

HIILINEUTRAALI KEMIA 2045

KEMIAN TEOLLISUUS



Vastuullisuustyön edelläkävijä!

Kasvihuonekaasupäästöt

 **-34 %**
vuodesta 1999



- 90 %

Tapaturma-
taajuus LTI3
vuodesta 1988



Energiankulutus

-20 %

vuodesta 1995



13 %

Käytetyistä materiaaleista
on kierrätettyjä tai
uusiutuvia

204

gCO₂e/tuotantokilo
Tuotannon hiilijalanjälki



Tapaturmataajuus

4,5

tapaturmaa/
milj. työtuntia (LTI3)



Energian kulutus

0,95

TWh/milj. tonnia

Avainlukuja vuodelta 2018

KEMIANTEOLLISUUS

 **Responsible Care**
Sitoudumme kestävään kehitykseen

Tahtotila - Hiilineutraali kemianteollisuus 2045

Haluamme olla vastuullinen edelläkävijä sekä aloitteellinen ja ratkaisukeskeinen toimija ilmastotalkoissa. Tähän työhön kutsumme myös muut toimijat!



Pienennämme jalanjälkeämme kiertotalouden ratkaisulla ja minimoimalla omat kasvihuonekaasupäästömme.

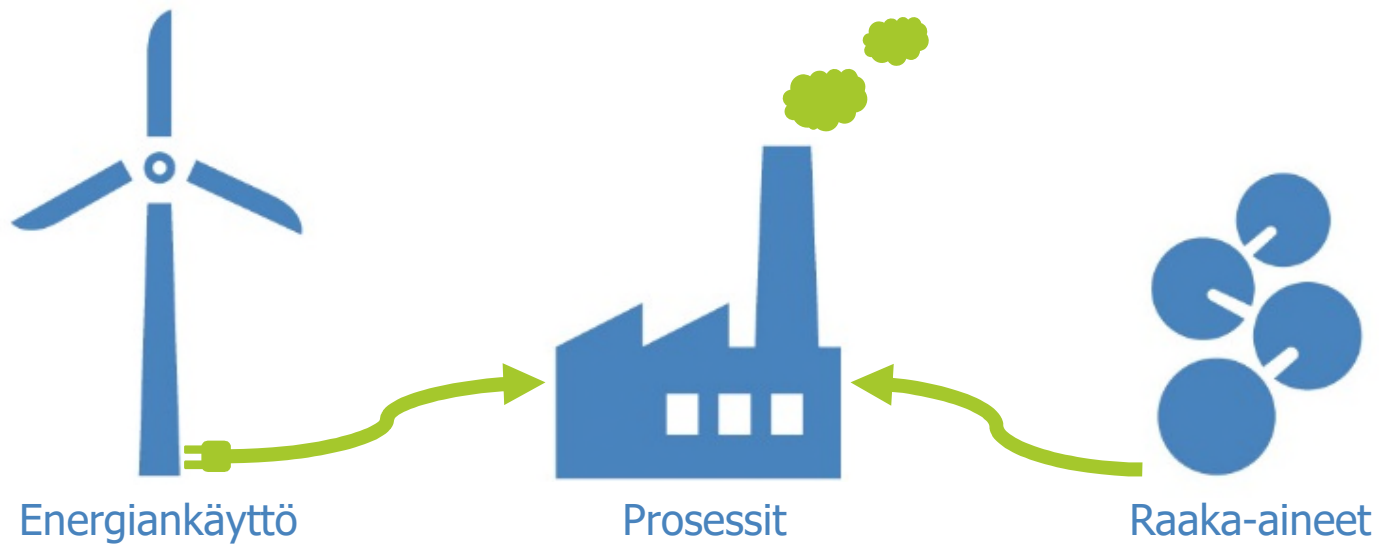
HIILINEUTRAALI
KEMIA2045

100 % tuki Pariisin ilmastopimukselle ja 1,5°C tavoitteelle!

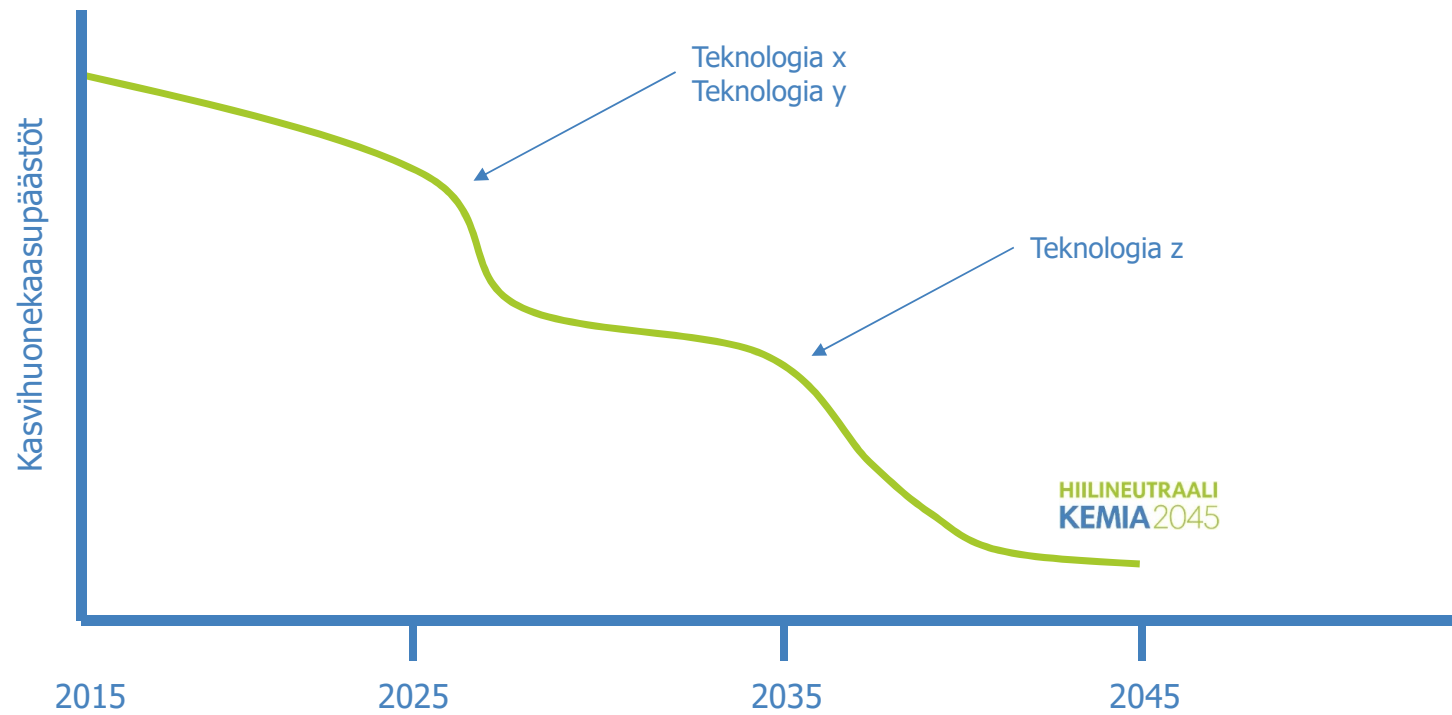


Kasvatamme kädenjälkeämme mahdollistamalla asiakkaidemme kiertotalousratkaisut ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen

Hiilineutraalius on monien tekojen summa



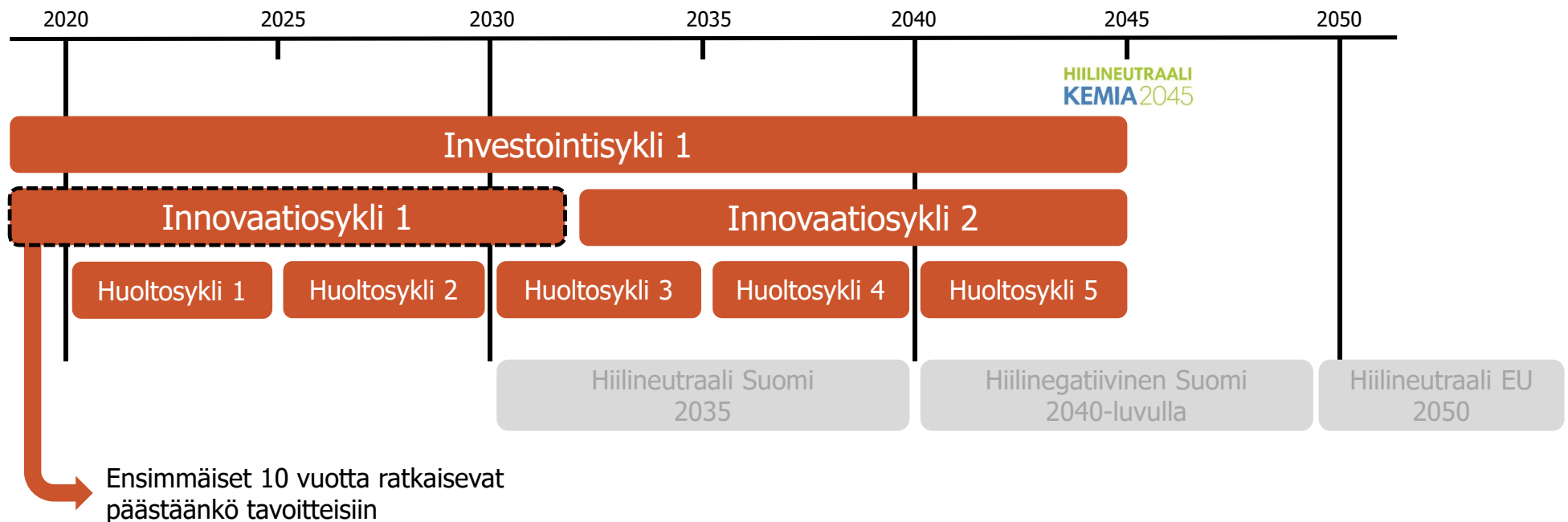
Päästövähennykset tapahtuvat teknologiaharppauksin



Hinnaltaan kilpailukykyisen ja päästöttömän sähkön saatavuus avain-asemassa

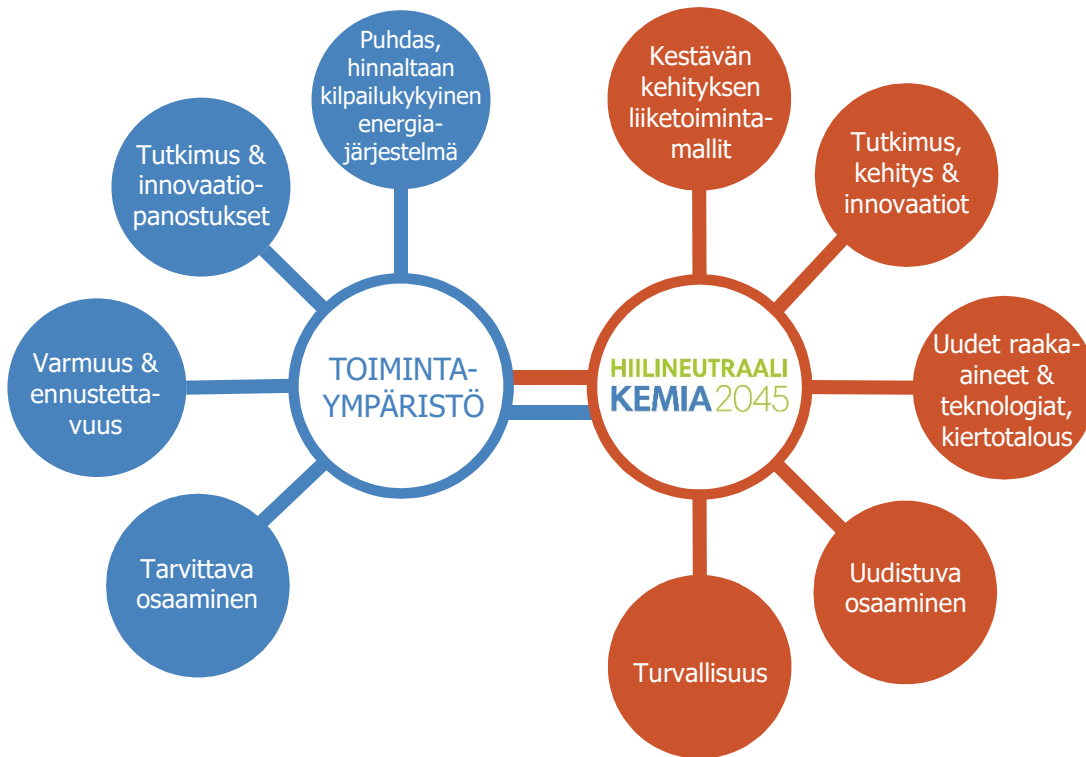
2045 on lähempänä kuin kuvitellaan

1 investointisykli – 2 innovaatio sykliä – 5 huoltosykliä



Yhteistyöllä kohti hiilineutraalia kemianteollisuutta

TOIMINTAYMPÄRISTÖ + KEMIANTEOLLISUUS



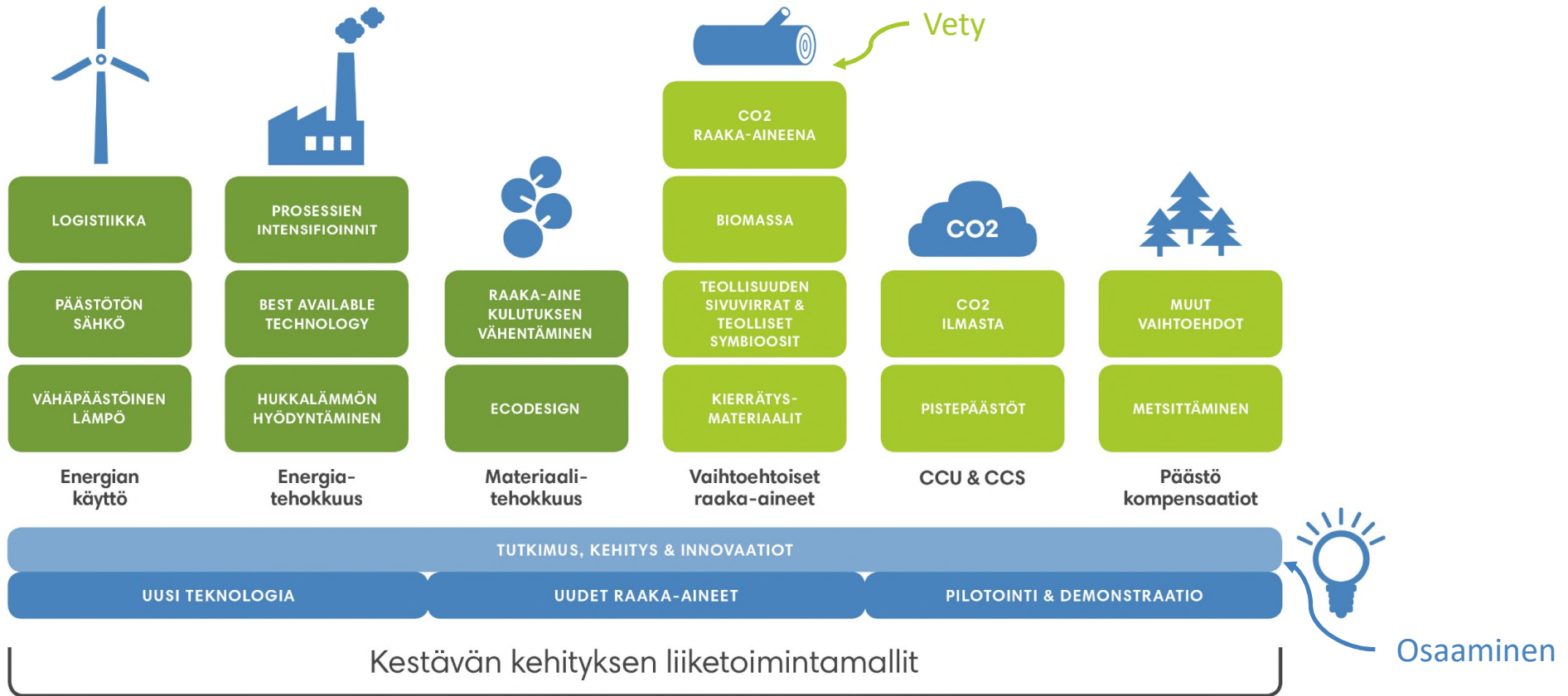
KESTÄVÄ KASVU & KEHITYS



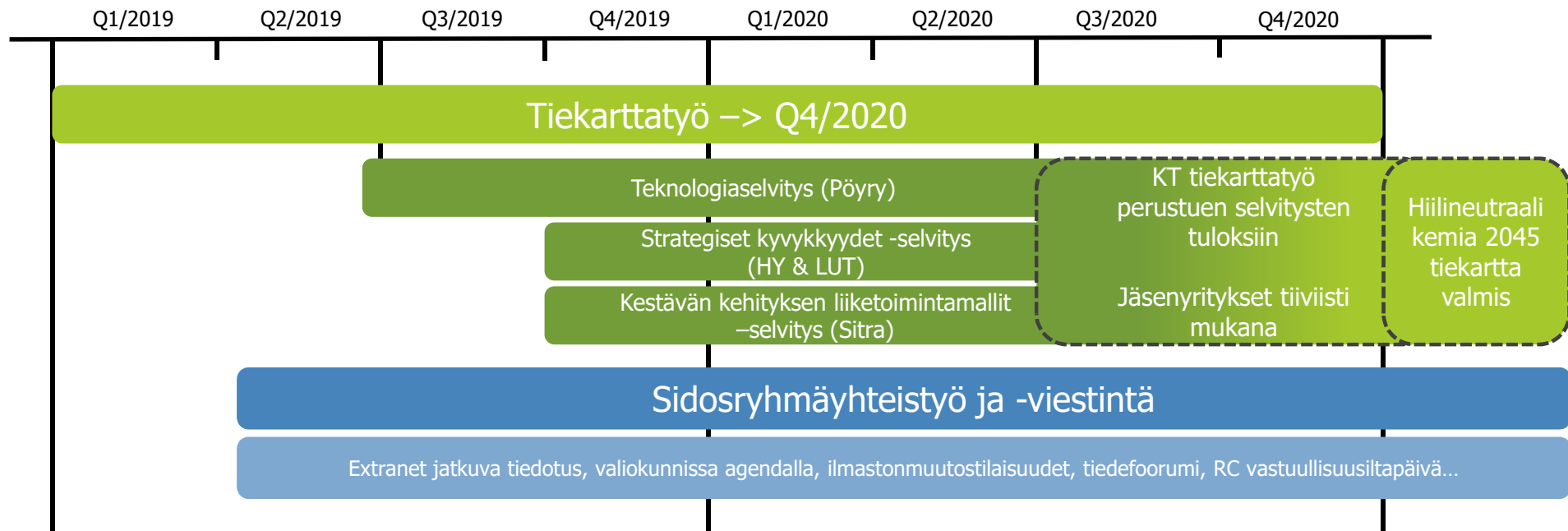
KEMIANTEOLLISUUS



Jalanjälki – näillä keinoilla vähemmän päästöjä



HIILINEUTRAALI KEMIA 2045



HIILINEUTRAALI KEMIA 2045



KIILTO

Iso tehdas lämpenee hukkalämmöllä

ROAL

Entsyymitehdas jäähtyy viileällä ulkoilmalla

NESTE

Uusiutuva diesel leikkaa päästöt lähelle nolaa

TEKNOS

Ilmaan haihtuvat haitalliset päästöt nolaa

Borealis Polymers tavoittelee hiilineutraaliutta vuoteen 2045 mennessä - tiekartta tekeillä

UUTISET | 06.09.2019

Suomen kemianteollisuus tavoittelee hiilineutraaliutta vuoteen 2045, ja sama tavoite on Borealis Polymersillä. Energiatohokkuuden kehittäminen on yksi keino kohti hiilineutraaliutta.

Hiilineutraaluden saavuttamiseksi Borealis on laatimassa tiekarttaa lyhyen, keskipitkän ja pitkän tähtäimen toimenpiteisiin. Energiatohokkuuden kehittäminen on yksi tärkeä keino matkalla kohti hiilineutraaliutta. Borealisen tavoite on parantaa energiatohokkuuttaan 20 prosenttia vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoteen 2015.

Newspoolin jutussa Borealisen toimitusjohtaja **Salla Roni-Poronen** pitää yhtiön lukuisista energiasäästöhankeista parhaana hanketta, jossa olefinituotantoon suunnitellaan isoa krakkausuria, jolla korvattaisiin pari pienempää.

Borealis on sitoutunut vapaaehtoiseen energiasäästösopimukseen vuodesta 2003. Vuoteen 2030 mennessä puolet käytetystä sähköstä on määrä olla uusiutuvaa sähköä. Energiatohokkuuden on tarkoitus parantua 20 prosentilla.

Borealiksella biopohjaisten raaka-aineiden käyttöä tutkitaan yhtenä vaihtoehtona hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä.

Wipak aikoo nolata hiilijalanjälkensä vuoteen 2025 mennessä

UUTISET | 16.08.2019

Pakkaustryhti Wipakin uudessa strategiassa yhtiö lupaa pienentää hiilijalanjälkensä nolleen jo vuoteen 2025 mennessä. Yksin se ei onnistu, joten Wipak kutsuu mukaan vastuullisuustyöhönsä niin asiakkaat, sidosryhmät kuin kilpailijatkin.

Wipakin tiedotteessa johtaja **Karri Koskela** linjaa yhtiön tavoitetta olla maailman vastuullisin joustopakkausyhtiö. Pakkauksilla on ympäristön kannalta valtava merkitys, koska ne auttavat minimoimaan mm. ruokahävikkiä, joka on yksi nykyajan suurimmista ongelmista.

Wipak kutsuu asiakkaat, kilpailijat ja sidosryhmät tutustumaan uusiin N.E.X.T. keskuksiin, joissa innovoidaan, luodaan uutta ja leikitään ideoilla työpajoissa, koulutuksissa ja seminaareissa. Myöhemmin parhaat tuotokset toteutetaan.

Lue lisää Wipakin uudesta strategiasta.

KEMIAN TEOLLISUUS



