



Everything  
Energy

World-Kinect.com



Status  
Aalborg Kommune

November 2021

# Agenda

- Indledning
- Status resultat
- Status målere/forbrug
- Status løbetid
- Grøn strøm
- Eventuelt



# Indledning

Aalborg Kommune har i maj 2019 indgået aftale om levering af elektricitet samt finansiel porteføljeforvaltning.

Det betyder spot leverance med fuld volumenfleksibilitet og derpå porteføljeforvaltning for at sikre pris risikostyring.

Overordnet set går det rigtig godt. Stort set ingen vanskeligheder, manglende betalinger (ingen rykkergebyrer) eller lign.

Resultaterne er også ganske fornuftige.



# Status resultat

## Besparelse

AAK har mål om samlet årlig besparelse på 3 mio. DKK, inklusive afgifter mm.

Det er et vanskeligt regnestykke at gøre op da der er forskellige måder at gøre det op på.

Udover udviklingen i elprisen er der en ændring i **PSO-tariffen**.

PSO-tariffen i 2018 var i snit 11,90 øre/kWh

I 2019 er denne faldet til 3,98 øre/kWh.

**= Årlig besparelse ift. 2018 på 2,46 mio. DKK**

I 2020 var PSO i snit 5,4 øre/kWh.

**= Årlig besparelse ift. 2018 på 2,02 mio. DKK**

I 2021 ser PSO ud til i snit at blive 0,3 øre/kWh.

**= årlig besparelse ift. 2018 på 3,6 mio. DKK**

Fra 2022 og frem er PSO 0,0 øre/kWh da den udfases helt.

**=Årlig besparelse ift. 2018 på 3,7 mio. DKK**

De næste slides viser priserne år for år.

Før denne aftale havde Aalborg Kommunes aftagesteder ofte enten Spot pris, Eniig Pulje el eller fast pris –fordelt ca. 50% / 40% / 10%.

Til sammenligning var **Eniig pulje el** i Q3 og Q4 2019 på **40,80 øre/kWh**.

Norlys (Eniig's nye navn) Pulje-el for Q4 2021 koster 77,92 øre/kWh...

Spot i 2018 var i snit 32,83 øre/kWh.

Siden da er den svinget en del. Prisen for de enkelte år vises på de næste slides.

Udover prisen for selve elektriciteten kommer ændringer i spot-aftalen som ligger under.

Tidligere ved individuelle aftaler var spot-tillægget i snit ca. 7,00 øre/kWh.

Det tilbudte tillæg ved en samlet aftale fra Kinect er væsentlig lavere.

**Årlig besparelse ca. 2,1 mio. DKK**

Og noget helt tredje hvis alle havde faste priser...

# Status resultat

## Besparelse ud over elprisen

Udover de forskellige elpriser som vi sammenligner med på de næste slides er der nogle besparelser som skal medregnes uanset hvilket benchmark vi ellers sammenligner med:

	Årlig besparelse ift. 2018, DKK	
PSO		2,0 - 3,7 mio. DKK
El pris	spot-tillæg	2,1 mio. DKK
<b>Sum</b>		<b>4,1 - 5,8 mio. DKK</b>

Dertil kommer besparelsen på selve elprisen som vist på de næste slides.

# Status resultat

## Besparelse

	Årlig besparelse ift. 2018, DKK
PSO	2,0 (2020) - 3,7 (2022 og frem) mio. DKK
El pris, spot tillæg	2,1 mio. DKK
<b>Sum, årlig besparelse ift. 2018</b>	<b>4,1 – 5,8 mio. DKK</b>
<b>Dertil kommer årlige besparelser for selve elektriciteten:</b>	

	Porteføljepris	Eniig/Norlys PuljeEl	Markedspris/ spot	Besparelse DKK		
	øre/kWh	Øre/kWh	Øre/kWh	Ift. Benchmark	Ift. PuljeEl	Ift. Marked
Forvaltning 2019 (2. halvår)				-425.000	-1,75 mio.	+14.000
Forvaltning 2020				-584.000	-1,36 mio.	+3,20 mio.
Forvaltning 2021 (pt.)				-	-4,14 mio.	-6,15 mio.
Forvaltning 2022 (pt.)				-	-	-1,29 mio.

## Status målere / forbrug

Pt. ca. 1.000 aktive målere på aftalen.  
Samlet forbrug ca. 30 GWh (mio. kWh).

Enighed om at vi hellere tager dem vi er sikre på frem for at forhaste noget.

Løbende tilmelding af målere som findes på andre aftaler.

Samarbejdet med AAK Bygninger om afklaring af målere og øvrig information har kørt gnidningsfrit.



# Status løbetid

## Leveringsaftalen

Udbudt 3 år + 1 års option.

Option udnyttet marts 2020.

Løber pt. 01.07.2019 - 30.06.2023

## Forvaltningsfuldmagten

Løber pt. til og med 2022.

Vi kan kun forvalte for den periode der er givet fuldmagt til.

**Vi foreslår forlængelse af aftale og forvaltningsfuldmagt minimum til og med kalenderår 2024.**

- Der handles i hele kalenderår på børsen.





# Elpris for 2023

øre/kWh

— Vest Danmark 2023

Forward+CfD  
Ekskl. profil

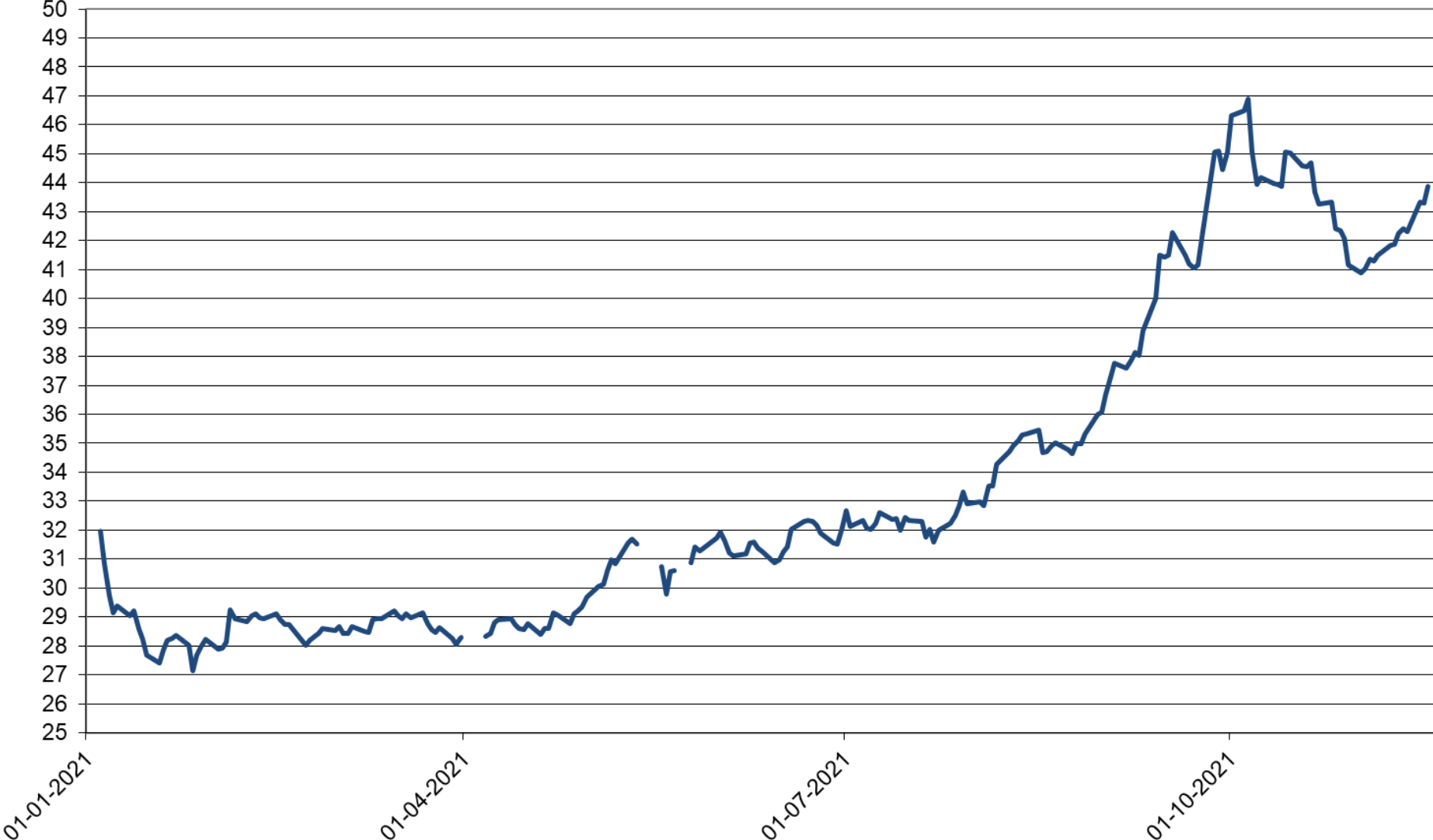


# Elpris for 2024

øre/kWh

— Vest Danmark 2024

Forward+CfD  
Ekskl. profil



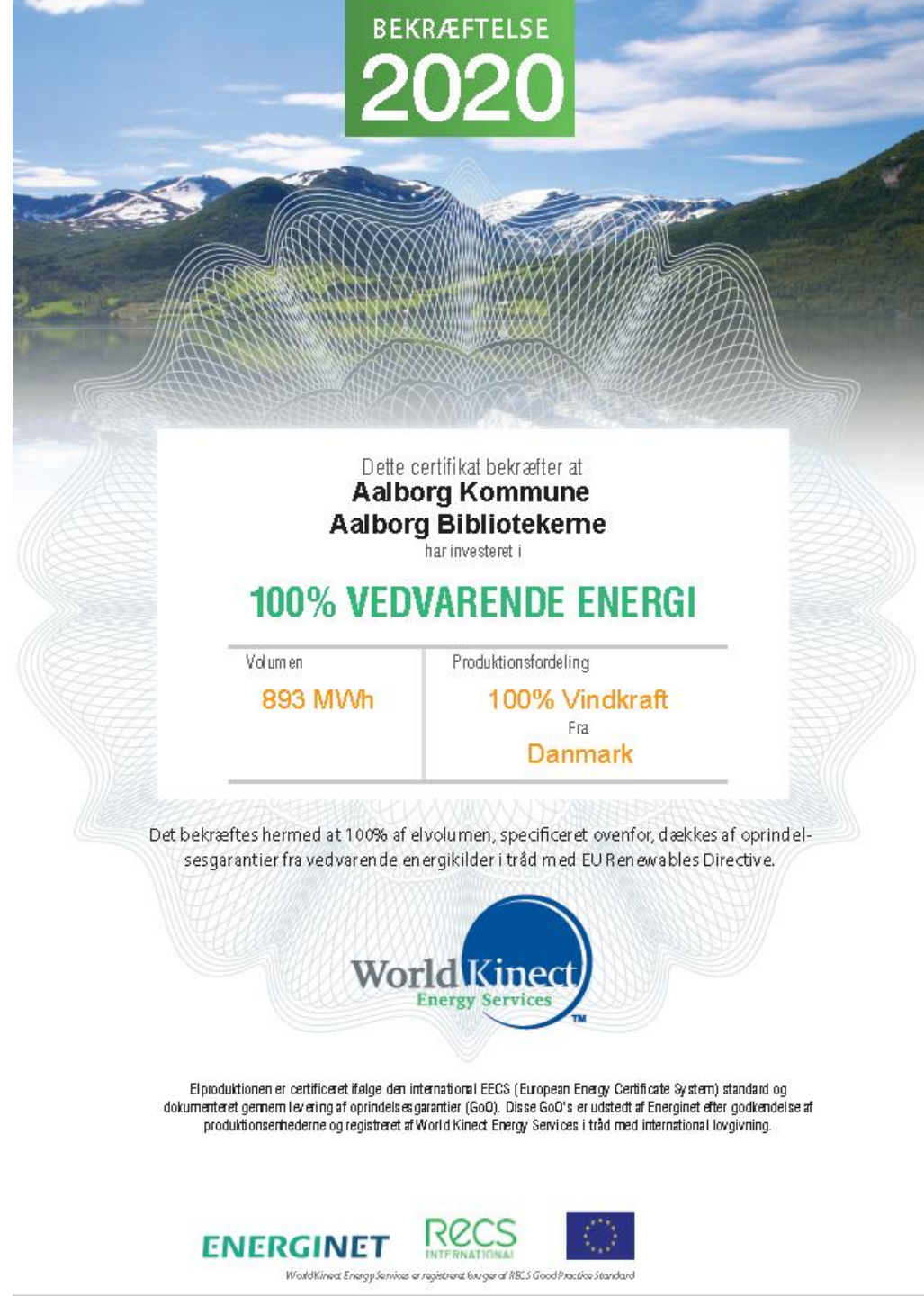
# Status grøn strøm

Aftalen er i udgangspunktet på "almindelig strøm".

Aalborg Bibliotekerne har forespurgt om at kunne gøre et bevidst klimavalg for deres andel, og dette er igangsat med levering siden 1. januar 2020.

De har valgt 100 % vindenergi.

Merprisen vil kunne sænkes ved en større volumen.



## Udvidelse af samarbejdet?

- Flere brugere på Kinect Online?
- Hvem står for strøm til de nye bybusser?
- Grøn strøm for hele AAK?
- Andre enheder i Aalborg Kommune det kan være værd at tage med?
  - Stadig langt til de 2.000 målere der var i datahub på AAK 😊

## Slut med forurening og støj: Aalborg sætter 110 miljøvenlige busser på gaden

Skrevet den 21. maj 2021 kl 11:05

Af Stine Kjølby Christensen



Aalborg sætter sig i førersædet for grøn omstilling af den kollektive trafik Aalborg bliver den hidtil største by i Danmark, der laver total omstilling af den kollektive trafik til miljøvenlige elbusser.

NT og Aalborg Kommune har netop afsluttet udbuddet af Aalborg bybusser, og samtlige busser omstilles til el fra august 2022. Omstillingen er samtidigt et stort skridt i retning af den grønne omstilling af den samlede kollektive trafik i Nordjylland.



[www.world-kinect.com](http://www.world-kinect.com)



# Eventuelt

Spørgsmål?



Everything  
Energy

Tak  
World-Kinect.com

