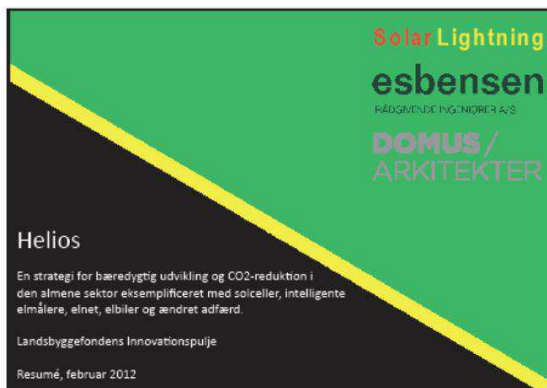
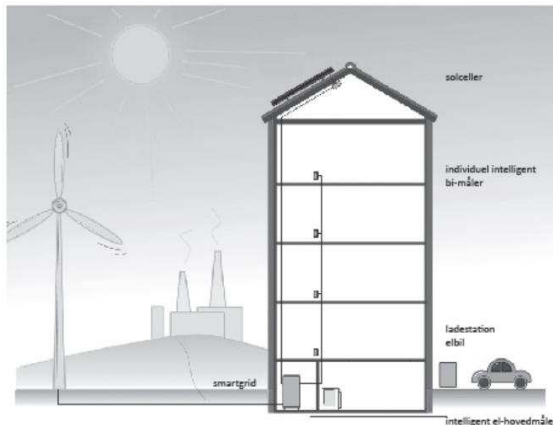


# Præsentation & Indholdsfortegnelse

**Solar Lightning**

[www.solarlightning.dk](http://www.solarlightning.dk)



1. Indledning og præsentation
2. Hensigt med foretrædet
3. Lovforslag 214 - vurdering
4. Helios strategi & model almen sektor
5. Pilotprojekt i København
6. 5 anbefalinger - solcelleudvikling
7. Evt. Spørgsmål til oplæg

# Hensigt **Solar Lightnings** foretræde:

- At love, rammer og tilskudsordninger på solcelleområdet udformes på baggrund af faktuelle data og realistiske mål
- At storbyernes etageejendomme og den almene boligsektor bidrager effektivt til at nå regeringens klimamålsætning via solenergi
- At der skabes et grundlag for fortsat udvikling af danske virksomheder og løsninger inden for solenergi

# Lovforslag 214

Solar Lightning anbefaler, at lovforslaget trækkes tilbage, ændres væsentligt eller stilles i bero! Begrundelse:

## Trækkes tilbage:

- "Lovforslagets data bygger på væsentlig usikkerhed/ Energistyrelsen":  
1350 MW solceller i år 2020 er ikke dokumenteret (dermed ikke grundlag for provenutab på 1070 mio. eller nedsættelse af Co2 emission på op mod 0,14 mio. tons / 0,1 TWH i 2020) ej heller 2235 MW i 2030.
- Nuværende omfang er en **864,5 MW** – pr. august 2017. Difference ml. 1350 MW og 864,5 MW er **485,50 MW**. Det vil svare til ca. 208 MW om året.( 9,1 x mere )  
Pr. 2. Januar var det 849,3 MW. Difference 15,2 MW i 2017  
1,9 MW pr. måned i snit, svarende til en ca. 22,8 MW pr. år – fremskrevet.  
De ca. 22,8 MW pr. år ml. 2017-2020 / **53,2 MW = politisk ramme på 918 MW i 2020/**  
( herudover er der udbudt 20 MW markanlæg i dec. 2016, + minister udbud på 2 x 100 MW)

Forudsætningerne holder ikke, stiller ikke ejere og lejere lige i etageejendomme i byer ift. parcelhuse. ( 6 kWp – undtages frem til 2032)

# Lovforslag 214

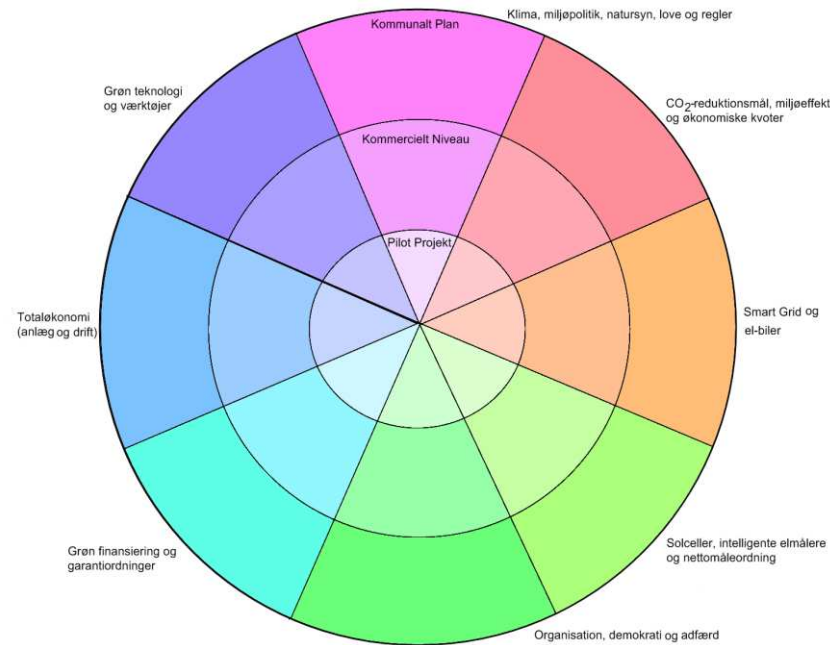
## Ændres væsentligt:

- I de store byers etageejendomme, skal det fortsat være muligt at lave lokale fælles solcelleanlæg og solcelleanlæg med bimalere på etageejendomme (ejer-, andels- og privatudlejning og almene boliger )
- Virtuel måling af flere målere må tilsikres NU! – i den almene sektor.  
Ligestilling mellem udlejning og ejere
- Idriftsatte anlæg eller anlæg som har opnået tilsagn fra Energinet skal fritages i praksis for straks-afregning, som parcelhuse på op til 6 kWp frem til 2032.  
Ingen tilbagevirkende kraft, uanset ikrafttræden d. 1.1.2018

## Lovforslaget stilles i bero:

- indtil 2020
- til et nyt energiforlig er indgået
- til den politiske ramme på 918 MW er nået (935 MW iflg. Energinet )

For at kunne realisere dette vil en helhedsorientering af indsatsen være nødvendigt



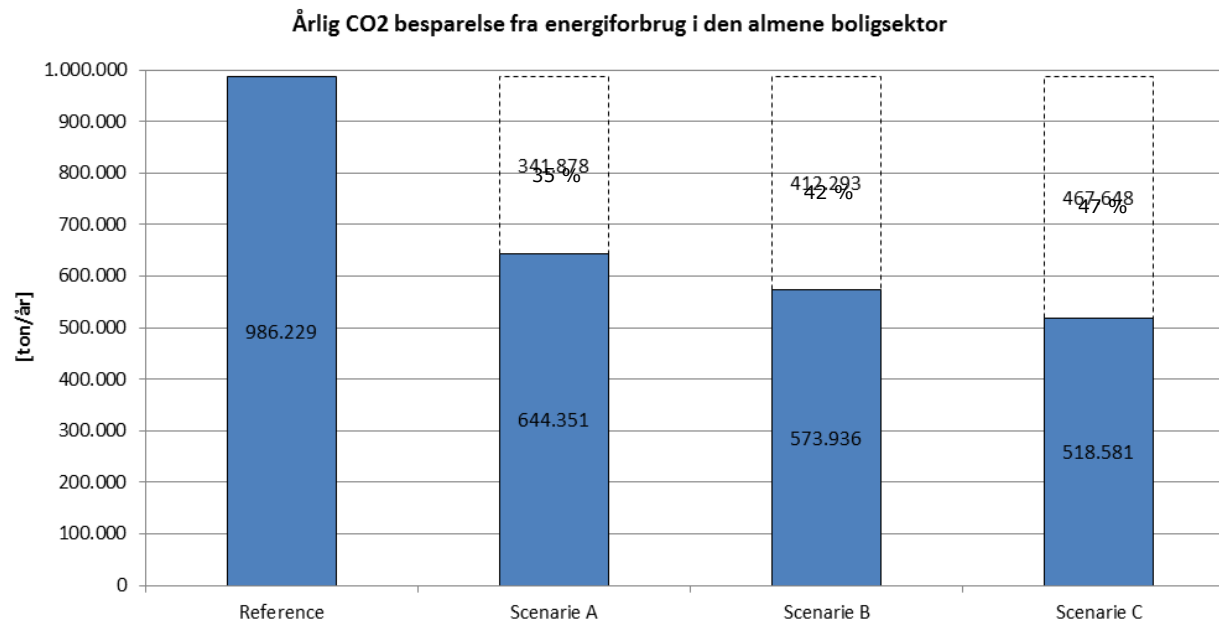
**Figur 2. Illustration af helhedsorienteret Heliosmodel.**

- Klimapolitiske - Klima, miljøpolitik, natursyn, love og regler
  - CO<sub>2</sub>-reduktionsmål, miljøeffekt og økonomiske kvoter
  - Økonomisk-finansielle
    - Grøn finansiering og garantiordninger
- Totaløkonomi (anlæg og drift) og livcyklusanalyser, LCA
  - Teknologiske
    - Solceller, intelligente elmålere og nettomåleordning
    - Smart Grid og el-biler
    - Grøn teknologi og værktøjer
  - Almene sektor
    - Organisation, demokrati og adfærd

# Potentiale Co 2 besparelser i 365.000 almene boliger

## Den almene sektor kan blive Co 2 neutral

( 550.000 boliger )



Figur 1. CO<sub>2</sub>-udledning for almene etageboliger samt besparelse ved energireovering til 3 forskellige scenarier.

# Vendsysselvej København

Pilotprojekt 121,5 kWp Solcelleanlæg - 99 bilmålere  
89 boliger i 3 blokke samt fællesvaskeri -10 % El sparet



# 5 anbefalinger fra Solar Lightning

## Sol og Vind er komplementære / supplerer hinanden

- *Energiafgifterne* udgjorde i 2015 ca.12 pct. af det samlede afgiftsprovener svarende til ca. 34 mia. kr. Provenuet fra energiafgifterne har generelt ligget på et stabilt niveau i perioden 2010-2015, dog med et fald i 2015 på 3,4 pct. svarende til 1,2 mia. kr. i forhold til 2014. Kilde Skatteministeriet.
- **Anbefaling 1: Lov 214 parkeres.** Afventer nyt energiforlig og at man når politisk ramme på 918 MW. Se beregning.  
Tidsplan og lovens ikrafttrædelsesdato 1.1.2018 skal derfor ikke følges, da datagrundlag ikke er vel-dokumenteret.
- **Anbefaling 2:Stabile rammevilkår og smidig administration.**  
Tilsikring af langsigtede, holdbare og forudsigelige økonomiske og finansielle ramme og regelvilkår for solceller og batterier frem mod 2030. Virtuel måling bør tilsikres for etageboliger og den almene sektor, ingen straks afregning.  
Et nyt enkelt støtteregime der virker og fremmer solenergi - skal erstatte 4-5 love og regelforringelser de seneste år. Batterier skal ikke beskattes !  
Tilladelser skal gives hurtigt og effektivt i Energinet efter enkle og klare retningslinier.  
Kvoteopdeling mellem: solceller på feed-in tarif / centrale statslige udbud med fast tarif - f.eks. 25 %.  
Lokale egenfinansierede/ El besparelser - solcelleanlæg med batterier iht. lokaldemokrati, liberal, privat ejendomsret og i kommunale institutioner - modregning i bloktilskud - f.eks. 75 %



# 5 anbefalinger fra Solar Lightning

Sol og Vind er komplementære / supplerer hinanden

- **Anbefaling 3: Skattereform/** Energiafgifter. Solceller indgår i forhandlinger om ny skattereform i 2017, så der sikres incitament for erhverv og borgere  
El afgifter for etablerede 864,5 MW solceller, ”såkaldt provenutab” må opgøres for Finans- og Skatteministeriet. Hittidige indtægter og sparet investeringsforpligtelse. ( løn, skat, Amba, moms og udbytte )
- **Anbefaling 4: CO 2 neutral** – politisk besluttet:  
I 2050 skal Danmark være Co 2 neutral - København Co2 neutral i 2025:  
I 2030 skal min. 50 % af El leveres af VE/ vedvarende Energi.  
Miljøpotentiale: Fordelingsnøgle på 20/ 80 % ml. sol og vind  
10 % andel af Solenergi og 40 % af vind oa. –  
i 2040/ 2050 20 % andel af solenergi 80 % af vind oa. med incitament.
- **Anbefaling 5:** Der skrues ned for lukrative tilskud til biogas i landbruget og provenu flyttes til SOL i byerne (tilskud 4 – 1 idag)

Tak for ordet – evt. spørgsmål til oplægget?

