

Hoe kan transport fossielvrij worden

Biobrandstoffen als enabler



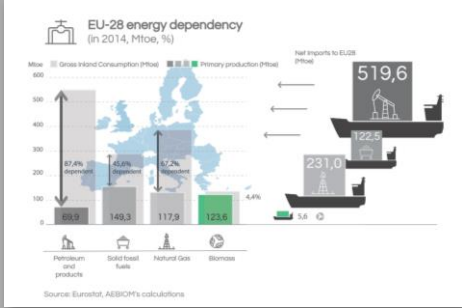
Eric van den Heuvel
Directeur Platform Duurzame Biobrandstoffen

groot TKI overleg
19 oktober 2017

Platform Duurzame Biobrandstof

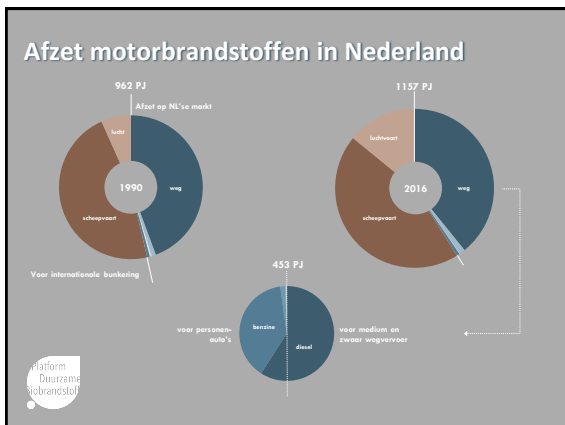
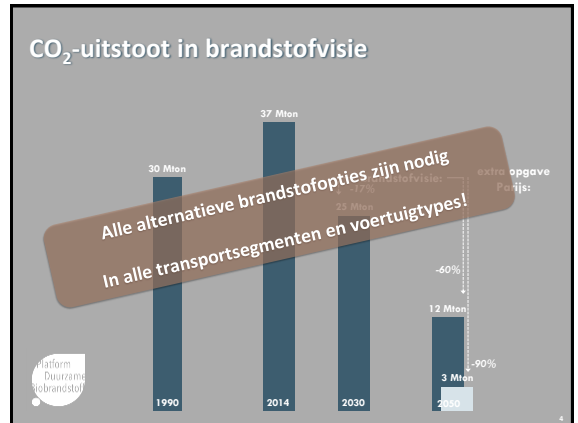
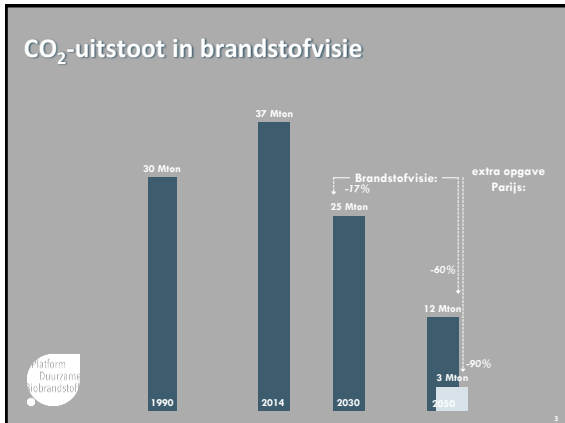
De opdracht is groot:

EU-28 energy dependency (in 2014, Mtoe, %)



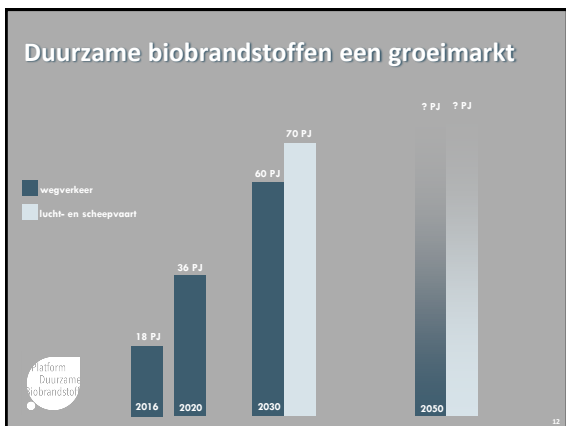
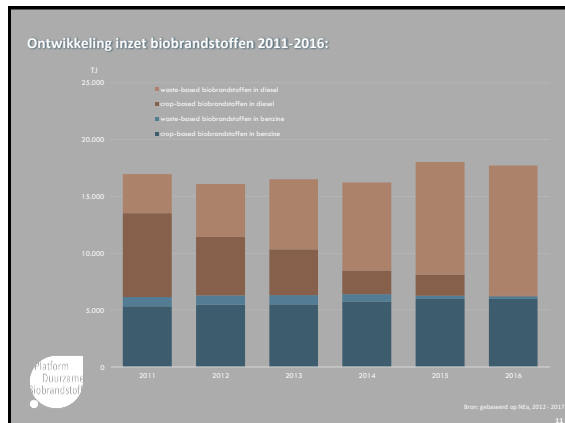
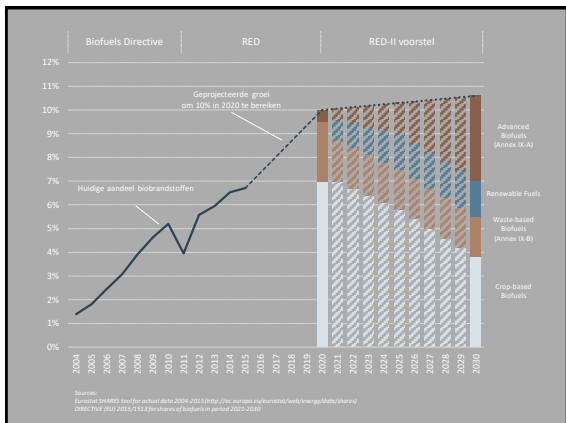
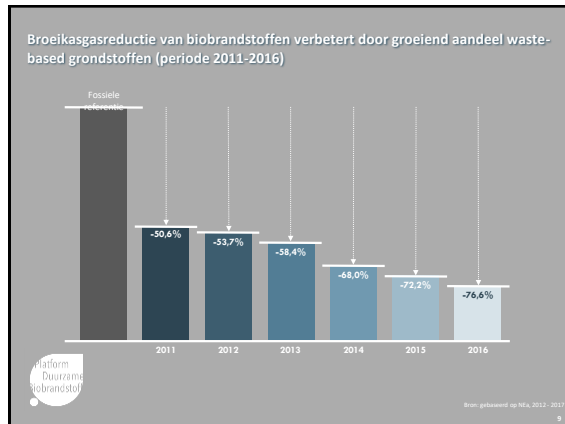
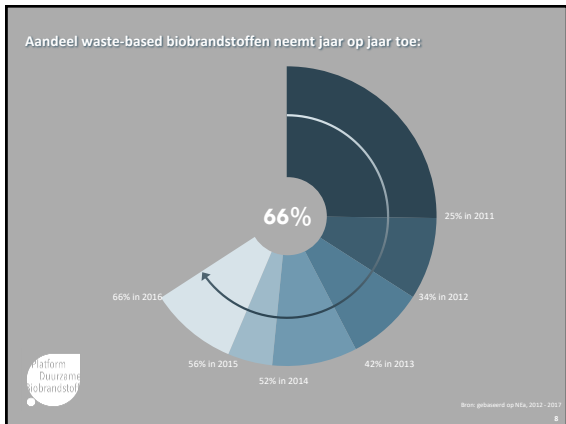
Source: Eurostat, AESIC's calculations

Platform Duurzame Biobrandstof



Biobrandstoffen in Nederland

Platform Duurzame Biobrandstof



Hoe komen we tot een versnelling en schaalvergroting voor productie en inzet van duurzame biobrandstoffen?

Platform Duurzame Biobrandstof

Verdere ontwikkelvragen van Platform

- Hoe kan sturing op CO₂-reductie de ontwikkeling versnellen?
- Wat is nodig om de inzet in het wegtransport verder te vergroten?
- Hoe kunnen duurzame biobrandstoffen in nieuwe transportmarkten, zoals de scheepvaart- en luchtvaartsector, voet aan de grond krijgen?
- Welk fiscaal systeem moet opgetuigd worden om low-carbon brandstoffen voorkeur te geven boven high-carbon fossiele opties?
- Centrale vraag ligt bij zoektocht naar grondstoffen.



14

Samenwerken met biobased economy

- Welke duurzame grondstoffen zullen daarvoor in de Nederlandse context gebruikt moeten worden? En heel belangrijk hoe organiseren we de beschikbaarheid?
- Wat zijn de verdere mogelijkheden voor groengas dat nu nog beperkt wordt ingezet?
- Hoe ontwikkelen we innovatieve conversietechnologieën die inzet van meer soorten grondstoffenstromen mogelijk maken
- Hoe komen we tot geïntegreerde bioraffinagefaciliteiten, in Nederland, die aan meerdere afzetmarkten levert?



15

Leden Platform

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| • Alco Energy Rotterdam | • Gutts |
| • BioRefinery Development | • Havenbedrijf Rotterdam |
| • BOVAG | • Investancia |
| • CCT | • Methanol Institute |
| • Den Hartog | • NOVE |
| • Enerkem | • Pon Holdingd |
| • Finco Fuel Benelux | • RAI Vereniging |
| • GoodFuels | • Van Kessel Olie |
| • Green Planet | • Varo Energy |
| • Groen Gas Nederland | • Zirk Technology |

Externe, onafhankelijke bestuursleden

- Prof. John Grin, UvA
- Ass. Prof. Bart Somers, TUE



16



17