

Clean Fuel Contracts

Hoe werkt het?

24 september 2020

Platform Duurzame Biobrandstoffen

Programma

- Introductie
- Toelichting op systeem Clean Fuel Contracts
- Vragen
- Bespreken aanbevelingen
- Vervolg

Consortium

- Vereniging Platform Duurzame Biobrandstoffen
- Biondoil Netherlands B.V.
- SeaNRG B.V., trading as GoodFuels B.V.
- Havenbedrijf Rotterdam N.V.
- OrangeGas B.V.
- Total Gas Mobility N.V.
- Van Kessel Olie B.V.
- Varo Energy Netherlands B.V.

Rapport

DKTI-subsidie

Twee externe consultants voor het project:

- Vincent Swinkels
- Carlo Hamelinck

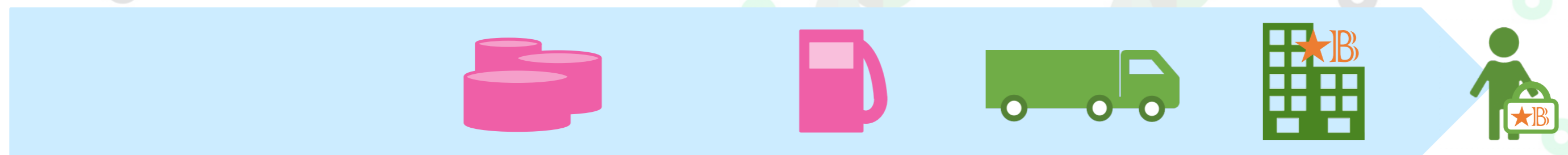
Haalbaarheid Clean Fuel Contracts



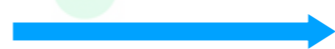
Augustus 2020

Situatie

- Vanaf depot naar eindgebruiker is er geen onafhankelijk systeem die hernieuwbare brandstoffen volgen naar de eindgebruiker



Certificering productieketen



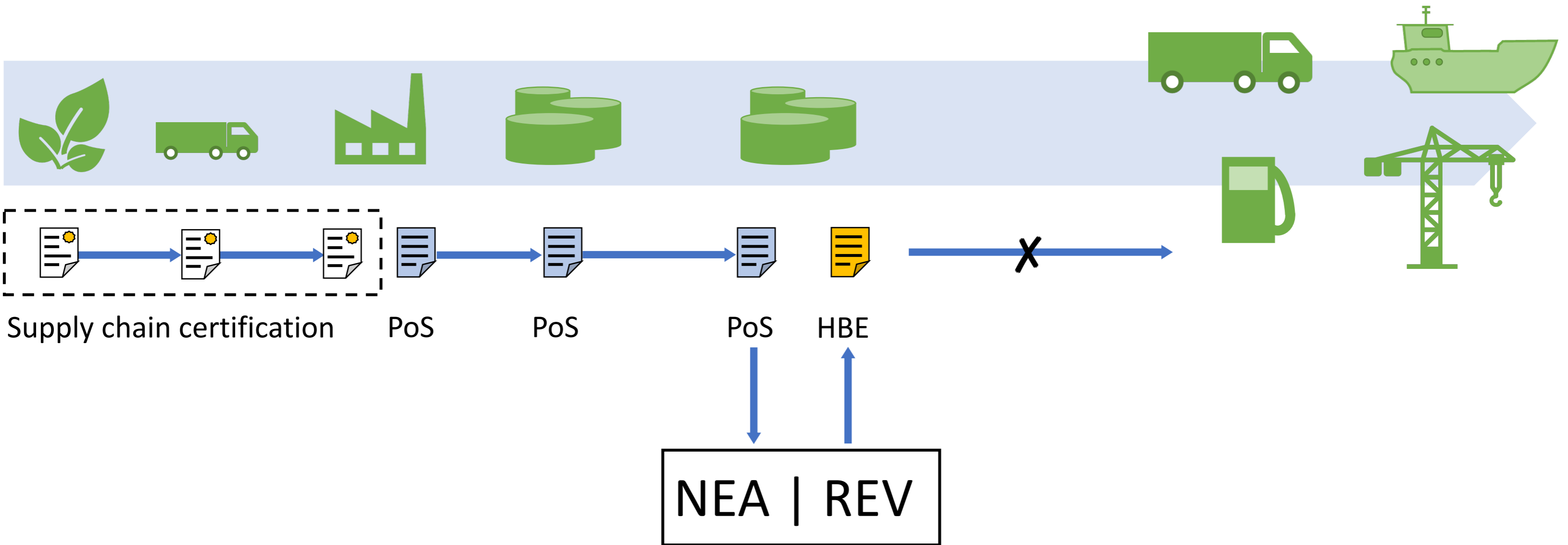
Daarna geen inzicht in duurzaamheid

Belangrijke toepassingen

- Een transporteur/eindgebruiker kan met een CFC aantonen:
 - welke brandstoffen hij heeft gebruikt,
 - gebaseerd op welke grondstoffen,
 - uit welk land en
 - hoeveel broeikasgasemissies er vermeden zijn.
- CFC verantwoord en inzet hernieuwbare brandstoffen bij contractering in projecten of bij activiteiten waarbij veel brandstof wordt verbruikt.
- Bedrijven die meer hernieuwbare brandstoffen inzetten dan verlangd wordt door de jaarverplichting, kunnen hiermee additionaliteit aantonen
- Pomphouder kan aan zijn/haar klanten laten zien dat zij hernieuwbare brandstoffen tanken en wat daarmee hun bijdrage aan emissiereductie is
- Binnenvaart ontwikkelt een labelsysteem waarin prestaties van de motor en inzet hernieuwbare brandstoffen meetellen.

Conclusies

- Potentiële achilleshiel: gemak van dubbelverkoop door gebrek aan toezicht na registratie volume in het Register bij de Nea
- Ontbreken van deze transparantie staat groei van de markt in de weg
- Eindgebruikers zijn nog niet goed op de hoogte over de werking van de markt
- Toenemende vraag verwacht naar informatie over aangeschafte hernieuwbare brandstoffen
- Raadzaam om als sector voor te bereiden op vraag naar additioneel volume

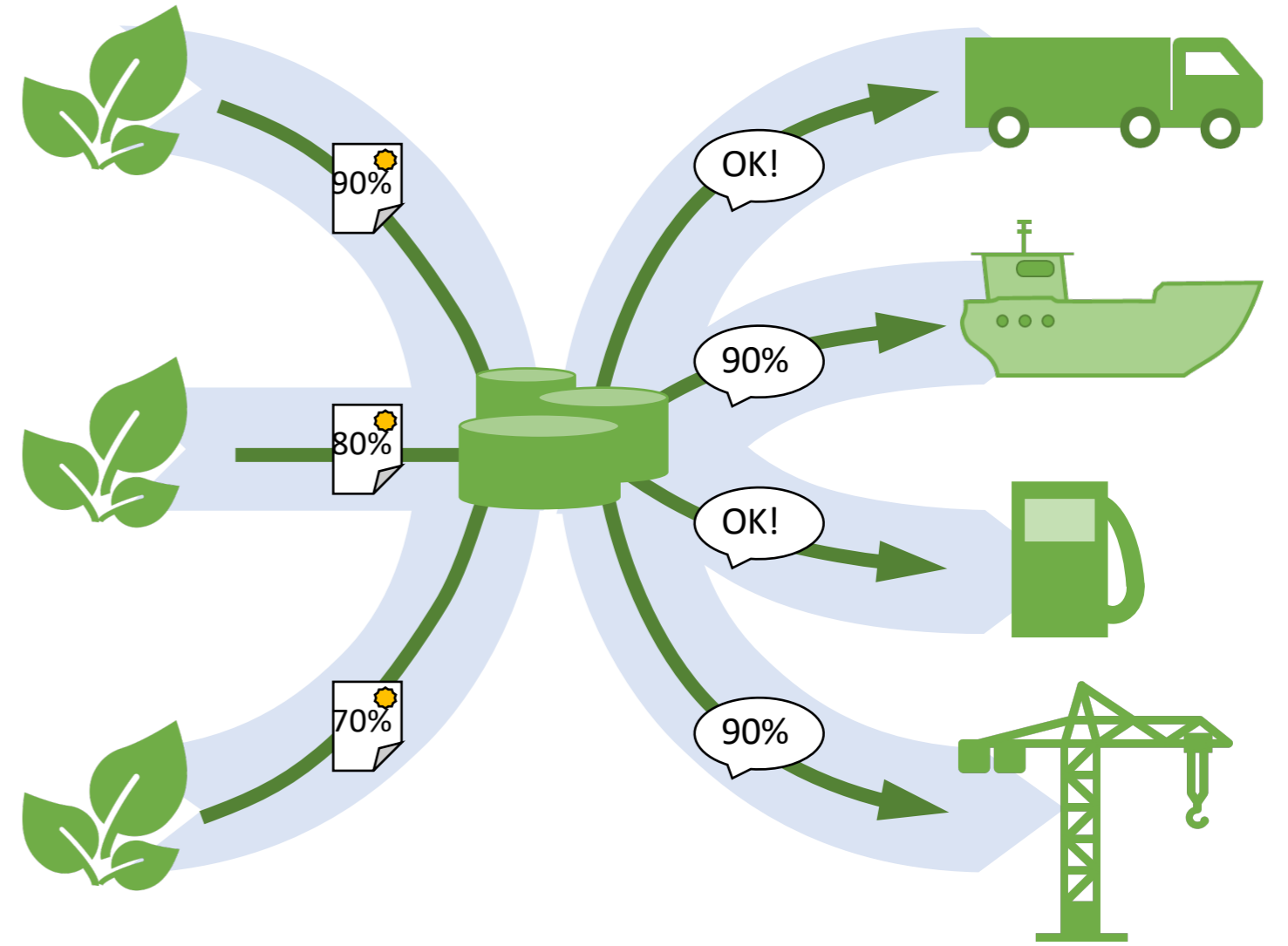
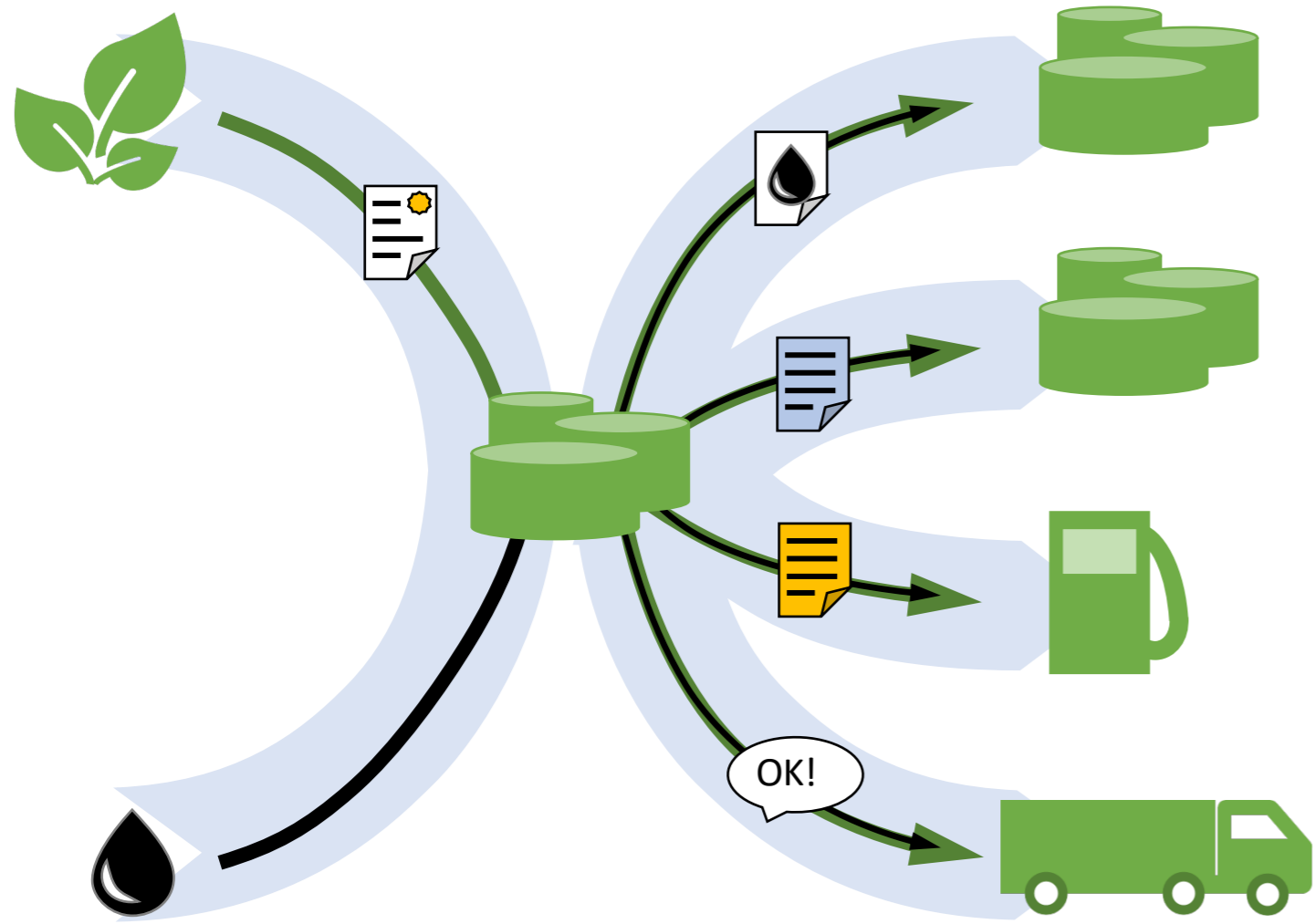




Certificering productieketen



Daarna geen inzicht in duurzaamheid



- Type biobrandstof
- Type grondstof
- Land van herkomst van de grondstof
- Volume
- Bevestiging dat de biobrandstof voldoet aan de duurzaamheidseisen van de RED met betrekking tot landgebruik
- Broeikasgasemissie van de productie/aanvoerketen
- Resulterende emissiereductie ten opzichte van de fossiele referentiewaarde


Proof of Sustainability (PoS) for Biofuels and Bioliquids V4.5

For biofuels and bioliquids according to the Renewable Energy Directive (RED) and the Fuel Quality Directive (FQD), both amended through Directive (EU) 2015/1513

Unique Number of Sustainability Declaration: [Kan bedrijf zelf kiezen]

Place and date of dispatch: [Dit zal de leveringsdatum zijn; max 30 dagen voor issuance]

Date of Issuance: _____


www.iscc-system.org

Supplier	Recipient
Name: [Inboeker]	Name: [NEa]
Address: _____	Address: _____
Certification System: ISCC EU	Contract Number: _____
Certificate Number: EU-ISCC- xxxx [Bedrijfs-certificaat inboeker]	

1. General information

Type of Product: Biodiesel

Type of Raw Material: Used cooking oil (UCO)

Additional Information (voluntary): _____

Country of Origin (of the raw material): China

Quantity: 1.000,000 m³/15°C m³ metric tons

Energy content (MJ): 33.000.000 MJ

2. Sustainability criteria of the biomass according to Article 17 RED:

The raw material complies with the sustainability criteria according to Art. 17 (3), (4) and (5) RED¹ Yes No

The raw material meets the definition of waste or residue according to the RED, i.e. it was not intentionally produced and not intentionally modified, or contaminated, or discarded, to meet the definition of waste or residue² Yes No

3. Greenhouse Gas (GHG) information

Total default value according to RED applied Yes No

E = Total GHG emissions from supply and use of the fuel (gCO₂eq/MJ) gCO₂eq/MJ

GHG emission saving³:

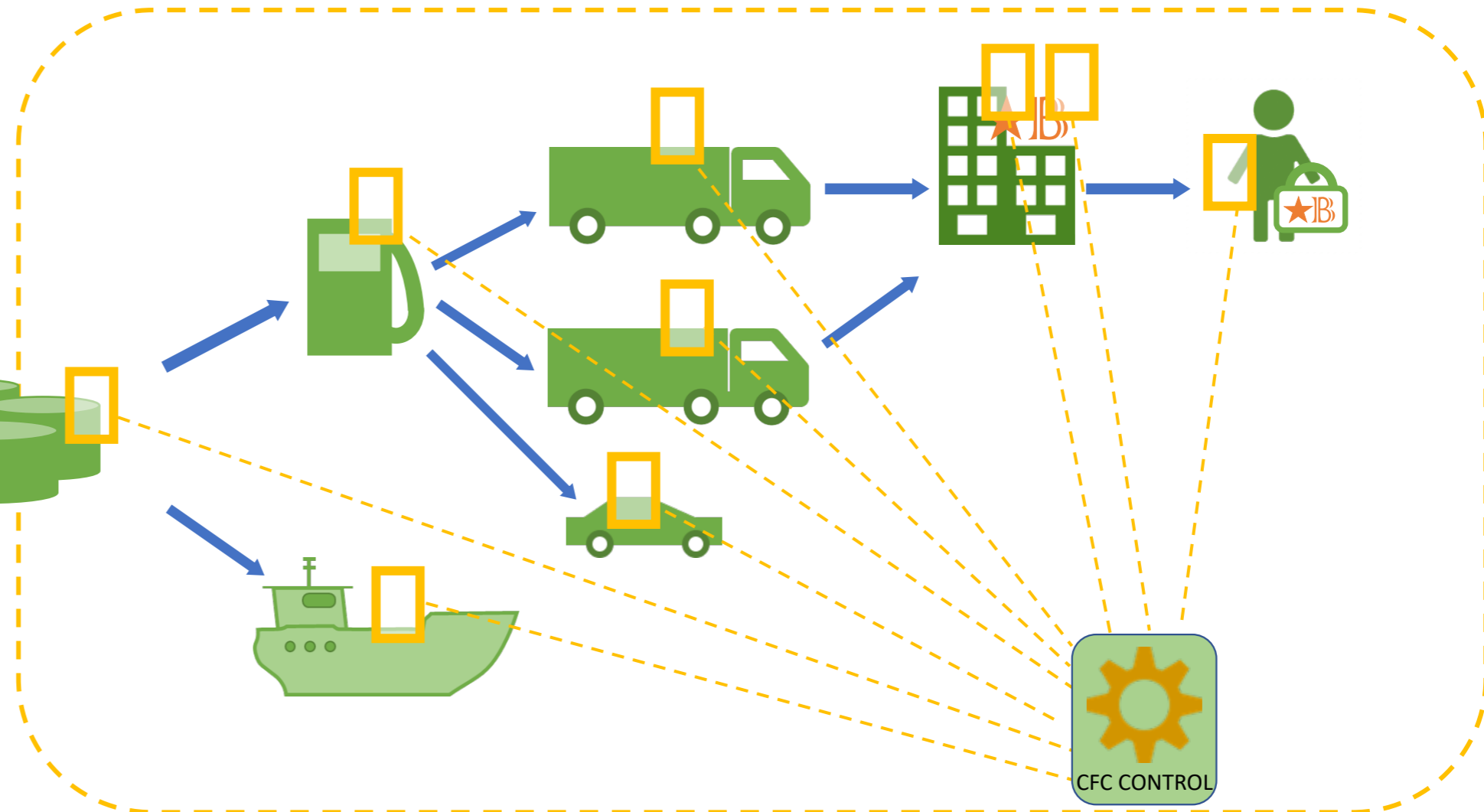
84,5% (for biofuels 83,8 gCO ₂ eq/MJ)	83,1% (for heat production 77 gCO ₂ eq/MJ)
85,7% (for electricity production 91 gCO ₂ eq/MJ)	84,7% (for cogeneration 85 gCO ₂ eq/MJ)

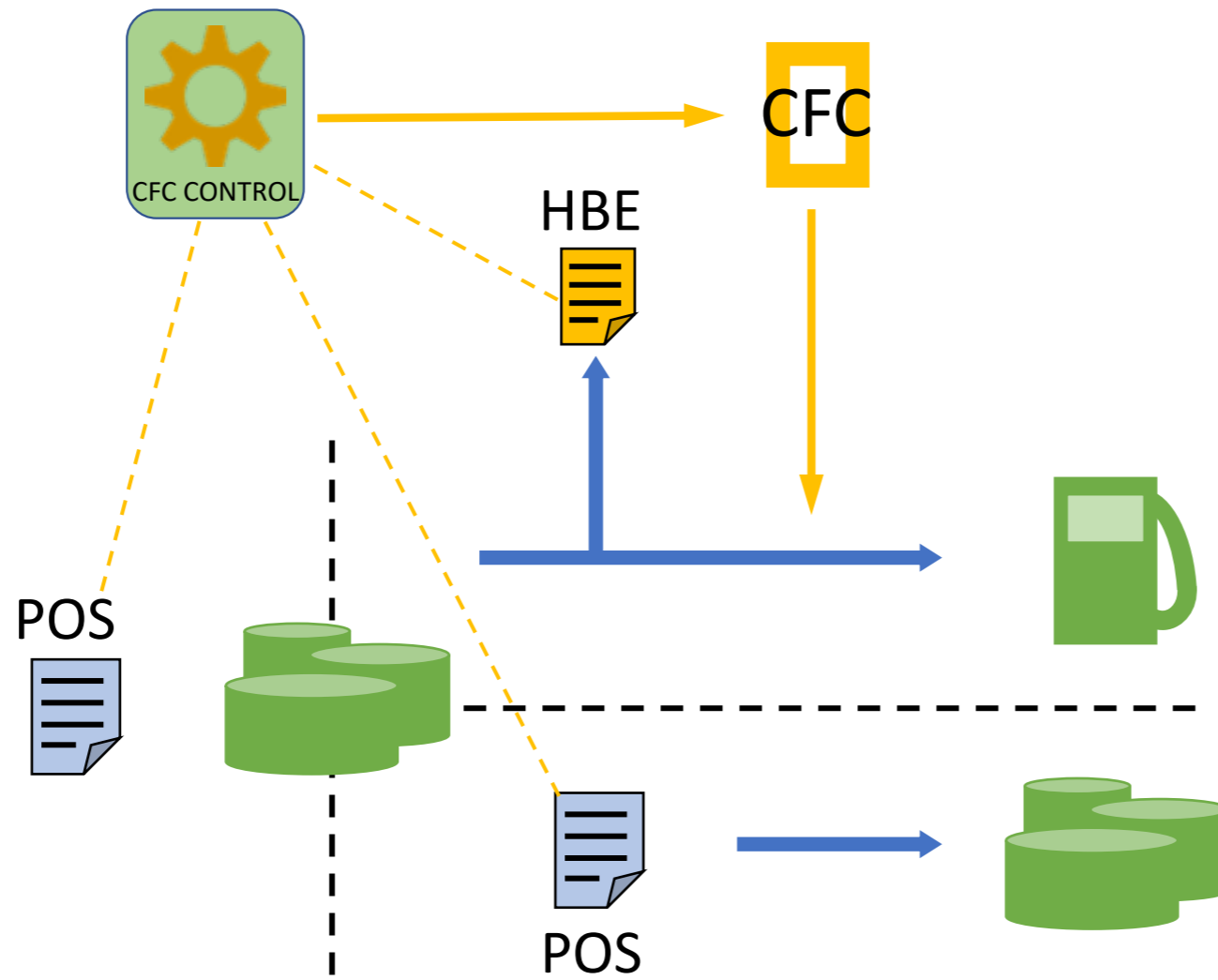
If the GHG emission savings are below 60%:
The installation where the final biofuel or bioliquid was produced started physical production of biofuels or bioliquids after 5 October 2015 Yes No

Voluntary: Date when the final biofuel producer started operation⁴ _____

This form is valid without signature. By issuing this PoS, the issuing party guarantees that all information made on this Proof of Sustainability are correct, in compliance with the requirements of ISCC and the RED, and that the biofuel or bioliquid has not already been used to fulfil a national quota obligation.

Certificering productieketen
En POS boekhoudingen
(GVOs in het geval van biogas)





CFC systeem sluit aan op POS systeem
 Of op GVO systeem

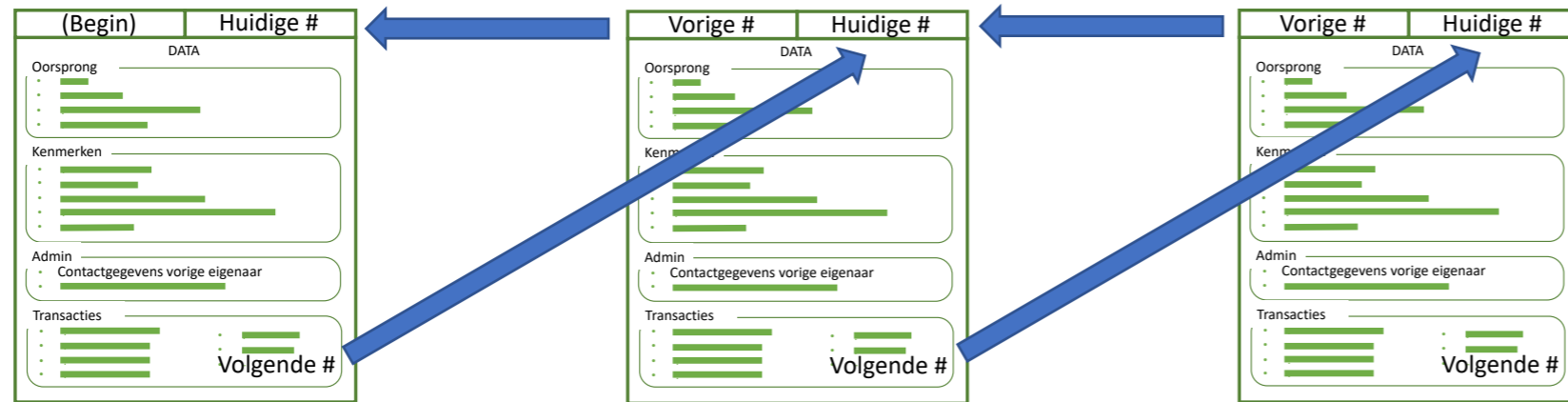
- Voor het creëren van de CFC moet tenminste 1 en beter 2 aspecten worden overgenomen
- De CFC Controle Instantie





- Certificaat #
- Transactiegegevens:
 - Volume
 - Datum en tijd
 - Leverancier, plaats
- Informatie over de brandstof
 - Type biobrandstof
 - Grondstof
 - Land van herkomst grondstof
 - Land van productie biobrandstof
- Duurzaamheidskenmerken
 - RED compliance
 - CO₂ emissie & reductie
 - Duurzaamheidscertificaat
 - Verdere duurzaamheidsinformatie

Vorige #	Huidige #
<p>DATA</p> <p>Oorsprong</p> <ul style="list-style-type: none"> • POS# • Certificaat # • Volume oorspronkelijk (POS) • HBE geclaimd J/N <p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type biobrandstof • Type grondstof • Land van herkomst grondstof • Duurzaamheidskenmerken (CO2 en breder) • Additionaliteit <p>Admin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contactgegevens vorige eigenaar • Contactgegevens nieuwe eigenaar <p>Transacties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume ontvangen • Volume verkocht • Volume geclaimd • Resterend volume • Tegenpartij • DatumTijd • Volgende # 	



(Begin)	Huidige #
DATA	
<p>Oorsprong</p> <ul style="list-style-type: none"> • [bar] • [bar] • [bar] • [bar] 	
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> • [bar] • [bar] • [bar] • [bar] • [bar] 	
<p>Admin</p> <ul style="list-style-type: none"> • [bar] 	



www.platformduurzamebiobrandstoffen.nl



@PlatfDuurzBiobr