



ASIAKASCASE UUSIOAINES

BIOKAASUN VALINTA ON YMPÄRISTÖTEKO

MAALISKUU 2017

Lasin kierrättämiseen erikoistunut Uusioaines vaihtoi nestekaasun biokaasuun ja säästää ympäristöä entistä enemmän.

Uusioaines Oy siirtyi alkuvuodesta 2017 ympäristötyössään askeleen eteenpäin siirtymällä nestekaasusta vieläkin ekologisempaan biokaasuun. Yhtiön lasinpuhdistuslaitoksella ja vaahtolasitehtaalla käsitellään nyt kierrätyslasia biokaasun avulla.

NESTEKAASUN EDUT SEURAAVAAN POTENSSIIN

Biokaasulla on kaikki samat edut kuin nestekaasullakin. Molemmat palavat tasaisesti, ja niiden kokonaisenergiankulutus on pienempi ja käyttövarmuus parempi kuin raskaalla polttoöljyllä.

Nestekaasun hiilidioksidipäästöt ovat alhaiset, viidenneksen pienemmät kuin raskaan polttoöljyn. Biokaasu saastuttaa kuitenkin vielä vähemmän, sillä nestekaasun hiilidioksidipäästöt ovat 19 prosenttia korkeammat kuin biokaasun päästöt.

Biokaasua valmistetaan muun muassa ruoantähteistä ja kasviöljyistä.

– Kiertotalousyrityksenä meidän ajatusmaailmaamme sopii hyvin se, että biokaasu on peräisin kierrätysraaka-aineista. Haluamme vähentää neitseellisten luonnonvarojen käyttöä. Ympäristönäkökulmat ovat meille tärkeitä, ei vain

280
TONNIA
VÄHEMMÄN CO₂

mielikuvasyistä vaan myös käytännössä. Siksi päätimme siirtyä biokaasuun, kaupallinen johtaja **Markku Koponen** toteaa.

Siirtymällä Kosan BioMixiin Uusioaines pienentää hiilidioksidipäästöjään 280 000 tonnia vuodessa.

Ei ole samantekevää, miltä kaasuntoimittajalta polttoaine tulee.

– Kaasu on meille tärkeä tuotantopanos. Kaasuntoimittajan on oltava luotettava, pitkäjänteinen kumppani. Jos kaasu loppuu, tuotanto seisoa. Jos laatu on huonoa, tuotantoon saattaa tulla häiriöitä, mikä laskee tuottavuutta. Nämä, jos mitkä, tulevat kalliiksi, Markku Koponen sanoo.

KIERRÄTYSLASI MUUNTUU MONEKSI

Jopa 70 prosenttia Suomessa käytetystä lasimateriaalista – lasipulloista, sairaalalasisista sekä esimerkiksi ikkunoista – päätyy lopulta Uusioaineksen tehtaalle Forssaan.

Forssassa lasi ensin puhdistetaan, minkä jälkeen se käsitellään uudelleen hyödynnettävään muotoon. Puhdistetuista ja värilajitelluista siruista valmistetaan lasisiruja, -jauheita ja -hiekkaa sekä uutta pakkauslasia.

Lisäksi Uusioaines valmistaa eriste- ja kevennemateriaalina käytettävää vaahtolasimursketta. Tavallista mursketta huomattavasti kevyempää Foamit®-mursketta käytetään rakennusteollisuudessa muun muassa lämpö- ja routaeristeenä sekä perustusten kevennystäytteenä. 300 000 kuution valmistuskapasiteetillaan Uusioaines on EU-maiden suurin yksittäinen vaahtolasimurskeen valmistaja.

Uusioaines teki syksyllä hiilijalanjälkiselvityksen, jotta se pystyisi mittaamaan oman toimintansa aiheuttamia kasvihuonekaasuja. Seuraavaksi on vuorossa elinkaarimallinnus.

– Ympäristön säästäminen on tärkeää paitsi meille myös yhä useammille asiakkaillemme. Yritykset eivät enää elä niin voimakkaasti tässä hetkessä, vaan vastuun ottaminen tulevaisuudesta on lisääntynyt, Markku Koponen sanoo.

Lasi sopii kiertotalouteen loistavasti, sillä sitä voidaan kierrättää ikuisesti.

KOSAN BIOMIX



Kosan BioMix on samojen periaatteiden mukaisesti sertifioitu tuote kuin useiden tuntema vihreä sähkö.

Ostaessaan BioMixiä asiakas saa sertifikaatin, jossa ilmoitetaan ostetun nestekaasumäärän ympäristösäästöt.

Tämän ansiosta yritys tietää kuinka paljon alhaisempi sen hiilidioksidipäästöt ovat käyttäessään Kosan BioMixiä tavallisen nestekaasun sijaan.



UUSIOAINES OY

- Suomen johtava lasinkierrätysliiketoimintaa harjoittava yritys
- Kerää ja kierrättää pakkauslasia ja tasolasia. Valmistaa kierrätysraaka-aineesta vaahtolasimursketta sekä siru- ja jauhetuotteita.
- Käsittelee vuosittain lähes 100 000 tonnia keräyslasia.
- Vaahtolasimurskeen valmistuskapasiteetti noin 300 000 kuutiota.
- Henkilöstöä 50