



ASIAKASCASE: STORA ENSO

STORA ENSO OTTAA ASKELEEN KOHTI VIHREÄMPÄÄ TULEVAISUUTTA – VIHREÄLLÄ NESTEKAASULLA

Ympäristö- ja energiakysymykset ovat priorisoitu korkealle Stora Ensossa. Se, että Kosan Gas voi tarjota nyt vihreämman nestekaasun, Kosan BioMixerin, osui juuri sopivaan ajankohtaan Nymöllan sellu- ja paperitehtaalle. Nyt odotetaan, että poliittiset päätöksentekijät reagoivat kehitykseen ja muuttavat asetuksia ja päästökauppa-asetuksia niin, että vihreä nestekaasu määritellään biopolttoaineeksi.

- Oli loistavasti ajoitettua, että Kosan Gas voi tarjota vihreämpää nestekaasua ilman, että meidän on tehtävä mitään muutoksia nykyiseen laitteistoomme. Voimme hyödyntää perinteisen nestekaasun ominaisuuksia ja pienentää samalla CO₂-päästöjä. Olemme jo viime vuosien aikana pienentäneet CO₂-päästöjä ja energiakustannuksia korvaamalla pääosan raskaasta polttoöljystä nestekaasulla. Nyt otamme seuraavan askeleen Kosan BioMixerillä, biopohjaisella nestekaasulla, Stora Enson Prosessi- ja energiainsinööri Torbjörn Harrysson sanoo.

Nymöllan tehtaalla pitkän aikavälin tavoite on päästä kokonaan eroon fossiilisista polttoaineista. Tänä päivänä tehtaalla ei ole kapasiteettia lisätä hakkeen ja kuoren polttoa nykyisistä määristä. Heillä on sitä vastoin suuri nestekaasulaitos, jossa he voivat käyttää bionestekaasua ilman lisäinvestointeja.

2640 TONNIA VÄHEMMÄN
HIILIDIOKSIDIA

Stora Enson käyttämä Kosan BioMixer vähentää laitoksen vuotuista hiilidioksidipäästöä 2640 tonnilla perinteiseen nestekaasuun verrattuna.

Bionestekaasun tukeminen kannattaa. Ruotsissa hallitus ei ole ehtinyt reagoida riittävän nopeasti markkinoille tullessiin ympäristöystävällisempiin energioihin. On itsestään selvää, että sellaisia yhtiöitä on tuettava, jotka ottavat askeleen oikean suuntaan.

- Toivomme, että jo lähitulevaisuudessa uudistetaan niitä lakeja ja asetuksia, jotka määrittävät mikä määrällään biopolttoaineeksi päästökaupassa (EU-ETS), nyt kun vihreä nestekaasu on tullut markkinoille. Vihreä nestekaasu on uusi tuote, joka on vielä tuntematon monille yrityksille ja viranomaisille. Tuotteen tunnettuuden kasvaessa myös kysyntä lisääntyy ja sitä myötä paine lakien, asetusten ja verokantojen muuttamiseksi. Uskomme, että vihreä nestekaasu on yksi keino päästä eroon fossiilista polttoaineista, Torbjörn Harrysson jatkaa.

SERTIFIOITUA VIHREÄÄ ENERGIAA

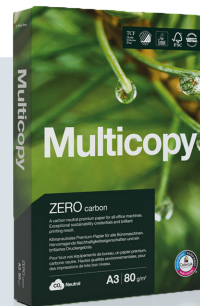
Perinteinen nestekaasu on ympäristöystävällisempää kuin hiili ja öljy ja sisältää vähemmän rikkiä, minkä seurauksena palaminen on puhtaampaa, hyötysuhde on parempi ja huoltotarve on pienempi. Kosan BioMix pienentää hiilidioksidipäästöjä vielä 19 prosentilla, kun uusiutuvan energian osuus on 20 %.

Riippumaton kolmas osapuoli valvoo ympäristövaikutuksia ja tuotantoprosesseja ja vähäiset ympäristövaikutukset dokumentoidaan sertifikaatilla. Tuote on sitä paitsi valmistettu Ruotsissa Göteborgissa.

KORVAA ÖLJYN

Stora Enso käyttää Kosan BioMixiä huippu- ja varapolttoaineena höyryntuotannossa, joka on jo tänään 95-prosenttisesti biopohjaista. Höyryä käytetään etupäässä sellun keittämiseen sekä paperin höyryttämiseen ja kuivaamiseen.

Tehdas on jo viime vuosien aikana pienentänyt CO₂-päästöjään korvaamalla öljyn vähitellen nestekaasulla. Nyt he voivat ottaa seuraavan askeleen biopohjaisella nestekaasulla, Kosan BioMixillä, joka säästää ympäristöä vielä enemmän.



FAKTOJA: STORA ENSO

- Maailmanlaajuisesti toimiva konserni, joka keskittyy hyödyntämään uusiutuvia materiaaleja ja luomaan arvoa sellun, paperin, pakkausten ja puun kautta.
- 26 000 työntekijää yli 30 maassa.
- Stora Enso Fine Paper Nymöllassa sijaitsee Ruotsissa Koillis-Skoonessa, noin 20 km päässä Kristianstadista.
- Nymöllassa tuotetaan paperisellua [k. magnefittisellua] ja hienopaperia, etupäässä kopiopaperia.
- Tunnetuin Nymöllan tuotemerkeistä on Multicopy.
- Uusi Multicopy Zero on hiilidioksidineutraali premiumpaperi, mikä tarkoittaa, että Multicopy Zeron tuotannon ja kuljetuksen yhteydessä syntyvät kasvihuonekaasut on kompensoitu.
- Nymöllassa käytetään Kosan BioMixia, vihreämpää nestekaasua, höyryntuotannon huippu- ja varapolttoaineena.

TIESITKÖ, ETTÄ...?



Kosan BioMix on sertifikaattituote samalla tavoin kuin vihreä sähkö. Ostaessaan Kosan BioMixiä asiakas saa sertifikaatin, jossa dokumentoidaan ostetun nestekaasumäärän ympäristösäästöt.

Tällä tavoin yrityksellä on aina tarkka käsitys siitä, kuinka monta CO₂-tonnia se on välttänyt vaihtamalla Kosan BioMixiin.