

# Certificering van duurzame energie

Gerjan Emsbroek  
13 februari 2013

certiq

# Inhoud

- Inleiding CertiQ
- Garanties van Oorsprong
- Certificatensysteem
- Statistieken
- Duurzame warmte
- Inzicht voor eindgebruikers van duurzame energie

**certiq**

certificeert duurzame energie

# Inleiding CertiQ

**certiq**

# CertiQ

- Dochtervennootschap van TenneT, opgericht in 2001 ('Groencertificatenbeheer')
- Voert wettelijke taak uit; uitgifte en registratie van Garanties van Oorsprong (basis: artikel 73 t/m 77 E-wet 1998)
- CertiQ wordt betaald door deelnemers van het certificaten systeem
- Internationale samenwerking met 16 Europese landen via Association of Issuing Bodies (EECS norm)
- Naast Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit geeft CertiQ ook certificaten uit voor hernieuwbare warmte en niet hernieuwbare elektriciteit

**certiq**

certificeert duurzame energie

# Garanties van Oorsprong

certiq

# Garanties van Oorsprong

- Wettelijke basis:
  - Elektriciteitswet 1998, art 73 tot en met 77ce
  - Regeling Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit.
  - Richtlijn hernieuwbare energie 2009/28/EG (Artikel 15)
  - Richtlijn Elektriciteitsmarkt 2009/72/EG (artikel 3 lid 9)
- Registratie van de **oorsprong** van duurzaam opgewekte elektriciteit (waar en wanneer is de elektriciteit opgewekt en met welke energiebron of techniek etc).
- Het betreft dus een 'productiecertificaat' (per MWh)
- De handel in elektriciteit en GvO's is losgekoppeld; het is een certificaat conform de 'book-and-claim systematiek'.

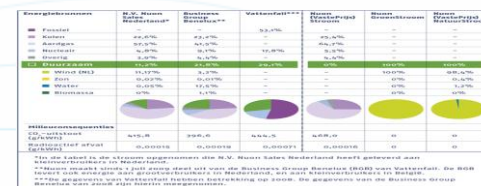
certiq

certificeert duurzame energie

# Garanties van oorsprong

Garanties van Oorsprong dienen twee doelen:

- Bewijs levering duurzame elektriciteit aan eindverbruiker (Artikel 6 lid 1 Regeling garanties van oorsprong)
- Voorwaarde voor ontvangen van MEP of SDE subsidie. (Artikel 15 lid 1 onderdeel a en artikel 23 lid 1 onderdeel a Besluit Stimulering duurzame energieproductie)

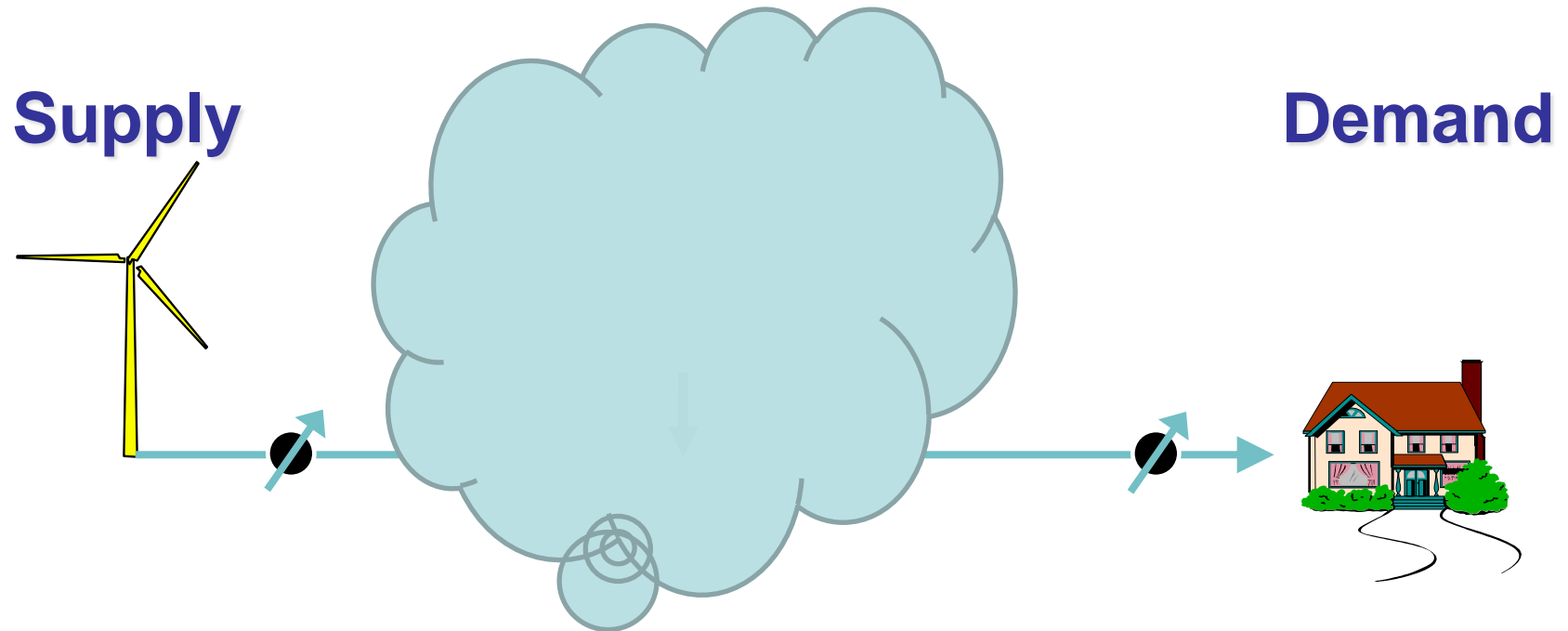


# Certificatensysteem

certiq



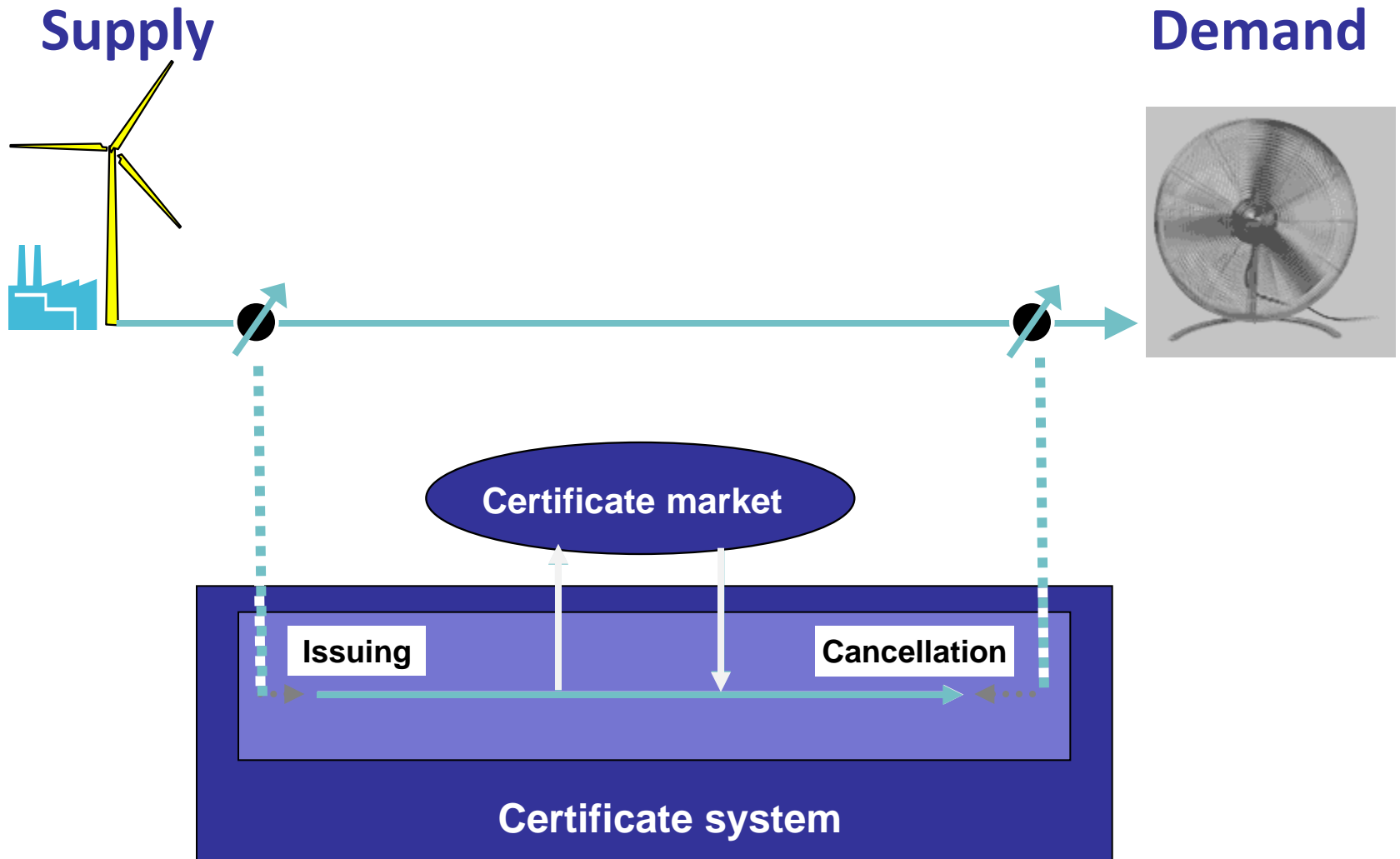
# Certificate Systems: how they work



certiq

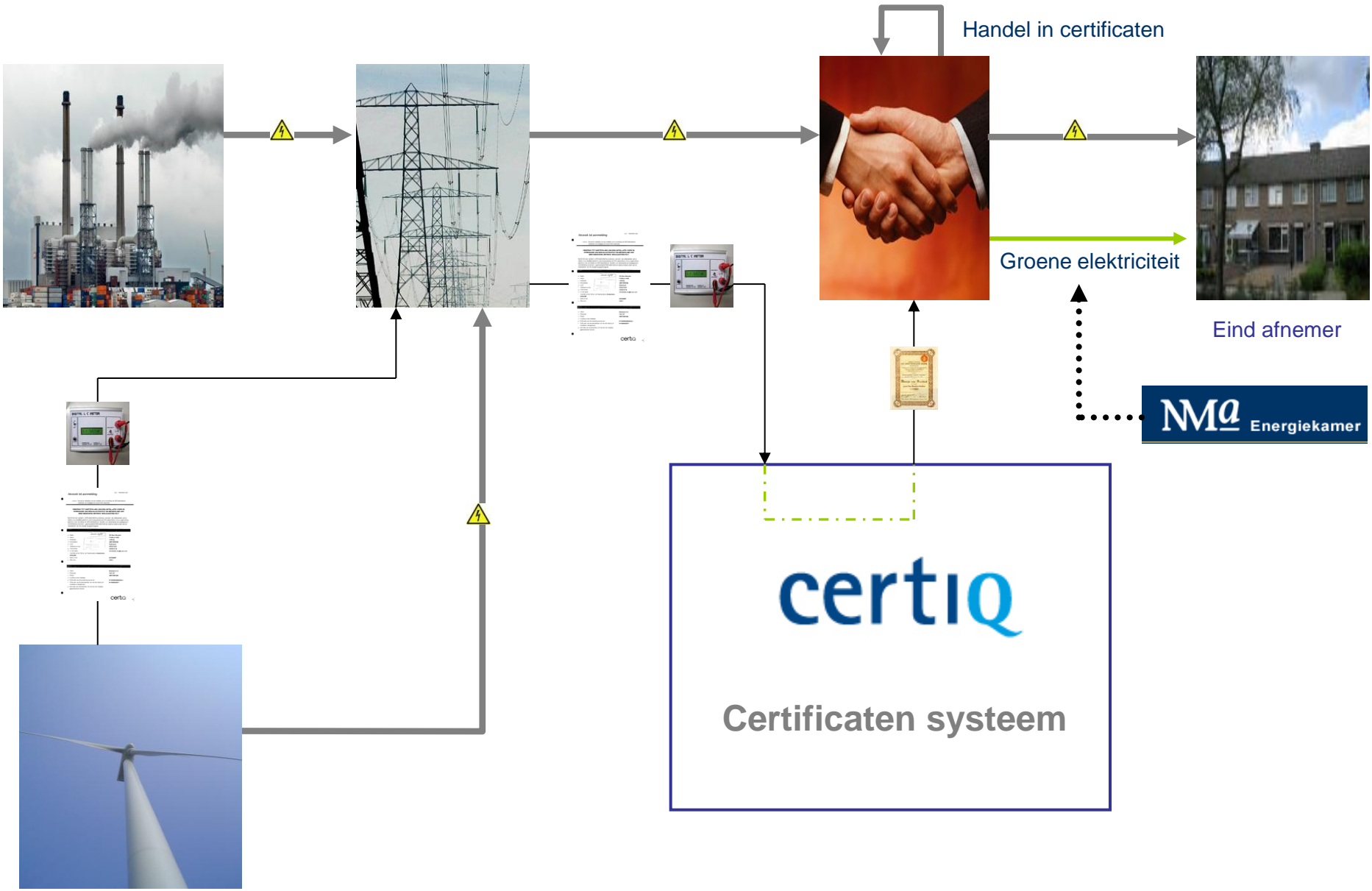
certificeert duurzame energie

# Certificate Systems: how they work



certiq

certificeert duurzame energie



Handel in certificaten

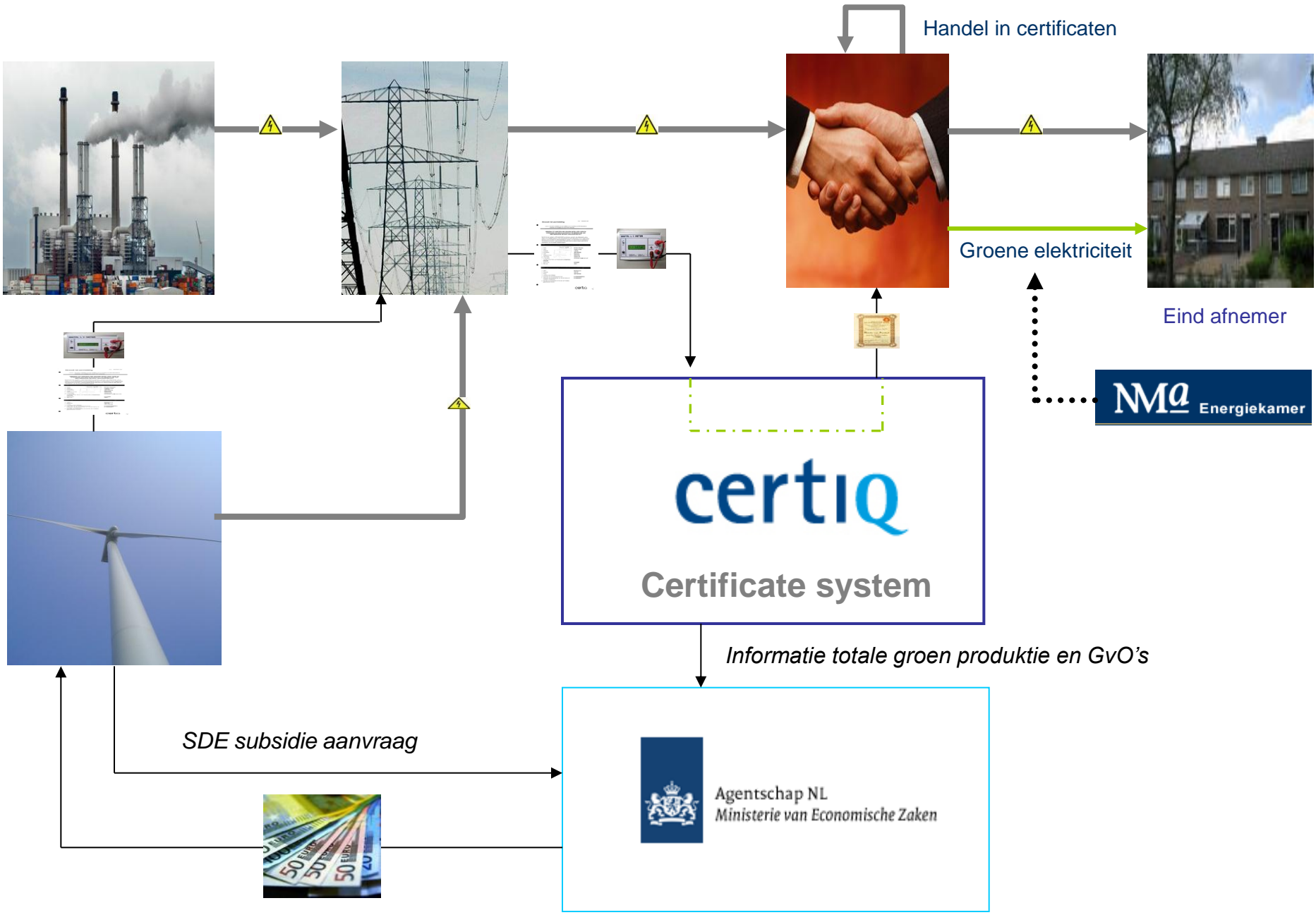
Groene elektriciteit

Eind afnemer

Ma Energiekamer

certiq

Certificaten systeem



**Statistieken**

certiq

# Kerncijfers Nederland

Bij CertiQ zijn op dit moment ruim 11.000 installaties ingeschreven:

- 1.000 windinstallaties, opgesteld vermogen 2.400 MW;
- 245 biomassa-installaties, waarvan ruim 190 <10MW;
- 10.000 zon-PV installaties;
- 20 waterkrachtinstallaties.

Ongeveer 60 handelaren hebben een CertiQ-rekening voor GvO's.

**certiq**

certificeert duurzame energie

# Kerncijfers Nederland

- Totaal gecertificeerde Nederlandse productie 2012: 12,8 TWh (waarvan ongeveer 7,6TWh biomassa en 5,1 TWh wind)
- Totaal gebruikte hoeveelheid certificaten in Nederland 2012: 34,9 TWh
- Import 2012: 32,8 TWh
- Export 2012: 3,8 TWh

# Certificering van hernieuwbare warmte

certiq



# Duurzame warmte

- CertiQ certificeert vanaf 2013 duurzame warmte
- De certificaten zijn een bewijs voor de SDE
- Het certificaten systeem voor warmte is bijna gelijk aan die voor elektriciteit



**certiq**

certificeert duurzame energie

# Duurzame warmte

- Alleen 'nuttig aangewende warmte' komt in aanmerking voor SDE en Garanties van Oorsprong
- Definitie is weergegeven in GvO - en SDE regeling



certiq

certificeert duurzame energie

# Aanmelding duurzame warmte

- Aanmelding via website CertiQ
- Goedkeuring door een 'toegelaten meetbedrijf'
- Producent dient vooraf meetprotocol op te stellen en te laten goedkeuren door toegelaten meetbedrijf
- In het meetprotocol is de meetsituatie vastgelegd

Advies voor nieuwe producenten: Begin ruim voor ingang van subsidieperiode met het opstellen van meetprotocol

**certiq**

certificeert duurzame energie

# Aanmaak GvO's duurzame warmte

- Producent stuurt periodiek meetrapporten naar CertiQ
- De meetrapporten bevatten gegevens van warmte metingen en zijn gebaseerd op het meetprotocol
- Op basis van de meetrapporten maakt CertiQ Garanties van Oorsprong aan
- Gegevens worden doorgestuurd naar Agentschap NL
- Producent kan meetgegevens inzien via 'myCertiQ'

**certiq**

certificeert duurzame energie

# Gebruik van warmte GvO's

- GvO's zijn onderbouwing voor SDE
- GvO's zijn daarnaast wellicht te gebruiken voor onderbouwing levering van duurzame warmte aan gebruiker
- Levering van duurzame warmte met GvO's lijkt meest logisch voor lokale netten met meerdere warmte producenten en afnemers
- Er is echter (nog) geen wettelijke basis
- Er is geen landelijk of Europees net voor warmte elektriciteit



**certiq**

certificeert duurzame energie

# Kosten GvO's duurzame warmte

- Jaarlijks lidmaatschap voor een producent bij CertiQ is 25 euro
- Tarief voor aanmaak voor warmte GvO's is 0,0293 euro per MWh

Dank voor uw aandacht !

certiq