



Norge – fornybart, men ikke på papiret?

Arendalsuka 2019

Arrangør: Fridtjof Nansens Institutt og Thema Consulting



FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT
FRIDTJOF NANSEN INSTITUTE

Hva er opprinnelsesgarantier og hvorfor er systemet som det er?

*Per Ove Eikeland
Fridtjof Nansens Institutt*

Arendalsuka, 14. august 2019

Hva er opprinnelsesgarantier?

- Virkemiddel for sporing, verifikasjon og deklarasjon av produsert energi (el/varme/gass)
 - Bevis for produksjon fra fornybare kilder
- Elektronisk dokument
 - Utstedes til produsenter med standardenhet 1 MWh
 - kun en GO per enhet produsert energi
 - kan selges og kjøpes av kraftleverandører/kunder som verdipapir uavhengig av produsert energi
- kan overføres mellom EU-land
 - tredjeland kan overføre garantier til eksport/importland
 - Kommisjonen avgjør tvister om anerkjennelse av garantier



Hvorfor OG?

- Markedsdrevet utvikling av ulike 'grønne' strømkontrakter
- EU ønsket å stimulere etterspørsel etter fornybar energi gjennom markedet
- Sporing av samsvar mellom produksjon og salg av grønn strøm for å hindre dobbeltelling og svindel
- EU-standard for å fremme kostnadseffektive investeringer, hindre konkurransevridninger i markedet og stimulere til handel



Kobling til statlig fornybarstøtte

- OG ikke tenkt som et støttesystem for fornybar energi kun for å vise kunder at en gitt andel eller mengde energi har blitt produsert fra fornybare kilder
- Men nytt at markedsverdi av OG skal tas hensyn til når nasjonal støtte beregnes
- Stor fleksibilitet for land i bruk av metode for verdiberegning av OG



Kobling til krav om varedeklarasjon

- EU-krav om at kraftleverandører skal varedeklarerere energimiks til kunder
- Utløpte OG **skal** tas hensyn til i beregningen av energimiks et år



Nasjonalt forvaltningsystem

– Statnett

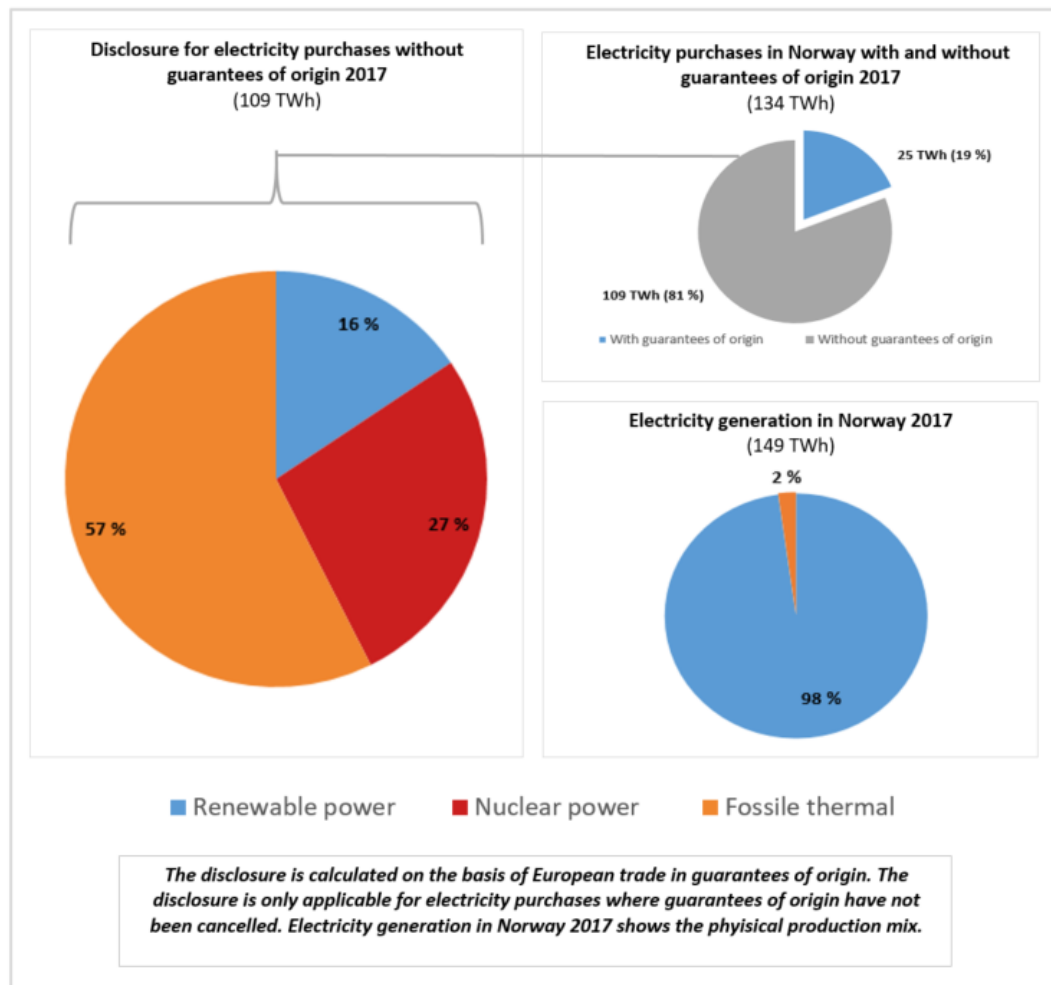
- forvalter elektronisk register for utstedelse, overføring og kansellering av OG
- deltar i utviklingsarbeid om medlem i Association of Issuing Bodies (AIB)
- Formål med AIB: “to develop, use and promote a standardised system: the European Energy Certificate System - "EECS"

– NVE

- godkjenner produksjon som kan få OG
- publiserer hvilken energimix leverandører skal bruke til varedeklarasjon



NVEs deklarasjon 2017





FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT
FRIDTJOF NANSEN INSTITUTE

Takk for oppmerksomheten!

