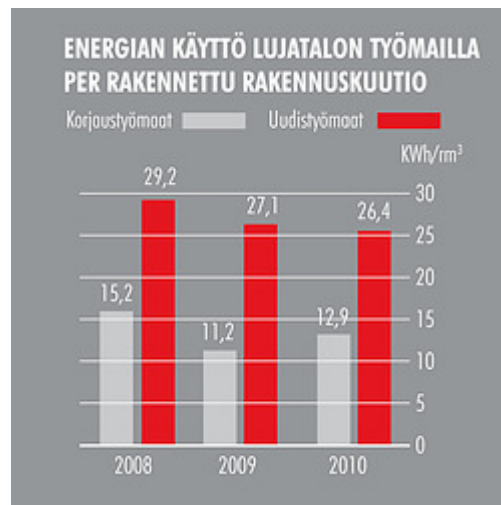


# Energian käyttö Lujalla 2010 1(2)

Luja on sitoutunut energiansäästöön kaikessa toiminnassaan ja suhteellinen energiankäyttö vähenikin sekä työmailla että tehtaissa. **Lujatalon** työmaiden energiankäyttö laski uudistyömailla jo neljäntenä vuonna peräkkäin.

Korjaustyömailla energiankäyttö sitä vastoin nousi 13,2 %. Tämä johtuu siitä, että painopiste on siirtynyt linjasaneerauksista kohti raskaamman luokan saneerausurakoita.



**Lujabetoni** kehitti yhdessä Steamrator Oy:n kanssa uuden energiatehokkaan kiviaineksen täsmälämmittimen betoniteollisuuden käyttöön. Uusi, ylipaineista kuumailmaa ja matalapaineista höyryä puhaltava lämmitin säästää energiaa jopa 80 % perinteiseen höyryjärjestelmään verrattuna. Järjestelmää kokeiltiin Lujabetonin Taavetin elementtitehtaalla vuoden verran ja energiakulutus putosi selvästi.

Myös **Fescon** onnistui vähentämään energiankulutustaan merkittävästi. Energiakulutus laski peräti 26 %. Tähän oli syynä vuonna 2009 rakennettu viimeisintä tekniikkaa hyödyntävä hiekan kuivauslaite (ns. leijupeti), joka puolitti kaasun käytön Fesconin kolmestehtaalla.

# Energian käyttö Lujalla 2010 2(2)

## Työtä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi

Lujabetonin tehtaiden kokonaishiilidioksidipäästöt kasvoivat hieman lisääntyneen tuotannon johdosta, mutta Fescon onnistui vähentämään hiilidioksidipäästöjään peräti 14 % edellä mainitun Leijupeti-investoinnin ansiosta. Tehokkaan kuivausprosessin avulla leijupetipoltossa päästään hyvin alhaiseen päästötasoon.

Lujapalvelut teki vuoden 2010 alussa päätöksen siirtyä vähitellen kaasukäyttöisiin tuotantoautoihin. Ensimmäiset kaasukäyttöiset autot hankittiin Lujapalvelujen kiinteistöhuoltoyksikön käyttöön Uusimaan alueelle ja vuoden lopussa niitä oli käytössä kolme. Lujapalvelujen tavoitteena on vähentää tuotantoautojensa hiilidioksidipäästöjä 50% vuoteen 2015 mennessä, vaikka samaan aikaan yrityksen autokannan uskotaan kasvavan kolmanneksella liiketoiminnan kasvun myötä.

Luja-yhtiöt ottivat käyttöön videoneuvottelulaitteet vuoden 2008 alusta. Laitteistoja on nyt käytössä 11 toimipaikkakunnalla. Videoneuvotteluita pidettiin vuonna 2010 noin 90 kpl kuukaudessa, mikä tarkoittaa satojen tuhansien eurojen säästöjä matkustuskuluissa ja noin 113 tonnia pienempiä hiilidioksidipäästöjä.

