja lastaus- ja purkutoiminnoista vastaaville sekä elementtejä vastaanottavalle työmaahenkilöstölle.

Ohjeen on kirjoittanut Tom Johnsson Betoniteollisuus ry:n tilauksesta työryhmässä,

johon ovat kuuluneet seuraavat henkilöt: *Janne Kihula* (Betoniteollisuus ry), *Marko Leskinen* (HY Transport Oy), *Rauno Lind* (Rakennuskuljetus Teuvo Lind ky), *Toni Torpakko* (Consolis Parma Oy), *Pekka Ruotsalainen* (Lujabetoni Oy), *Juha Merjama* (Tapaturva Oy) ja *Tom Johnsson* (Tapaturva Oy).

Ohjeet ovat vapaasti ladattavissa ja hyödynnettävissä osoitteesta <https://www.elementtisunnittelu.fi/toimitus/elementtien-kuljetus>

Lisätietoja:

Betoniteollisuus ry
Jaospäällikkö Janne Kihula
040 5146510, janne.kihula@rt.fi



**BETONIELEMENTTIEN KULJETUS:
KUORMAN VARMISTAMINEN**

beloni



**BETONIELEMENTTIEN KULJETUS:
KUORMAN VARMISTAMINEN**
- Tiivistelmä kuljettajalle

beloni



Uusi animaatio paikallavaletun kerrostalon rakentamisesta julkaistu

Animaatiossa esitetään asuinkerrostalon rungon rakentamisen vaiheet. Rakennuksen runko valetaan valmisbetonista työmaalla ja julkisivut muurataan poltetuista tiilistä. Näin syntyy turvallinen, muuntojoustava ja kestävä talo.

Betoniteollisuus ry on julkaissut uuden animaation, joka esittelee paikallavaletun asuinkerrostalon rakentamisen vaihe vaiheelta.

Tämä tiivis, alle kymmenen minuutin mittainen animaatio on suunnattu erityisesti alan opiskelijoille, mutta se tarjoaa hyödyllistä tietoa kaikille aiheesta kiinnostuneille ilman, että katsojalta vaaditaan rakennusteknistä asiantuntemusta. Toisaalta siitä löytyy vinkkejä uusista ratkaisuksista myös kokeneemmille rakentajille.

Animaatiossa kuvataan selkeästi, kuinka rakennuksen runko valetaan valmisbetonia käyttäen tehokkaasti, turvalisin menetelmin ja ulkoseinät muurataan paikan päällä. Näin syntyy turvallinen, hyvin ääntä eristävä, muuntojoustava ja kestävä asuintalo.

Animaation tarkoituksena on antaa hyvä kokonaiskuva paikalla rakennettavan kerrostalon tekemisestä ja se on vapaasti katsottavissa betoni.com -sivustolla paikallavalurakentamisen sivuilla.

Sen on tuottanut Betoniteollisuus ry, hankkeeseen on saatu rahoitusta myös

Rakennustuotteiden Laatu Säätiöltä ja animaation on laatinut ADE Oy.

Linkki videoon:
<https://youtu.be/E-ayCGLYjao>

Lisätietoja:
Betoniteollisuus ry
Jaospäällikkö Ari Mantila
0400 201 507
ari.mantila@rt.fi



Suomen Betoniyhdistys 100 vuotta

Suomen Betoniyhdistys täyttää vuonna 2025 sata vuotta. Betoniyhdistyksen historiasta on kerrottu kotisivujen kohdassa "historia". Juhlavuoden kunniaksi Betoniyhdistys teettää uuden niin historiaa kuin tätä päivää kuvaavan julkaisun, joka julkistetaan yhdistyksen 100-vuotisjuhlassa Vanhalla Ylioppilastalolla 24.10.2025.

Valokuvauskilpailu 30.1.–28.9.2025

Juhlavuonna järjestetään myös kaikille avoin betoniaiheinen valokuvauskilpailu, joka on käynnissä 28.9.2025 asti. Valokuvauskilpailun voittajakuvat ja palkinnon saajat julkistetaan 100-vuotisjuhlassa.

Suomen Betoniyhdistys ry:n 100-vuotisjuhluvuoden betoniaiheinen valokuvakilpailu on kaikille avoin.

Kilpailukuvien pitää olla kuvattu 1.1.–28.9.2025 aikana Suomessa.

Kilpailun sarjat ovat:

- Betoni rakenteena
- Betoni työssä
- Betoni taiteena

Suomen Betoniyhdistys ry:n 100-vuotisjuhluvuoden valokuvauskilpailun säännöt ja kilpailuun osallistumisohjeet löytyvät: <https://www.betoniyhdistys.fi/yhdistys/by-100-vuotta.html>

Kilpailuun osallistuminen:

- Ota johonkin sarjaan sopiva kuva. Lähetä kuvasi yksi kuva kerrallaan osoitteeseen: by-koulutukset@betoniyhdistys.fi
- Kirjoita viestin aiheeksi "Valokuvauskilpailu" sekä sarja, johon kuvasi osallistuu. Liitä kuva liitteeksi sähköpostiisi.
- Kerro sähköpostiviestissäsi kuvauspaikka (paikkakunta tai osoite/yritys /...) ja kuvausajankohta sekä halutessasi jotain kuvasta sekä yhteystietosi.
- Kuvien viimeinen toimituspäivä on sunnuntai 28.9.2025.

Lisätietoja:

Mirva Vuori, Suomen Betoniyhdistys ry
mirva.vuori@betoniyhdistys.fi
 GSM: 040 765 7672

Vuoden 2024 betoniaiheiset diplomityöt ja väitöskirjat Aalto-yliopistossa ja Tampereen yliopistossa

Betonialan rakennustekniikkaan ja materiaalitekniikkaan liittyviä diplomityö- ja väitöskirjoja löytyy tarkemmin Betoni-lehden verkkolehdestä.

osoitteesta:

<https://betoni.com/lehti/>





betoni.com

By 77/BLY 20 Betonilattioiden pinnoitusohjeet 2024

Uudet Betonilattioiden pinnoitusohjeet ilmestyivät kesällä 2024. Pinnoitusten osalta on moni asia muuttunut runsaan 10 vuoden aikana edellisen ohjeen valmistumisen jälkeen.

Uuteen ohjeeseen päivitettiin mm. seuraavat asiat vastaamaan tämän hetken tilannetta:

- materiaalityypit ja pinnoitusten luokitukset päivitettiin
- lukujen järjestystä on muutettu niin, että pyritään käsittelemään asioita siinä järjestyksessä, kuin ne tulevat esiin pinnoitusprojekteissa
- vuoden 2010 jälkeen tulleet muutokset yleisissä ohjeissa ja standardeissa on päivitetty
- pinnoitteille asetettavia vaatimuksia on lisätty
- kosteusasiat ja sähköjohtavuus on käsitelty aiempaa laajemmin
- pinnoitusten hoito ja ylläpito on otettu mukaan uutena lukuna
- turvallisuutta sekä kuljetusta ja käsittelyä koskevat luvut on laajennettu vastaamaan nykyisiä ohjeita

Ohje on tilaajille, suunnittelijoille ja urakoitsijoille tärkeä tietolähde, joka tulisi ottaa käyttöön mahdollisimman laajasti.

Lisätietoja: Suomen Betoniyhdistys ry <https://www.betoniyhdistys.fi/julkaisut>

Betonin yhteystiedot 2024 – osoite: Eteläranta 10

PL 381 (Eteläranta 10, 10. krs)
00131 Helsinki
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi
vaihe: (09) 12 991

Betoniteollisuus ry:
Toimitusjohtaja Jussi Mattila
0400 637 224
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Janne Kihula
040 514 65 10
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Ari Mantila
0400 201 507
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Jaospäällikkö Antti Taivalkangas
050 432 3360
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Päätoimittaja, arkkitehti SAFA
Maritta Koivisto
040 900 3577
etunimi.sukunimi@betoni.com
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Viestintäassistentti Nina Loivalo
050 368 9072
etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Betoniyhdistys ry:
etunimi.sukunimi@betoniyhdistys.fi

Toimitusjohtaja Mirva Vuori
040 765 7672

Erityisasiantuntija Johanna Tikkanen
040 518 1641

Erityisasiantuntija Kim Johansson
050 550 6556

Koulutuskoordinaattori Anu Kurkela
0400 228414

Ilmoittajaluettelo 1 2025

Ilmoittaja	Sivu
ART-Betoni Oy	6
Betoniluoma Oy	3
Finnsementti Oy	III kansi
Julkisivuyhdistys JSY ry.	5
Lammin Betoni Oy	5
Peab Industri Oy / Swerock	5
Peikko Oy	II kansi
Pielisen Betoni Oy	4
Rudus Oy	4
Saint-Gobain Finland Oy / Weber	3
Schwenk Suomi Oy	4

Betoninäyttely ja opastus on avoinna Eteläranta 10:ssa ja 10. kerroksessa

Betoniyhdistys ry ja Betoniteollisuus ry muuttivat Rakennustuoteteollisuus RTT:n mukana 1.2.2018 Eteläranta 10:een ja 10. kerrokseen. Yhteisissä tiloissa toimii *betonipintänäyttely*, joka esittelee mm. erilaisia betonin väri- ja pintakäsittelytapoja. Näyttely on avoinna toimiston aukioloaikoina klo 8.15–16.00. Esittelystä voi sopia etukäteen arkkitehti *Maritta Koiviston* kanssa, gsm 040–9003577 tai maritta.koivisto@betoni.com.

www.betoni.com