

NEAS  ENERGY

Energipolitisk åbningsdebat 2018

Christiansborg, 3.-4. oktober 2018

Økonomi – Balanceansvarlig: Farvel til støtten – og hvad så?

Søren Rygaard
Vice President - Power Plants Nordic, Neas Energy

Part of **centrica**

Baggrund for at stå her i dag

Neas Energy:

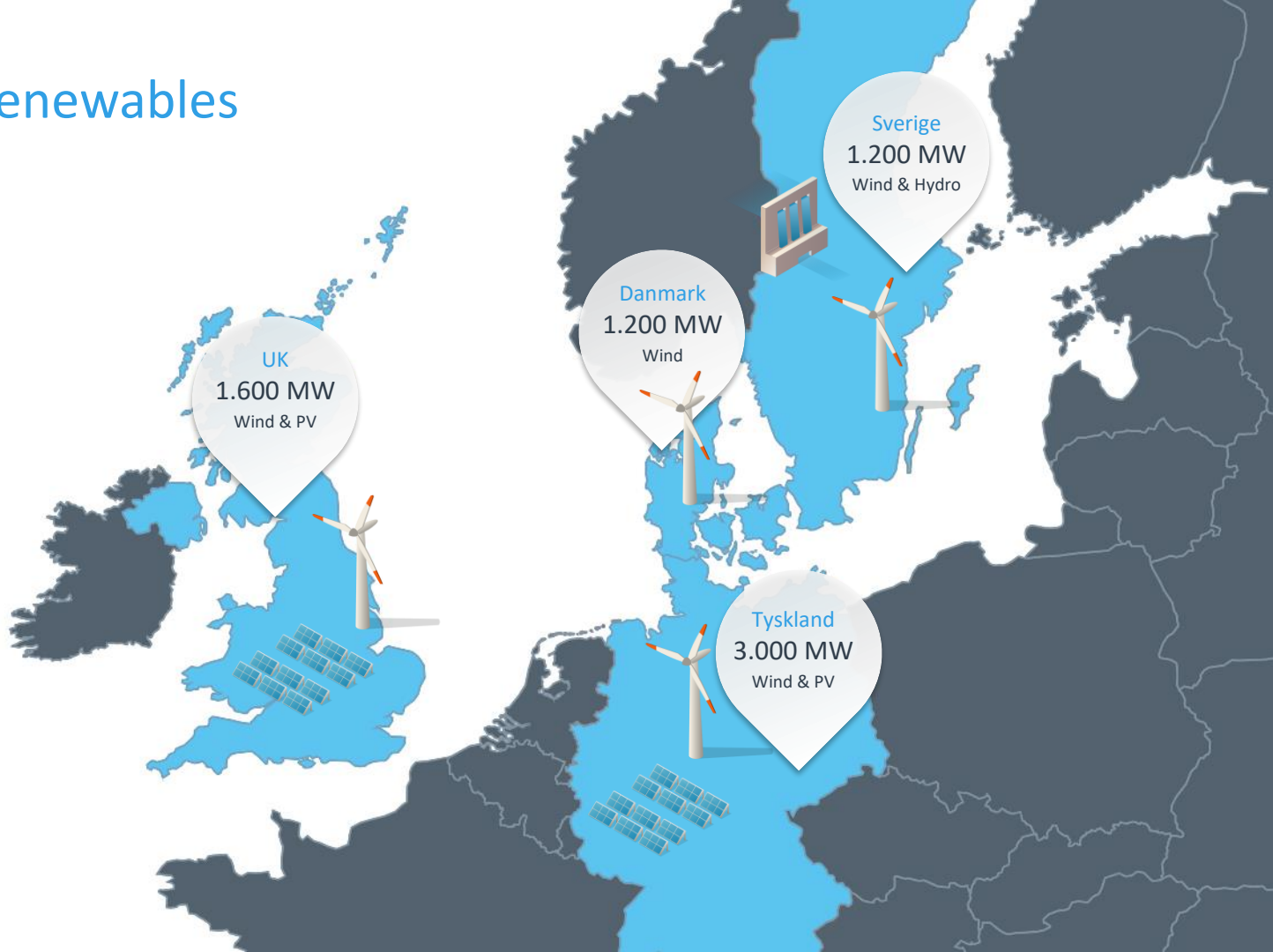
- Neas Energy er en del af den britiske koncern Centrica.
- Energiselskab, der handler med el, gas og certifikater i hele Europa.
- ***Balanceansvarlig for fysiske assets: (kraftvarme-vind-sol-forbrug)***
 - ***Udvikler software "Route to market access" for vores kunder, så de kan agere indenfor alle markedsprodukter i de enkelte lande.***
- Nøgletal (ex. Centrica)
 - Omsætning 2017: 30 mia. DKK
 - Ebit 2017: 300 mill. DKK
 - 350 ansatte, heraf 70 IT-udviklere.



Portefølje - Renewables

Totalportefølje

>7000 MW



Portefølje - Kraftvarmeværker

Total portefølje:

>2100 MW

DK porteføljen:

- 1600 MW produktion
- 350 MW regulerbar forbrug
- Ca. 200 værker



Farvel til støtten –og hvad så ?

Et tilbageblik

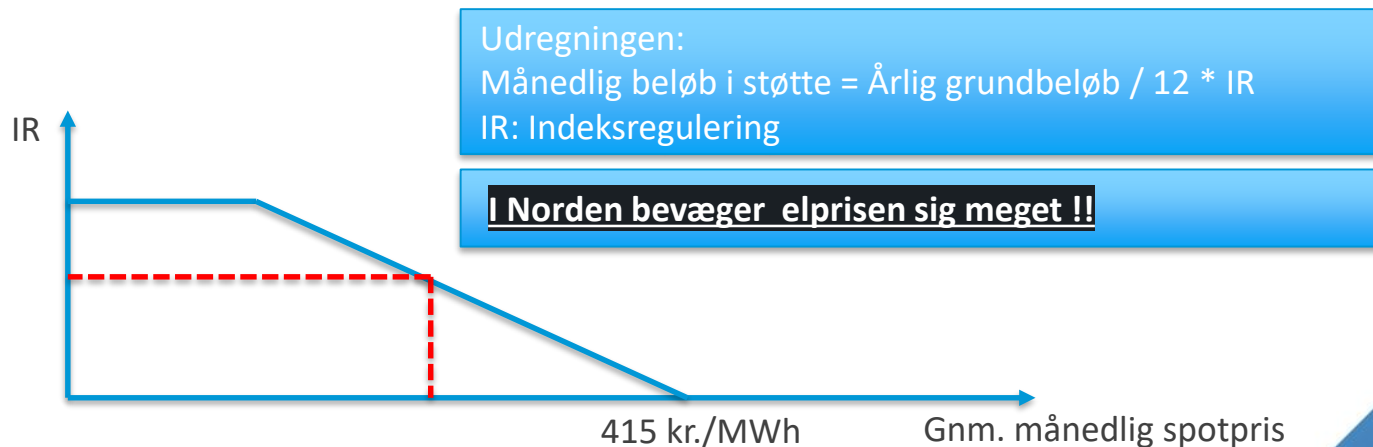
2005: De første værker på markedsvilkår > 10 MW

2007: Alle værker > 5 MW på markedsvilkår

2015: Nedlæggende af 3-leds tariffen, alle værker på markedsvilkår

Alle værker fik tildelt et grundbeløb efter historiske produktioner og gennemsnitspriser (3-ledstarif)

- der kunne vælges mellem år 2001 -2002 -2003.



Farvel til støtten – og hvad så ?

Udmeldt af nogle kraftvarmeværker:

- Højere varmepriser – op til 8000 - 10.000 kr. /år/forbruger ?
- **MEN fakta er: Du kender ikke dit tab med mindre du også kender elprisen !**

Eksempel

- Værk X (et reelt værk)
 - Tildelt grundbeløb: 8.422.000 Kr.
 - Antal varmekonsumenter: 2800 stk.

Grundbeløb år	Udbetalt støtte	Støttebeløb pr. forbruger inkl. moms
Mindst år 2008	1.609.523 kr.	718,75 kr.
Størst år 2015	12.404.719 kr.	5537,5 kr.
Gennemsnit	6.968.707 kr.	3207,5 kr.



Nogle værker
> 8000 kr.

- Beregning der tager højde for de næste 5 år forwardpriser

År	Forward elpris kr./MWh	Udbetalt støtte	Støttebeløb pr. forbruger inkl. moms
2019	340	4.858.484 kr.	1.735 kr.
2020	295	7.742.124 kr.	2.765 kr.
2021	288	8.190.690 kr.	2.925 kr.
2022	284	8.447.014 kr.	3.017 kr.
2023	283	8.511.095 kr.	3.040 kr.

Farvel til støtten – og hvad så ?

Politisk indgreb - kompensering? Nyt grundbeløb?

Energiaftalen: Håndtering af grundbeløbets ophør

- Ophævelse af produktionsbindingerne i de mindre fjernvarmevarmeområder < 200 TJ
- Lempelsen af elvarmeafgiften

Vurdering: værkerne har nu de rette rammevilkår til at håndtere grundbeløbets ophør

Yderligere konkrete indsatser:

- Pulje til håndtering af strandede omkostninger: 294 mio. kr. i 2019-2023
- Udvidet rådgivning af værkerne og nødstedte varmekunder: 26 mio. kr. i 2019-2023.
- Økonomisk støtte til individuelle løsninger: 70 mio. kr. i 2019-2023
- Indsats over for de varmekunder, der i en periode vil opleve forhøjede varmepriser (inkl. screening af værker): 150 mio. kr. i 2018-2021.

NEJ!

Lidt tyndt!

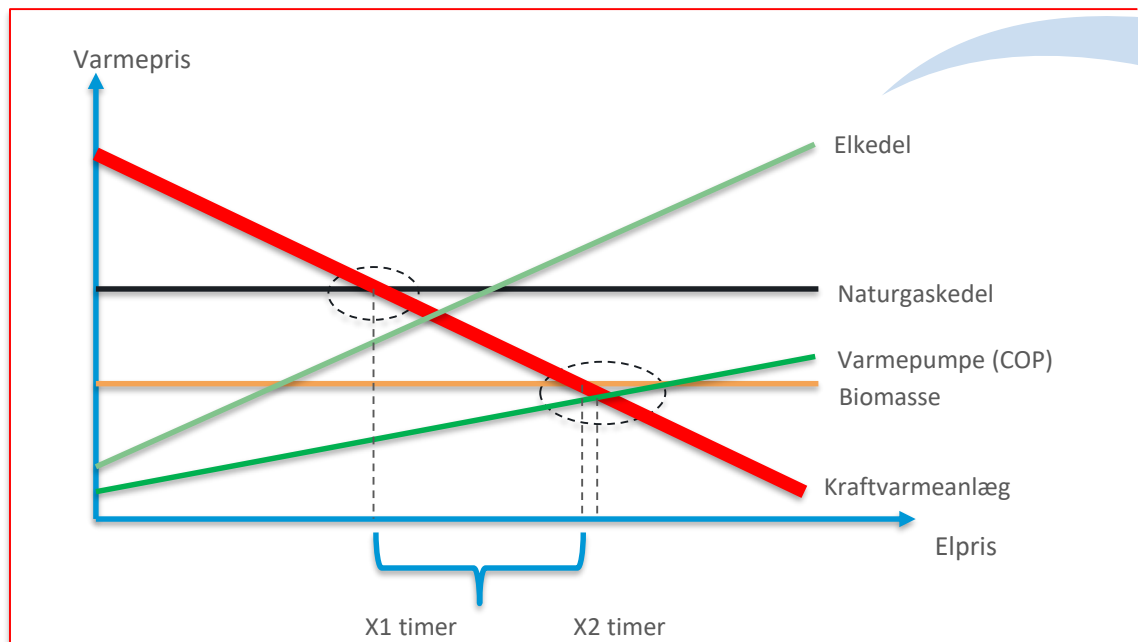
Men hvad skal der ske med alle anlæggene ?

Er det slut med kraftvarmen i Danmark ?

Farvel til støtten – og hvad så ?

Har anlæggene værdi uden støtten?

- Med værdi menes bidrag til varmesiden!



- *Gaspris?*
- *Energiafgifter ? E/V formel?*
- *Fremtidens elpriser?*
- ***Systemydelse?***

Farvel til støtten – og hvad så ?

Hvad siger Energinet.dk?

- Næsten alle kraftvarmeværkerne leverer systemydelse
- Særligt manuelle reserver: 15 min. aktivering
Der leveres op til 600 MW opregulering i perioder fra dec. værker
- Energinet.dk er ikke (**så**) bekymret for situationen, hvor mange MW muligvis kan forsvinde

Mange diskussioner gennem tiden om indenlandsk kapacitet er nødvendigt eller ej, og indtil videre

- 1-0 til Energinet.dk, og de skulle helst også blive ved med at føre !

Konklusion

- For hver MW der forsvinder i DK øges afhængigheden af de omkringliggende lande
- Der kommer ikke nye MW til regulering, med mindre en investering kan forrentes!

***For meget el er ikke et problem - vindmøller kan stoppes (og de stoppes jævnlig)
Men mangel på el er et problem, hvis ikke der findes produktion til at regulere op!***

Danmark får EM-guld i forsyningsikkerhed

05. SEPTEMBER 2018 | AF MICHAEL BILDE HINRICHSEN | EUROPAMESTER



Farvel til støtten – og hvad så ?

Går Energinet.dk på kompromis med forsyningsikkerheden ?

Godt spørgsmål !

- Et godt eksempel er vel sommeren som vi lige har været igennem?
 - Manglende nedbør
 - Ingen vind
 - Store A-kraftværker må reducere deres last
- Medfører højere priser i spotmarkedet (også drevet af høje CO₂-priser)
Men hvad med balanceprisen, hvis balancen ikke passer og der er et yderligere behov?

Antal timer med høj opreguleringspris i DK			
Pris kr./MWh	2016	2017	2018
>500	90	154	185
>1000	12	15	27
>1500	1	4	6
>2000	0	0	4

Reserver om sommeren:

- Ingen centrale kraftværker
- Få reservelastværker (DK2 Kyndby)
- ~~Dec.-kraftvarmeværker~~
- Udlandsforbindelser
- Afkortning af forbrug



Farvel til støtten – og hvad så ?

Hvad gør de enkelte varmeværker ?

- Affaldsfyrede værker forsætter deres drift
- Nogle gasfyrede værker bygger om til mere effektive anlæg (indbygger absorptionsvarmepumper)
- Udvider med stadig mere og mere sol
- Gas og eldrevne varmepumper
- Enkelte ORC-anlæg
- Biomasseanlæg

Kraftvarmeanlægget ?

- *De fleste siger pt. at de vil lade anlægget stå i håb om, at de i det mindste kan tjene de penge, det koster at have anlægget stående!*

*Mest for at kunne regulere og balancere elmarkedet (systemtjenester)
Og nu også med mulighed for at deltage i Dansk Kraftvarmekapacitet*

Tak for ordet

