



Enerģētikas sektora izaicinājumi ceļā uz klimata neitralitāti 2030/2050

Jānis Bethers
2020-10-28



Klimata mērķu ambīcijas aug



40% SEG emisiju samazinājuma mērķis tiks palielināts:

- 17. septembrī EK izziņotā virzība uz 55% SEG emisiju samazinājumu;
- 7. oktobrī EP paustā nostāja par 60% SEG emisiju samazinājumu.



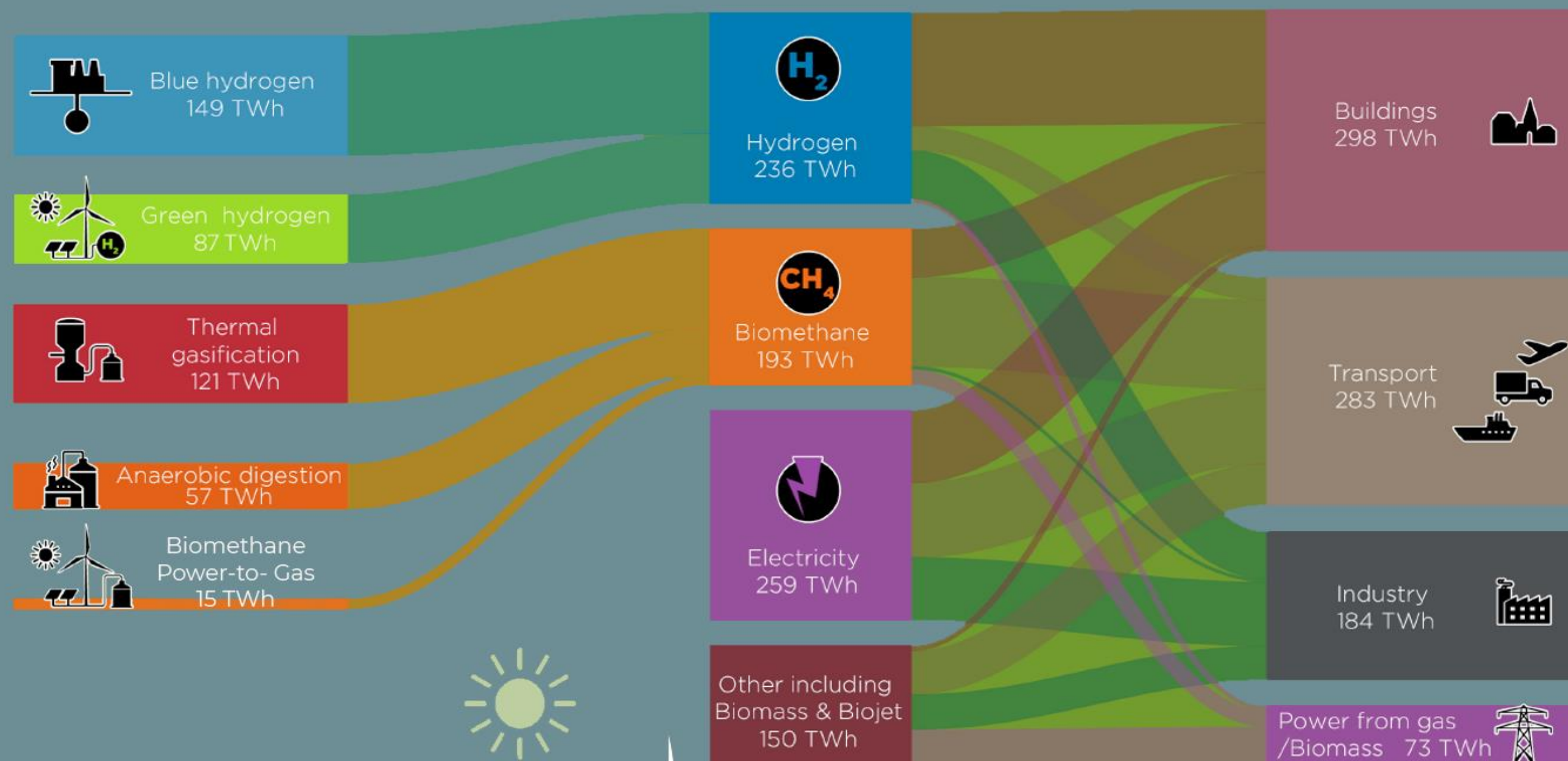
- 2018. gada klimata neitralitātes nolīgums 2050.gadam;
- Temperatūras mērķis - nostabilizēt zemes virsmas sasilšanu zem 2°C grādiem.

Enerģētikas nozares izaicinājums

kā izmaksu ziņā **visefektīvāk**
sasniegt 2030. gada mērķus un
vienlaicīgi attīstīties, lai radītu
priekšnoteikumus **2050. gada**
klimatneitralitātes sasniegšanai.



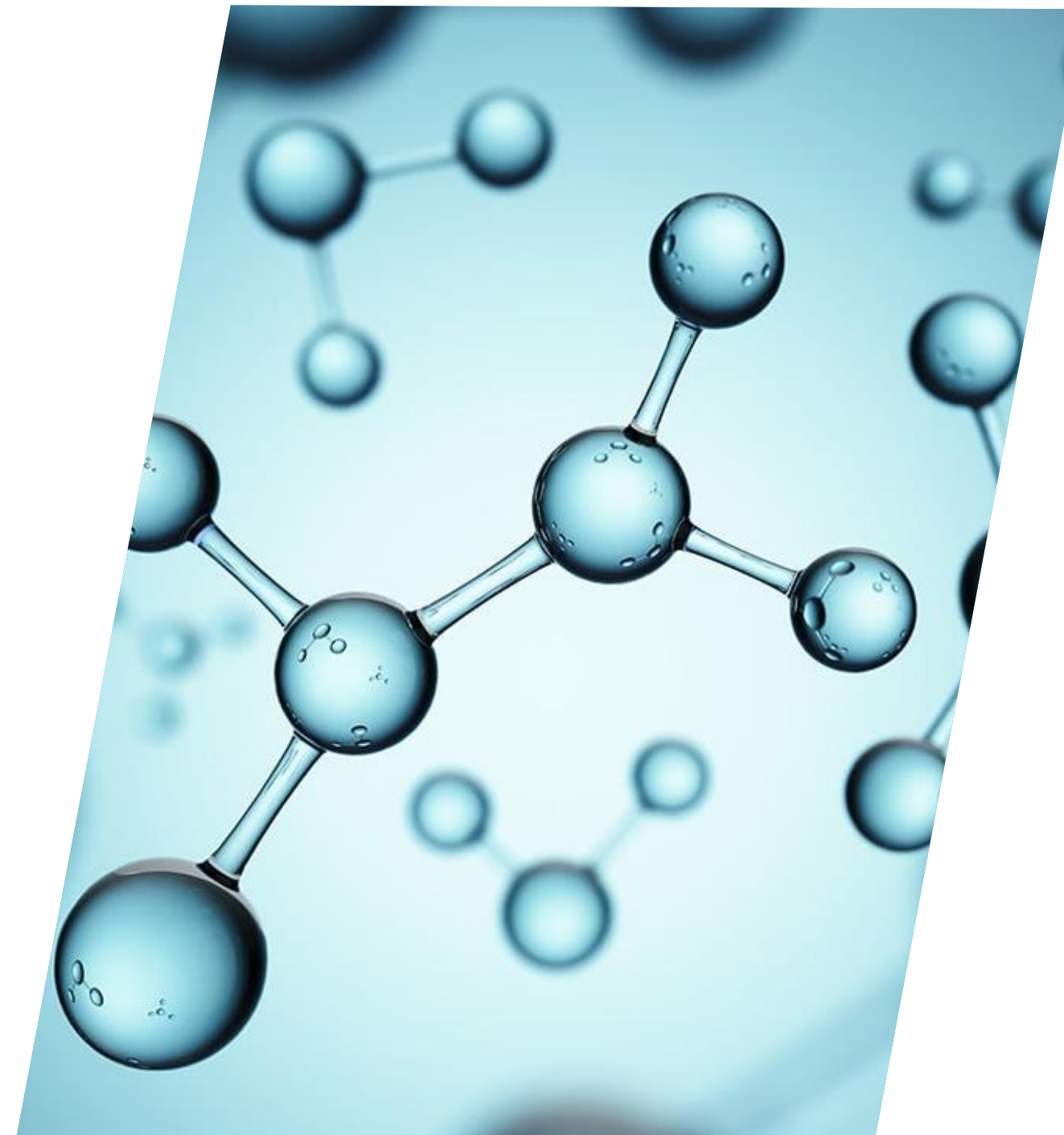
Enerģijas balansa plānošana



Ko mēs zinām par 2050. gadu?



**Plaša elektrifikācija un
elektrības ražošana no AER**



**Zaļās molekulas – ūdeņradis
un biometāns**



**Ilgtspējīgi lokālie bioloģiskie
resursi**

Kas jāņem vērā Latvijas kontekstā?



Racionāla elektrifikācija -
nesubsidētas tehnoloģijas



Jauno molekulu iepazīšana



Jāapzinās un aktīvāk jāizmanto
Latvijā pieejamie ilgtspējīgie
bioloģisko resursu avoti: kūtsmēsli,
organiskie atkritumi, kokrūpniecības
atlikumi un mazvērtīgā koksne



Jāapzinās, ka atsevišķi resursi šobrīd ir
zaļi, bet 2030. vai 2050. gadā nebūs
ilgtspējīgi



Vērtējot energoresursu ietekmi uz
vidi jāvērtē pilna piegādes cikla
ietekme



Eiropā un Latvijā būs nepieciešama
izsmalcināta Izcelsmes apliecinājumu
sistēma

Dabasgāzes loma ceļā uz 2050. gadu



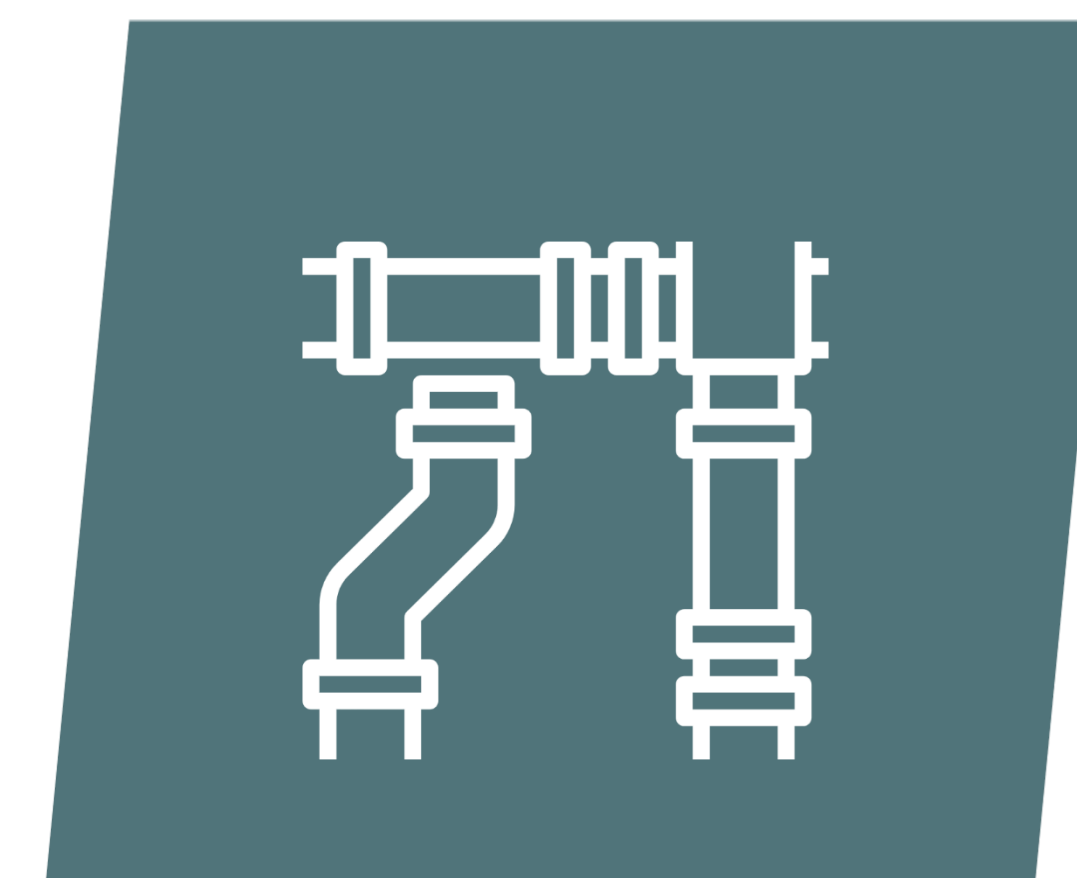
FLEKSIBILITĀTE

- Integrē tirgū atjaunīgos energoresursus
- Nodrošina patēriņa sezonālā svārstības



PĀREJAS RESURSS

- CNG/LNG → CBG/LBG
- Zilais H₂ → Zaļais H₂
- Ogles → CH₄



INFRASTRUKTŪRA

- Enerģijas uzglabāšana un pārvade

Baltijā ir visi priekšnoteikumi dabasgāzes lomas stiprināšanai

- Attīstīta infrastruktūra (sadale, krātuve);
- Pabeigta sistēmas operatoru nodalīšana;
- Tirgus deregulācija un diversificēti piegādes avoti;
- Vienotais Baltijas-Somijas tirgus;

- *Vienota balansēšanas zona;*
- *Vienota izcelsmes apliecinājumu sistēma;*
- *GIPL = tālāka piegāžu diversifikācija.*



Par pārdomātu ilgtspēju!