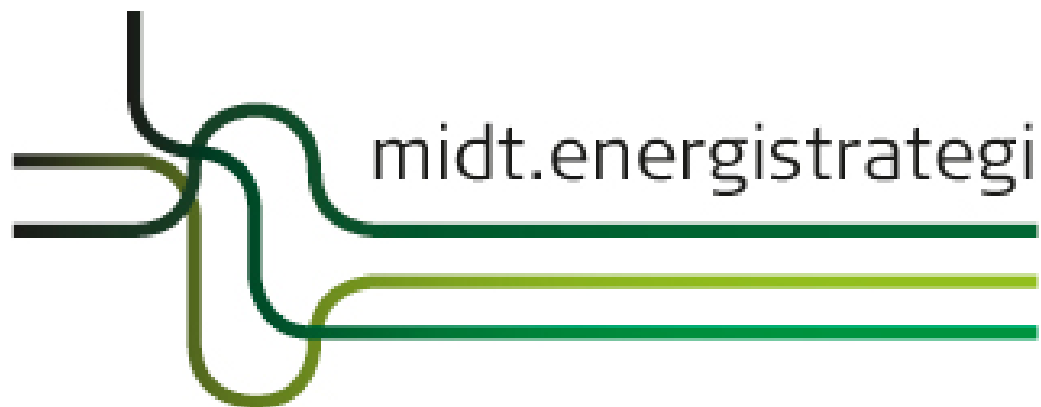




Strategisk Energiplanlægning

Henning Laursen
Udviklingskonsulent

Strategisk energiplanlægning i Region Midtjylland



Strategisk energiplanlægning i Region Midtjylland

Disposition indlæg

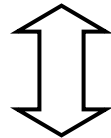
- Baggrund
- Organisering
- Gennemførelse
- Konklusioner - foreløbige

Regionens opgaver



Regionale mål vedr. energi

50% vedvarende
energi i 2025

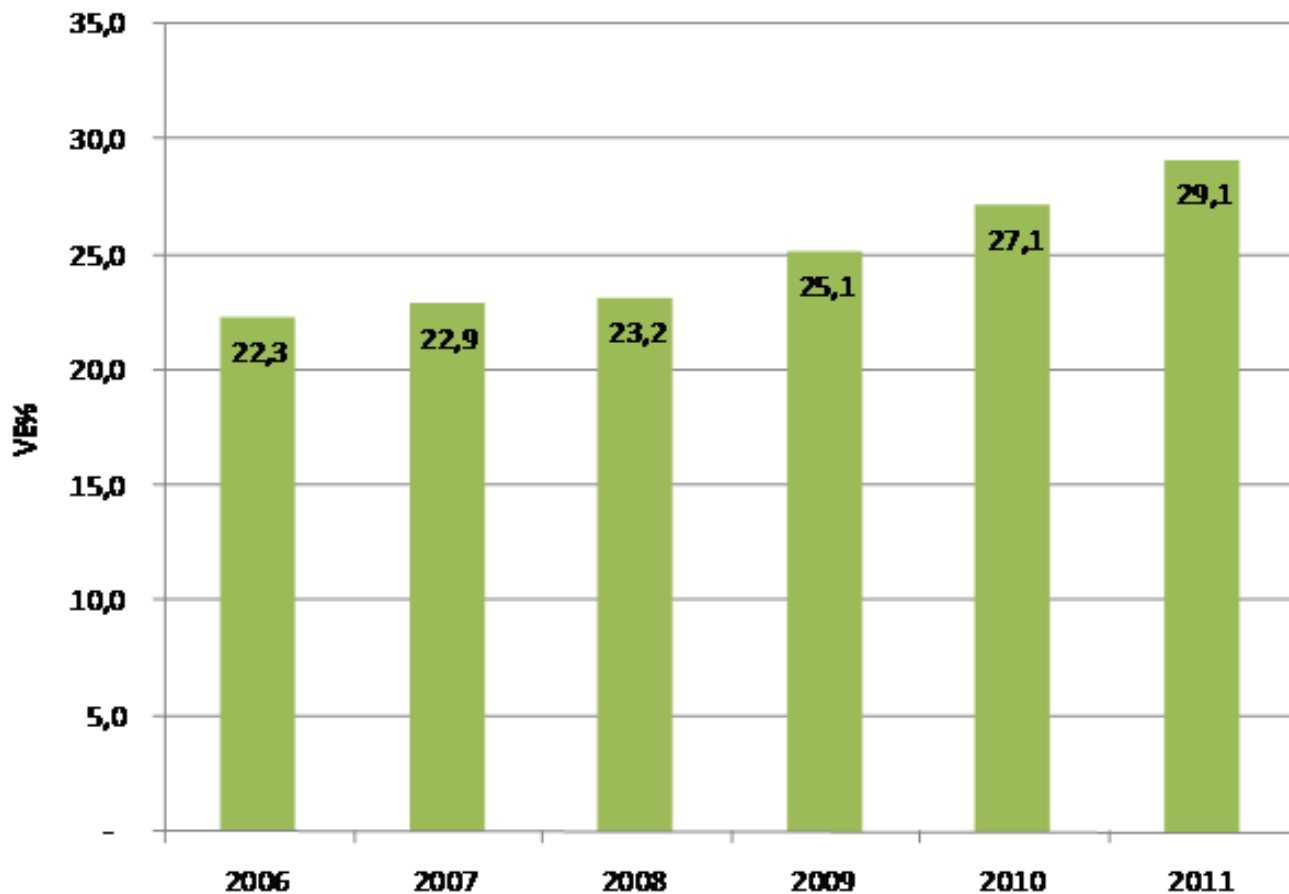


Erhvervsvækst inden
for energi og miljø

Udviklings og demonstrationsprojekter



Vedvarende energi i Region Midtjylland



Perspektivplan for 50% VE



Perspektivplan for 50% VE

- Energibesparelser / energieffektivitet
- Vindkraft
- Biogas og biomasse
- Integrering af energisystemerne

Energiforlig i Folketinget 2012

- 50% af elforbrug fra vindmøller i 2020
- 100% VE i el- og varmesektoren i 2035
- 100% VE i samlede energiforbrug i 2050

Energistyrelsen pulje til strategisk energiplanlægning

- 95 kommuner deltager i projekter med støtte fra Energistyrelsen
- 5 regionale projekter

Strategisk energiplanlægning i Region Midtjylland

Projektpartnere

19 kommuner

1 region

13 varmeværker/forsyningselskaber

Dansk Fjernvarme

APB/Inbiom (innovationsnetværket for biomasse)

Samsø Energiakademi

Landsbyudvalg Hornsyld og omegn

Aarhus Universitet

Aalborg Universitet

Strategisk energiplanlægning i Region Midtjylland

Formål

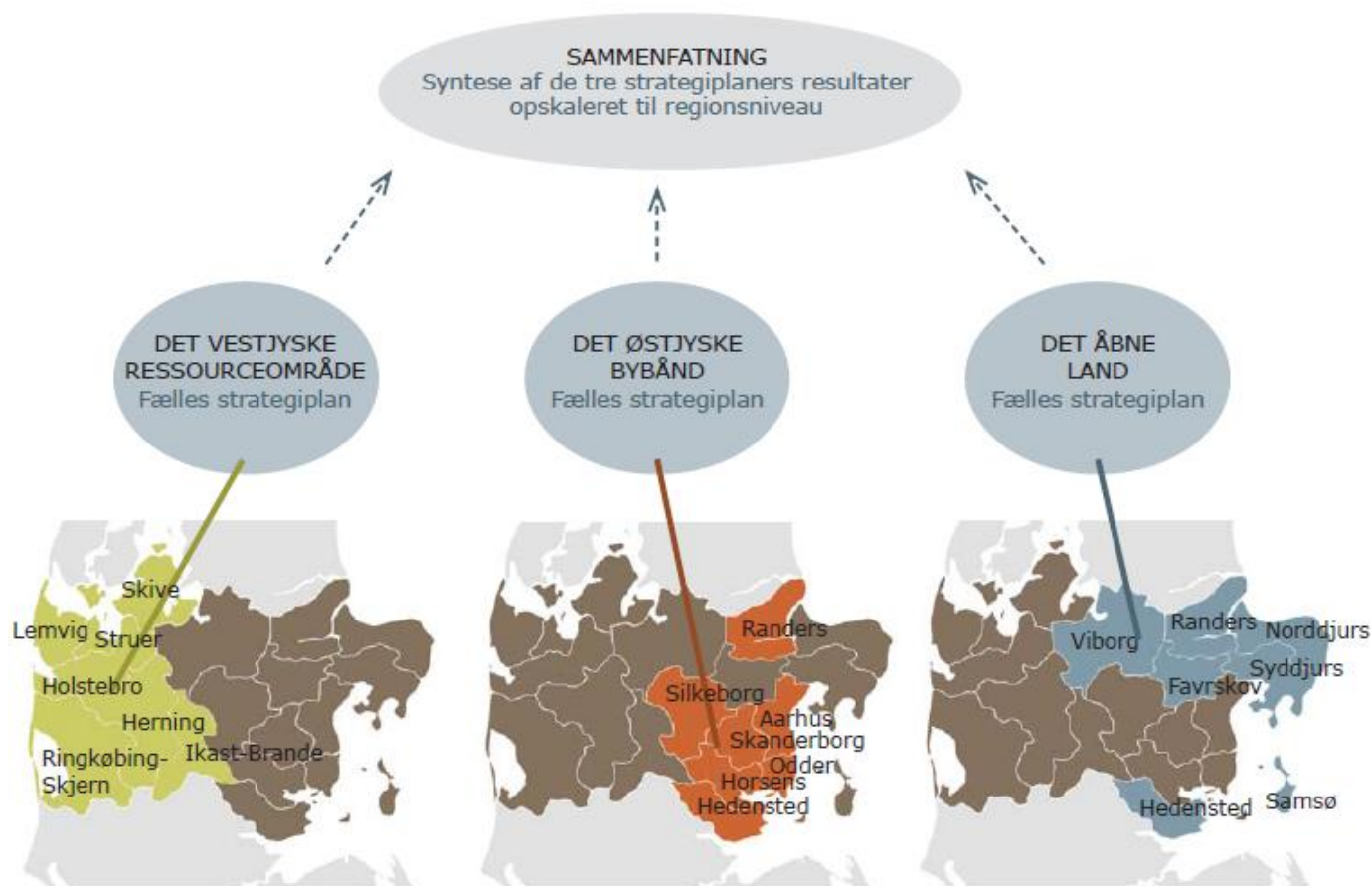
- Opbygge fælles viden og overblik
- Udarbejde fælles strategier og handlingsplaner
- Skabe grundlag for koordinerede strategiske energiplaner i kommunerne

Strategisk energiplanlægning i Region Midtjylland

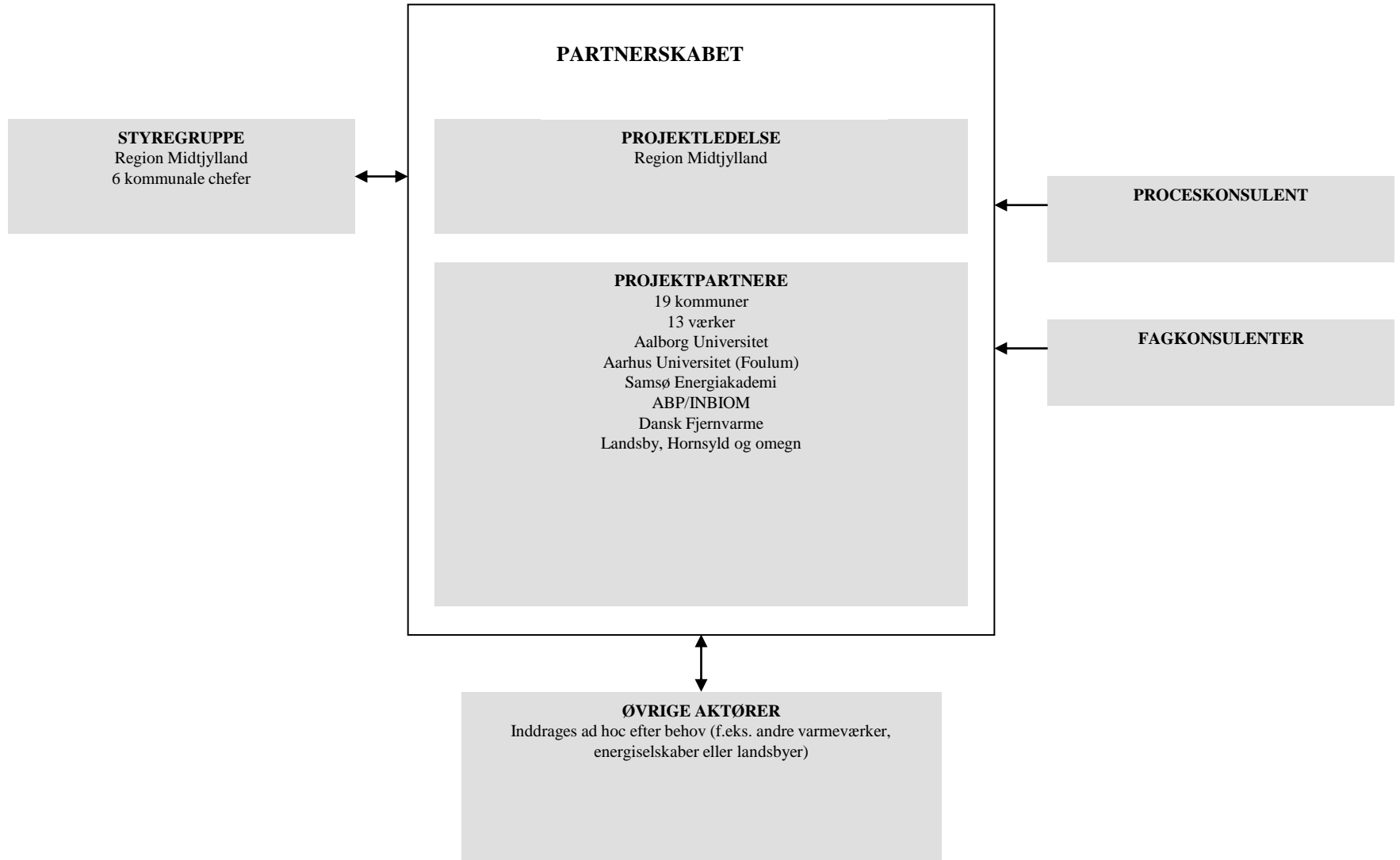
Effekt

- Medvirke til at opfylde mål om 100 % VE
- Mindske suboptimering
- Mindske risiko for fejlinvesteringer
- Erhvervsfremme og beskæftigelse

Partnerskab om strategisk energiplanlægning



Organisering



Økonomi

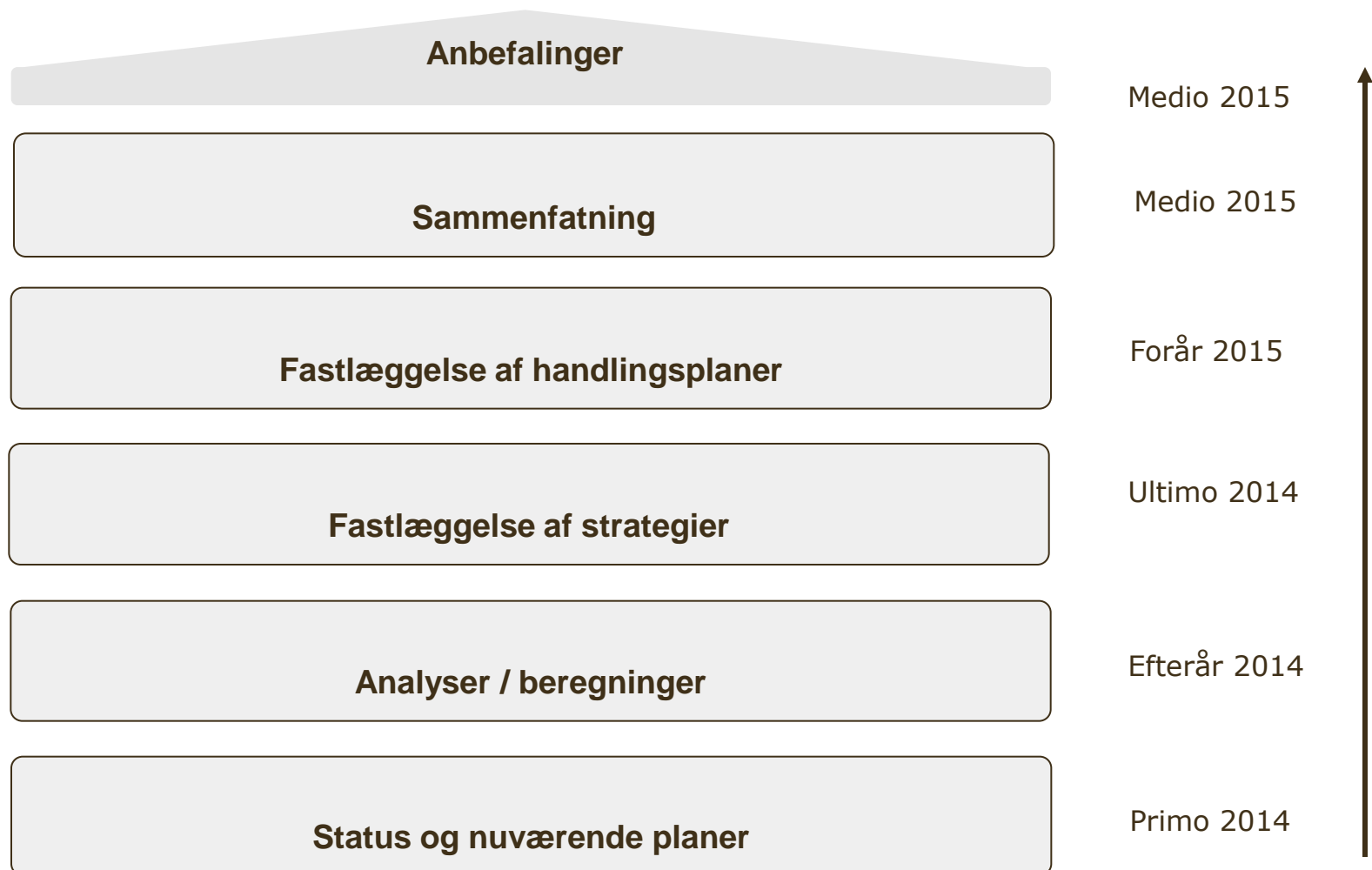
Udgifter

Tidsforbrug partnere	4,3 mio. kr.
Konsulentudgifter mv.	<u>4,0 mio. kr.</u>
I alt	8,3 mio. kr.

Finansiering

Energistyrelsen, tilskud	2,5 mio. kr.
Region Midtjylland, tilskud	1,5 mio. kr.
Tidsforbrug partnere	<u>4,3 mio. kr.</u>
I alt	8,3 mio. kr.

Tidsplan



“Det vestjyske ressourceområde”

- Vind
 - Planlægning og finansiering
- Biogas
 - Planlægning og finansiering
- Biomasse
 - Typer
 - Bæredygtighed
 - Fortsat fødevareproduktion

“Det østjyske bybånd”

- Afgrænsning mellem fjernvarme og individuel forsyning
- Scenarieanalyser for VE i fjernvarmen
- Fjernvarme superstruktur i Østjylland?
- Økonomi, CO₂, implementeringsrækkefølge, organisering
- Perspektivering til hele det midtjyske område

“Det åbne land”

- Afvikling/udvikling i landområderne og betydningen for energiomstilling
- Inspirationskatalog for løsningsmuligheder i landområder
- Primært el og varme, i mindre omfang transport

Udfordringer

- Stort og komplekst fagområde
- Mange aktører med forskellige interesser
- Ingen centralt fastsatte rammer for processen
- Kan vi skabe enighed og politisk ejerskab?

Muligheder

- Mindske risiko for fejlinvesteringer
- Finde optimale, fælles løsninger
- Vi kan tale med "stor" stemme til de statslige aktører
- Koble energiomstilling med lokal beskæftigelse og omsætning

Tak for ordet!

Spørgsmål?