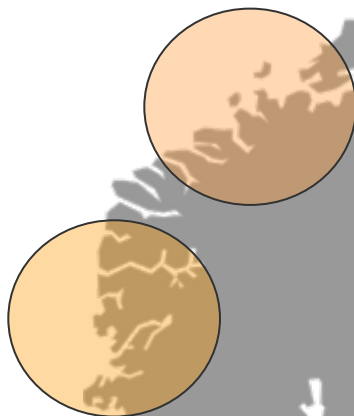


# Hvite sertifikater som virkemiddel for energieffektivitet?

Norges Energidager, 14.oktober 2010  
Andreas Aamodt, ADAPT Consulting

# Har vi ikke en trygg energiforsyning?

- Over tid har Norge produsert mer kraft enn vi har bruk
- Mye tyder på at vi generelt vil få overskudd på kraft i fremtiden
- Forsyningssikkerhet er først og fremst en regional utfordring både med tanke på effekt og energi



## Fremtidig kraftbalanse:

Grønne sertifikater	12
Energieffektivisering bygg	10
Redusert industrielt forbruk	5
Økonomisk vekst	(5)
Elektrifisering transport	(1,5)
Elektrifisering av sokkelen	(4)

---

**Mulig kraftoverskudd i 2020 16,5**

# Regjeringens mål om energieffektivisering



*Regjeringen vil lage en handlingsplan for energieffektivisering i bygg, med mål om å redusere samlet energibruk vesentlig i byggsektoren innen 2020.*

**Soria Moria 2**

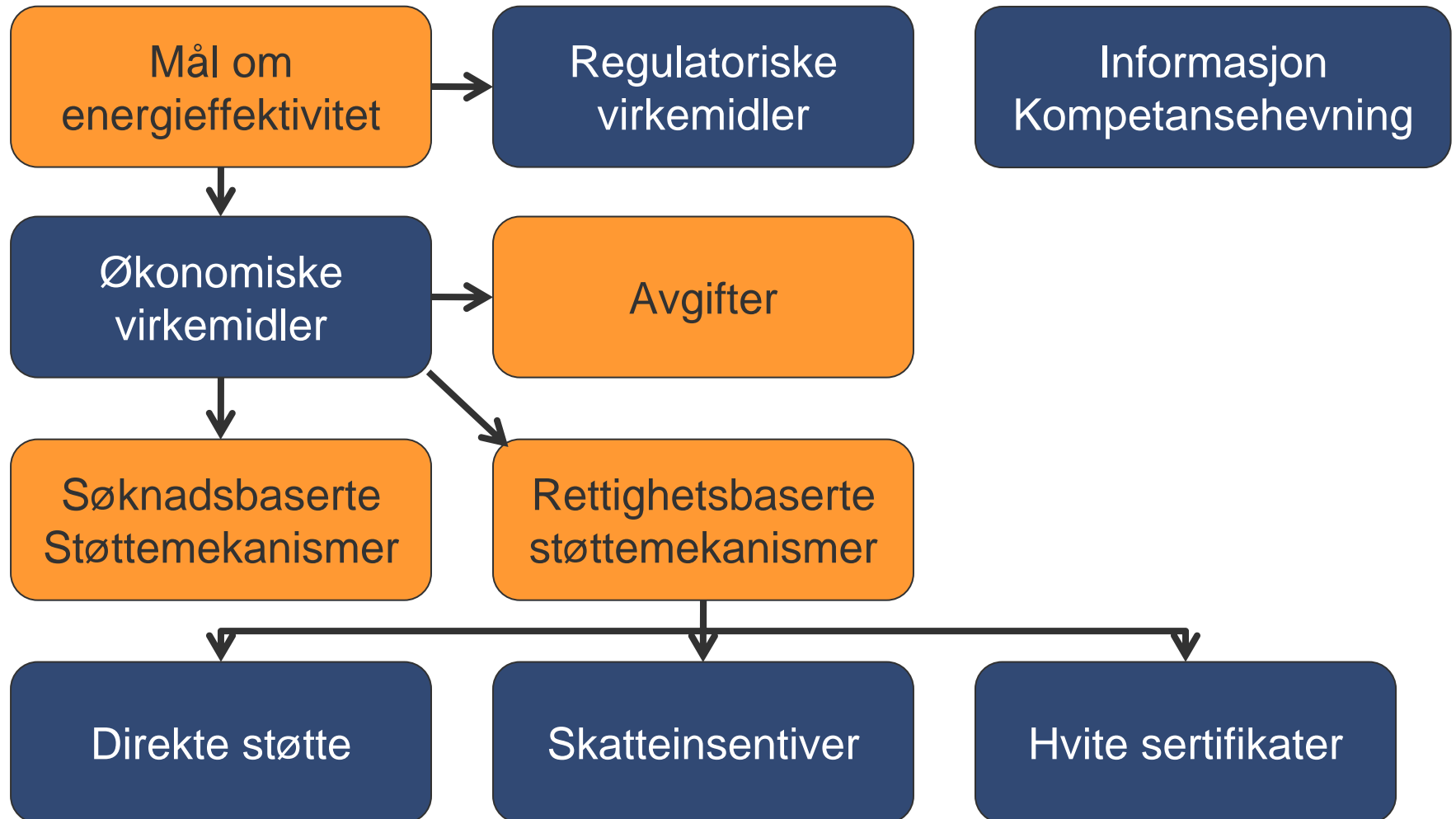
# Arbeidsgruppe for KRD med forslag til handlingsplan



- Mål om redusert energibruk
  - 10 TWh i 2020
  - 40 TWh i 2040
- Krav til passivhus i 2015
- Krav til nesten null-energi i 2020
- Forsterket tilskuddsordning til eksisterende bygg



# Politiske verktøy for å utløse energieffektivisering



## Søknadsbaserte Støttemekanismer



## Rettighetsbaserte støttemekanismer

- Individuell behandling
- Støtten må være utløsende
- Krav til størrelse på prosjekt
- Usikkerhet knyttet til innvilgelse og nivå på støtten

- Garantert støtteberettigelse til standardiserte tiltak
- Ingen krav til volum, utløsende faktor eller søknadsprosess

# Stadig flere promoterer hvite sertifikater som et egnet verktøy

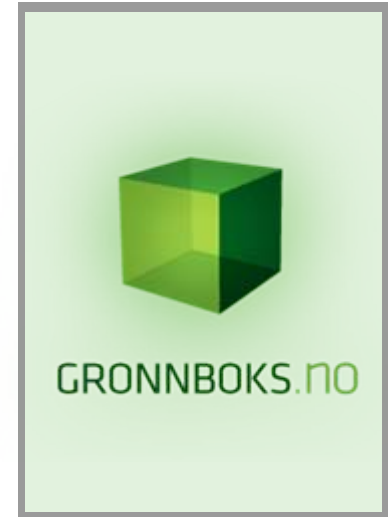


- Energirådet (2008)
- Grønn boks (2008)
- Lavenergiutvalget (2009)
- Norsk Teknologi og Bellona (2010)

Energirådet – utredning Energieffektivisering 2008

## Energieffektivisering

Utredning 21.11.2008

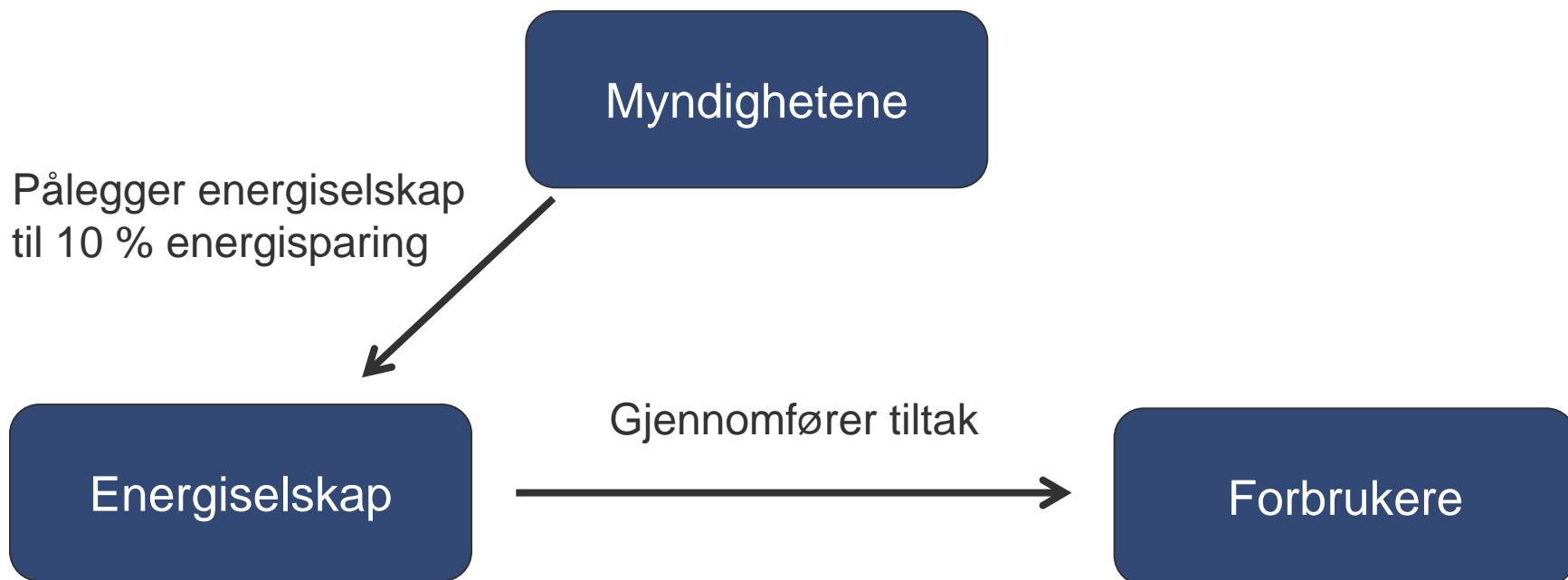


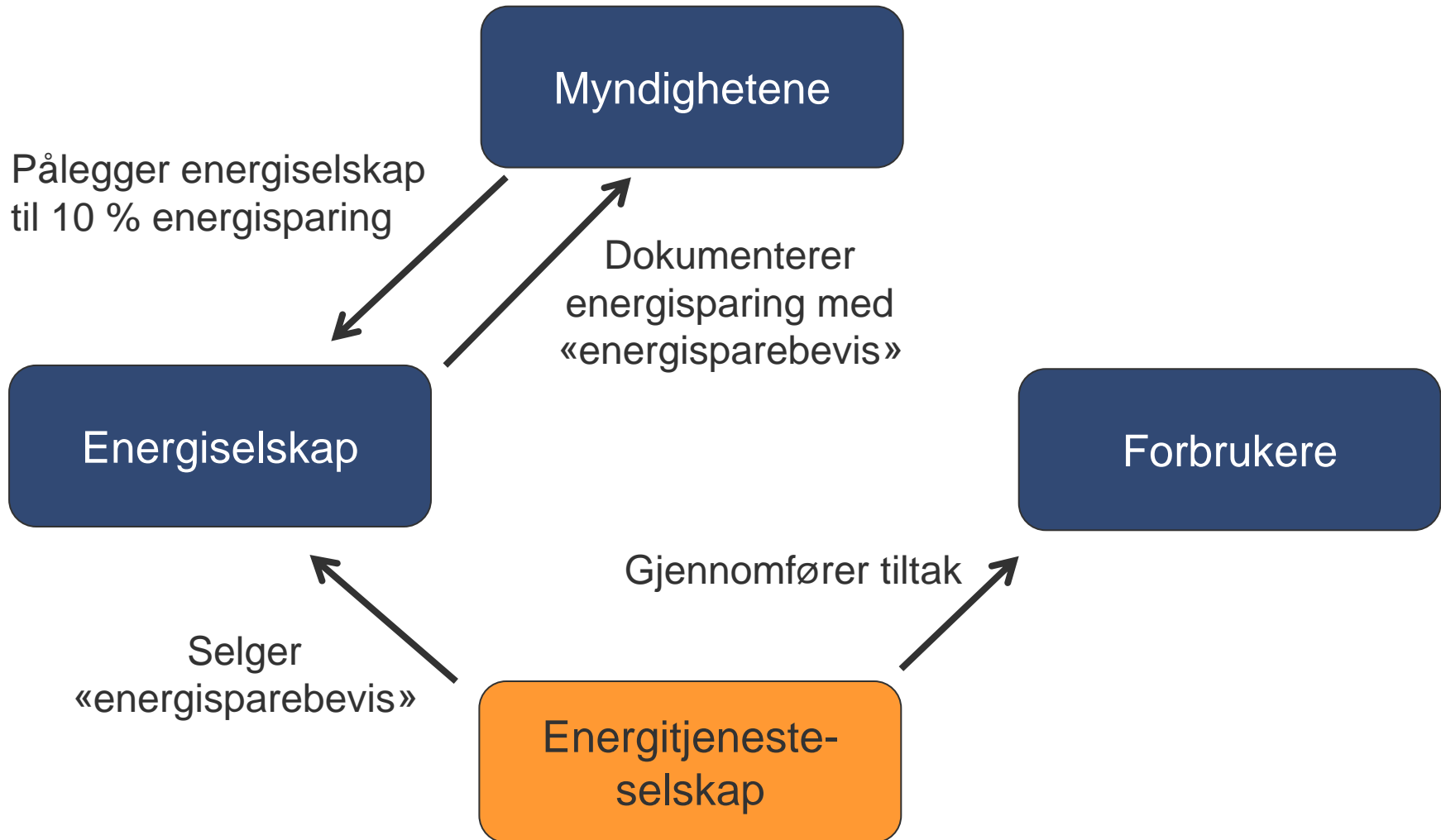
BELLONA

NORSK TEKNOLOGI

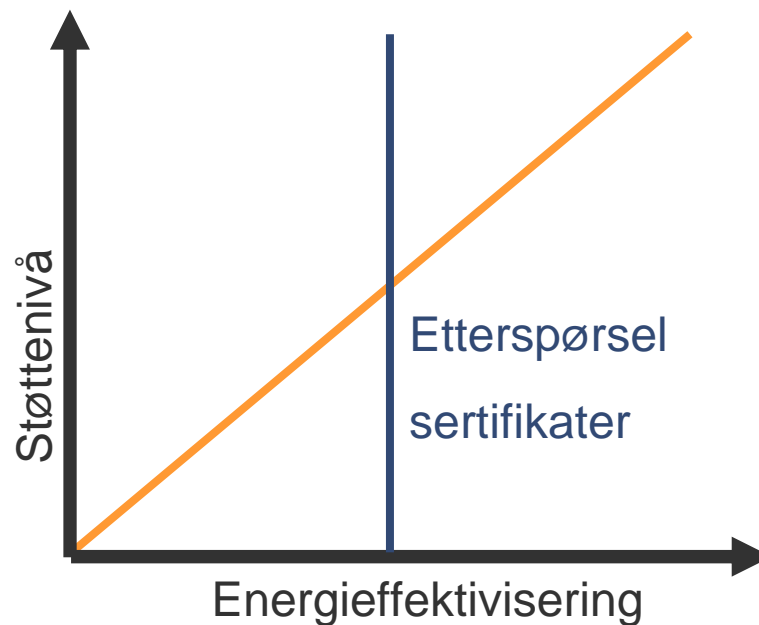
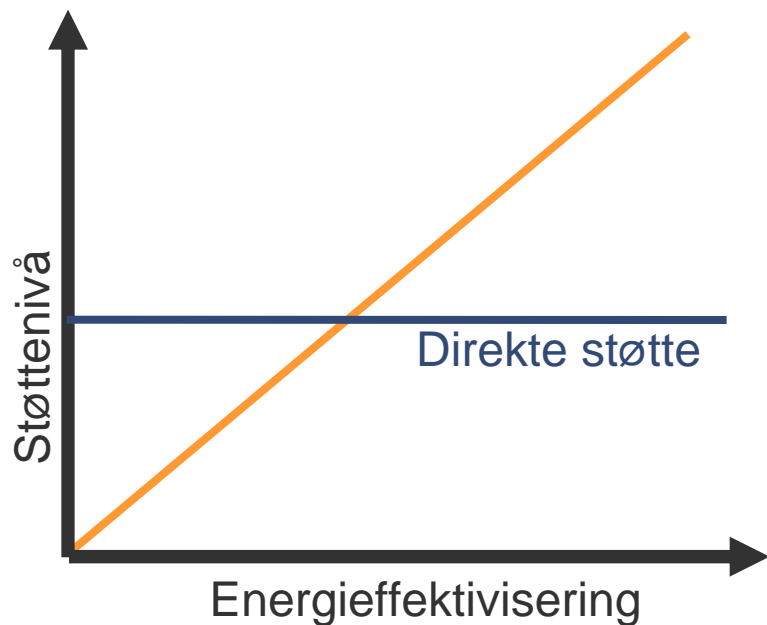


Hvite sertifikater og energispareforpliktelser





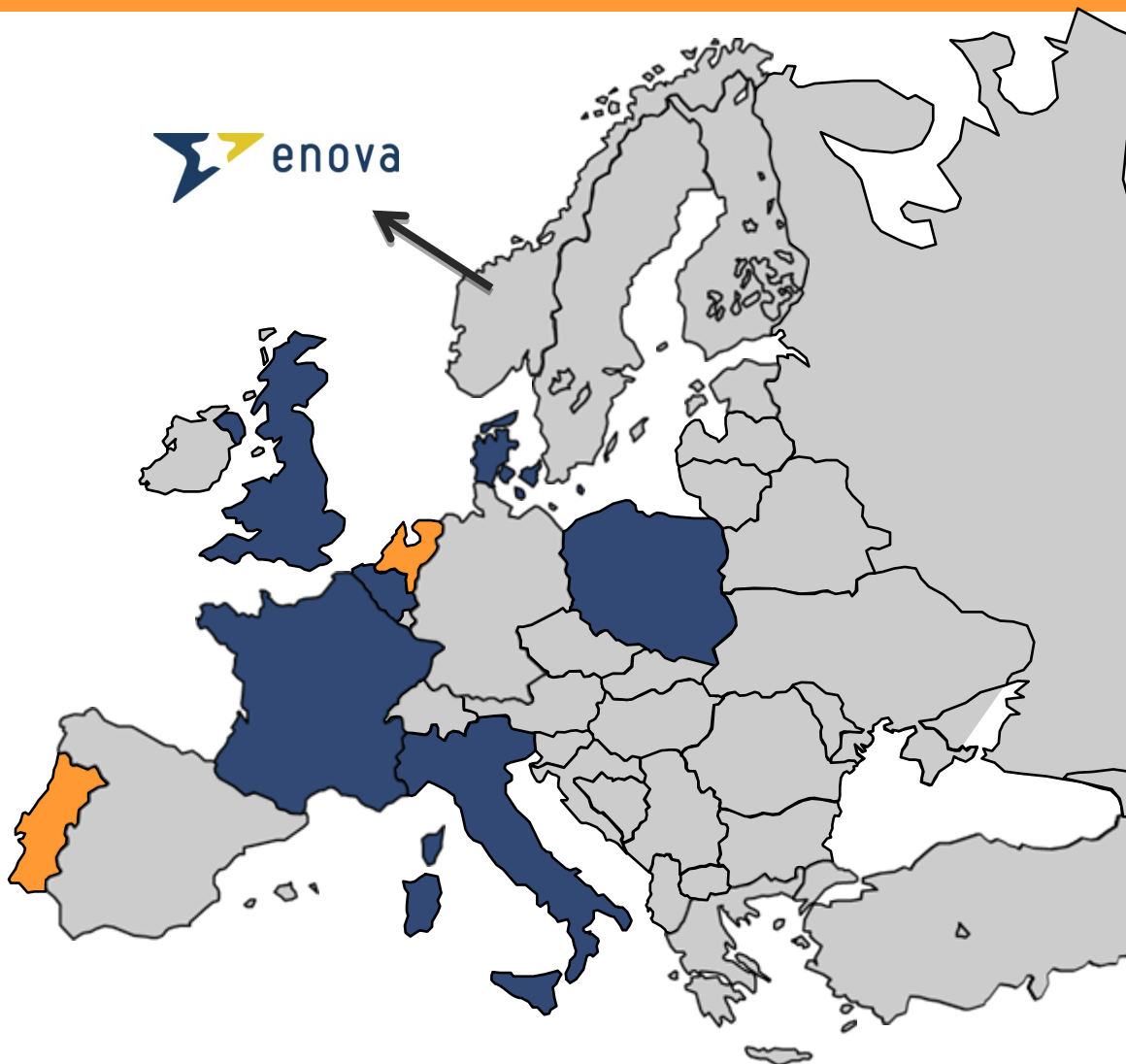
# Forskjellen mellom direkte støtte og hvite sertifikater



# Bruk av hvite sertifikater i Europa



- Hvite sertifikater
- Planlagt etablering



## Hvorfor hvite sertifikater?

- Sikrer tallfestet reduksjon i energibruket
- Promoterer kostnadseffektivitet
- Liten belastning på offentlige budsjetter

## Hvorfor ikke?

- Utfordrende å forstå
- Utfordrende å administrere
- Usikker kostnadskonsekvens



Takk for oppmerksomheten!



[andreas.aamodt@adapt.no](mailto:andreas.aamodt@adapt.no)