



25 % billigere grøn energi

Hvem er vi?



Kystnære havvindmøller – fem konkrete projekter fra hele landet

Bornholm	Energi Øst og Bornholms Miljø og EnergiCenter
Kalundborg	Qling I/S med opbakning fra Kalundborg Kommune, Sejerø Udviklingsforum og Øudvalget i Sejerøbugten
København	Københavns Kommune og Københavns Energi
Sønderborg	ProjectZero og SYD ENERGI
Århus	Havvind Århus Bugt (Brabrand Elnet, NRGI, Galten Elværk, Viby Elværk, Vindmøllelaug Århus Bugt og Østjysk Energi)

Hvorfor har vi bedt om foretræde?



- Vi er parate til at opføre kystnære havvindmøller inden 2015, som vil bidrage til den nationale målsætning om at have 30 procent VE i 2020.
- Som rammevilkårene er i dag er det ikke økonomisk muligt at opføre kystnære havvindmøller.
- Vi foreslår en model for de kystnære havvindmøller som vil spare elforbrugerne og den danske stat for 12½ mia. kr. over 12½ år.

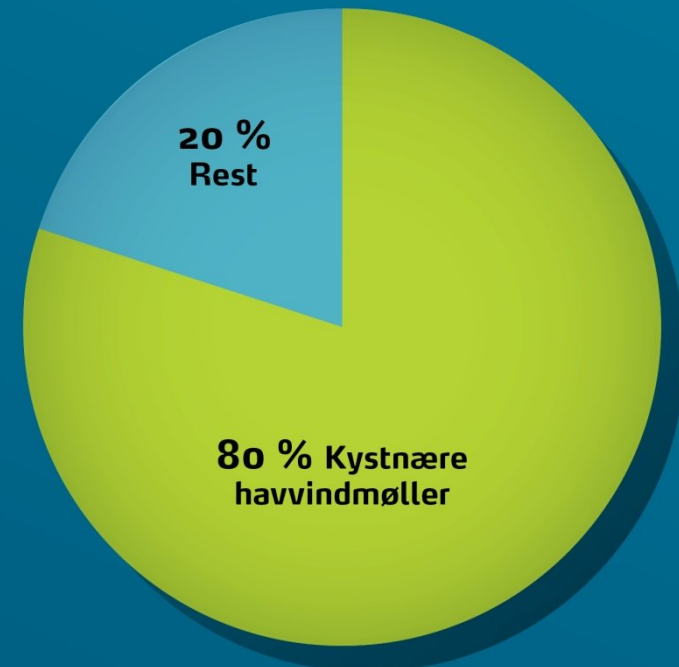
Nuværende strategi løser ikke klimamål



- Det går for langsomt med udbygningen af VE – iflg. Miljøagenturet når Danmark ikke sin 2020 målsætning.
- De fem projekter vil løse over 80 procent af Danmarks udestående i forhold til VE målsætningen.
- Den nuværende åben dør-proces for havvindmøller fungerer ikke optimalt. Økonomi hænger ikke sammen

Status for mål om, at 30 % af Danmarks energiforbrug skal være vedvarende i 2020.

Manglende VE-produktion:

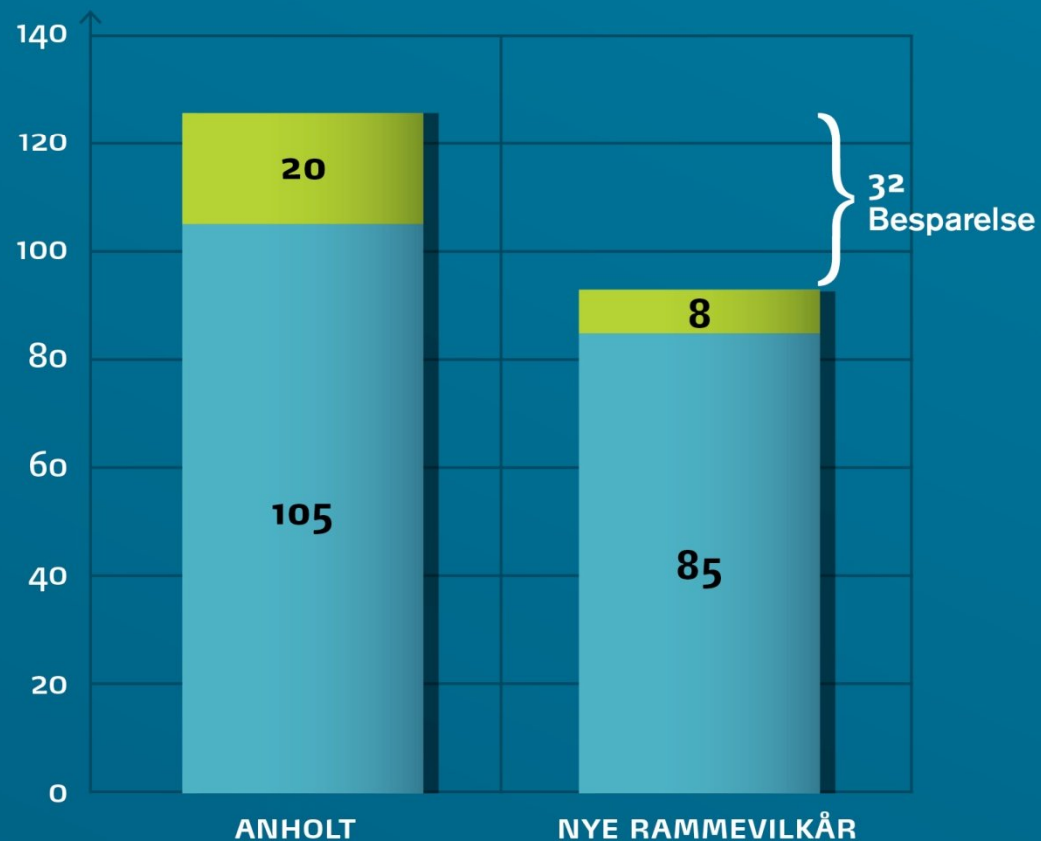


Nye rammevilkår for etablering af kystnære havvindmøller



Kystnære projekter vil spare 32 øre pr. kWh i forhold til Anholt pris

Det svarer til 25% billigere grøn energi

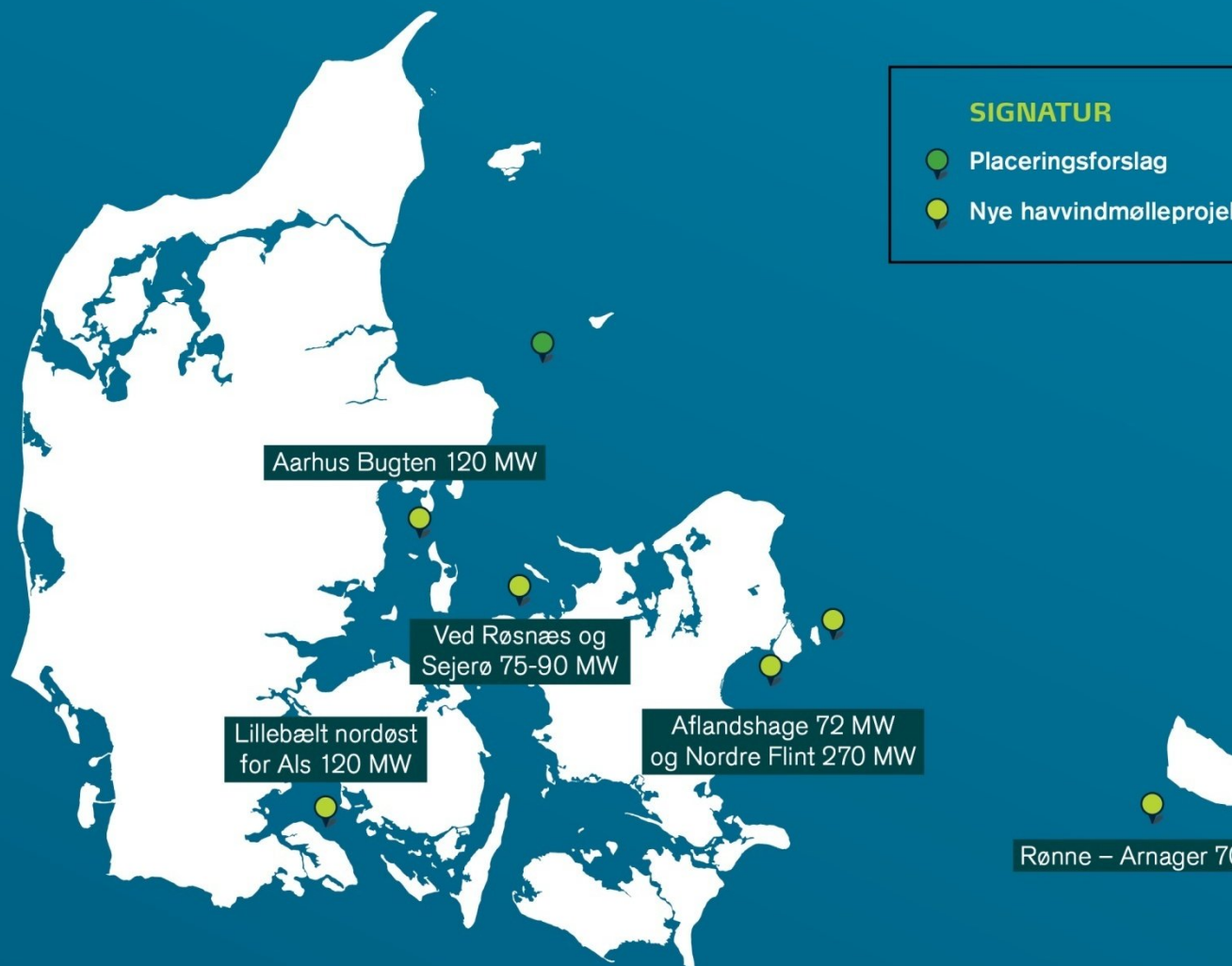


- Investeringer i infrastruktur øre/kWh
- Øre/kWh for 50.000 fuldlasttimer



SIGNATUR

-  Placeringsforslag
-  Nye havvindmølleprojekter



BORNHOLM

Energi Øst og Bornholms Miljø- og EnergiCenter.

PLACERING

Rønne – Arnager 70 MW

KALUNDBORG

Oling I/S, med opbakning fra Kalundborg Kommune, Sejerø Udviklingsforum og Øudvalget i Sejerøbugten.

PLACERING Ved Røsnæs og Sejerø 75-90 MW

KØBENHAVN

Københavns Kommune og Københavns Energi.

PLACERING Aflandshage 72 MW og Nordre Flint 270 MW

SØNDERBORG

ProjectZero og SYD ENERGI.

PLACERING Lillebælt nordøst for Als 120 MW

AARHUS

Havind Aarhus Bugt (Brabrand Elnet, NRGi, Galten Elværk, Viby Elværk, Vindmøllelaug Aarhus Bugt og Østjysk Energi).

PLACERING Aarhus Bugten 120 MW

Ny model for kystnære havvindmøller



- Der gives samlet ramme til at opføre kystnære havvindmøller på 1.000 MW frem mod 2018. Energistyrelsen administrerer tilladelserne
- Standard el-afregning på 85 øre/kWh – med el-transmission ind til land betalt af energinet.dk (staten)
- Infrastrukturomkostninger på 8 øre/kWh
- Konklusion: Besparelse på 1 mia. kr. om året – samlet besparelse for elforbrugerne og staten over 12½ år med tilskud til 50.000 fuldlasttimer: 12½ mia. kr.

Fem unikke projekter med lokale styrker



- Lokal forankring i alle projekter . Meget vigtigt med lokal opbakning til placering.
- Derfor: Størst muligt lokalt ejerskab. Mindst 50 % af den bestemmende indflydelse i projektet skal være lokalt forankret.
- Jobskabelse svarende til samlet ca. 12.000 grønne (års)jobs. Projekterne ligger spredt over hele landet
- Mulighed for at udvikle smartgrid metoder til integration af VE i energisystemet
- Alle projekter ligger, hvor nettet er stærkt.