

**Lehdistötiedote**

Wien, Itävalta / Düsseldorf, Saksa | 16. lokakuuta 2019, klo 17.00

## **Borealis ja Neste aloittavat strategisen yhteistyön muovien kierto- ja biotalouden vauhdittamiseksi**

### **Borealis alkaa valmistaa uusiutuvaa polypropeenaa Nesteen uusiutuvasta propaanista vuoden 2019 loppuun mennessä**

Borealis – johtava innovatiivisten ratkaisujen toimittaja polyolefiineissa – ja Neste – maailman johtava uusiutuvan dieselin ja uusiutuvan lentopolttoaineen toimittaja sekä uusiutuvien drop-in-kemikaaliratkaisujen asiantuntija – aloittavat strategisen yhteistyön uusiutuvan polypropeenin (PP) valmistamiseksi. Yhteistyön ansiosta Borealis alkaa vuoden 2019 lopussa käyttää Nesteen NEXBTL™-teknologiaan perustuvaa 100-prosenttisesti uusiutuvaa propaania uusiutuvana syöttöaineena Kallon ja Beringenin laitoksissaan Belgiassa.

### **Borealis ja Neste: vastuullisen polypropeenin uusi virstanpylväs**

Alan edelläkävijänä vastuullisuudessa Neste tarjoaa biopohjaisia vaihtoehtoja polymeerien ja kemikaalien tuotannossa käytettäville fossiilisille raaka-aineille. Nesteen uusiutuvien tuotteiden vuotuinen tuotantokapasiteetti on kolme miljoonaa tonnia. Kehittämänsä NEXTBL-teknologian ansiosta yhtiö pystyy korkealaatuisten uusiutuvien tuotteiden valmistamisessa hyödyntämään raaka-aineena lähes mitä tahansa biopohjaista öljyä tai rasvaa, myös heikkolaatuisia jäte- ja tähdeöljyjä. Borealis alkaa käyttää Belgian laitoksissaan Nesteen Rotterdamin jalostamolla valmistamaa uusiutuvaa propaania ja luo kokonaisen valikoiman uusiutuvaan polypropeeniin pohjautuen. Tämä on ensimmäinen kerta, kun Borealis korvaa osan fossiilisesta syöttöaineesta biopohjaisella syöttöaineella polypropeenin kaupallisessa tuotannossa. Se on myös ensimmäinen kerta, kun uusiutuvaa propaania dehydrataan (PDH) teollisessa mittakaavassa. Valmistettava tuote on ominaisuuksiltaan yhtä korkealaatuinen kuin tavanomainen polypropeeni, ja se voidaan kierrättää.

Borealisen Kallon laitoksen ainutlaatuinen PDH- ja PP-tuotantokokonaisuus on järjestelty niin, että yritys voi alkaa tarjota biopohjaista propeenaa ja myöhemmin biopohjaista polypropeenaa, joiden biopohjainen sisältö voidaan varmentaa ja mitata fyysisesti. Borealis jatkaa myös massatasemallin soveltamista Kallon ja Beringenin tuotannossaan ottaakseen merkittävän edistysaskeleen uusiutuvan

propeenin ja uusiutuvan polypropeenin tarjoamisessa asiakkaille. Prosessi sertifioidaan ISCC Plus -järjestelmän (International Sustainability & Carbon Certification) mukaisesti. Tällä osoitetaan, että käytettävä uusiutuva syöttöaine sertifioitu, että se on varmennetusti uusiutuvaa, vastuullisesti valmistettua sekä sen alkuperä jäljitettävissä.

”Uusiutuvien, pääasiassa jäte- ja tähdevirroista valmistettujen syöttöaineiden käytöllä voidaan huomattavasti vähentää riippuvuuttamme fossiilisista syöttöaineista”, selventää Lucrece Foufopoulos, Borealis Executive Vice President Polyolefins, Innovation & Technology and Circular Economy Solutions. ”Nesteen kanssa tekemämme yhteistyön ansiosta voimme tarjota asiakkaillemme ja kumppaneillemme uuden valikoiman uusiutuvaan polypropeeniin perustuvia ratkaisuja, joilla he voivat puolestaan tehdä tarjonnastaan ilmastoystävällisemmän. EverMinds™-toimintamallimme mukaisesti olemme edelläkävijöitä muovien kiertotalouden kehittämisessä. Borealis auttaa suojelemaan ympäristöä ja kehittää tulevaisuuden vaatimukset täyttävää liiketoimintaa.”

”Polymeeri- ja kemianteollisuudella on merkittävä rooli ilmastonmuutoksen torjunnassa. Siksi on erittäin mieluista nähdä alan ottavan askeleita entistä vastuullisempien ja ilmastoystävällisempien syöttöainevaihtoehtojen suuntaan. Autamme mielellämme Borealiksen kaltaisia edelläkävijäyrityksiä fossiilisten syöttöaineiden korvaamisessa uusiutuvilla. Tämä uusi yhteistyö on merkittävä panostus elinvoimaisemman maapallon luomiseksi lapsillemme”, Nesteen uusiutuvista polymeereistä ja kemikaaleista vastaava Executive Vice President Mercedes Alonso sanoo.

”On hienoa, että Borealis jatkaa aiemman sitoumuksensa mukaisesti kierrätysmuovituotteidensa tarjonnan laajentamista ja ydinliiketoimintansa asteittaista muutosta pois fossiilisten luonnonvarojen käytöstä valmistamalla uusiutuvia muoveja”, Ellen MacArthur Foundationin New Plastics Economy -aloitetta johtava Sander Defruyt toteaa. Tavoite on linjassa muovien kiertotaloutta koskevan vision kanssa, jota Borealis tukee **The New Plastics Economy Global Commitment** -sitoumuksellaan. Kiertotaloudessa muovista ei koskaan tule jätettä, ja muovintuotannossa siirrytään rajallisten fossiilisten luonnonvarojen käytöstä materiaalien kierrätykseen perustuvaan malliin. Kasvattamalla uusiutuvien muovien tuotantoa Borealis ja Neste tukevat aktiivisesti siirtymistä muovien kiertotalouteen.



Borealis ja Neste aloittavat strategisen yhteistyön muovien kierto- ja biotalouden vauhdittamiseksi. Borealis alkaa valmistaa uusiutuvaa polypropeenia Nesteen uusiutuvasta propaanista vuoden 2019 loppuun mennessä.

© Neste

## LOPPU

### Lisätietoja:

Borealis:

Virginia Mesicek, Senior Manager a.i., External Communications

[virginia.mesicek@borealisgroup.com](mailto:virginia.mesicek@borealisgroup.com),

Puh. +43 1 22 400 772 (Wien, Itävalta)

Neste:

Nesteen mediapuhelin

puh. +358 50 458 5076

tai sähköpostilla [media@neste.com](mailto:media@neste.com) ,

palvelee arkisin klo 8.30-16.00.

---

### Borealis lyhyesti

Borealis on johtava innovatiivisten ratkaisujen toimittaja polyolefiineissa, peruskemikaaleissa ja lannoitteissa. Borealoksen pääkonttori sijaitsee Wienissä, Itävallassa. Henkilöstöä on nykyään noin 6 800 eri puolilla maailmaa ja toimintaa yli 120 maassa. Vuonna 2018 Borealoksen liikevaihto oli 8,3 miljardia euroa ja tulos 906 miljoonaa euroa. Mubadala omistaa investointiyhtiönsä kautta Borealiksesta 64 %, ja loput 36 % omistaa itävaltalainen öljy- ja kaasuyhtiö OMV. Borealis tarjoaa asiakkaille palveluja ja tuotteita kaikkialla maailmassa yhteistyössä Borougen ja Bayport Polymersin kanssa. Borouge on Borealoksen ja Abu Dhabi National Oil Companyn (ADNOC) yhteisyritys, ja Baystar™ on Borealoksen, Totalin ja NOVA Chemicalsin yhteisyritys, joka toimii Texasissa. [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

### Neste lyhyesti

Neste (NESTE, Nasdaq Helsinki) kehittää vastuullisia ratkaisuja liikenteen, yritysten ja kuluttajien tarpeisiin. Autamme asiakkaitamme pienentämään ilmastopäästöjä monipuolisella uusiutuvien tuotteiden valikoimalla. Olemme maailman suurin jätteistä ja tähteistä jalostetun uusiutuvan dieselin tuottaja ja tuomme uusiutuvia ratkaisuja myös lento- ja muoviteollisuuteen. Olemme myös teknologinen edelläkävijä korkealaatuisten öljytuotteiden jalostajana. Haluamme olla luotettava kumppani, jonka osaamista, tutkimustyötä ja vastuullisia toimintatapoja arvostetaan laajasti. Vuonna 2018 Nesteen liikevaihto oli 14,9 miljardia euroa. Vuonna 2019 sijoituimme kolmanneksi maailman 100 vastuullisimman yrityksen Global 100 -listalla. Lisätietoja: [neste.com](http://neste.com): [www.neste.com](http://www.neste.com)

---

Dipolen, Purpolen Baystar ja EverMinds ovat Borealis AG:n tavaramerkkejä.  
NEXBTL on Nesteen tavaramerkki.