



FREDENSBORG
KOMMUNE

Kommunen som Facilitator



ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER

• FREDENSBORG • HUMLEBÆK • NIVÅ • KOKKEDAL • LANDET

Rammen:

25% mindre CO2 i 2020

”Hovedstadsregionen skal være en førende region inden for grøn omstilling og vækst.

I 2035 skal hovedstadsregionens el- og varmforsyning være fossilfri og transportsektoren skal være fossilfri 2050.”



Udgangspunktet:

1) "Godt, at kommunen løser opgaven"

2) Løfte de opgaver, ingen andre tager



EPT i Kommunen

“Lige til højrebenet” - 1

- Tiltag 28: Fælles platform for energibesparelser
- Tiltag 29: Energibesparelser i private enfamiliehuse
- Tiltag 30: Covenant of Companies
- Tiltag 31: Energispring – for flerfamilieboliger
- Tiltag 32: Data om energiforbrug
- Tiltag 29: Energibesparelser i kommunale/regionale bygninger
- Tiltag 29: Energibesparelser udendørs og i vejbelysning



Energiforbrug i Parcelhuse

❖ Region Hovedstaden:

- Ca. 200.000 huse over Energimærke C
- 13.500 pr. år skal renoveres. (500 pr. kommune)
- Årlig besparelse på fx 4.000 kWh/ bolig. (Eller 15% af det typiske forbrug – svarende til ca. 3.000 kWh).
- Energitjek til boligejere for ca. 3.500,- pr. hus bliver ca. 1,75 mio. DKK pr. kommune pr. år.
- Kan fx finansieres af energisparemidler



Data om Energiforbrug

- Bedre data og bedre udnyttelse
 - CO2-Beregner -> Makroplan
 - BoligPlan -> Mikroplan



EPT i Kommunen

“Lige til højrebenet” - 1

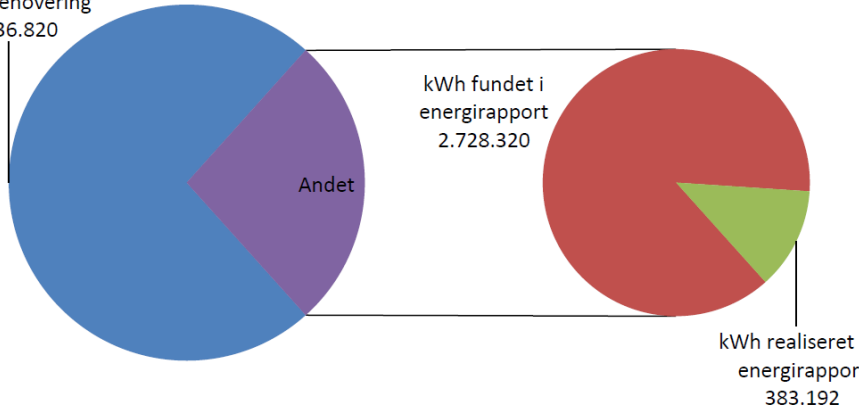
- Tiltag 28: Fælles platform for energibesparelser
- Tiltag 29: Energibesparelser i private enfamiliehuse
- Tiltag 30: Covenant of Companies
- Tiltag 31: Energispring – for flerfamilieboliger
- Tiltag 32: Data om energiforbrug
- Tiltag 29: Energibesparelser i kommunale/regionale bygninger
- Tiltag 29: Energibesparelser udendørs og i vejbelysning



500+ Energitjek til borgere i Fredensborg Kommune

Begge projekter

Totalt forbrug af kWh før energirenovering
8.536.820

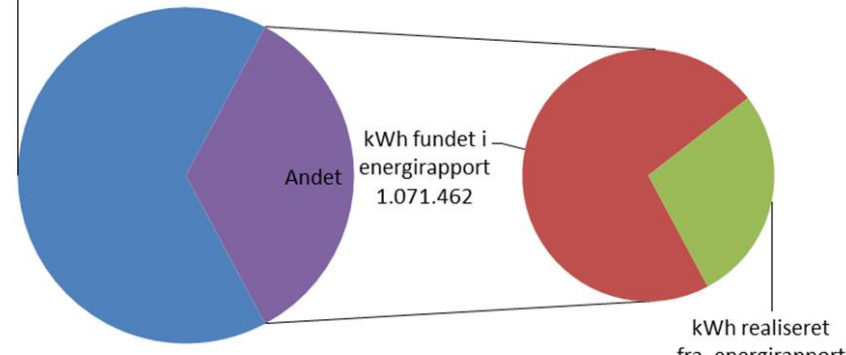


498 Energitjek
31% potentiale
14% realiseret
4,5% af totalt forbrug

135 Energitjek
38% potentiale
38% realiseret
14% af totalt forbrug

Begge projekter

Totalt forbrug af kWh før energirenovering
2.828.472





Ta' en bid af jeres Energiforbrug!

Fælles energiprojekter

Intensiv facilitering



Der er penge i energibesparelser

- 2015-2017: 52 energitjek
- Potentielle besparelser på el og varme på ca. 2 mio. kWh
- Ca. 35% er allerede realiseret i foråret 2018.
- Tilbagebetalt på 4 år i gennemsnit

- **Energitjek især til små**
- **Bæredygtig Bundlinje**
- **Grønne netværk**



EPT i Kommunen

“Lige til højrebenet” - 2

- Tiltag 12: Omstilling af individuel opvarmning
- Tiltag 15: Styrket samarbejde imellem kommuner og forsyningsselskaber
- Tiltag 16: Udbygning af vindmøllekapaciteten
- Tiltag 17: Udbygning af solcellekapaciteten
- Tiltag 19: Elektrificering og fleksibelt forbrug
- Tiltag 20: Biogasproduktion
- Tiltag 21: Hybridvarmepumper
- Tiltag 22: Reduktion af gasforbruget i produktionserhverv
- Tiltag 23: Mål- og udbudsstrategi til Transportsystemet
- Tiltag 24: Fremme af grønne drivmidler i kommunale og regionale indkøb af køretøjer
- Tiltag 25: Fremme af grønne drivmidler i transportserviceydelse
- Tiltag 26: Fremme af grønne drivmidler i bustransporten

Tak for ordet!

Spørgsmål?



Ta' en bid af dit
energiforbrug

