

Lujabetoni
VAHVIN BETONIOSAAJA



*Suomalaisen
ruoan tuottajille
lujat ratkaisut
maatilarakenta-
miseen!*

**LUJAA SUOMALAISTA TYÖTÄ
MAATILARAKENTAMISEN PARHAAKSI**

LUJAT BETONIRATKAISUT RAKENTAMISEEN

Lujabetoni on osa Luja-yhtiötä. Vahvin Betoniosaja palvelee asiakkaita kaikessa betonirakentamisessa ja tekee sen vuosikymmenien kokemuksella.

Luja on suomalainen perheyhtiö ja Lujabetoni sen betoniosaja, joka palvelee asiakkaita kaikessa betonirakentamisessa. Vuosikymmenien kokemus maatalousrakentamisesta auttaa asiakasta löytämään juuri oikean ratkaisun vaativaankin kohteeseen.

Olemme tuoneet markkinoille viime vuosina lukuisia mullistavia tuoteuutuuksia, jotka tekevät rakentamisesta laadukkaampia, kestävämpiä ja kustannustehokkaampia. Ne auttavat asiakastamme kannattavampaan liiketoimintaan. Käänny meidän puoleen, kun tarvitset kokenutta maalarakentamisen asiantuntijaa!



TUOTANTORAKENNUKSET TEHOKKAASTI KÄYTTÖÖN

Toimituksen sisältö:

- elementtien rakennesuunnittelu
- rahti
- asennus
- tarvittaessa saumaus

Ulkoseinäelementtien tekniset tiedot:

- integrointi kenno-, ilmapalje- ja verhoaukkoihin
- vakioitu rakenne: 80 + 140 + 80 mm
- säänkestävä ulkokuori
- tuulettuva rakenne
- hitsauskiinnitys ja mastomainen tuulijäykistys
- pintavaihtoehdot: pystyharjattu ja eriväriset pesubetonit sekä graafinen betoni

Jokainen tuotantorakennus on yksilöllinen. Asiakkaan toiveet otetaan huomioon suunnittelussa. Luja-maatalousjärjestelmän optimoidut ja vakioidut konseptiratkaisut takaavat rakennuksen kustannustehokkuuden.

KEHITYSTYÖ ON JATKUVAA

Teemme jatkuvasti kehitystyötä entistä parempien tuotteiden ja palvelun hyväksi. Asiakkaiden tarpeet ja toiveet ovat kehityksen lähtökohdana.

Voimme tarjota laajan valikoiman tuotteita maatilarakentamiseen. Lisäksi oma elementtien rakennesuunnittelu sekä asennus- ja rakennuspalvelu yhteistyökumppaneiden kautta on asiakkaan käytössä. Tuotantorakennukset onnistuu vaikka –avaimet käteen valmiiksi saakka.

LAAJA TUOTEVALIKOIMA

- tuotantorakennukset: navetat, sikalat, lihanautakasvattamot
- lietesäiliöt
- lietekanavat
- laakasiilot
- ritiläpalkit
- betonirungot
- ruokintaesteet
- parren päädyt

Lisäksi paalut ja valmisbetonit kuuluvat valikoimaamme.

Suoramyynti tehtaalta!



LIETESÄILIÖT NOPEASTI HYÖTYKÄYTTÖÖN

Tekniset tiedot:

- korkeudet 3,0 tai 4,0 m
- leveys 1,5 m
- paksuus 125 mm

Toimitussisältö varastotuotteelle:

- asennuslaatat
- asennus- ja työohjeet
- saumabetonit
- hakaset

Levymäiset lietesäiliöelementit on kehitetty Lujabetonin toimesta jo 1980-luvulla ja ne ovat vieläkin markkinajohtajia. Nykyaikaisella valmistusteknologialla tehdyt säiliöt vaativat vain vähäiset perustustyöt eikä hitsauskiinnitystä tarvita.

HUOM! Ei paikalla valettujen altaiden halkeiluongelmia!





LIETEKANAVAT MITTATILAUSTYÖNÄ

Tekniset tiedot:

- hyötykorkeudet 1000, 1200, 1500 ja 1700 mm
- tartunnat lattiavaluja varten vesitiiveyden varmistamiseksi
- saumassa ponttirakenne vesitiiveyden varmistamiseksi
- täydellisesti yhteensopiva Luja-ritiläpalkin kanssa
-

Käy myös
lypsymontun ja
kuivikealueen
seiniksi.

Lietekanavat valmistetaan huippunykykaisella maataloustuotelinjalla vaaka- tai pystyvaluna IT-betonilla. Näin ollen elementin pinnat ovat sileitä. Valmistuslinja takaa, että saat varmasti mittatarkat lietekanavaelementit. Lisäksi teemme aina tarkan elementtien sijoituskaavion.

LAAKASIILOT TUKEVASTI BETONISTA

Tekniset tiedot:

- valmiina lattiatartuntateräksiset elementin selkäpuolella
- jalkaosan leveys on 850 mm
- markkinoiden järein betoniterästys
- vakiokorkeudet 1500, 2300, 2900, 3600 ja 4000 mm erikoistilauksesta

Ympäristöystävällinen laakasiilo rakennetaan L-mallin elementeistä. Se on tukeva ja helppo asentaa itsekin. Halutessasi saat elementit meiltä paikoilleen asennettuna. Asennus tehdään suoraan tasatun ja tiivistetyn kiviaineksen päälle, eikä erillisiä anturavaluja tarvita. HUOM! Ei paikalla valettujen altaiden halkeiluongelmia!



PALVELUT

Lujabetoni tarjoaa asiakkailleen rakenne- ja Slalom-suunnittelua. Oheispalveluina voimme tarjota Rakennusurakointia, pää- ja rakennesuunnittelua, katot, liimapuut, ilmanvaihto, ikkuvat, ovet, lypsrobotit sekä asennuspalvelua. Kaikki tämä ja paljon muuta luotettujen yhteistyökumppaneiden kautta!

LUJAT JA KOTIMAISET RITILÄPALKIT

Tekniset tiedot:

- pituudet 1000... 4000 mm
- markkinoiden hoikimmat pääty- ja välikannakset (vain 80 mm)
- palkin korkeus 140 mm, 170 mm ja 200 mm
- rakovälit: nautaritulässä 37 mm ja vasikkaritulässä 27 mm
- ritiläpalkkien reunat pyöristetään jo tehtaalla valmiiksi nautojen jalkaterveyden parantamiseksi (CE-merkinnän vaatimus)
- murtokestävyys VTT:n testaamana 7000 kg (140 mm). Järeimmissä ritilöissä 16 000 kg.

Tuotteet ovat varastotavaraa ja myynti tapahtuu suoraan tehtaalta. Käsittely- ja asennusohjeet tulevat aina toimitukseen kuuluvana. Toimitukseen sisältyy aina ritilöiden purku autosta tilaajan osoittamaan paikkaan.

Kotimainen Lujabetonin ritiläpalkki on käyttäjäystävällinen, niin ihmisten kuin eläintenkin kannalta. Ritilöiden puuhiertopinta, nurkkien pyöritykset sekä poikittainen rakojen suunta lantakäytävään nähden edistävät tutkitusti sorkkaterveyttä. Raon suunta mahdollistaa myös ritiläpalkin ylivoimaisen kantokyvyn sekä parhaimman mahdollisen puhdistustuloksen lantarobotille.



VTT:n
kantavuus-
vertailun
ylivoimainen
voittaja



REFERENSSEJÄ VUOSIEN VARRELTA

Lujabetoni on toteuttanut vuosikymmenien aikana näyttäviä maatalarakentamisen kohteita.

Tässä muutamia esimerkkejä kättemme jäljistä.

2018 JOUKOKYLÄ (PUOLANKA)

Maatalousyhtymä Kanninen Petri, Päivi ja Jani



TOIMITUSSISÄLTÖ LYPSYROBOTTIPIHATTO

- Perustukset
- TB-pilarit
- JB-palkit
- Betonisandwich-ulkoseinät
- Väliseinät
- Lietekuulut
- Ritiläpalkit
- Lietesäiliö
- Valmisbetonit

2017 PUOLANKA

VH Tähtelä Oy



TOIMITUSSISÄLTÖ LYPSYROBOTTIPIHATTO

- Anturat
- Betonisandwich-ulkoseinät
- TB-pilarit
- Ritiläpalkit
- Lietesäiliö
- Laakasiilo
- Väliseinät
- Lietekuulut

2018 LIPERI

Nenore Oy



TOIMITUSSISÄLTÖ 6X LIHANAUTAKASVATTAMO

- Anturat
- Betonisandwich-ulkoseinät
- Lietekuulut
- Ritiläpalkit
- Lietesäiliö
- Väliseinät karsinaan
- Laakasiilot

2014 JA 2019 TERVO, LIHANAUTAKASVATTAMO
Raatikainen Mikko

2019 KAUHAJOKI, LYPSYROBOTTIPIHATTO
Pääkkönen Tuomo ja Pirkko

2018 SIILINJÄRVI, LYPSYKARJANAVETTA
Ollikainen Jussi

2018 SIILINJÄRVI, LYPSYROBOTTIPIHATTO
Proskin Jyrki ja Hyvärinen Satu

**2019 LAPINLAHTI, LYPSYROBOTTIPIHATTO
laajennus**
MTY Hemminki

2018 YLI-II, LYPSYROBOTTIPIHATTO
Kanniala Ari ja Maija

2018 JALASJÄRVI, LYPSYROBOTTIPIHATTO
Peltoniemi Pertti

2018 PYHTÄÄ, LIHANAUTAKASVATTAMO
Kossila Pasi

**2018 KIIHTELYSVAARA, 2X LIHANAUTA-
KASVATTAMO JA LÄMPÖKESKUS**
Willman Jaakko ja Laura



Lujabetoni
VAHVIN BETONIOSAAJA

Ammatti-
taitoiset
myyjämme
osaavat
asiansa!

**KAIKESSA BETONIRAKENTAMISESSA
OTA YHTEYS VAHVIMPAAN BETONIOSAAJAAN!**

PUH. 020 789 5500 | WWW.LUJABETONI.FI

Pohjois-Suomi: Pekka Mönkkönen RI, 044 585 2320,
Länsi-Suomi: Timo Juutinen RI, 044 585 2191, **Itä-Suomi:** Juha Ahvanainen RI, 044 585 2030