

# Kiertotalouden green deal

**Borealiksen sitoumus: miten siihen  
päädyttiin ja mitä seuraavaksi**

31.10.2024 Jaakko Tuomainen

# Borealis at a glance

Ownership structure:

**75%**

OMV, Austria

**25%**

ADNOC, United Arab Emirates

**120**

Countries. Head Office in Vienna, Austria



**Production and distribution** of advanced and circular polyolefins solutions and base chemicals

**6000**

employees worldwide



**Our JV's:**

**Borouge** – one of the world's largest integrated polyolefin complexes (UAE)

**Bayport Polymers, Baystar™** – brings Borstar® technology to American polyethylene markets



Borealis Porvoo

**#2**

Among polyolefin producers in Europe

**128**

Priority patents filed in 2023

**216** MEUR

net profit (2023)

**5**

Polyolefin recycling operations in Europe



# SPIRIT programme themes

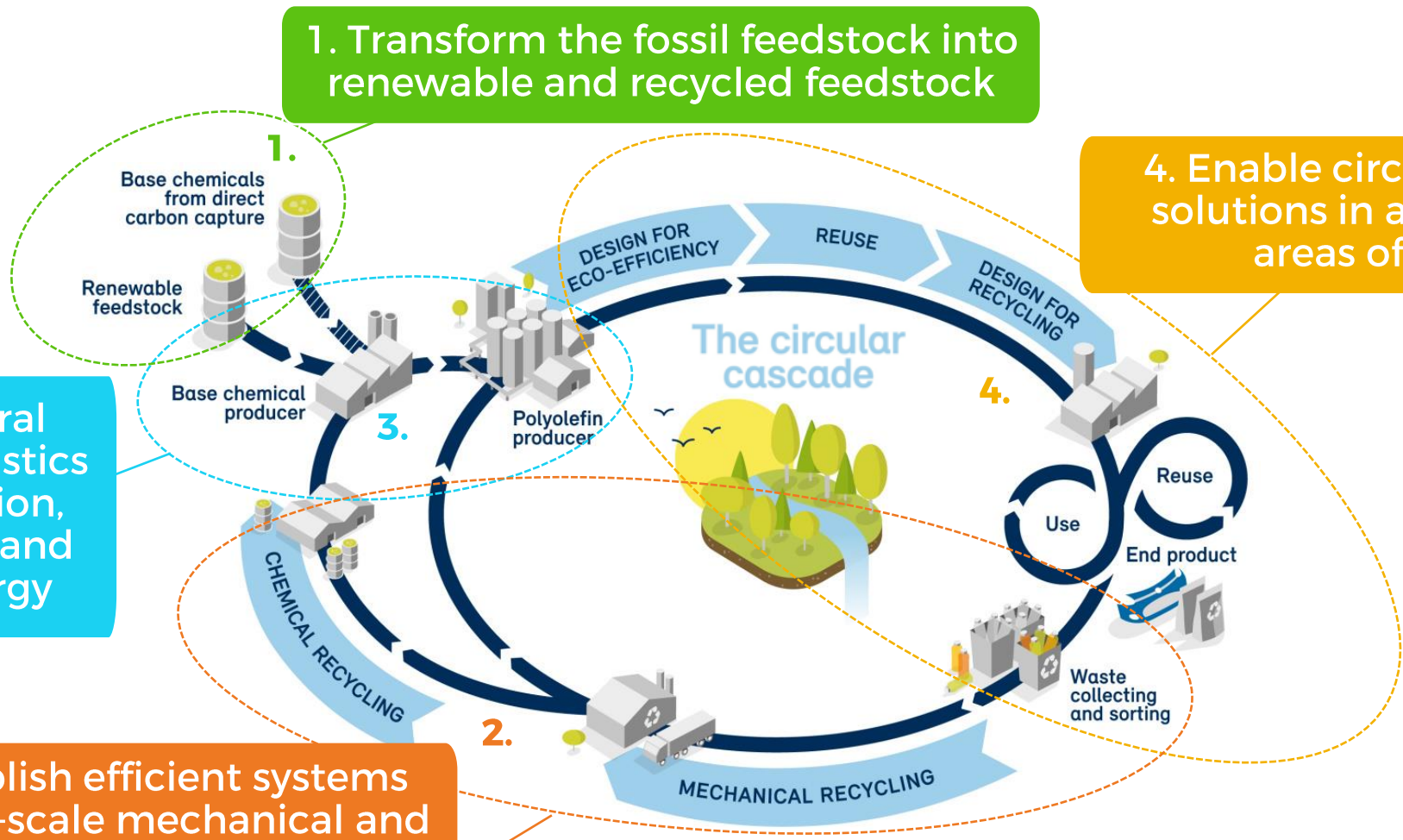
## Four R&D areas

1. Transform the fossil feedstock into renewable and recycled feedstock

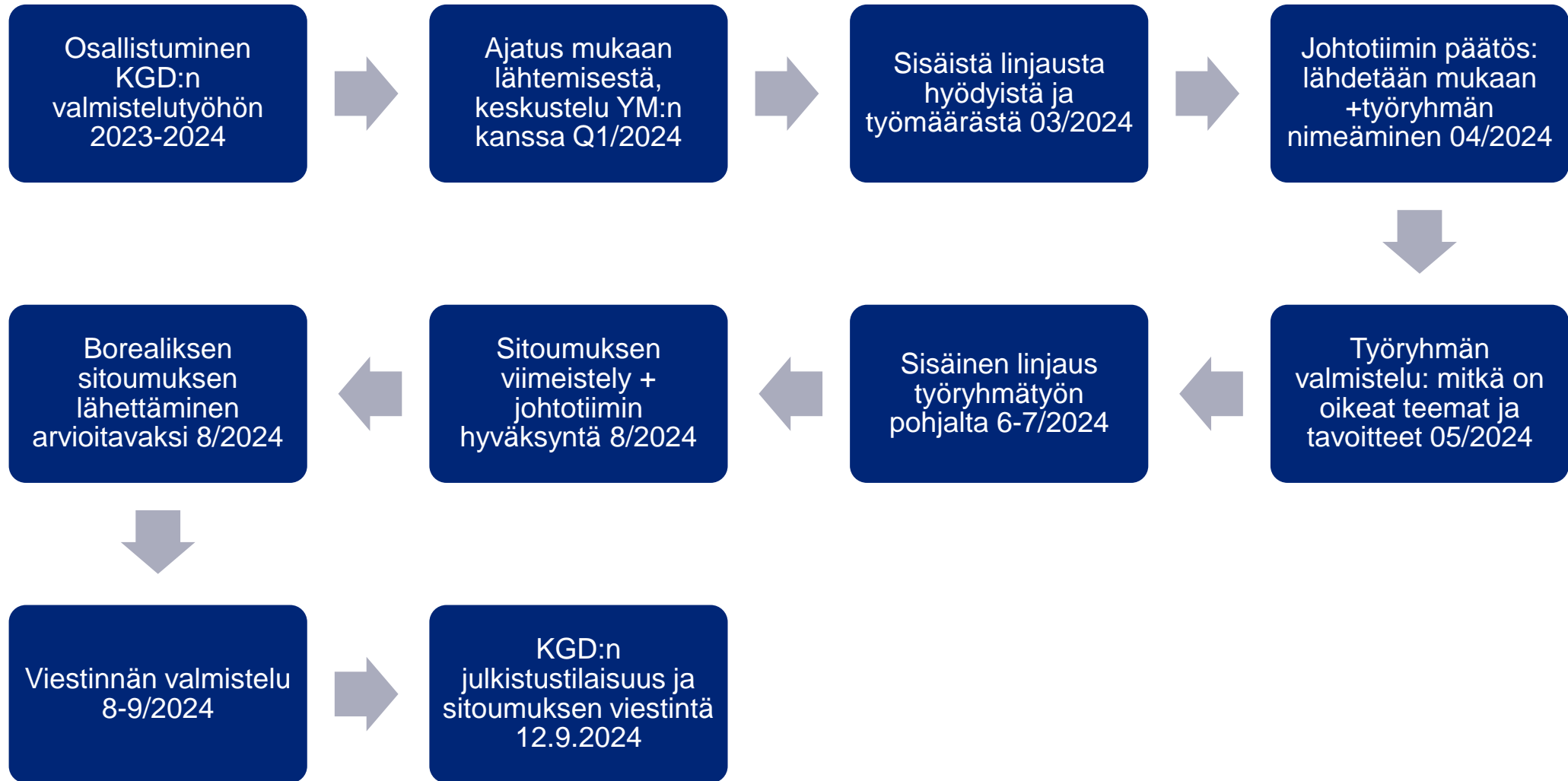
4. Enable circular economy solutions in all application areas of plastics

3. Carbon-neutral production of plastics with electrification, green hydrogen and renewable energy

2. Establish efficient systems for large-scale mechanical and chemical recycling of plastics



# Prosessin vaiheet ideasta sitoumuksen julkistukseen





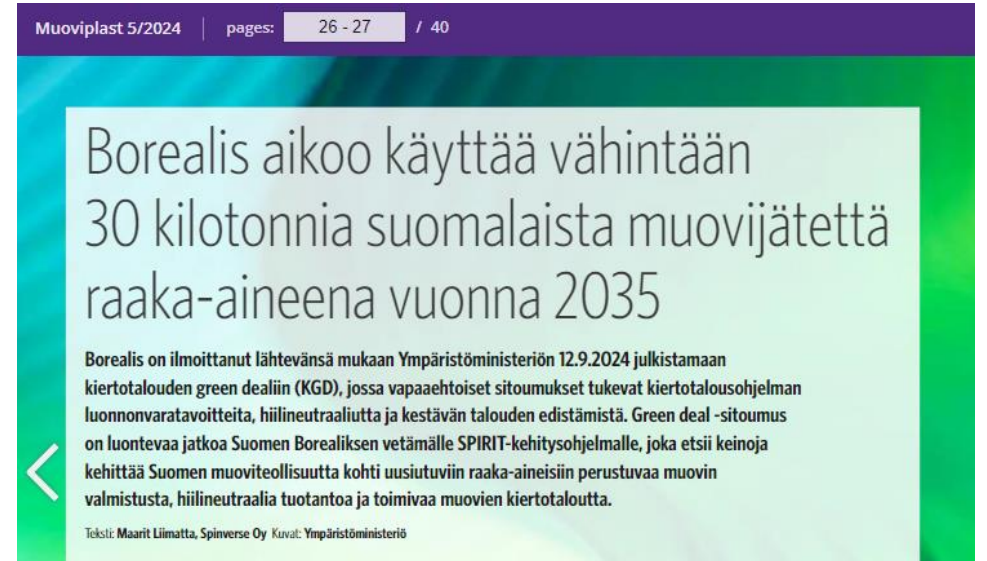
# Borealiksen KGD-sitoumus

## Sitoudumme:

- Käyttämään vähintään 30 kilotonnia suomalaista muovijätettä raaka-aineena vuonna 2035 korvaamaan neitseellisistä raaka-aineista valmistettua muovia.
- Vähentämään energiankulutusta 234 GWh:lla nykyisestä vuoteen 2035 mennessä.

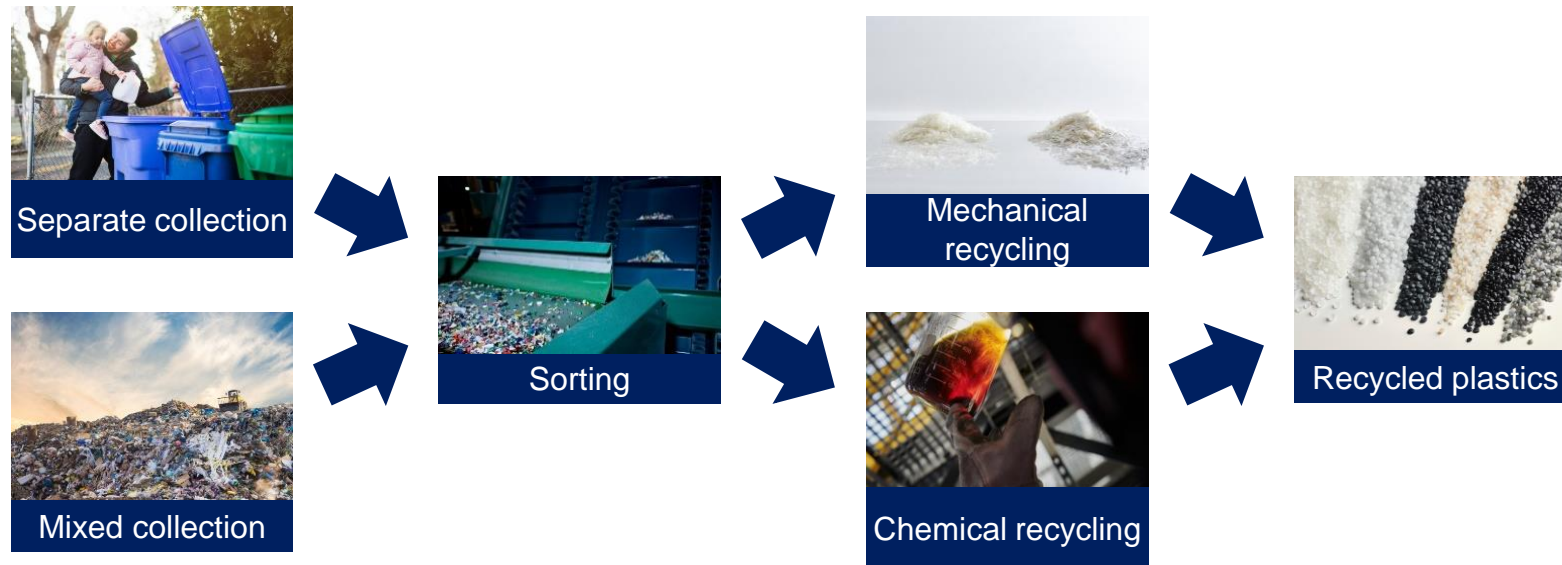
# Toivomme löytävämme arvoketjukumppaneita tekemään toteutusta kanssamme

- Borealis aikoo käyttää vähintään 30 kilotonnia suomalaista muovijätettä raaka-aineena vuonna 2035
- Borealisen tavoite käyttää suomalaista muovijätettä raaka-aineena ei onnistu ilman kumppaneita.
- Toivomme, että tämä selkeä tavoitteemme kannustaa muitakin mukaan.
- Tarvitsemme kumppanuuksia jätteenkeräyksen, -lajittelun ja -jalostuksen kanssa.
- Suomalainen muovijäte kannattaa kierrättää Suomessa.



# Odotukset KGD-vertaisverkostolle

- Emme ehdi itse seuraamaan kaikkia muita KGD-sitoumuksia. Löytyisikö arvoketjussa olevilta muilta organisaatioilta samankaltaisia ideoita esim. muovijätteen hyödyntämiseen, jotta voimme jatkaa keskusteluita yritysten välillä? Voiko vertaisverkosto saattaa meitä



# Kiitos!

**Jaakko Tuomainen**

jaakko.tuomainen@borealisgroup.com

050 379 4525

The ideas documented in this presentation are property of Borealis AG unless otherwise stated. The content and layout of this presentation is protected by copyright laws. Unauthorized use or reproduction, as well transmission to third parties, in whole or in part, is not permitted unless explicitly authorized.