

enea

Nederlandse Emissieautoriteit

Dutch Emissions Authority

Aanvragen gratis emissierechten voor 2021-2025

In 2019 krijgen ETS-bedrijven de gelegenheid om gratis emissierechten aan te vragen voor de periode 2021 tot en met 2025.

Voor deze aanvraag moet een grote hoeveelheid gegevens worden aangeleverd. Daarnaast moet u ook een document overleggen waarin de gevolgde methodologie wordt beschreven. De aanvraag moet worden geverifieerd door een verificateur.

Planning:

15/17 januari 2019	Informatiebijeenkomst voor bedrijven en verificateurs
30 juni 2019	Deadline indienen aanvraag bij NEa

Doel van deze presentatie

Deze presentatie is bedoeld om uw kennis van de basisprincipes van de toewijzing van gratis emissierechten “op te frissen”.

De nu volgende dia’s bevatten de basisprincipes voor toewijzing van gratis rechten.

Tijdens de informatiesessies op 15 en 17 januari zal uitleg worden gegeven over de nieuwe elementen in de toewijzingsregels.

Onderwerpen in deze presentatie:

- 1. Benchmarks**
- 2. Carbon leakage**
- 3. Subinstallaties**

De aanvraag

De in de aanvraag aan te leveren gegevens betreffen:

- Productieaantallen
- Warmtestromen
- Brandstofstromen
- CO₂-emissies
- Restgas-stromen
- Elektriciteit

Voor al deze gegevens geldt dat een uitsplitsing moet worden gemaakt per **subinstallatie**.

→ **Daarom is het essentieel dat u weet wat een subinstallatie is, en hoe u dit begrip toepast.**

Subinstallaties

Subinstallatie = Het deel van de inrichting waarvoor één **toewijzingsmethode** moet worden toegepast



→ Benchmark + Carbon leakage status



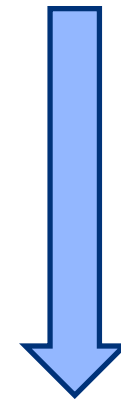
Elke toewijzing van gratis rechten wordt berekend met behulp van een van deze 4 **benchmarks**:

1. Product benchmark
2. Warmte benchmark
3. Brandstof benchmark
4. Procesemissies

1. **Benchmarks**
2. Carbon leakage
3. Subinstallaties

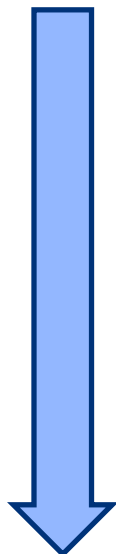
Benchmarks

1. Product benchmark: rechten per ton product
2. Warmte benchmark: rechten per TJ warmte
3. Brandstof benchmark: rechten per TJ brandstof
4. Procesemissies: rechten per ton CO₂



hiërarchie

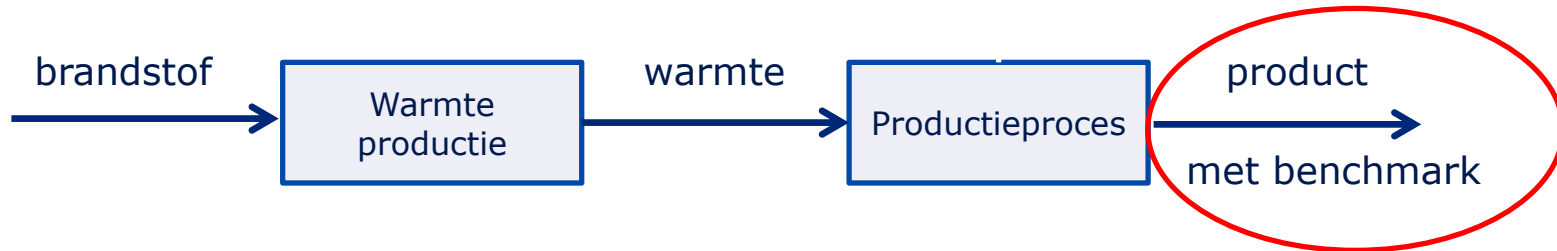
Benchmarks



Product met benchmark?	Meetbare warmte?	Brandstof voor niet-meetbare warmte?	Proces-emissies?	Methode toewijzing	Bepalende historische activiteiten
Ja	-	-	-	Productbenchmark	Productie
Nee	Ja	-	-	Warmtebenchmark	Warmte Consumptie + export naar non ETS
Nee	Nee	Ja	-	Brandstofbenchmark	Brandstofverbruik
Nee	Nee	Nee	Ja	Procesemissie	Historische emissies
Nee	Nee	Nee	Nee	Geen toewijzing	(Bv. elektriciteitsproductie)

1. **Benchmarks**
2. Carbon leakage
3. Subinstallaties

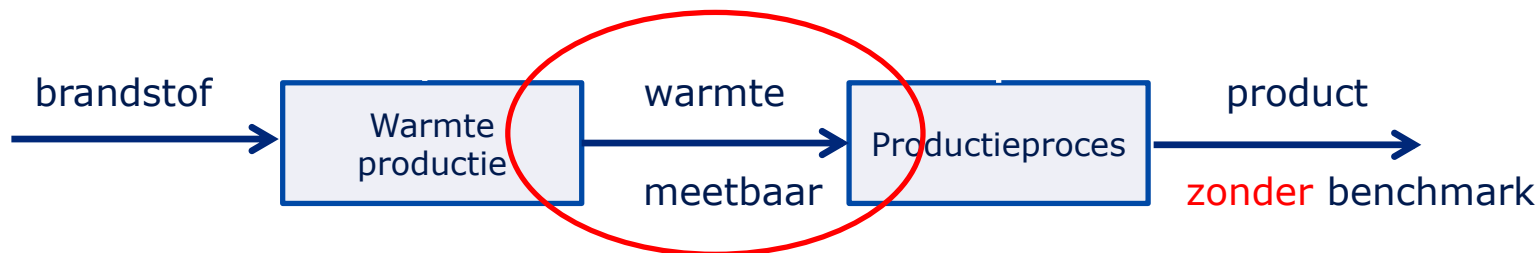
Productbenchmark



Product met benchmark?	Meetbare warmte?	Brandstof voor niet-meetbare warmte?	Proces-emissies?	Methode toewijzing	Bepalende historische activiteiten
Ja	-	-	-	Productbenchmark	Productie
Nee	Ja	-	-	Warmtebenchmark	Warmte
Nee	Nee	Ja	-	Brandstofbenchmark	Consumptie + export naar non ETS
Nee	Nee	Nee	Ja	Procesemissie	Historische emissies
Nee	Nee	Nee	Nee	Geen toewijzing	

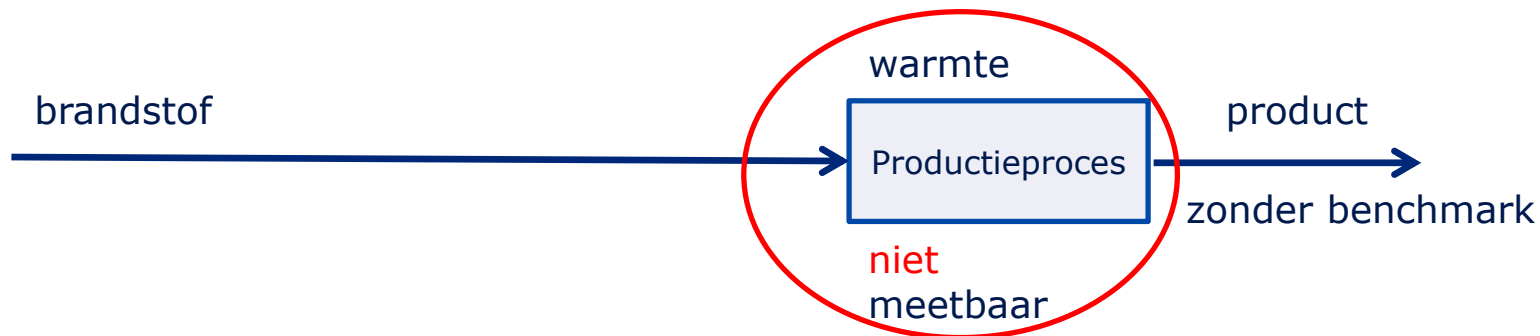
1. **Benchmarks**
2. Carbon leakage
3. Subinstallaties

Warmtebenchmark



Product met benchmark?	Meetbare warmte?	Brandstof voor niet-meetbare warmte?	Proces-emissies?	Methode toewijzing	Bepalende historische activiteiten
Ja	-	-	-	Productbenchmark	Productie
Nee	Ja	-	-	Warmtebenchmark	Warmte Consumptie + export naar non ETS
Nee	Nee	Ja	-	Brandstofbenchmark	Brandstofverbruik
Nee	Nee	Nee	Ja	Procesemissie	Historische emissies
Nee	Nee	Nee	Nee	Geen toewijzing	

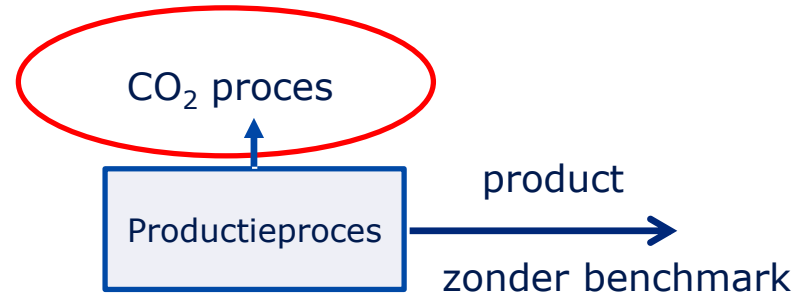
Brandstofbenchmark



Product met benchmark?	Meetbare warmte?	Brandstof voor niet-meetbare warmte?	Proces-emissies?	Methode toewijzing	Bepalende historische activiteiten
Ja	-	-	-	Productbenchmark	Productie
Nee	Ja	-	-	Warmtebenchmark	Warmte Consumptie + export naar non ETS
Nee	Nee	Ja	-	Brandstofbenchmark	Brandstofverbruik
Nee	Nee	Nee	Ja	Procesemissie	Historische emissies
Nee	Nee	Nee	Nee	Geen toewijzing	

1. **Benchmarks**
2. Carbon leakage
3. Subinstallaties

Procesemissies



Product met benchmark?	Meetbare warmte?	Brandstof voor niet-meetbare warmte?	Proces-emissies?	Methode toewijzing	Bepalende historische activiteiten
Ja	-	-	-	Productbenchmark	Productie
Nee	Ja	-	-	Warmtebenchmark	Warmte Consumptie + export naar non ETS
Nee	Nee	Ja	-	Brandstofbenchmark	Brandstofverbruik
Nee	Nee	Nee	Ja	Procesemissie	Historische emissies
Nee	Nee	Nee	Nee	Geen toewijzing	

Warmtebenchmark

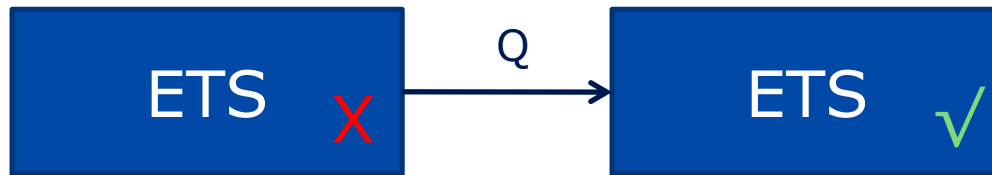
Warmte-overdracht tussen inrichtingen

- Uitgangspunt: toewijzing voor warmteconsumptie, niet voor warmteproductie
- Rechten voor warmte → warmteconsument
- Uitzondering 1: Als warmteconsument niet in ETS, dan rechten voor warmte → producent
- Uitzondering 2: Als producent niet in ETS maar consument wel, dan geen rechten voor warmte → correctie nodig

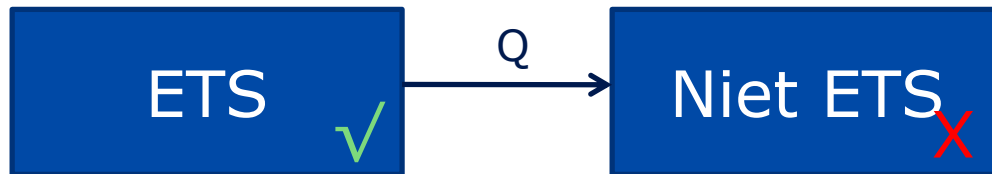
1. **Benchmarks**
2. Carbon leakage
3. Subinstallaties

Warmtebenchmark

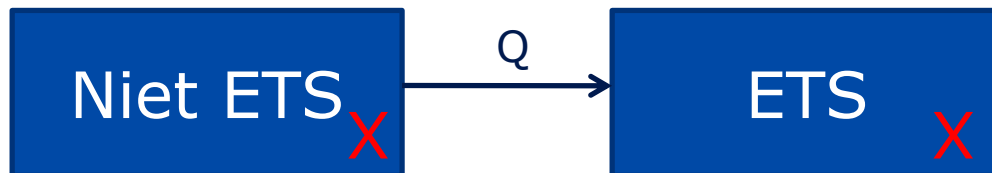
Warmte-overdracht tussen inrichtingen



Toewijzing aan **consument**
Productbenchmark of warmtebenchmark



Toewijzing aan **producent**
Warmtebenchmark:
→ Op basis van warmte-export



Geen toewijzing, maar correctie:

Productbenchmark
→ Aftrek: BM waarde x Q import

Warmtebenchmark
→ Niet-ETS-warmte niet meetellen in warmteconsumptie

Carbon leakage

Carbon leakage = "koolstoflekkage" naar niet ETS landen door verplaatsen productie

- Wel gevoelig voor carbon leakage: geen korting op toewijzing
- Niet gevoelig voor carbon leakage: wel korting op toewijzing
- Onderzoek uitgevoerd door Europese Commissie: welke sectoren zijn gevoelig hiervoor? → Concept lijst is gepubliceerd in mei 2018
- Daarna nog verschillende routes om lijst uit te breiden; deadlines hiervoor zijn inmiddels verstreken
- Sectoren benoemd op basis van NACE (4 cijfers)
of PRODCOM (6 of 8 cijfers)

Carbon leakage

Ontwerp van de Carbon leakage lijst is gepubliceerd:

[Ontwerp carbon leakage lijst](#)

Verdere stappen:

- Vaststelling door Europese Commissie in januari 2019

- Treedt in werking in maart 2019

→ Er is geen mechanisme voor aanpassing van de lijst gedurende 2021-2030!

Subinstallaties

Subinstallatie = Het deel van de inrichting waarvoor één toewijzingsmethode moet worden toegepast

- Ook opsplitsing naar carbon leakage (CL) status van de producten
- Soorten subinstallaties:

- Productbenchmark subinstallatie
- Warmtebenchmark subinstallatie
- Brandstofbenchmark subinstallatie
- Procesemissie subinstallatie

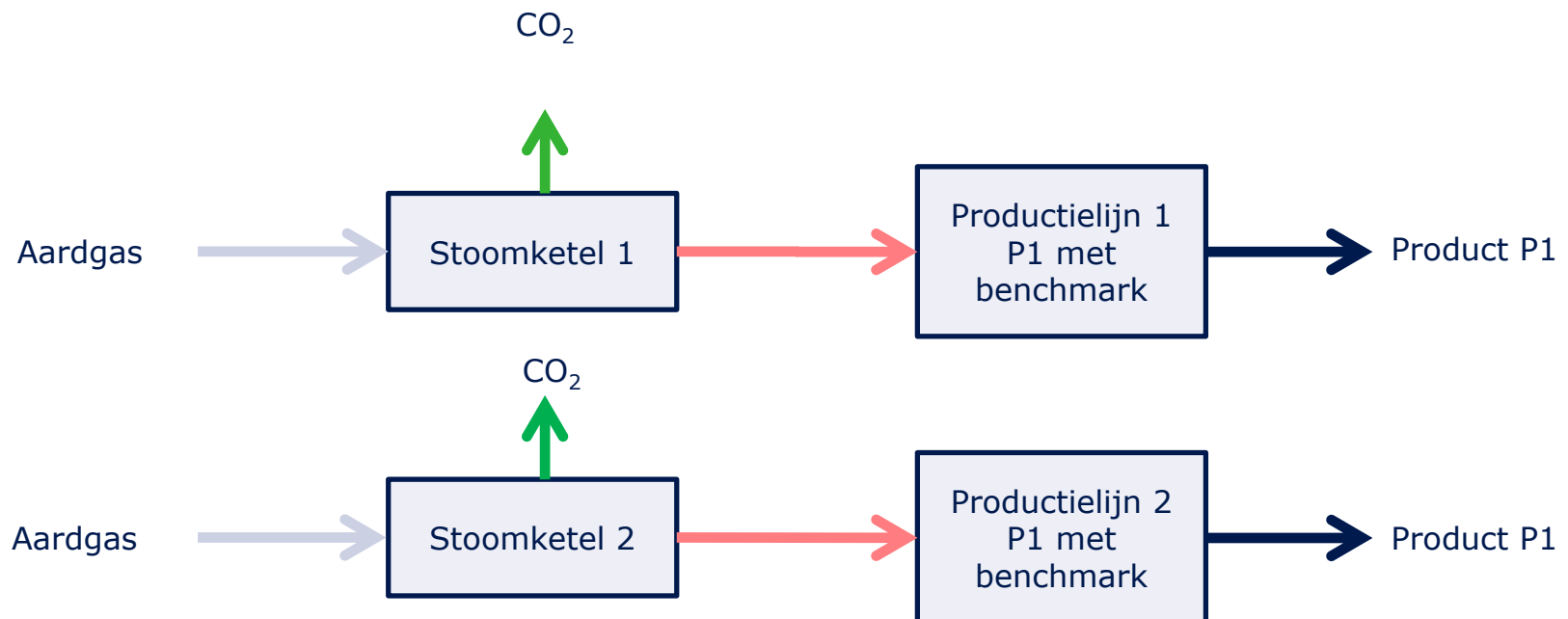


Subinstallaties

- Vaak meer dan één subinstallatie per inrichting
- Materiaalstromen, energiestromen en emissies moeten worden verdeeld over de relevante subinstallaties, zonder overlap
- Eenheden (bv. stoomketel, fornuis, oven, etc.) matchen niet 1:1 met subinstallatie:
 - één eenheid kan tot meer subinstallaties behoren
 - één subinstallatie kan meerdere eenheden bevatten

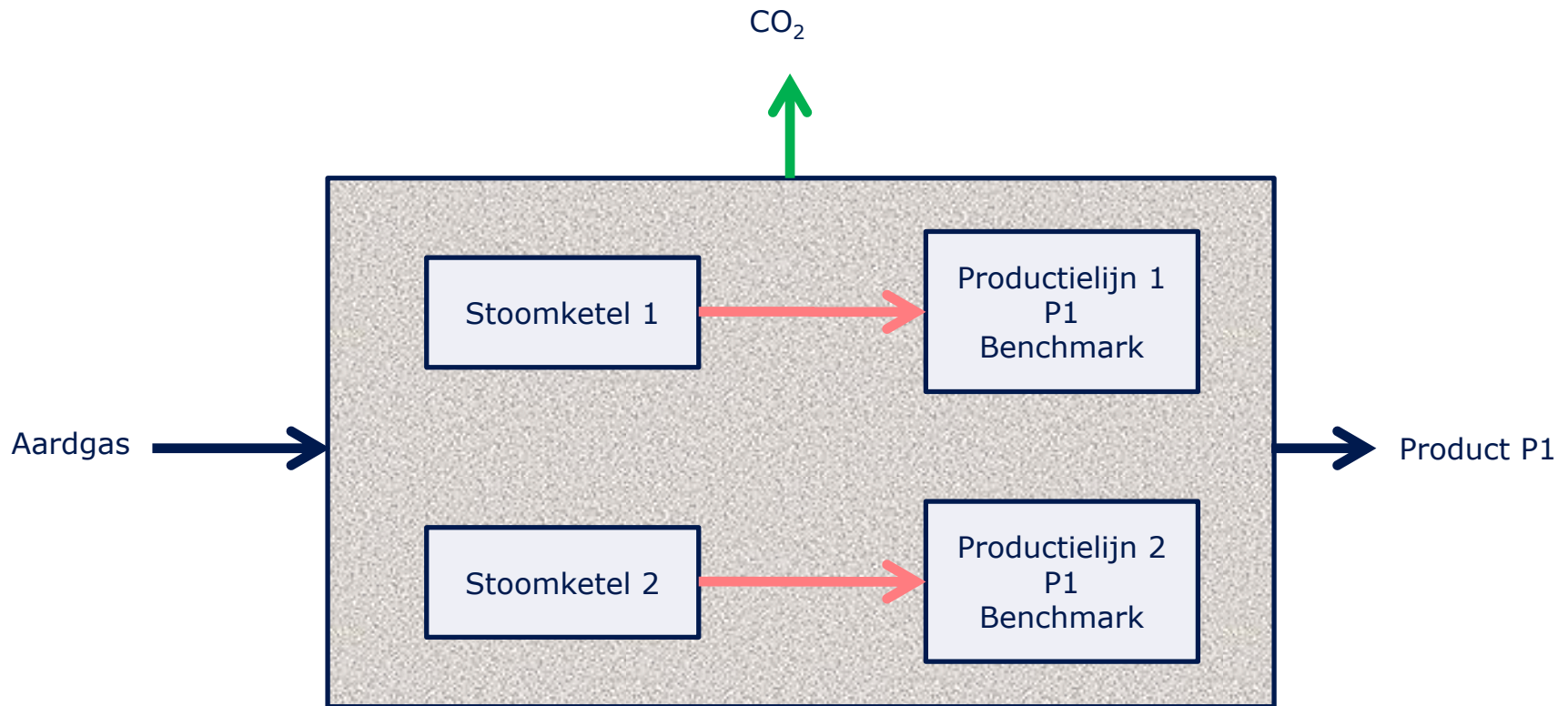
Voorbeeld 1

Meerdere eenheden, één subinstallatie:



Voorbeeld 1

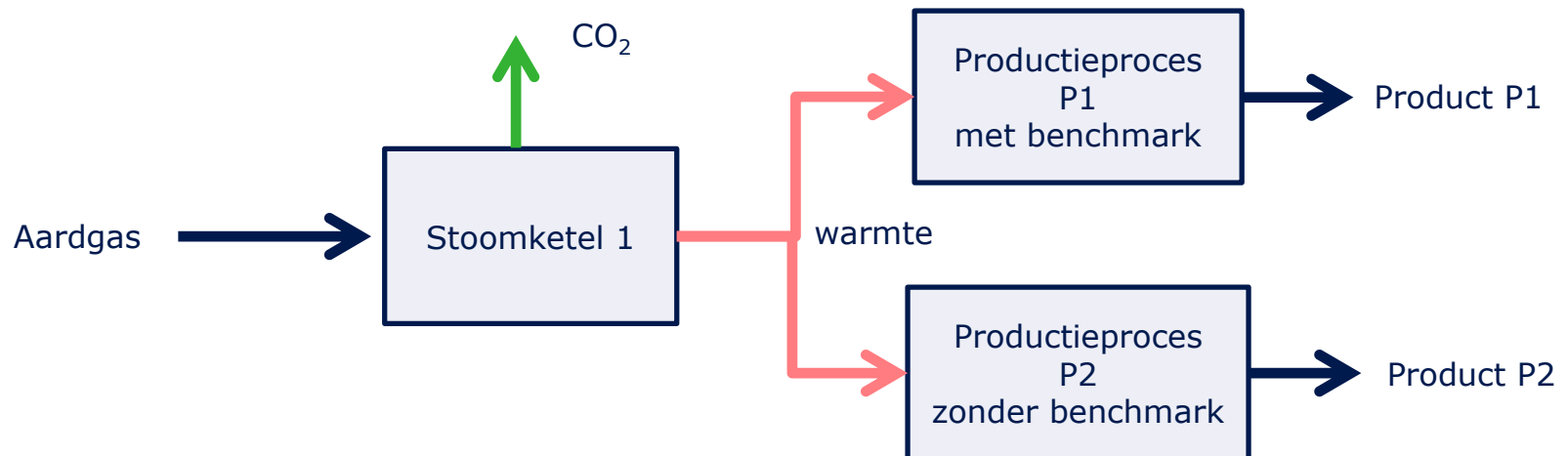
Meerdere eenheden, één subinstallatie:



→ één productbenchmark subinstallatie

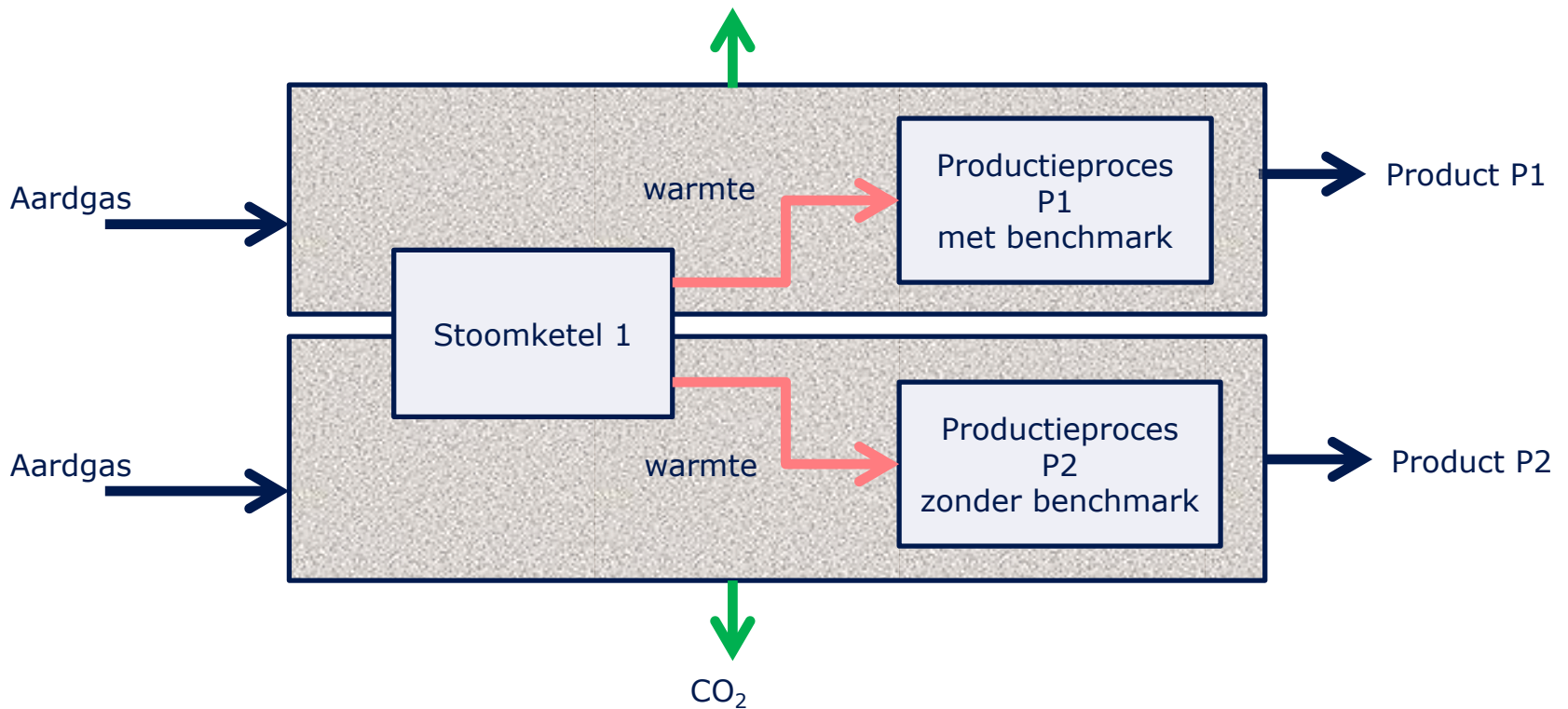
Voorbeeld 2

Eén eenheid in meerdere subinstallaties:



Voorbeeld 2

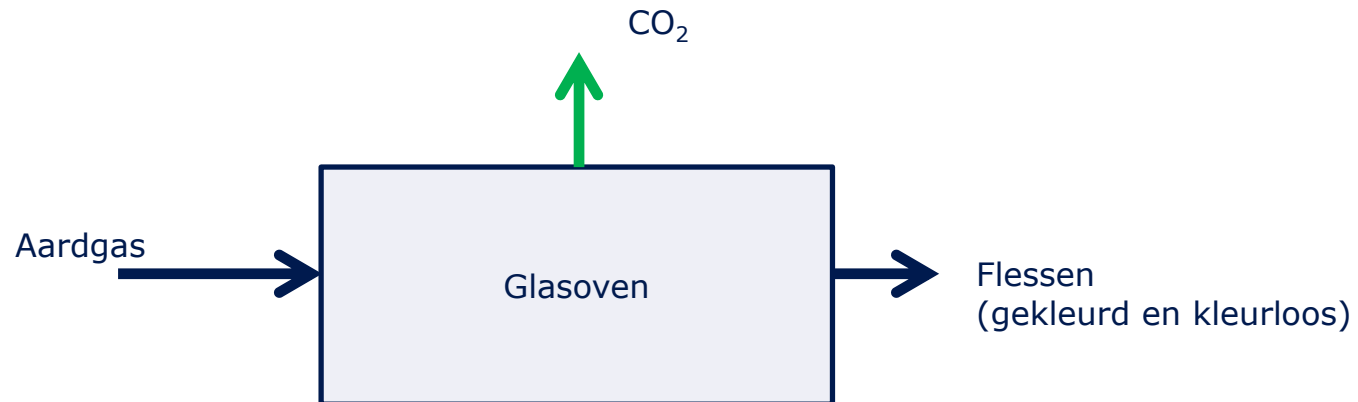
Eén eenheid in meerdere subinstallaties:



- één productbenchmark subinstallatie
- één warmtebenchmark subinstallatie

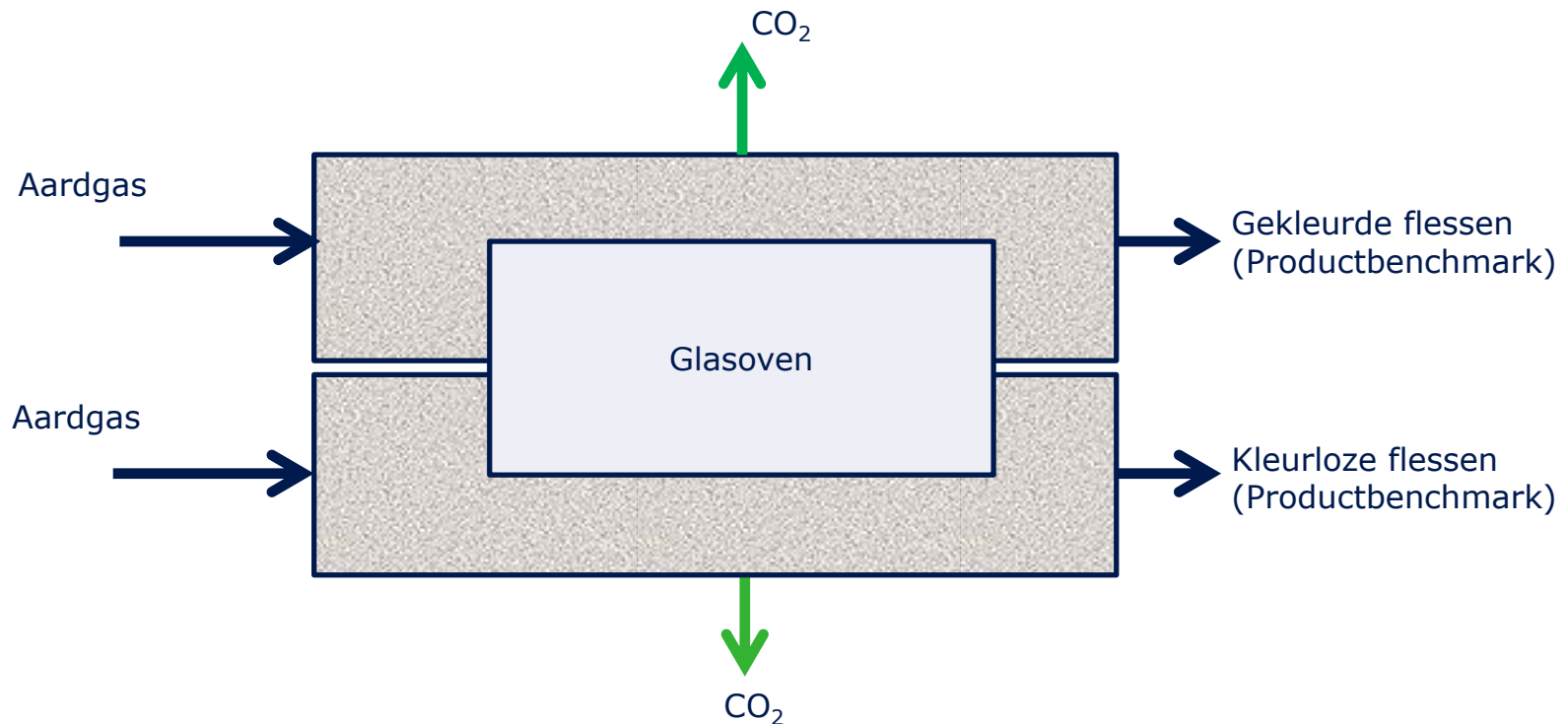
Voorbeeld 3

Eén eenheid in meerdere subinstallaties:



Voorbeeld 3

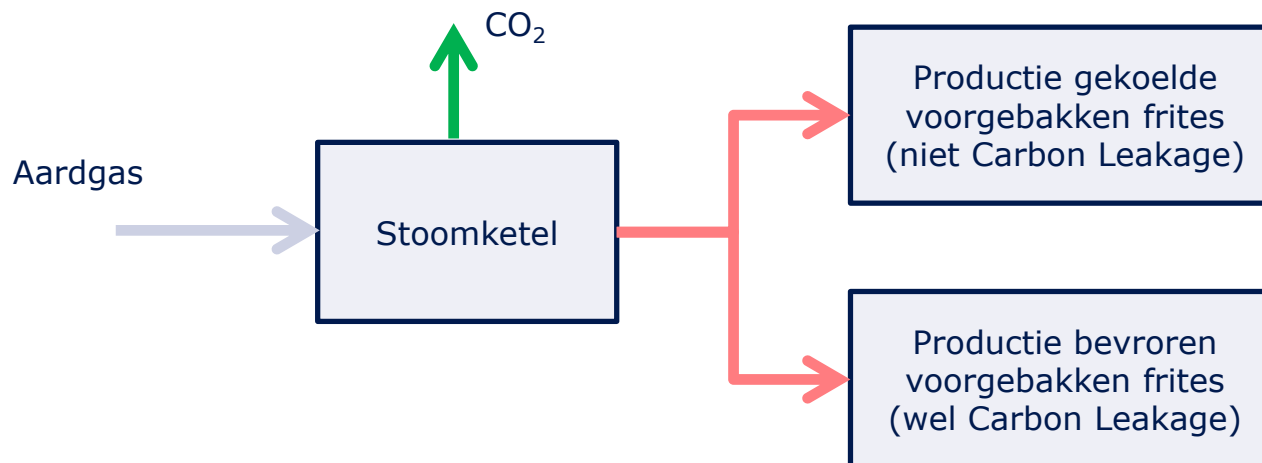
Eén eenheid in meerdere subinstallaties:



→ twee productbenchmark subinstallaties

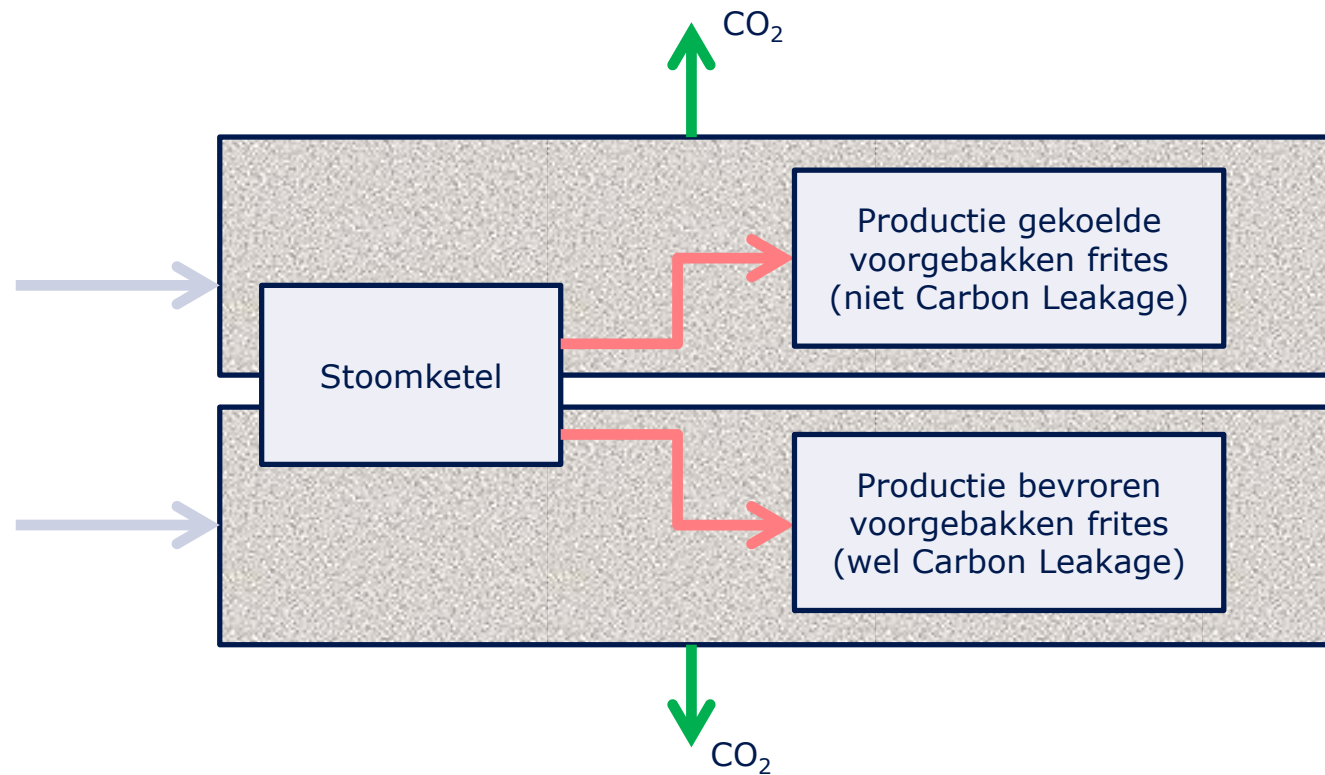
Voorbeeld 4

Opsplitsen naar carbon leakage status:



Voorbeeld 4

Opsplitsen naar carbon leakage status:

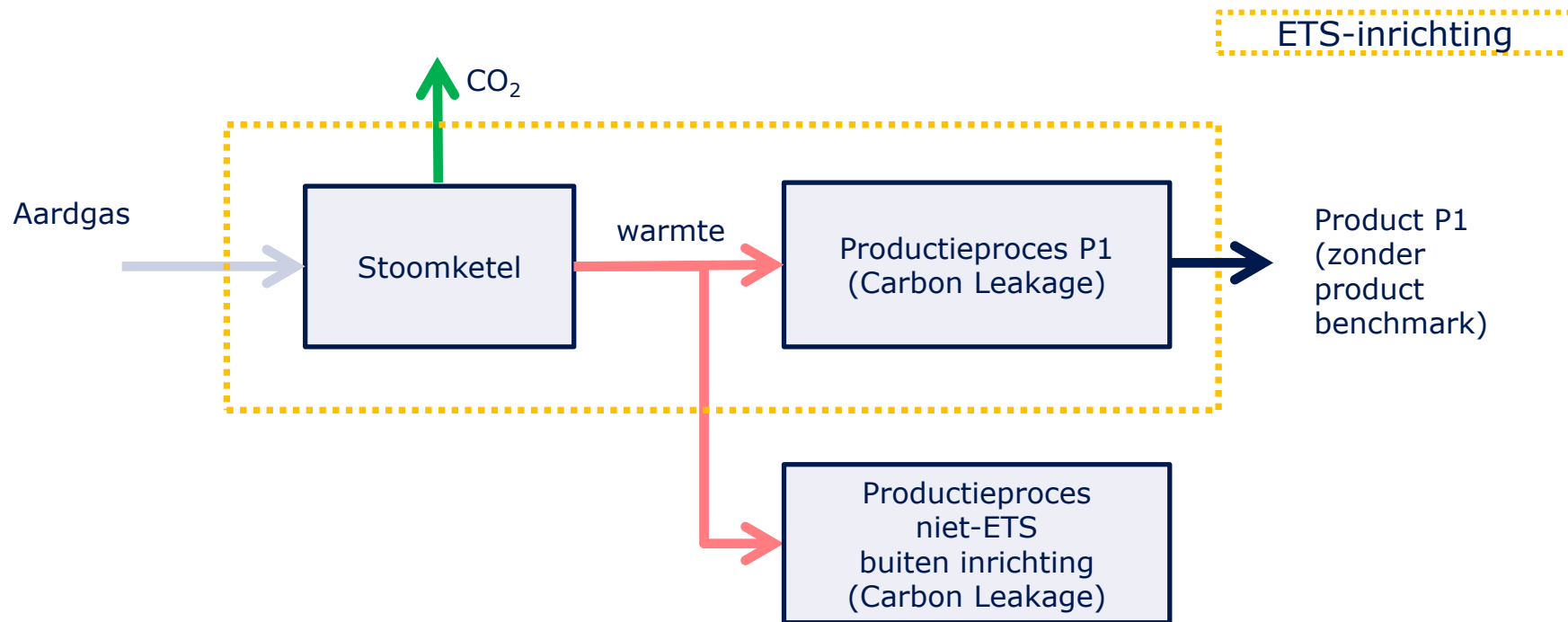


➔ Warmtebenchmark subinstallatie carbon leakage

➔ Warmtebenchmark subinstallatie niet carbon leakage

Voorbeeld 5

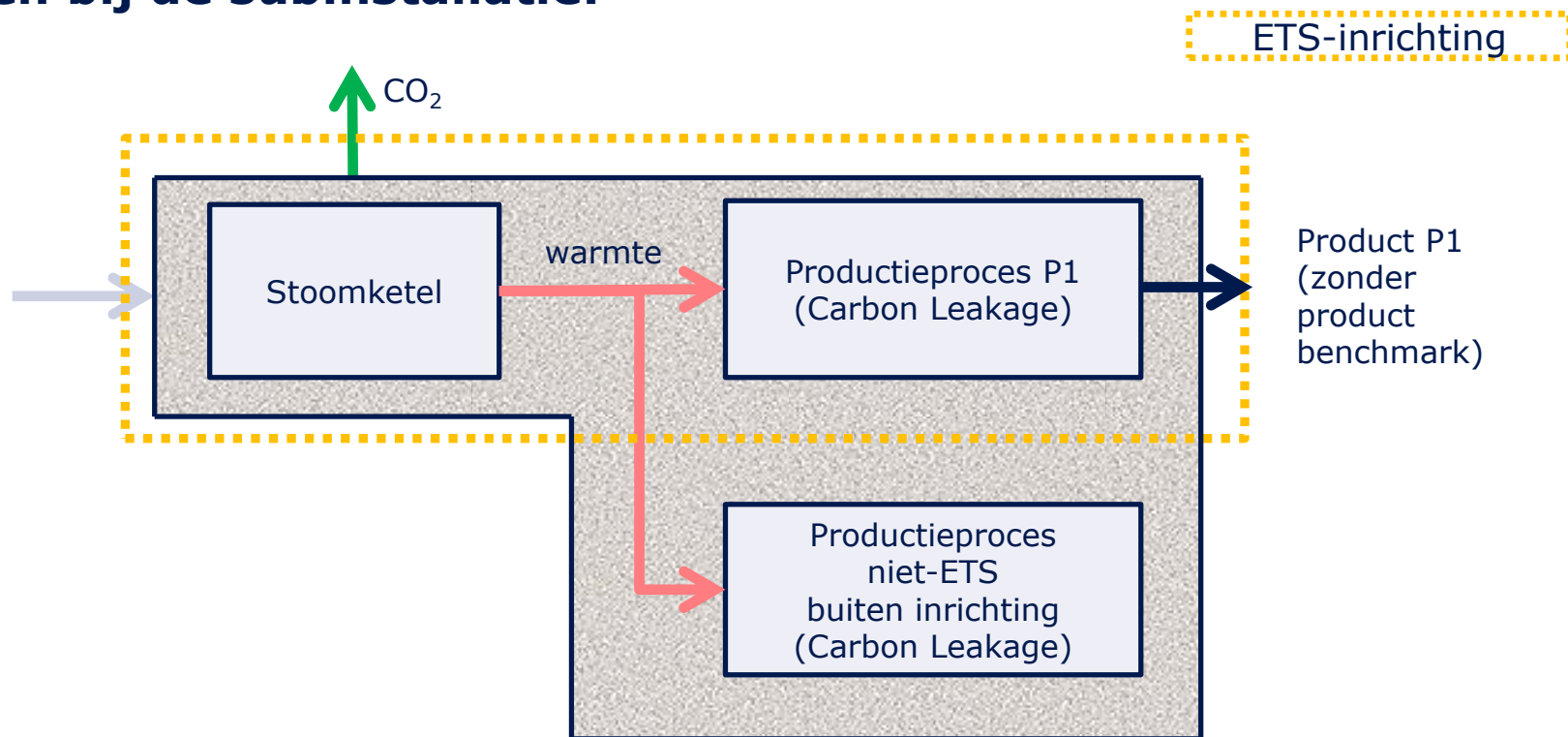
Warmteconsumenten buiten het ETS die ETS-warmte consumeren behoren bij de subinstallatie:



1. Benchmarks
2. Carbon leakage
3. **Subinstallaties**

Voorbeeld 5

Warmteconsumenten buiten het ETS die ETS-warmte consumeren behoren bij de subinstallatie:



→ Eén warmtebenchmark subinstallatie, carbon leakage