FREMTIDENS GASSYSTEM

Grøn Gas Konference 2025

Sune Holm, Driftsdirektør, Evida & Jeppe Danø, Vice President, Energinet

FACTS OM GASSYSTEMET

Gassystemet fører ca. 20 TWh/år frem til kunderne. Det svarer til halvdelen af Danmarks samlede elforbrug* eller elforbruget i 4,5 mio. husholdninger

Omstilling fra kul og olie til gas reducerer CO2-udslip. Alene tilslutning af Fjernvarme Fyn reducerer Danmarks CO2-udslip med knap en procent

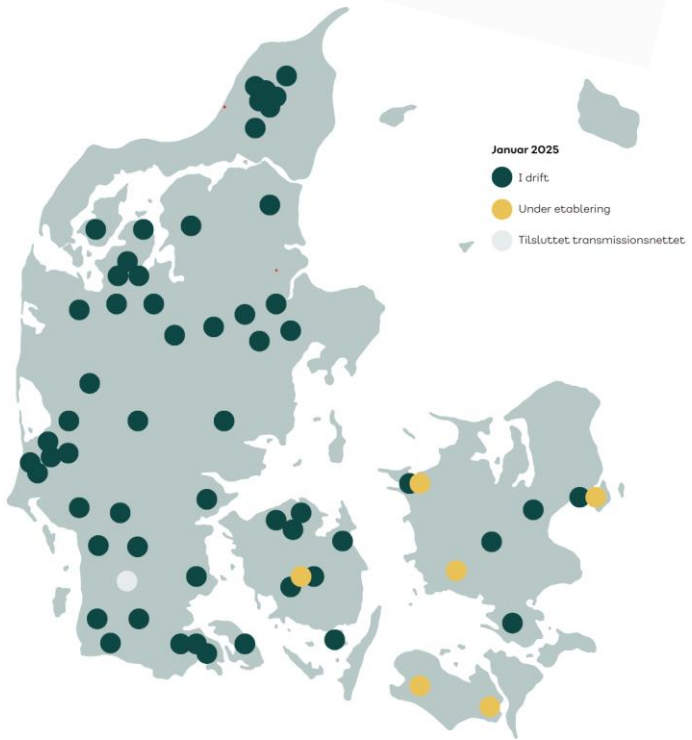
Biogassen i gassystemet har i 2024 skånet atmosfæren for cirka 1,3 mio. t CO_2
~ udledning fra ca. 10,2 mia. antal kørte km i benzinbil.

** Elforbrug 38,2 TWh i 2024, kilde: Green Power Denmark*

GASSYSTEMET - EN VIGTIG BRIK I ENERGISYSTEMET NU OG I FREMTIDEN

I dag

- Cirka 314.000 kunder
- I 2024 indgået nye distributionsaftaler på knap 40 mio. NM3 årligt, som er under etablering.
- 57 biogasanlæg tilkoblet
- 6 biogasanlæg under etablering
- Cirka 38 % biogasandel



I fremtiden (ifølge prognoserne)

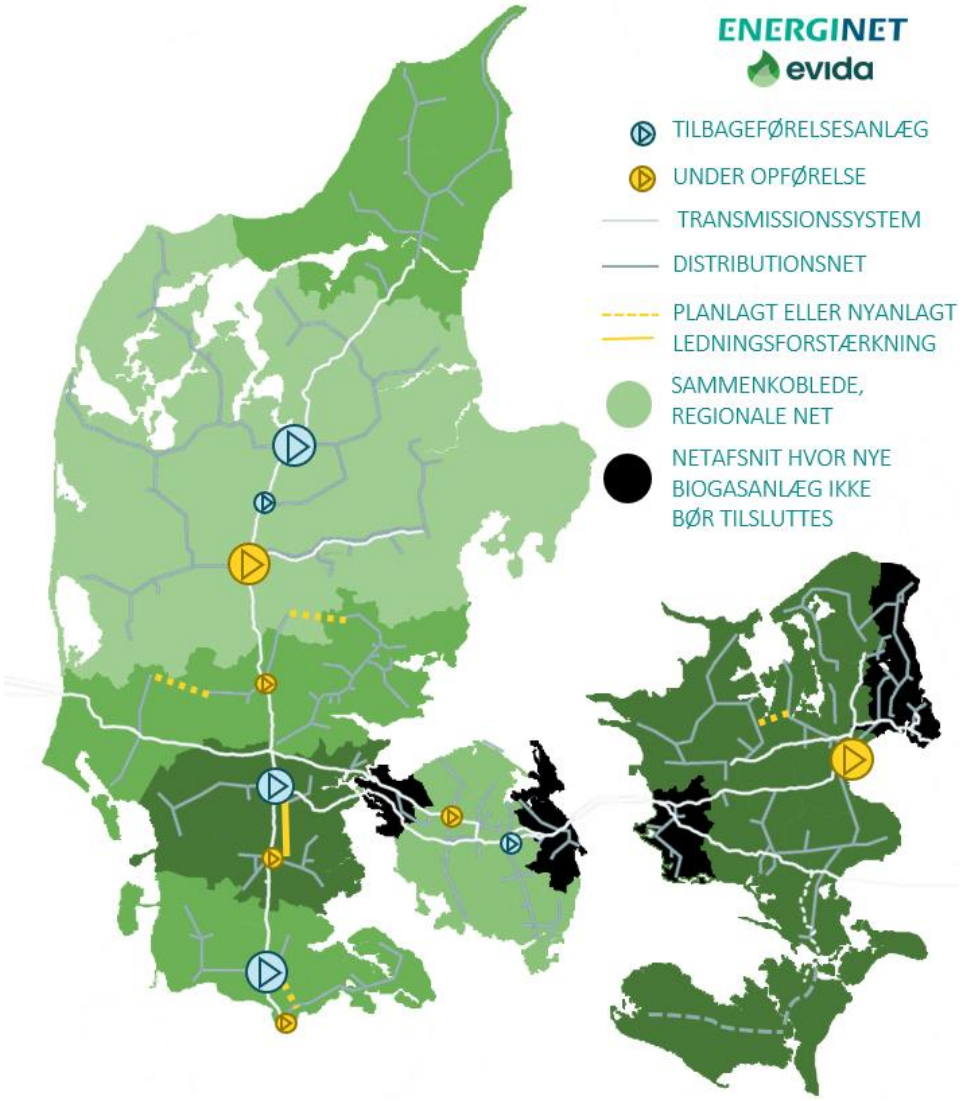
- Færre private kunder
- Flere tilkoblinger af biogasanlæg, med forventning om at biogasproduktionen overstiger det samlede gasforbrug i 2029*
- Kunder med hhv. stort forbrug i industri og høj kapacitetsbehov i forsyning
  (I dag står disse kundegrupper allerede for to tredjedele af gasforbruget.)

**Klimastatus og –fremskrivning 2024, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.*

INITIATIVER – FOR ET FORTSAT KONKURRENCEDYGTIGT GASSYSTEM

Hvordan håndterer vi udviklingen?

- Tilkobler biogasanlæg (underskrevne aftaler på 30% øget produktion frem mod ultimo 2026)
- Tilkobler nye store kunder, som ved omstilling til gas kan reducere CO2-udslip
- Udviklet ny tarifmetode
- Fælles kort- og langsigtet planlægning med Energinet



GASSYSTEMET ER I TRANSITION

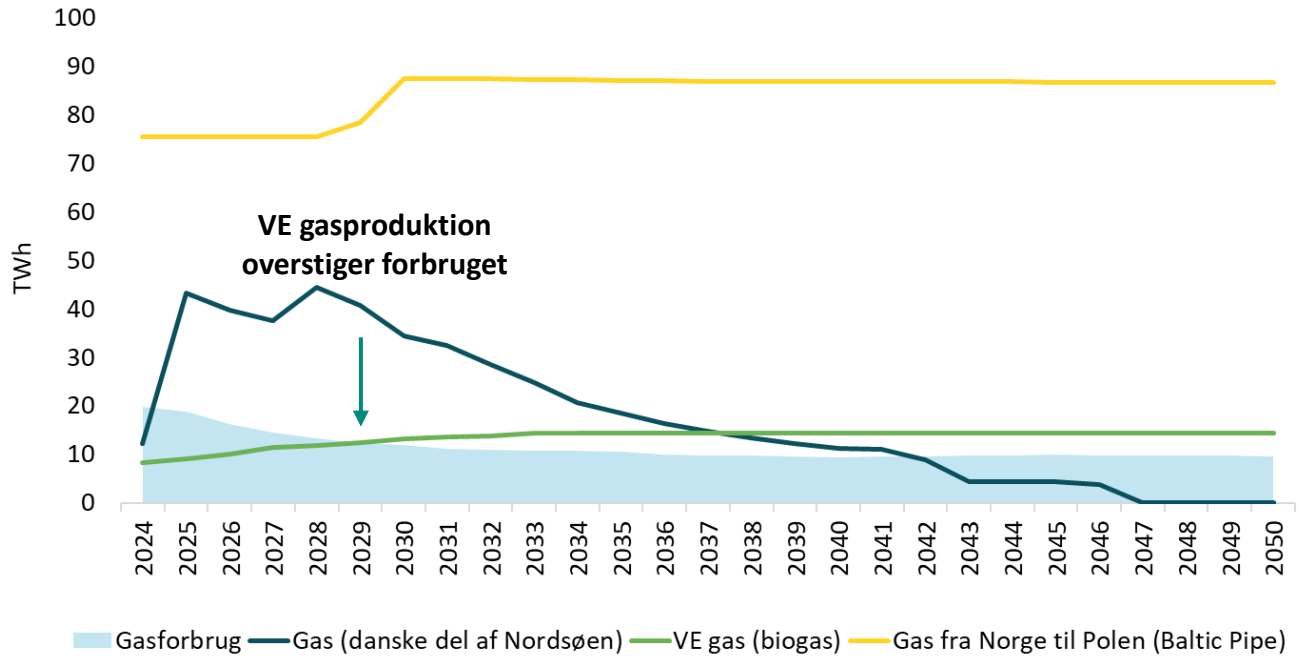
FRA SORT TIL GRØNT

Fossil naturgas fra Nordsøen erstattes af grøn gas fra biogasanlæg, som er spredt ud over det meste af landet.

FRA NATIONALT FOKUS TIL EKSPORT OG TRANSIT

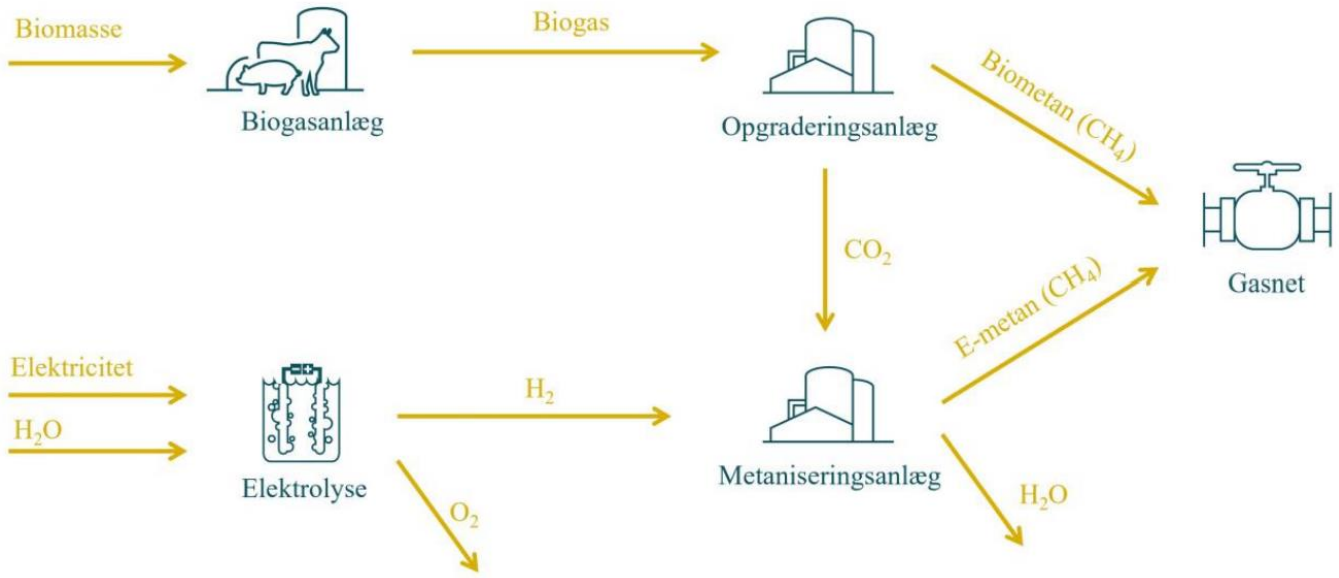
I fremtiden udnyttes gassystemet til transport og eksport af grøn gas samt transit. Danmark bliver på sigt nettoeksporttør af biogas.

Figur: Fremskrivning af gasforbrug og –produktion, Analyseforudsætninger 2024, Energistyrelsen

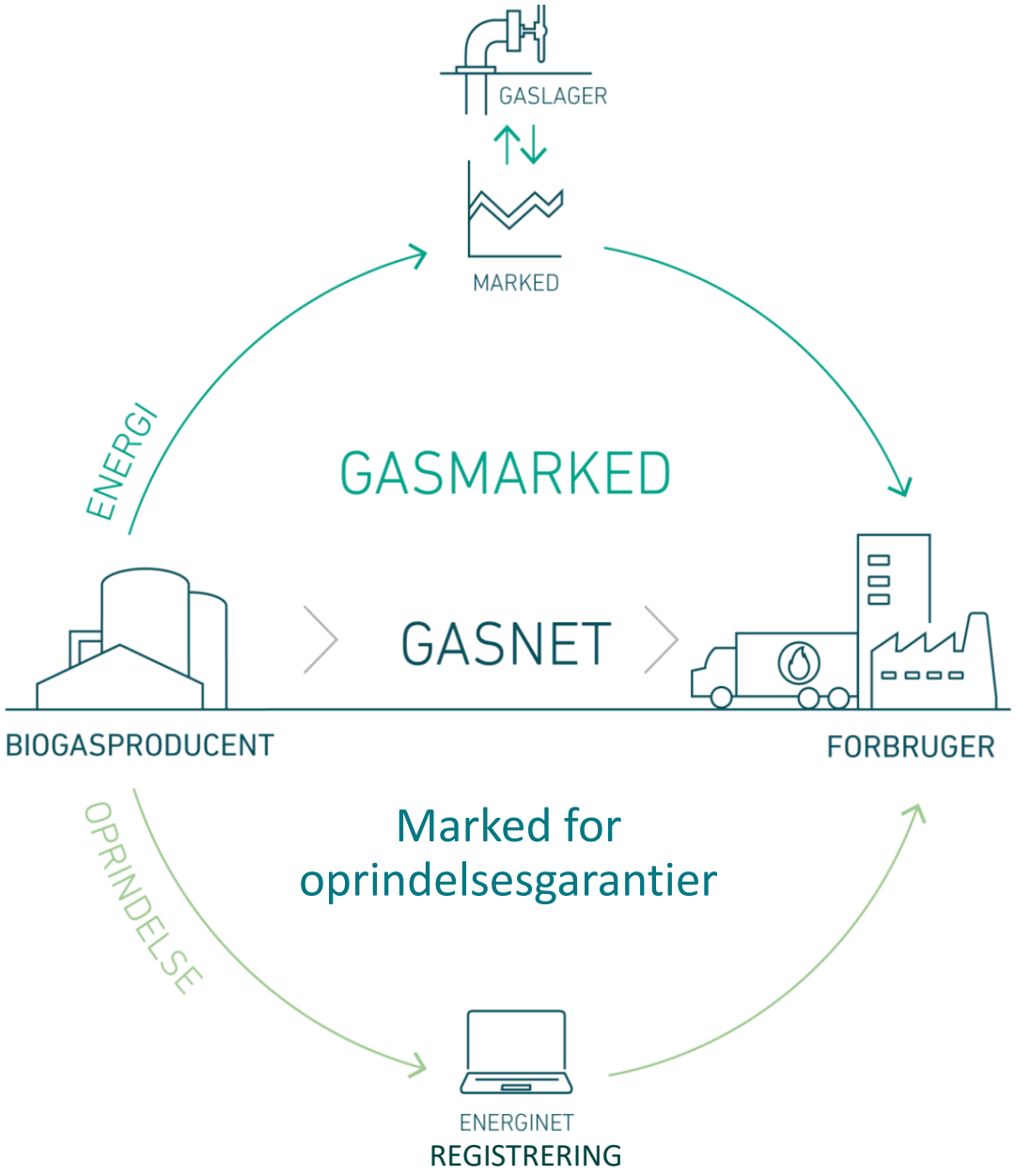


Note: VE-gas er en samlet betegnelse for gasser af ikke-fossil oprindelse. Kan bl.a. omfatte biometan, e-metan og brint, forudsat, at der er anvendt VE-el til produktionen. AF24 beskriver VE-gas ikke brint, men kun metan.

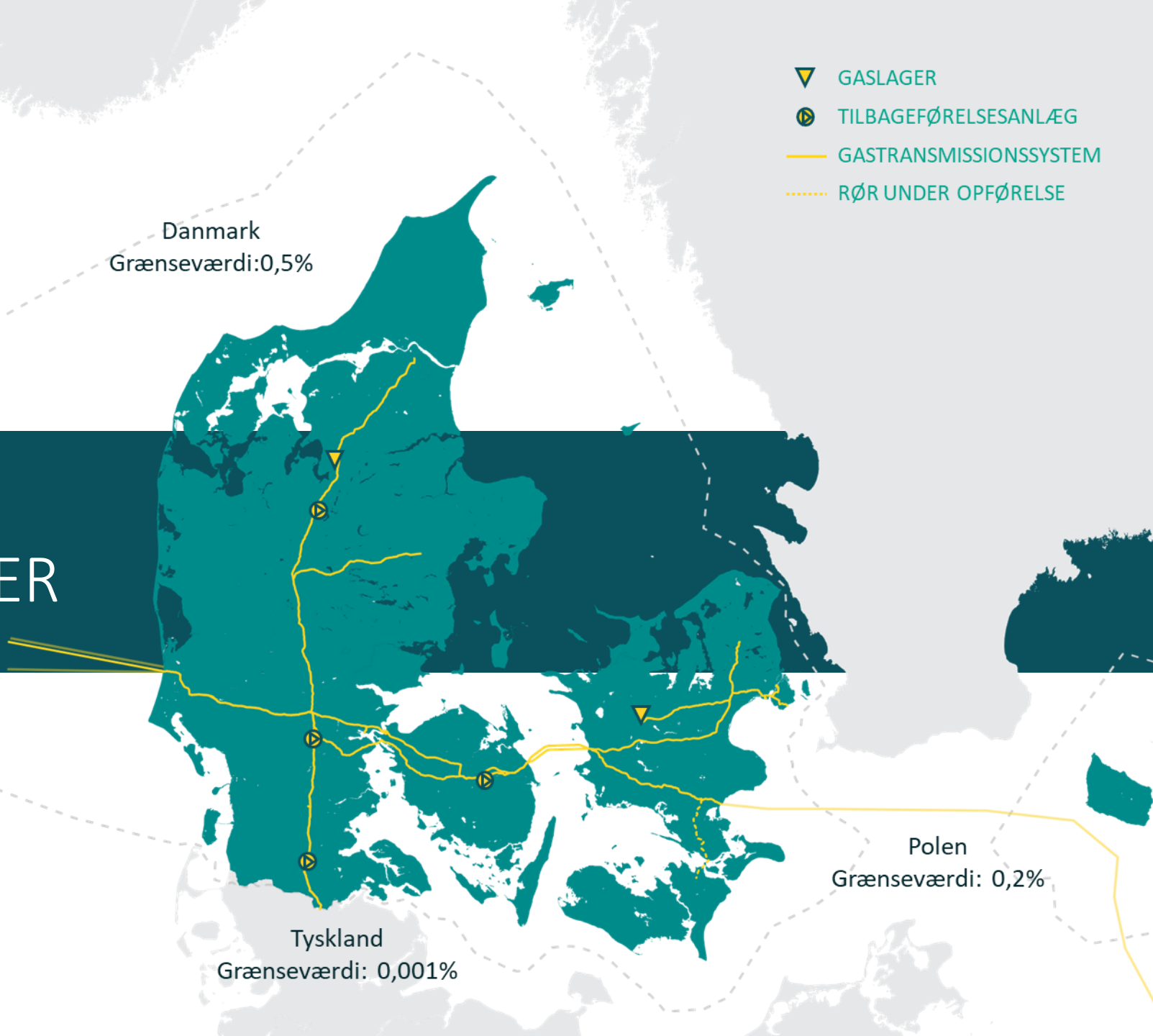
ENERGINET



MANGE KILDER TIL GRØN GAS I GASSYSTEMET



OPRINDELSES-GARANTIER

Fokus på digitale værktøjer og markedsdesign, som dokumenterer den grønne værdi og understøtter europæisk handel

FOKUS PÅ ILTINDHOLD OG MARKEDSBARRIERER