

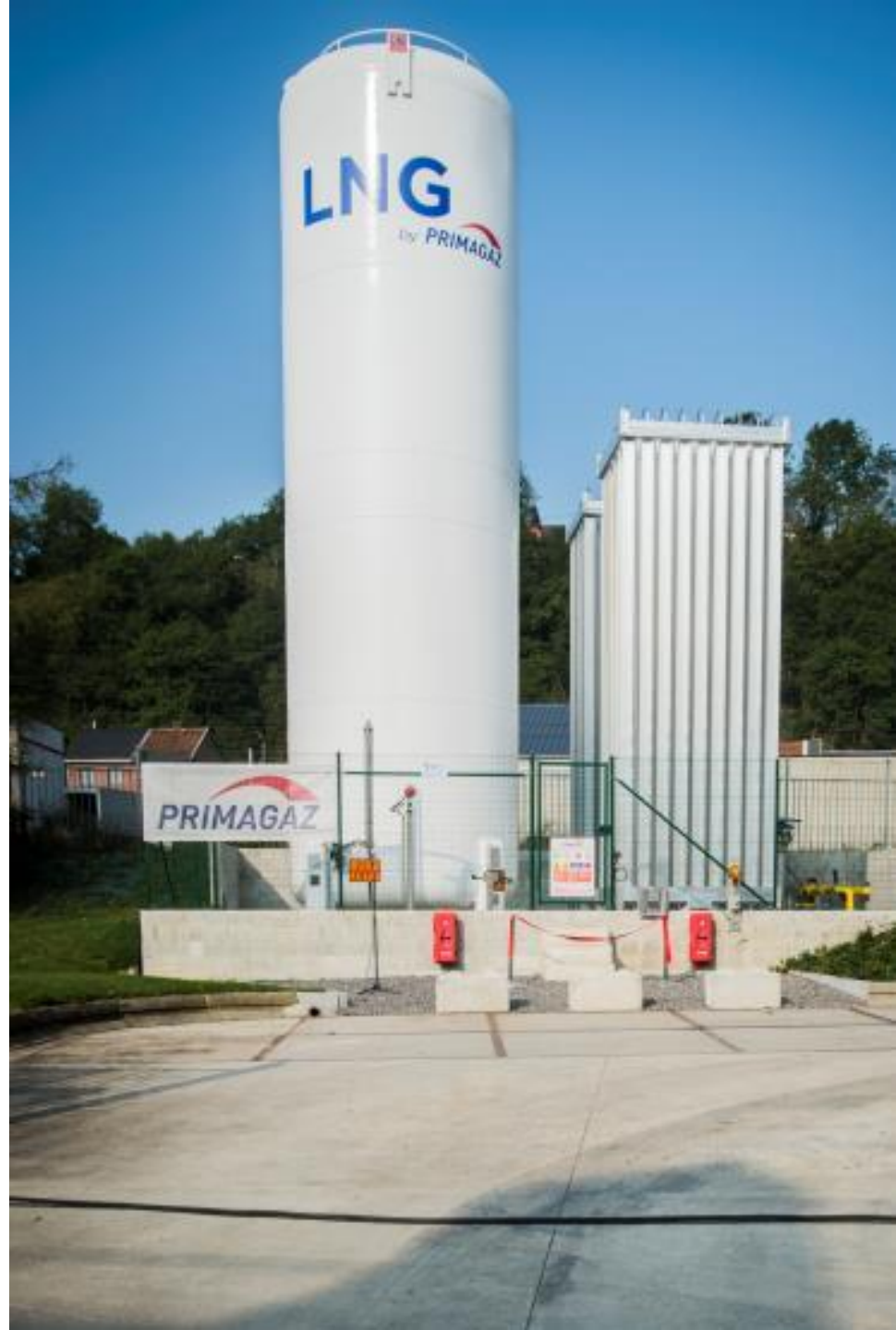
LNG & Bio propaan

Bijeenkomst Bio WKK



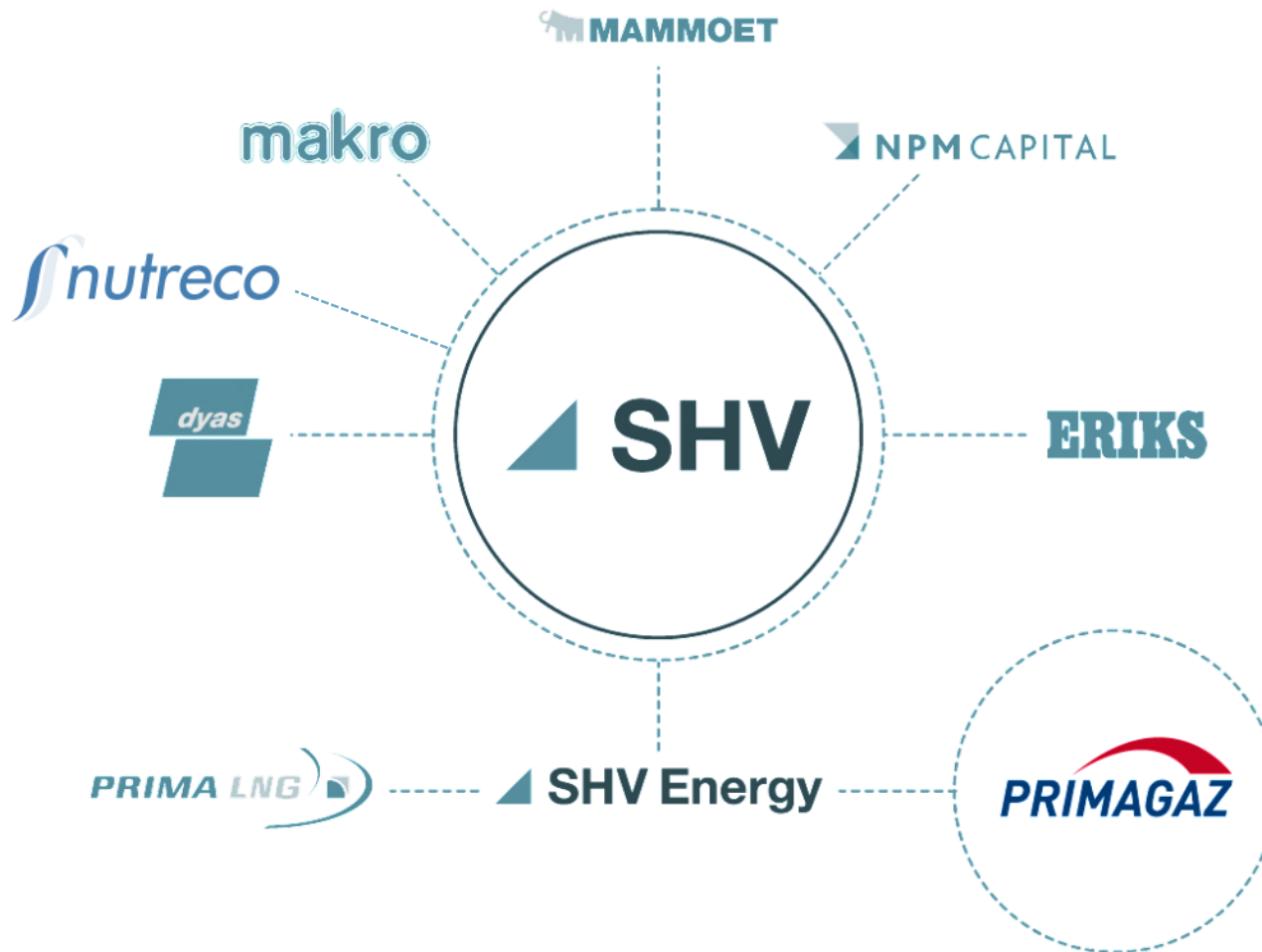
Inhoud

- Over ons
- LNG in het kort
- Bio Propan



Over primagaz

Over SHV

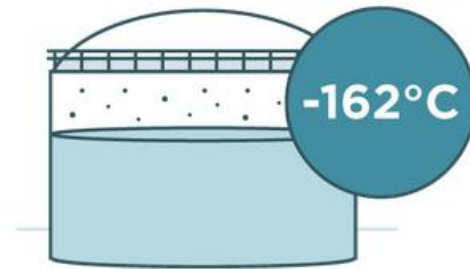


Al het goede van gas waar je maar wil.



(Bio) Propan

&



(Bio) LNG

Primagaz Benelux

Benelux marktleider in propaan

Eerste LNG truck lading @ GATE

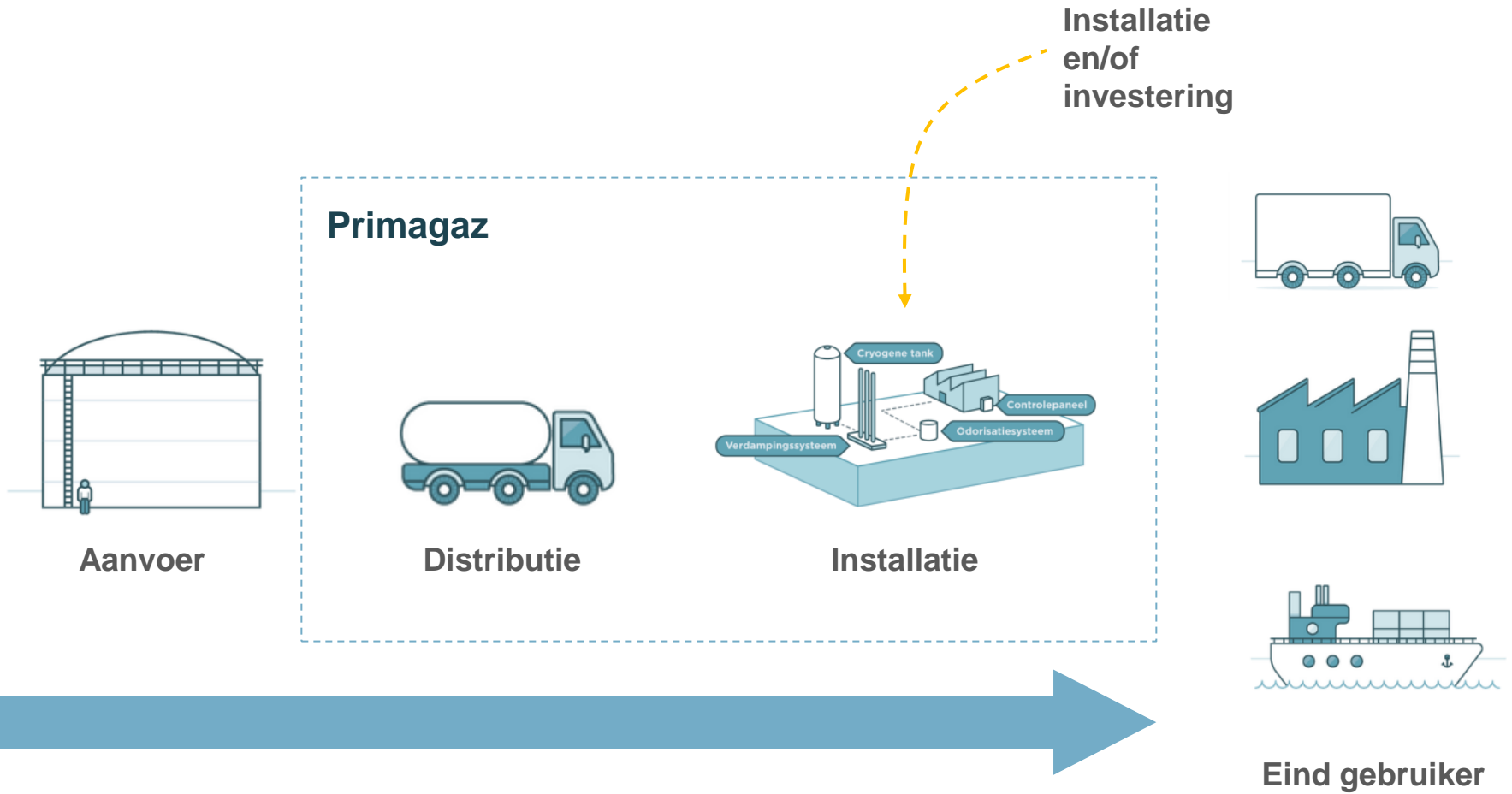
Eerste industriële LNG klant België

Enige leverancier Bio-propaan vanaf eind
2016



LNG in het kort

Onze rol in de keten





The Natural Choice

PRIMA LNG

Natural Gas
in its way to you

PRIMA-07



3000kg UN 1912
1000kg
9D264

v5/v7

LNG
by PRIMAGAZ

PRIMAGAZ

223
1972

PRIMA LNG



Gecentraliseerde logistiek & inkoop

- Kennis en expertise
- Gecentraliseerde inkoop
- Focus op logistiek
- Actief in 10 landen
- 19 opleggers actief
- Leveren turn-key installaties



Industriële klanten



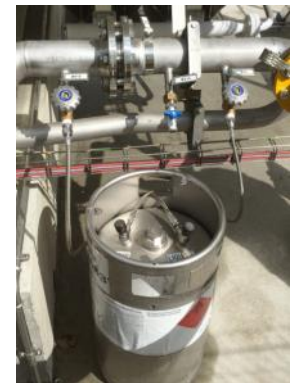
Copyright © and (P) 1988-2009 Microsoft Corporation and/or its suppliers. All rights reserved.

Compact installatie



De voordelen van een compact installatie

- Twee varianten: 40 CBM & 60 CBM tank
- Station wordt gebouwd en getest bij de fabriek
- We kunnen de installatie in 1 keer transporteren
- Zijn twee connecties nodig ter plaatse: gas leiding en electra
- Installatie bij klant in **1 dag, levering LNG op dag 2**



Bio Propaan

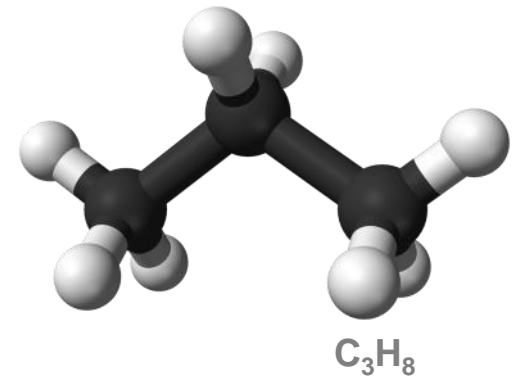
Waarom Bio Propanaan?

Wij leveren meer dan 30 Miljoen klanten op drie continenten dagelijks propanaan.

Bio propanaan is een 100% duurzame oplossing voor deze klanten.



Wat is Bio Propaan?

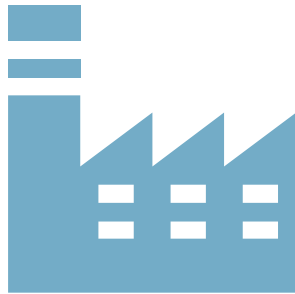
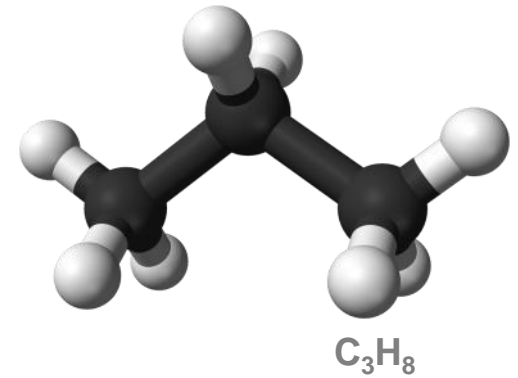


Bio propaan is chemisch identiek aan fossiel propaan

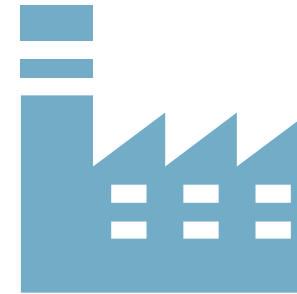
Voordelen:

- Bio LPG kan gebruikt worden in alle propaangas / lpg applicaties zonder enige aanpassing.
- Bio LPG kan ook gemixed/geblend worden met regulier/fossiel propaangas

Wat is Bio Propaan?



Bio Propaan



Propaan

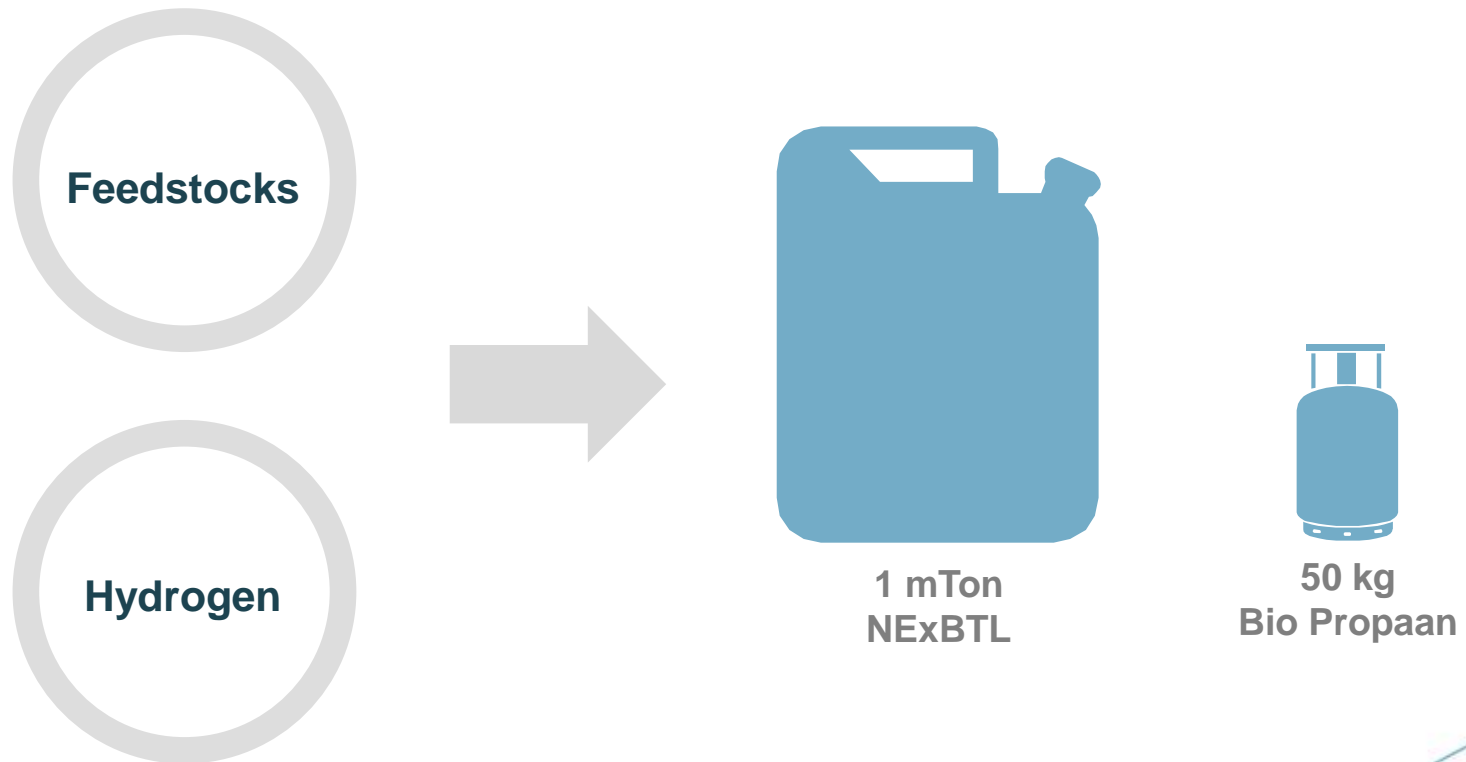
Maar de wijze van productie is anders

Het verschil:

- Conventionele Propaan wordt gewonnen uit gasvelden of als bijproduct bij raffinage van olie
- Bio Propaan wordt gemaakt van duurzame feedstocks

Hoe wordt Bio Propaan gemaakt?

Primagaz Bio LPG is een nevenproduct productie van NExBTL door Neste



Over Neste



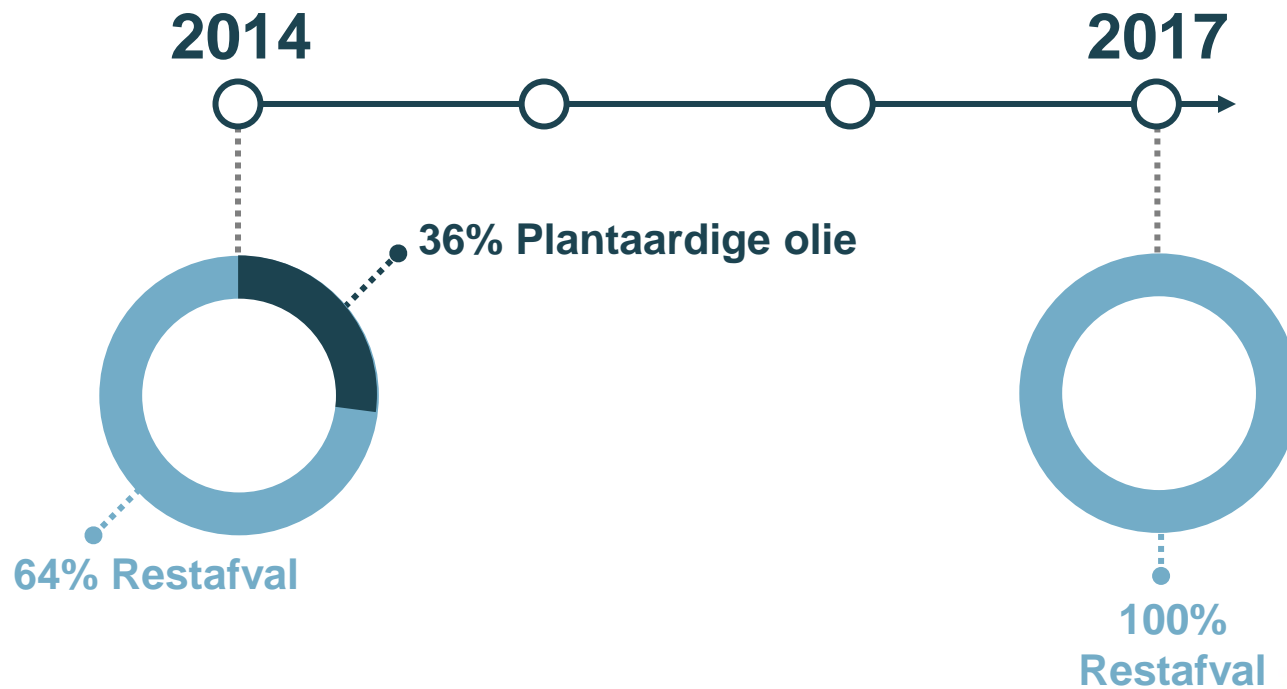
- Neste Oils is een vooraanstaande leverancier van duurzame diesels and biobrandstoffen
- In 2010 heeft Neste Oil een 100% duurzame HVO Biodiesel ontwikkeld: NExBTL
- Neste heeft een 800.000 mT NExBTL productie in Rotterdam
- Ze investeren 60M Eur in de productie van Bio Propan
- SHVE heeft exclusieve rechten voor 4 jaar. Unieke gebeurtenis.
- Primagaz wordt daarmee eerste leverancier van Bio LPG.

Verificatiesysteem

- Approved by the European Commissions (EC)
- Neste Oil's HVO-specific system approved* 9 Jan 2014 by the EC
- After 3rd party verification, HVO certificates can be granted
- System enables use of existing valid certificates (e.g. ISCC EU, RSPO RED)
- Covers all raw materials for HVO products, defines traceability (mass balance), and sets greenhouse gas goals
- Sets clear criteria for waste and residue materials – uses and defines the term 'process residue', following the European Renewable Energy Directive (RED) wordings

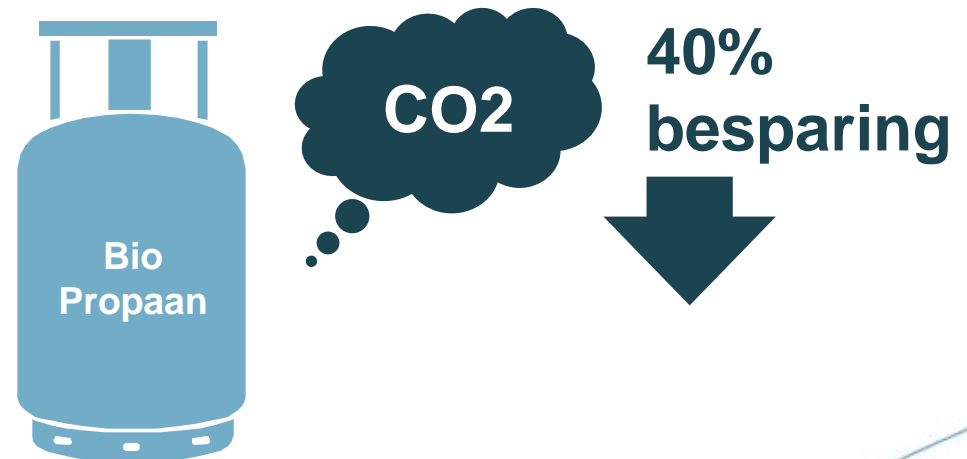
De feedstocks (ruwe materialen)

100% restafval verwerkingscapaciteit in 2017



CO2 reductie

In vergelijking met conventionele Propaan kan Bio-Propaan een **substantiële CO2 besparing realiseren**



Co2 reductie zal variëren per feedstock, maar zal ten minste 40% zijn voor pure Bio Propaan

Wat kan dit voor u betekenen?



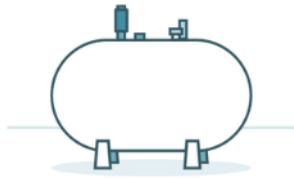
Transport



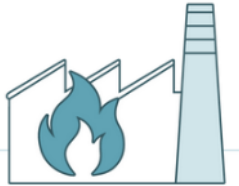
Festival



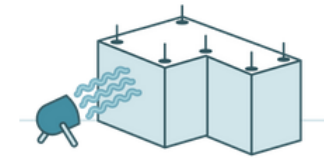
FLT



Verwarming



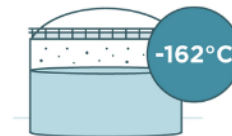
Productie



Bouw



Koeling



Bio LNG



Leisure



Kanaalweg 87
3980 Tessenderlo
Tel: 0032(0)13 61 82 00
www.primagaz.be

Postbus 305
7400 AH Deventer
Tel: 0031(0)575 582 200
www.primagaz.nl

Arnout Slooff

Sales Manager Industry Benelux
aslooff@primagaz.nl
Mob: 0031 (0)6 531 335 76