



# Online vragensessie: Aan de slag met certificering van groene waterstof

Welkom! We starten om 15:05.

# Spelregels

- Microfoon dempen
- Vragen via de chat
- Vragen in drie blokken onderverdeeld:
  - RFNBO certificering
  - Eisen aan elektriciteit
  - 70% van broekasgas-emissies en massabalans
- Stelt iemand anders een vraag waar jij ook het antwoord op wilt weten – geef die vraag dan een duim (like) in de chat
- Na afloop zullen we nog schriftelijk een antwoord geven op de relevante vragen die nog niet beantwoord zijn tijdens de sessie

# Sprekers

- John Neeft, RVO
- David Bolsman, RVO





# Agenda

- 1 Inleiding
- 2 Blok A: Certificering tegen vrijwillige schema's
- 3 Blok B: Vereisten aan elektriciteit, vanuit 2023/1184 en RED-III 27(6)
- 4 Blok C: Vereiste 70% GHG reductie en massabalans vanuit 2023/1185 en RED-III artikelen 29a en 30(1)



Netherlands Enterprise Agency



# 1. Inleiding

# Inleiding (1)

## Richtlijn hernieuwbare energie

De richtlijn hernieuwbare energie (EU 2018/2001) bevat:

1. Art. 25: Lidstaatdoelen voor hernieuwbare energie in transport inclusief een 1% RFNBO subdoel
  - IenW is bezig dit subdoel om te zetten in wet- en regelgeving, per 1-1-2026
  - Bedrijven die RFNBO's inzetten moeten aantonen dat dit RFNBO's zijn die aan de RED-voorwaarden voldoen
2. Art 22a: Lidstaatdoelen voor inzet van RFNBO's in de industrie (42% in 2030, 60% in 2035):
  - KGG is bezig dit te implementeren (per 1-1-2027) via een RFNBO-verplichting en een afnamesubsidie voor bedrijven
3. Art. 27(6), 29a en 30(1): Vereisten aan RFNBO's waaraan moet zijn voldaan om mee te mogen tellen voor de boven genoemde doelen
4. Art. 30: Bepalingen over 'voluntary schemes', dit zijn certificeringsschema's waarmee het voldoen aan de boven genoemde voorwaarden kan worden aangetoond

## Inleiding (2)

### Gedetailleerde vereisten in artikel 27(6) & gedelegeerde handeling

Voor netgekoppelde elektrolyzers bevat gedelegeerde verordening 2023/1184 vereisten over het hebben van een PPA en over:

- a) Additionaliteit (*voor elektrolyzers die na 31/12/2027 in gebruik worden genomen*):
  - De elektrolyser moet **in gebruik worden genomen binnen drie jaar** nadat de installatie die hernieuwbare elektriciteit opwekt in gebruik is genomen
  - De elektriciteit is **zonder subsidie** geproduceerd
- b) Temporele correlatie: De elektrolyser produceert waterstof **in dezelfde maand** (voor 1-1-2030) **of hetzelfde uur** (na 1-1-2030) als de elektriciteit werd geproduceerd die voor deze waterstof is ingezet
- c) Geografische correlatie: De elektrolyser en de installatie die hernieuwbare elektriciteit opwekt bevinden zich in **dezelfde biedingszone of in een interconnected biedingszone** (met condities)

## Inleiding (3)

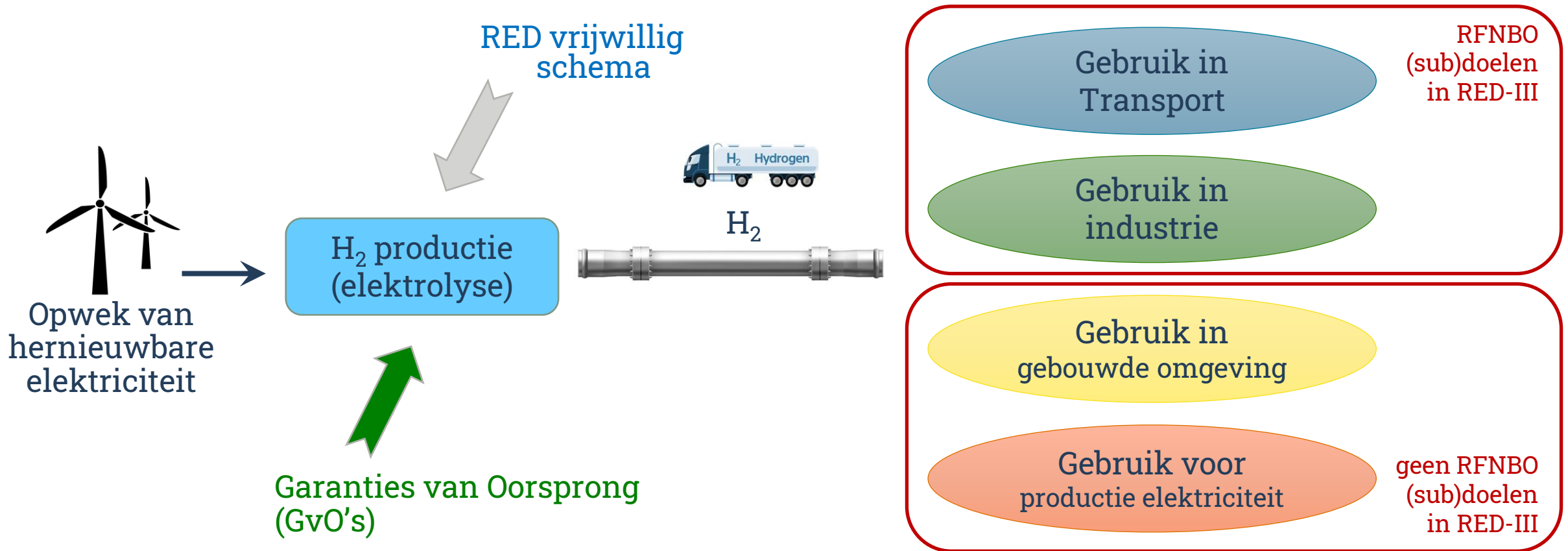
### Onderscheid tussen RFNBO en “RED-compliant” RFNBO

- In Europ maken we onderscheid tussen:
  - RFNBO waterstof en andere RFNBO's die worden geproduceerd van (aantoonbaar additionele) hernieuwbare elektriciteit
  - RED-III compliant RFNBO's, dat zijn RFNBO's die voldoen aan de in de Richtlijn Hernieuwbare Energie (RED) gestelde vereisten aan:
    - Additionaliteit, temporele correlatie, geografische correlatie (27.6 & DR 2023/1184)
    - 70% broeikasgas emissiereductie (29a & DR 2023/1185)
    - Massabalans toepassen in de toeleveringsketen (30.1, 30.2 & IR 2022/996)
  - Low-carbon waterstof en andere low-carbon brandstoffen die voldoen aan de vereisten in artikel 9 van de aangepaste EU Gas Directive 2024/1788 (plus aan vereisten uit een binnenkort verwachte gedelegeerde handeling)



## Inleiding (4)

### Onderscheid tussen “vrijwillig-schema” RFNBO-certificering en GvO's



## Inleiding (5)

### Nederlandse RFNBO certificering pilots

In Nederland hebben we twee rondes van RFNBO certificering pilots georganiseerd:

- In het najaar van 2022 werden zes bedrijven proef-gecertificeerd tegen conceptschema's op basis van concepten van de gedelegeerde handelingen
- Midden 2024 is een pre-audit georganiseerd tegen een concept vrijwillig schema

Deze pilots hebben (a) laten zien dat RFNBO certificering haalbaar is en (b) er aan bijgedragen dat RFNBO certificeringsschema's zijn ontwikkeld en geïmplementeerd.

Lessen uit deze pilots zijn samengevat in RVO rapporten uit 2023 en januari 2025

# Dutch RFNBO certificering pilots

Het rapport kan hier worden gevonden: [Certificaat ontvangen voor uw groene waterstof | RVO.nl](#)





Netherlands Enterprise Agency

# Blok A. Certificering tegen vrijwillige schema's

**STEL UW VRAGEN** over RFNBO-certificering **IN DE CHAT**

Voor de goede orde:

- Vragen alleen via de chat
- In het eerste blokje alleen over certificering
- Niet-beantwoorde vragen schriftelijk achteraf

# RFNBO-certificering: wie zijn betrokken?



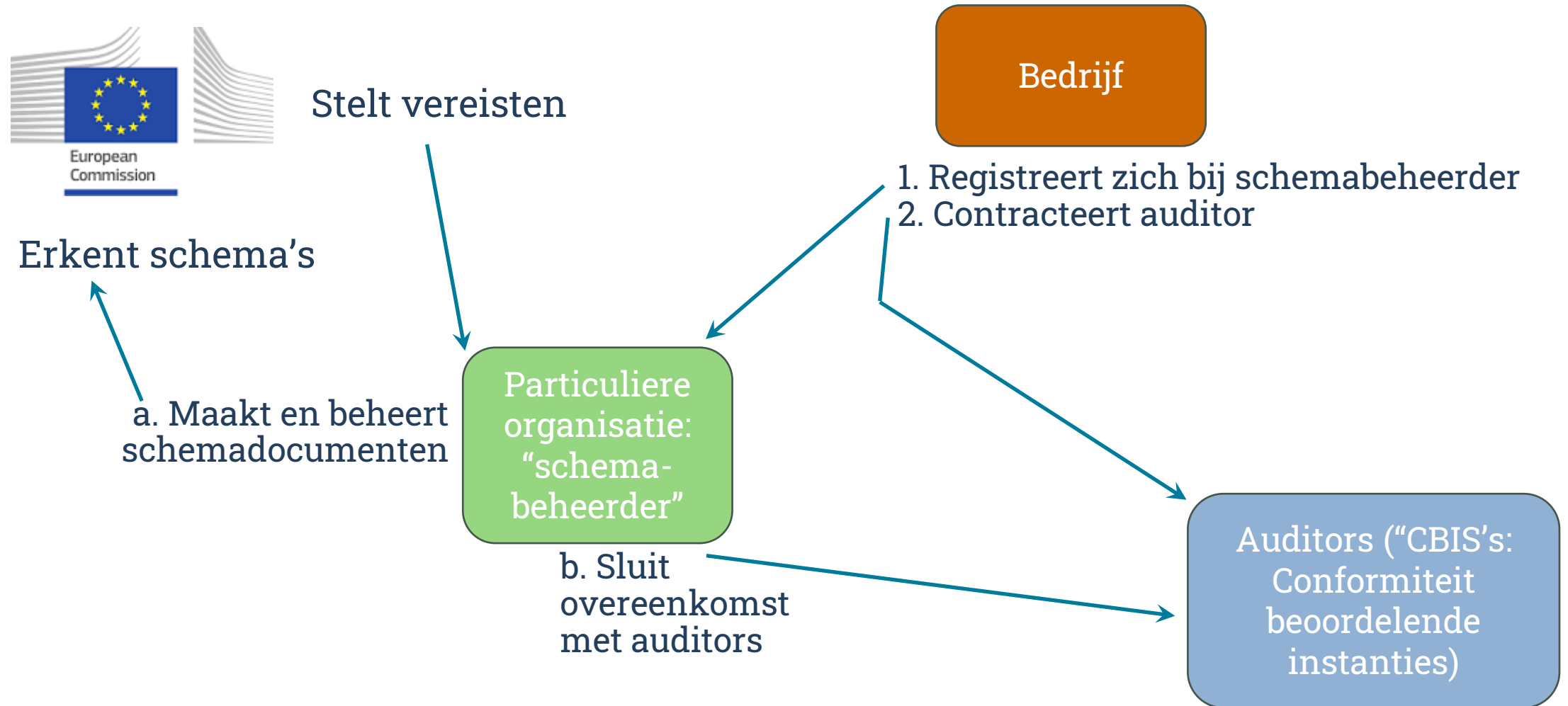
Stelt vereisten

Erkent schema's

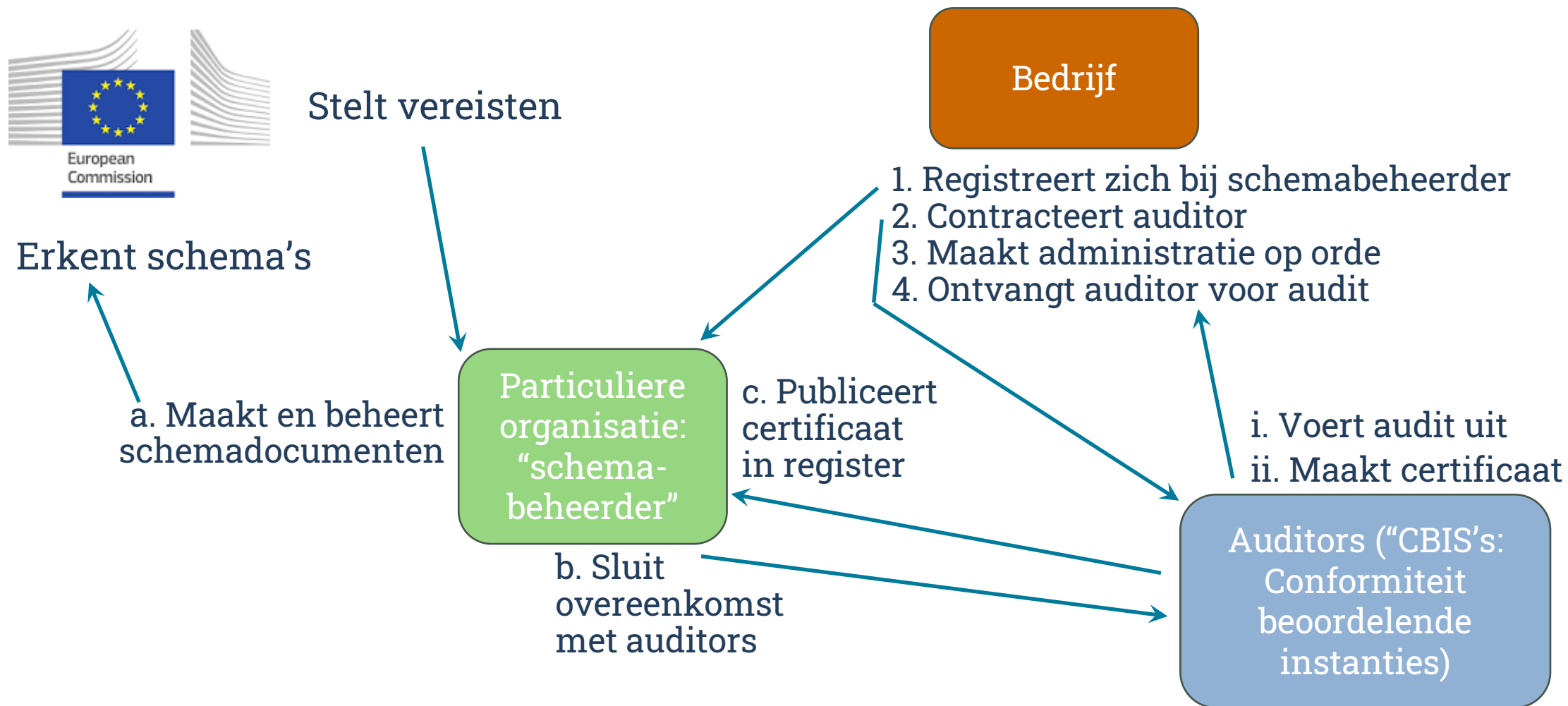
a. Maakt en beheert  
schemadocumenten

Particuliere  
organisatie:  
"schema-  
beheerder"

# RFNBO-certificering: wie zijn betrokken?



# RFNBO-certificering: wie zijn betrokken?





Netherlands Enterprise Agency

# Blok A. Certificering tegen vrijwillige schema's

**STEL UW VRAGEN** over RFNBO-certificering **IN DE CHAT**

Voor de goede orde:

- Vragen alleen via de chat
- In het eerste blokje alleen over certificering
- Niet-beantwoorde vragen schriftelijk achteraf





Netherlands Enterprise Agency

## Blok B. Vereisten aan elektriciteit

**STEL UW VRAGEN** over vereisten aan elektriciteit **IN DE CHAT**





Netherlands Enterprise Agency

## Blok C. 70% eis en massabalans

**STEL UW VRAGEN over 70% eis en massabalans IN DE CHAT**





# Dank voor uw aandacht

[www.nationaalwaterstofprogramma.nl](http://www.nationaalwaterstofprogramma.nl)