



Introduction

Peter Niermeijer

Amsterdam

25 juni 2010

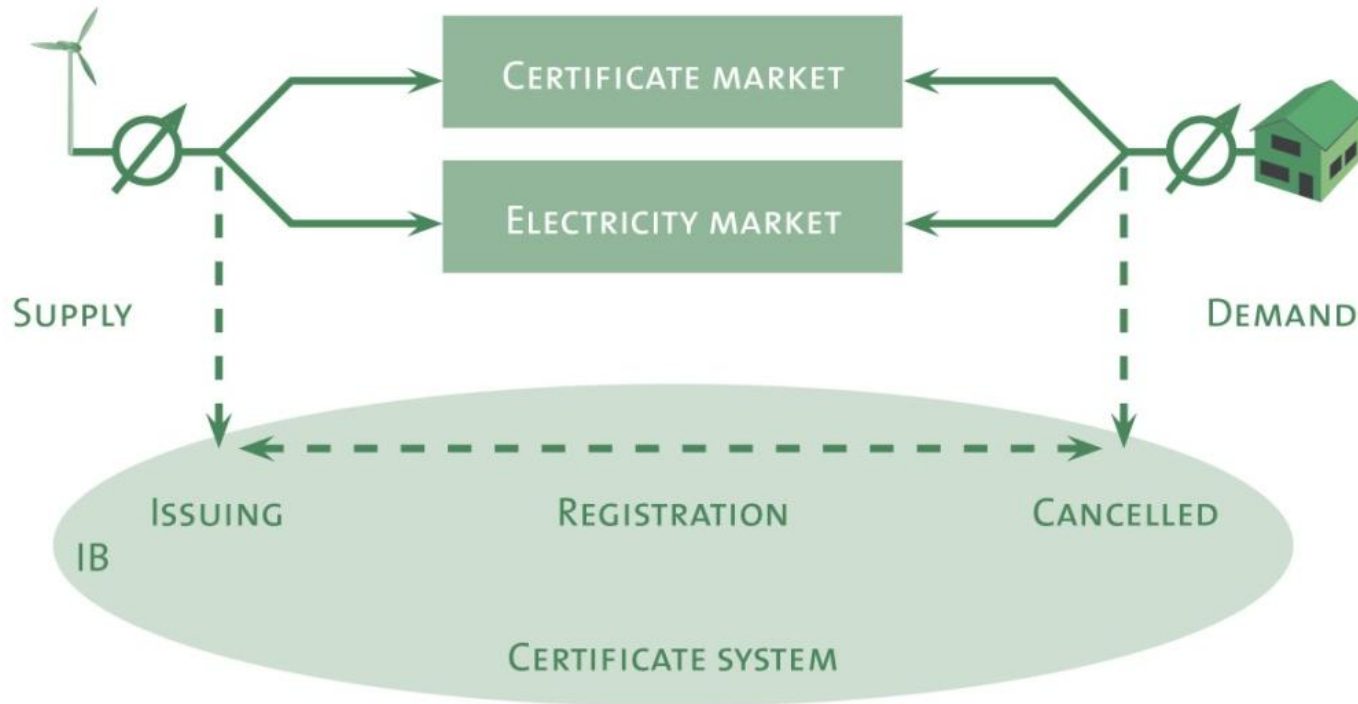


Onderwerpen

- Principes certificatensysteem
- Historisch perspectief
 - Certificatensysteem
 - Het gebruik van GvO's
 - Claims van de consument na afboeken GvO's
- Stand van zaken



Principes certificatenstelsysteem





Historisch perspectief

Certificatensysteem

Het gebruik van
GvO's

Claims van de
consument na
afboeken GvO's



Certificaten systeem

- Gestandaardiseerd volgens AIB standaard (EECS systeem): één handelseenheid EECS-GvO
- Nederland is lid van AIB
- Het Nederlandse certificaten systeem is dus:
 - Compatibel met andere nationale systemen
 - Zeer robuust want gebaseerd op jarenlange ervaringen EECS
 - Zeer betrouwbaar vanwege AIB standaard en onderlinge controles
 - Echter, slechts 10 landen hebben een officieel EECS GvO-systeem



Gebruik van GvO's

- Verplicht afboeken bij levering duurzame elektriciteit
- Verplicht gebruik bij stroometikettering
- Dubbeltellingen uitgesloten door EPED
 - Disclosure Best Practice
 - Governed by EPED
 - (vergelijk PRO van AIB)
- Opmerkingen:
 - Afboeken door eindverbruiker niet wettelijk geregeld
 - Regels voor stroom etikettering in Nederland onjuist
 - Te vrijwillig
 - Gebaseerd of contract tracking
 - Waarom niet volledig op basis van GvO's (ook voor fossiel?)



Claims na afboeken GvO's

- Additionaliteit
 - Afboeken (kopen duurzame elektriciteit) leidt niet tot nieuw duurzaam vermogen: subsidies sturen nieuwe investeringen aan!
 - Nieuw duurzaam vermogen leidt binnen EU niet tot vermindering CO2 emissies
- Duurzaamheid
 - Niet alle hernieuwbare energie is even duurzaam
 - Hoe weet de consument of duurzame biomassa (en waterkracht) is gebruikt (geleverd)?
 - Welke CO2 prestatie is geleverd?
- Carbon footprint
 - GvO is bewijs voor oorsprong gebruikte elektriciteitsbron
 - Specifieke emissies kunnen/moeten gebruikt worden
 - De GvO is hoger aangeschreven dan emissie reductie eenheden



Stand van zaken

Certificatensysteem

- AIB standaard voldoet
- 10 landen
- CEN CENELEC standaard is onderweg

Het gebruik van GvO's

- Slechts enkele landen hebben regels
- EPED standaard voor disclosure is onderweg

Claims van de consument na afboeken GvO's

- Hier is nog veel werk te verrichten