



ASIAKASCASE

# LÖFBERGS VALITSI ENSIMMÄISENÄ RUOTSISSA KOSAN BIOMIXIN SAAVUTTAAKSEEN ILMASTOTAVOITTEENSA

**Löfbergin Karlstadissa sijaitsevaan kahvipaahtimeen saapuu joka päivä 140 tonnia raakakahvia, ja joka päivä tehtaalta lähtee kahvia 10,2 miljoonaan kupilliseen. Löfbergillä on jo pitkään ollut kunnianhimoisia vihreystavoitteita mm. Hagainiatiivet-ilmastohankkeen jäsenenä.**

Suurin osa yrityksen hiilidioksidipäästöistä syntyy paahtoprosessin yhteydessä. Löfbergistä tulee nyt ensimmäinen yritys, joka pyrkii tavoitteeseensa – päästöjen vähentämiseen 40%:lla vuodesta 2005 vuoteen 2020 – Kosan BioMixin avulla.

Löfbergs asettaa kunnianhimoiset tavoitteet ympäristötyölleen. Hagainiatiivet-hankkeen jäsenenä se pyrkii vähentämään päästöjään 40%:lla vuoteen 2020 mennessä. Kahvin paahtoprosessissa käytettävä nestekaasu on suurin ympäristövaikutuksia aiheuttava tekijä, ja ilmastotavoitteidemme saavuttaminen onkin edellyttänyt vihreämmän polttoaineen löytymistä tiellämme kohti 100% uusiutuvaa polttoainetta. 1.10.2017 alkaen ratkaisun nimi on Kosan BioMix, ruotsalaisvalmisteinen nestekaasutuote, jossa on 20% kasviöljyistä, eläinrasvoista ja muista kestävästä raaka-aineista valmistettua biokaasua, joka syntyy biodieselin valmistusprosessissa.

Käytämme samaa kaasusäiliötä ja samaa tekniikkaa, ja voimme vähentää hiilidioksidipäästöjamme 28 prosentilla pelkästään siksi, että nestekaasu sisältää 30 prosenttia biokaasua. Nestekaasu on myös tuotantomme kannalta parasta kaasua, se on puhtaampaa kuin sekä maakaasu että öljy. Ilman Kosan BioMixiä ilmastotavoitteemme saavuttaminen olisi ollut paljon vaikeampaa, Löfbergin kestävyysjohtaja Eva Eriksson sanoo.

Tavallinenkin nestekaasu on hiilen ja öljyn ympäristöystävällisempi vaihtoehto, ja se sisältää vähemmän rikkiä, mikä takaa puhtaamman palamisen ja paremman hyötysuhteen ja vähentää kunnossapitotarvetta. Kosan BioMixin käyttö

vähentää hiilidioksidipäästöjä edelleen 28 prosentilla. Riippumaton taho valvoo ympäristövaikutuksia ja tuotantoprosessia, ja ympäristövaikutuksen vähäisyys dokumentoidaan todistuksella. Todistuksessa on jäljitettävä tunnus, joka varmistaa, että Kosan Gas voi myydä tuotetta ainoastaan kerran massatasapainoperiaatteen mukaisesti. Täysin ruotsalainen tuote valmistetaan Göteborgissa.

Yhä useampi asiakas tiedustelee mahdollisuuksia vähentää hiilidioksidipäästöjään kilpailukykyiseen hintaan. Kosan Gas haluaa tyydyttää tarvetta tuotteella, joka on askel vihreämpään tulevaisuuteen johtavalla tiellä. Tällä hetkellä voimme tarjota 20 prosenttia biokaasua sisältävää tuotetta, mutta uusiutuvan aineosan osuus kasvaa sitä mukaa, kun uusiutuvan raaka-aineen saatavuus paranee, Kosan Gasin toimitusjohtaja Per Offersen sanoo.

## FAKTAJO

- 300 työntekijä
- Toimittaa päivittäin kahvit 10,2 miljoonaan kupilliseen hyvää kahviuomaa
- Kosan BioMix kuumentaa kahvin paahtavat polttimet
- Kosan Gasin omat tekniikat ja SLURC-konsepti tuovat suuria etuja
- Kosan BioMix -osuus 20%, 30% tai 100%
- Käytettäessä esim. Kosan BioMix20 -kaasua [vihreä osuus 20 %] CO<sub>2</sub>-päästöt pienenevät 19% tavanomaiseen nestekaasuun verrattuna. Öljyyn verrattaessa säästöt ovat merkittävästi suurempia.
- Löfbergin Kosan BioMixin käyttö säästää ympäristöä 658 tonnin CO<sub>2</sub>-päästön edestä verrattuna perinteiseen nestekaasuun.