

Deputation for Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget

2. november 2017

**Dansk Solcelleforening**  
Danish PV Association

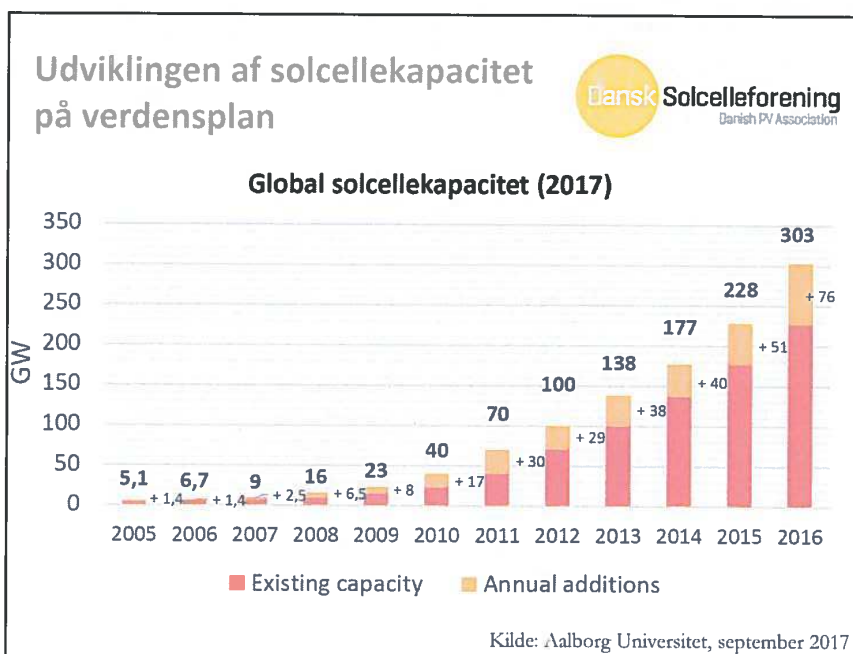
## Udmøntning og implementering af udbudsmodeller

Politiske rammebetingelser der skaber et marked for udvikling, eksport og grøn energi

Solceller i små boliganlæg

Solceller i mellemstore anlæg

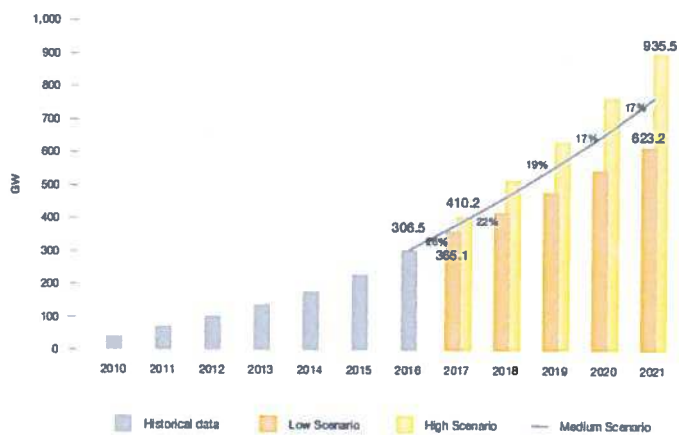
Solceller i store produktionsanlæg



## Fremskrivning af solcellekapacitet på verdensplan



FIGURE 8 WORLD TOTAL SOLAR PV MARKET SCENARIOS 2017 - 2021

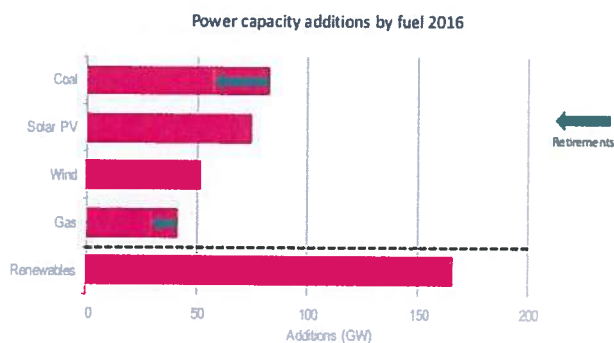


Kilde: SolarPower Europe

## Tilvækst af kapacitet på verdensplan



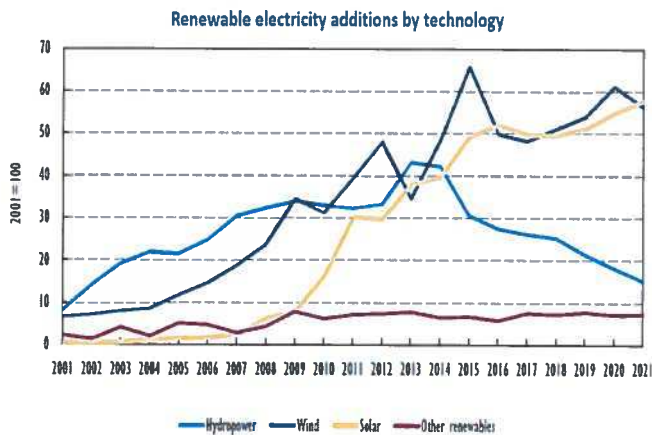
### 2016 – Renewables hitting new records driven by solar PV



Renewables breaking an all-time record accounting for two thirds of global net capacity additions; For the first time solar PV becoming the global leader in net capacity growth

Kilde: IEA

## Forventet udvikling i tilvækst af VE kapacitet på verdensplan

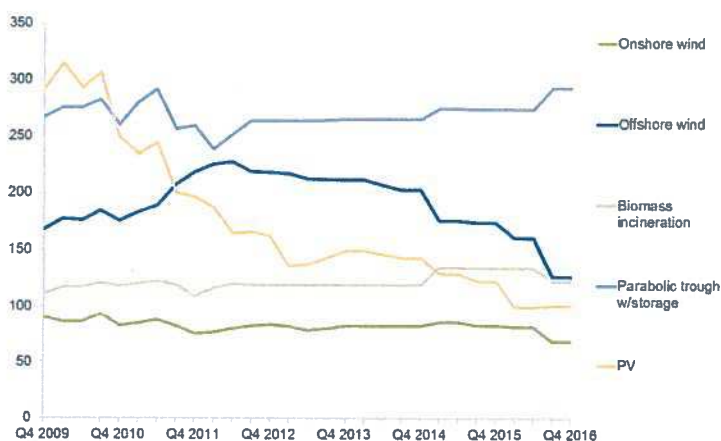


*Wind & solar represent close to 80% of renewable capacity growth.  
Hydropower annual additions slow down due to China*

Kilde: IEA

## Niveauet af elpriser (LCOE)

Fra udvalgte vedvarende energikilder  
Q3 2009 til Q2 2016, \$ per MWh



Kilde: Global Trends in Renewable Energy Investment 2017

## Bygningsintegrerede solcelleanlæg



- Der findes et stort potentiale for at udnytte eksisterende tagarealer
- Store tage alene har et potentiale til at dække mere end 10.000 MW solceller

### Danmark har en unik styrke inden for bygningsintegrerede solcelleanlæg:

- Stærk global arkitekt og design brand
- Generelt høje krav til byggeriet – Energiramme krav BR15 og BR2020
- Vi er innovative inden for grøn energi
- Et energisystem med høj vindandel, der kan balanceres med sol
- Danmark er langt fremme inden for 'smart energy'

## Udbudsmodeller i energipolitik



### Dansk Solcelleforenings anbefalinger:

- Udbudsmodeller der udbydes i fremtiden skal fortsat være teknologineutrale
- Med henblik på at sikre dansk eksportmarked er det afgørende at have fokus på, at prioritere en andel af bygningsintegrerede solcelleanlæg i udbudsmodellerne
- Målrettet fokus på at afsætte FUD midler til bygningsintegrerede solcellesystemer (BIPV)
- I organiseringen af udbudsmodeller bør kriterier som placeringsafstand mellem anlæg og udviklingsprojekter ind i udbuddene for at sikre, at vi skaber betingelser der udvikler markedet

## Udfordringer for dansk succes



### Dansk Solcelleforenings anbefalinger:

- De tunge ansøgningsprocesser skal forenkles – det er svært at opnå godkendelser og sælge til nettet
- Reglerne for tilslutning af solcelleanlæg, der fungerer som egenforsyningsanlæg skal forenkles
- Egenforsyningsanlæg, der ikke modtager tilskud fra puljer skal opnå tilskud gennem energiselskabernes energisparordning
- Der skal politisk åbnes for, at der kan opsættes bygningsintegrerede solcelleanlæg på kommunale bygninger



# SPØRGSMÅL?