

## Pirkanmaan suurimpaan ympäristöinvestointiin kymmeniä tuhansia kuutioita Lujabetonin ruiskubetonia

**Lujabetoni on valittu Tampereen Sulkavuoren jäteveden keskuspuhdistamon LOU2-urakan ruiskubetonitoimittajaksi. Kyseisessä urakassa louhitaan puhdistamotilat ja purkutunnelit yhteen suurimmista Suomessa tällä hetkellä käynnissä olevista ympäristöinvestoinneista. Ruiskubetonia menee urakassa kymmeniä tuhansia kuutiota. Hankkeen urakoitsijana toimii Skanska Infra Oy.**

Kallion sisään rakennettava Sulkavuoren keskuspuhdistamo tulee käynnistyttyään hyödyntämään uusimpia jätevedenpuhdistuksen tekniikoita. Hanke yhdistää usean kunnan jätevesien käsittelyn uudenaikaiseksi ja ympäristön kuormaa kaikin tavoin vähentäväksi kokonaisuudeksi. Hanke on Pirkanmaan suurin yksittäinen ympäristöinvestointi, sen kokonaisrahoitustarve on noin 320 miljoonaa euroa, ja se on Suomen suurimpia käynnissä olevia investointeja.

– Ruiskubetonoinnissa sananmukaisesti ruiskutetaan betonimassaa paineilman avulla suoraan kohteeseen. Ruiskubetonin tarkoitus on tässä kohteessa kalliorakenteiden vahvistus, kertoo **Lujabetonin aluepäällikkö Anssi Tiukka**. Jätevedenpuhdistamon urakassa toimitamme ruiskubetoneita teräskuiduilla ja muovikuiduilla vahvistettuina sekä ilman kuitua riippuen työvaiheesta ja tarpeesta. Myös erilaisia sementtilaatuja on käytössä hankkeen tarpeiden mukaisesti.

– Ruiskubetonointikohteet ovat poikkeuksetta mielenkiintoisia jo siksi, että työvaiheet tehdään aina haasteellisissa olosuhteissa. Ruiskubetonimassan hyvä ja tasainen laatu on edellytys betonoinnin onnistumiselle. Ruiskubetonointia tehdään aamuvarhaisesta iltamyöhään, jolloin saumaton yhteistyö ja molemmin puolisen yhteydenpidon merkitys korostuu. Nyt on lisäksi kyseessä hyvin merkittävän kokoluokan kohde ja toimituksien sujuvuuden varmistamiseksi Tampereen tehtaalle tullaan rakentamaan lisää raaka-aineiden varastokapasiteettia, Tiukka sanoo.

Ruiskubetonikauppa on Lujabetonille suuri ja sillä on merkittävä työllistävä vaikutus pääasiassa Lujabetonin Tampereen tehtaalle.

– Ruiskubetonointityöt ovat lähteneet käyntiin turvaruiskutusten osalta. Betonitoimitukset ja -massa ovat toimineet tähän mennessä hyvin. Yhteistyömme osalta aloitus on ollut lupaava myöhemmin tehtäviä systemaattisia ruiskutuksia silmällä pitäen, ja toivomme hyvän yhteistyön jatkuvan projektin keston ajan, sanoo **toimialan hankintapäällikkö Jarno Arkko Skanska Infra Oy:stä**.

Toimitukset ovat käynnissä parastaikaa käynnissä ja viimeiset betonimassat toimitetaan vuonna 2022.

### **Yhteystiedot:**

Lujabetoni Oy, aluepäällikkö Anssi Tiukka, p. 044 585 2426, anssi.tiukka@luja.fi

**Kuva 1.** Lujabetoni Oy, työkuva

**Kuva 2.** Ilmakuva+maanalaiset: Jätevedenpuhdistamo rakennetaan Sulkavuoren alueelle Helsinki–Tampere -moottoritien (Vt 3) ja Tampereen itäisen kehätien (Vt 9) liittymien tuntumaan, Sulkavuoreen.

**Lujabetoni** on johtava betoniteollisuusyhtiö Suomessa ja se toimii kaikilla merkittävillä betonirakentamisen sektoreilla. Pääasiakasryhmiimme kuuluvat asuntoja, toimitiloja ja infrastruktuuria rakentavat alan toimijat: rakennusliikkeet, rakennuttajat sekä erikoisrakentajat kuten betonointi- ja paalutusurakoitsijat. Toimitamme valmisbetonia, elementtejä ja betonituotteita yhteensä 31 tehtaalta. Lujabetoni toimii myös Ruotsin ja Venäjän markkinoilla tytäri- ja osakkuusyhtiöidensä kautta. [www.lujabetoni.fi](http://www.lujabetoni.fi), [facebook.com/lujabetoni](https://facebook.com/lujabetoni)

**Luja** on kolmannen polven perheyhtiö ja yksi Suomen suurimmista rakennusalan konserneista. Yhtiö on toiminut alalla yli 65 vuotta. Luja-yhtiöihin kuuluvat Lujatalo Oy, Lujabetoni Oy ja Fescon Oy. Konsernin liikevaihto on yli 700 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 1600 työntekijää 27 paikkakunnalla. Lujalla on Suomen lisäksi toimintaa myös Ruotsissa ja Venäjällä. [www.luja.fi](http://www.luja.fi), [facebook.com/luja-yhtiot](https://facebook.com/luja-yhtiot)

Jätevedenpuhdistuksen prosessitilat ovat kaikki maanalaisia tiloja kallion uumenissa. Maan päälle rakennetaan biokaasulaitos ja rakennus sosiaalityö- ja hallintoa varten. (Havainnekuva: Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy, Ramboll CM)

**Lujabetoni** on johtava betoniteollisuusyritys Suomessa ja se toimii kaikilla merkittävillä betonirakentamisen sektoreilla. Pääasiakasryhmiimme kuuluvat asuntoja, toimitiloja ja infrastruktuuria rakentavat alan toimijat: rakennusliikkeet, rakennuttajat sekä erikoisrakentajat kuten betonointi- ja paalutusurakoitsijat. Toimitamme valmisbetonia, elementtejä ja betonituotteita yhteensä 31 tehtaalta. Lujabetoni toimii myös Ruotsin ja Venäjän markkinoilla tytäri- ja osakkuusyhtiöidensä kautta. [www.lujabetoni.fi](http://www.lujabetoni.fi), [facebook.com/lujabetoni](https://facebook.com/lujabetoni)

**Luja** on kolmannen polven perheyritys ja yksi Suomen suurimmista rakennusalan konserneista. Yritys on toiminut alalla yli 65 vuotta. Luja-yhtiöihin kuuluvat Lujatalo Oy, Lujabetoni Oy ja Fescon Oy. Konsernin liikevaihto on yli 700 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 1600 työntekijää 27 paikkakunnalla. Lujalla on Suomen lisäksi toimintaa myös Ruotsissa ja Venäjällä. [www.luja.fi](http://www.luja.fi), [facebook.com/luja-yhtiot](https://facebook.com/luja-yhtiot)