

Forholdet mellom Fornybardirektivet og Enovas rammer og virkemidler

Øyvind Leistad
Avdelingsdirektør Enova

21. januar 2009



Enova SF - formål

Enovas hovedformål er å fremme en miljøvennlig omlegging av energibruk og energiproduksjon.

Energiomleggingen er **en langsiktig satsing på utviklingen av markedet for effektive og miljøvennlige energiløsninger** som bidrar til å styrke forsyningssikkerheten for energi og redusere utslippene av klimagasser.



Resultatmål

18 TWh spart og produsert
ny fornybar energi innen
utgangen av 2011

og 40 TWh innen 2020

Budsjett: ~1,5 mrd. kr pr år





Pålagte innsatsområder for Enova

Mer effektiv bruk av energi i industri, bygg, og husholdninger

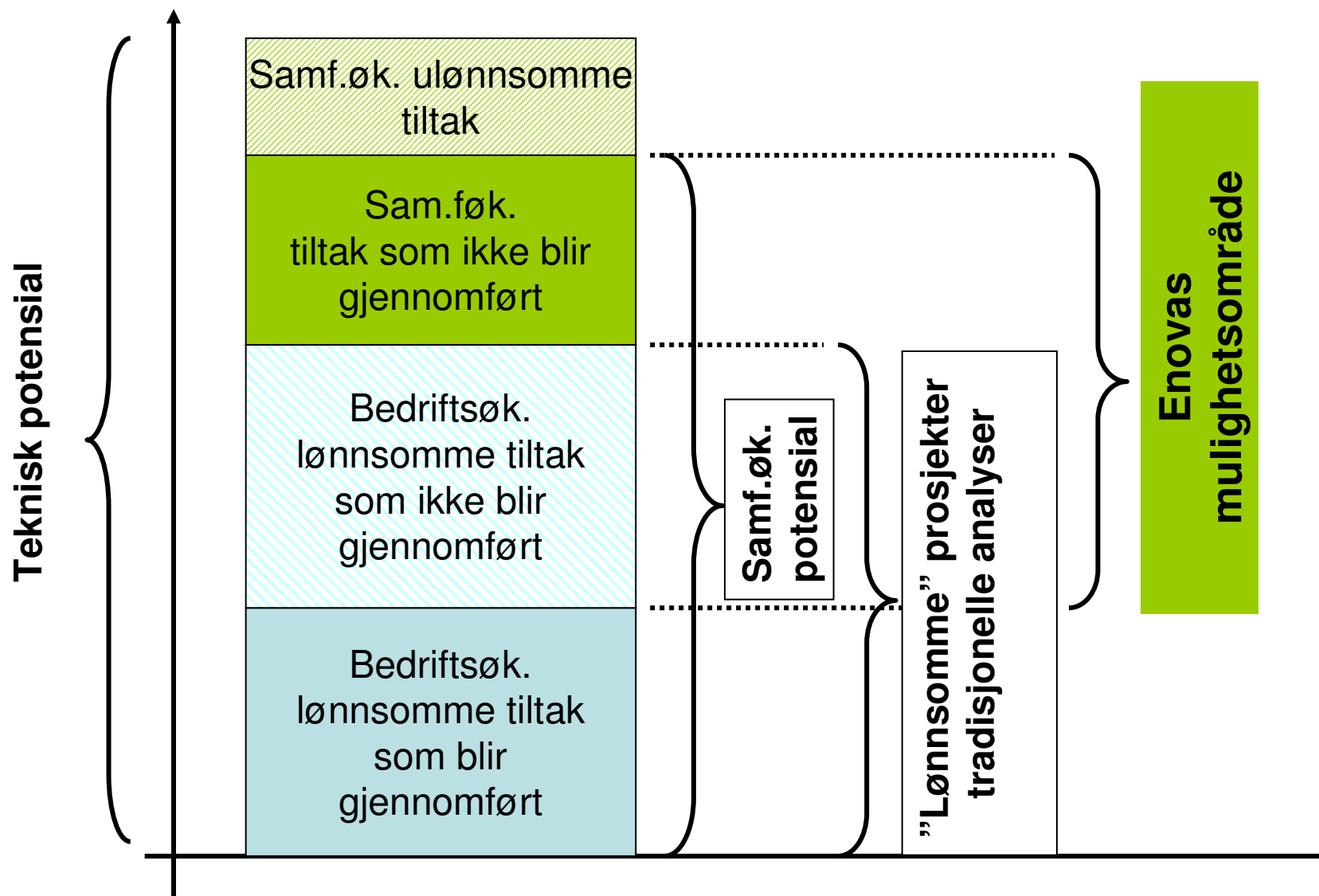
Økt bruk av andre energibærere enn strøm, naturgass og olje til oppvarming

Økt produksjon fra fornybare energikilder

Introduksjon og utvikling av nye teknologier og løsninger i energimarkedet



Enovas mulighetsområde





Enovas vs. direktivets mål

Enovas mål:

- 40 TWh i 2020
- Summen av støttede enkelttiltak

Direktivets mål:

- Energibalansemål
- Fornybar energi som prosent av faktisk forbruk



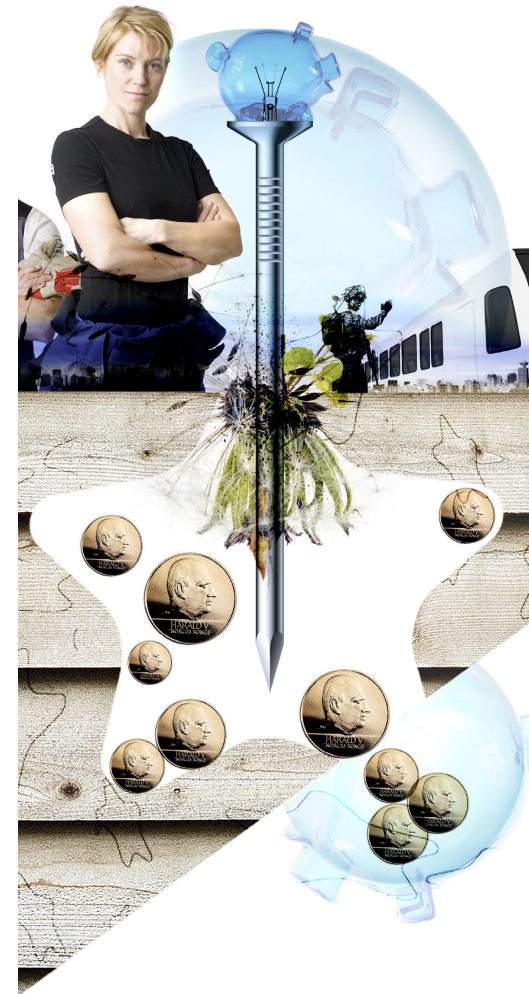
Det er et potensial for både å nå Enovas mål og et eventuelt norsk direktivmål

10% av den stasjonære energibruken kan spares uten vesentlige investeringer (15 TWh)

Økt bruk av fornybar oppvarming (14 TWh frem til 2020)

Utbygging av landbasert vindkraft (15 TWh frem til 2020)

Et stort, men usikkert potensial for bølgeenergi og off-shore vindkraft (titalls TWh på lang sikt)





Fornybarandel 2005

Middelproduksjon:

El (vann, vind, bio)	124
+ Fornybar energi varme	12
+ Fornybar energi transport	0
= Sum middelproduksjon	136

ØKNING?

Sluttforbruk:

Husholdninger	89
+ Industri	84
+ Transport	54
= Sum forbruk	227

2005: 60 %

2020: (?)

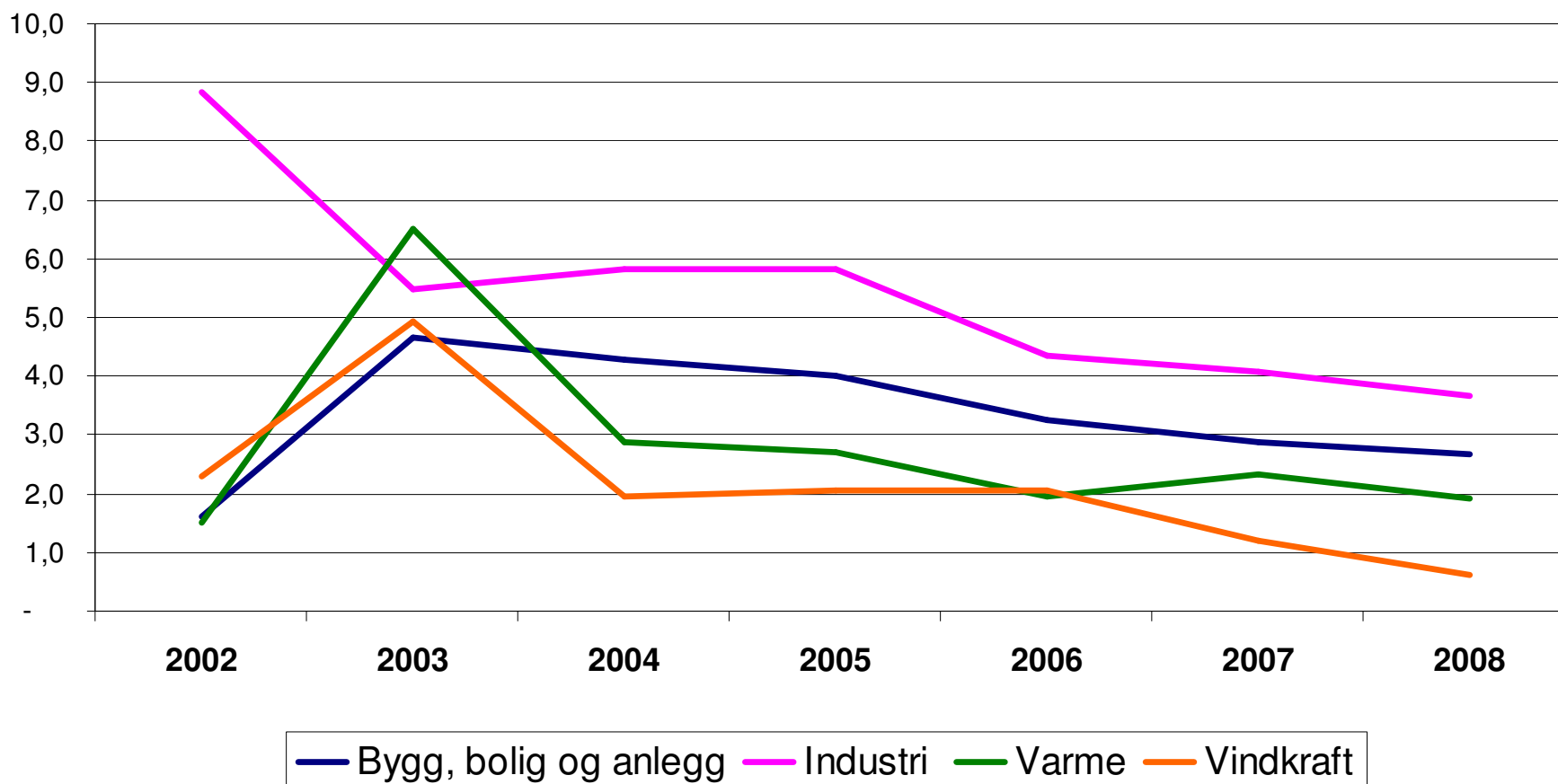
REDUKSJON?



Tiltakskostnad (kWh/støttekrone)

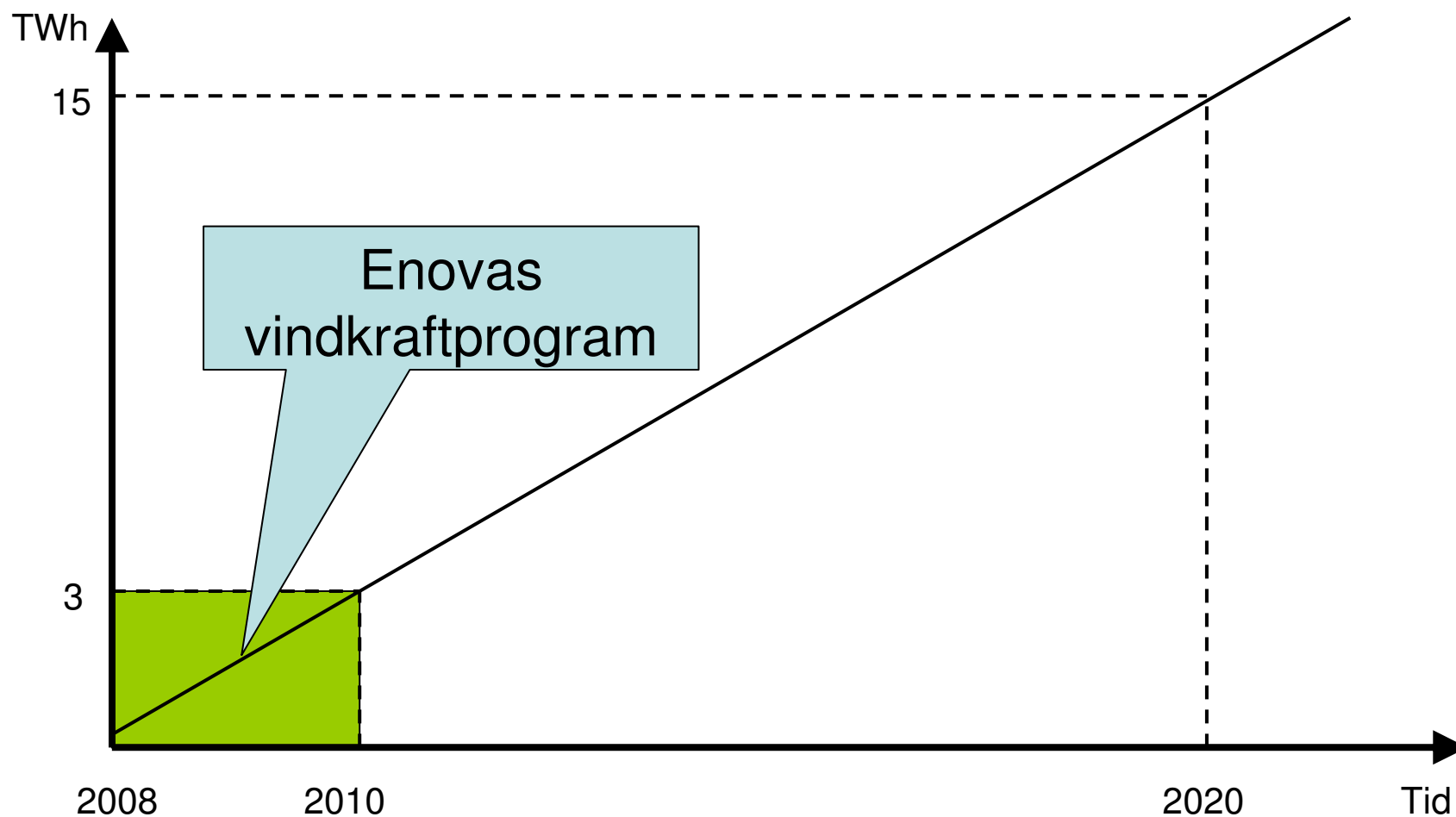
- Enovastøttede prosjekter 2002-2008

kWh/støttekrone



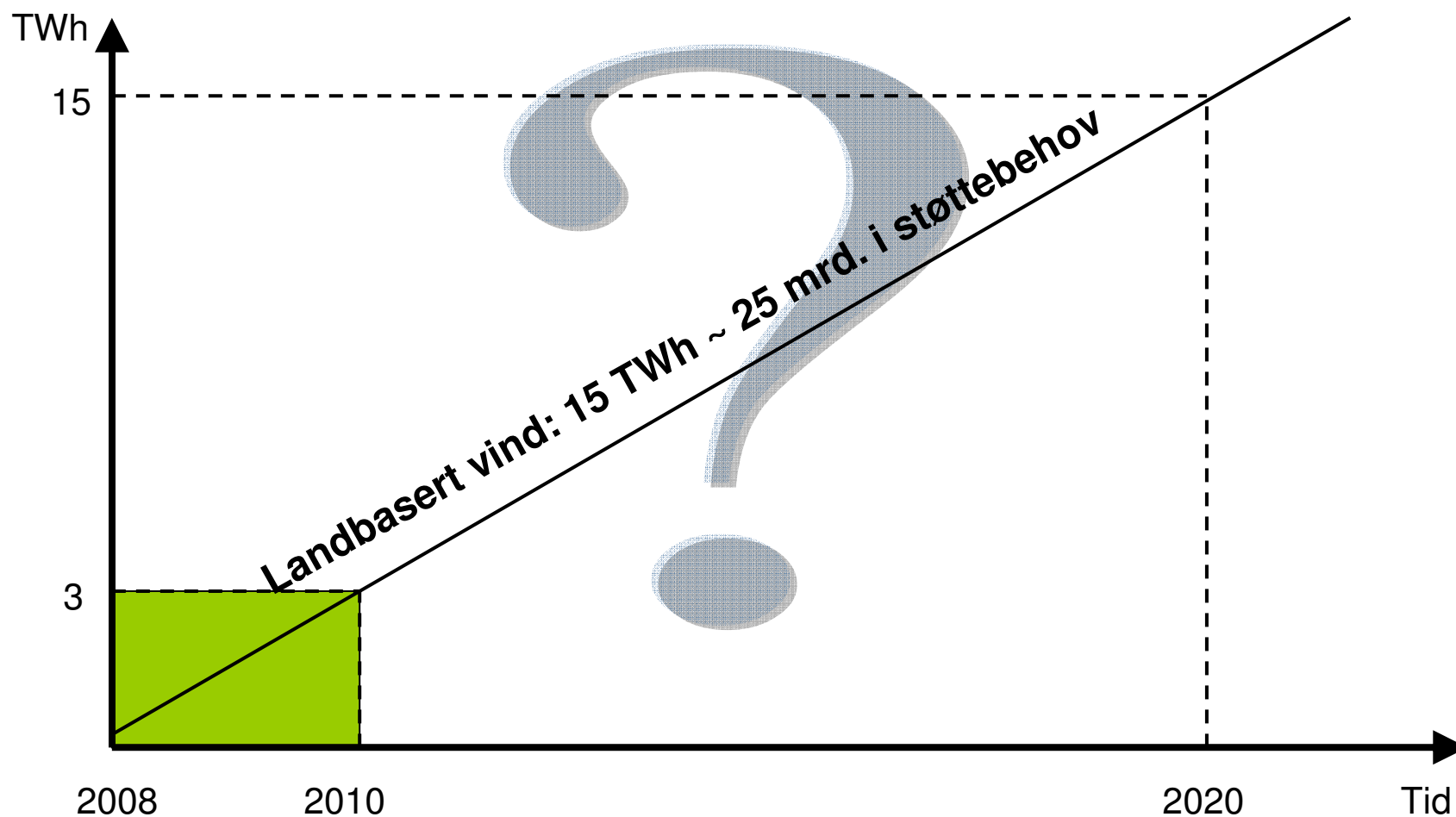


Norsk vindkraftsatsning?



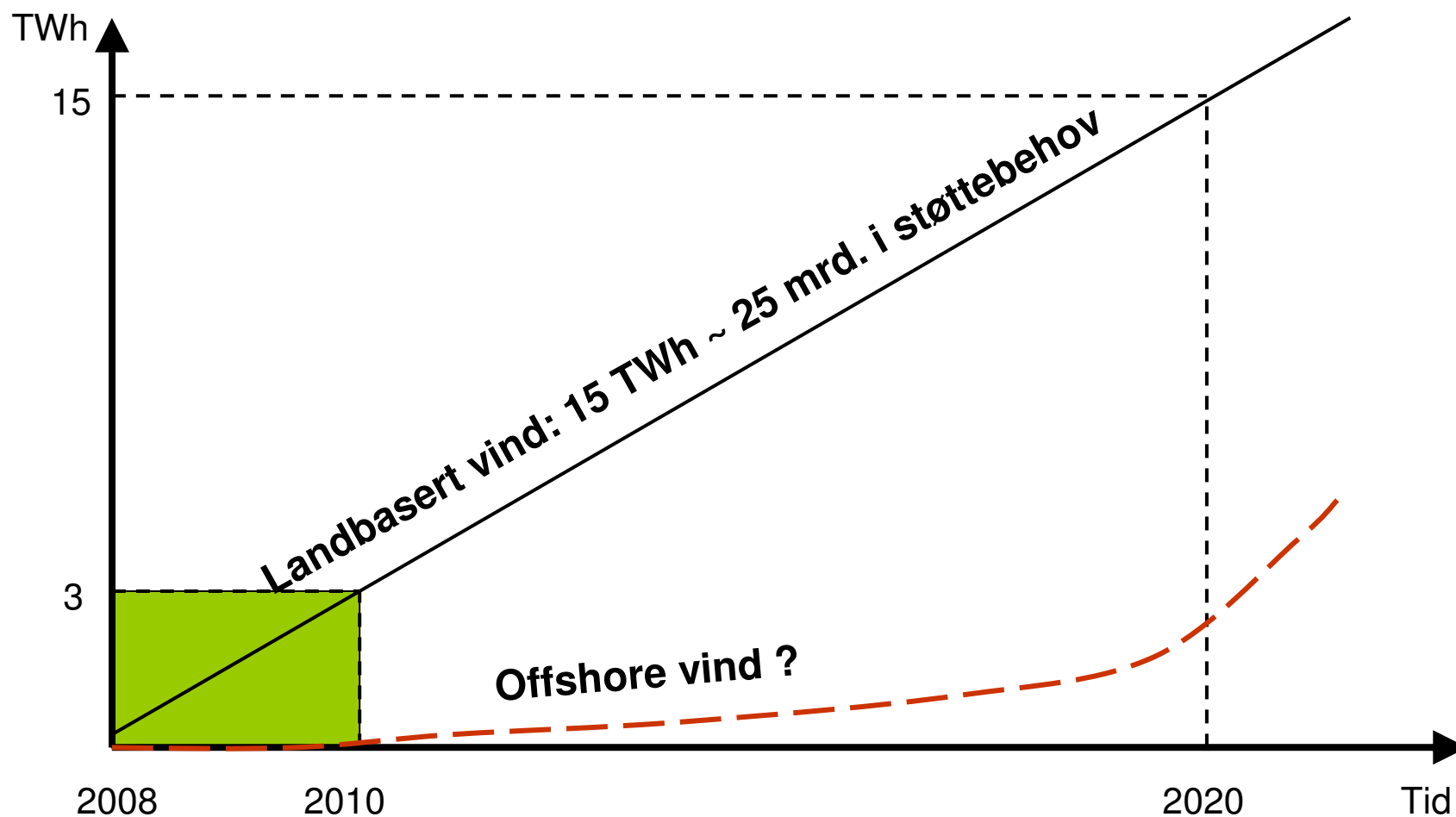


Norsk vindkraftsatsning?





Norsk vindkraftsatsning?





Norsk vindkraftsatsning?

