



ELENA-INITIATIV I REGION SJÆLLAND

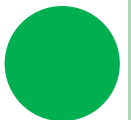
v/ Flemming Jørgensen

Miljø og Klima



AGENDA

- Præsentation
- ELENA – teknisk bistand betalt af EU
- Erfaringer fra Region Sjælland og 12 kommuner
 - Forundersøgelse
 - ELENA-ansøgning
 - Fordele
- Hvor let er det at søge om ELENA-støtte?



PRÆSENTATION

Flemming Jørgensen

○ Før:

- Chef for Drift, Anlæg og Miljø i Gundsø Kommune
- Natur- og Miljøchef i Roskilde Kommune

○ Nu:

- Selvstændig rådgiver med opgaver indenfor klima, miljø, energi og byudvikling
- Tilknyttet Gate 21 som projektudvikler og projektleder

○ Kontakt:

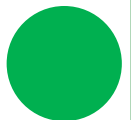
- Mail: fj@miljoeogklima.dk
- Mobil: 25 39 83 23



ELENA – TEKNISK BISTAND BETALT AF EU

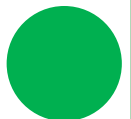
- Teknisk bistand til at forberede investeringer, bl.a.
 - Kommuners og regioners bygninger; EE og VE
 - Vejbelysning
 - Offentlig transport
 - Fjernvarmeudbygning
- Op til 90 % støtte
- Omfatter nyt personale og ekstern bistand
- Min. 373 mio. kr. skal investeres på 3 år
 - Derfor nødvendigt at regioner og kommuner går sammen
- Min. faktor 25 mellem støtte og investering

- Selve investeringerne kan lånefinansieres



ELENA-PROJEKT I REGION SJÆLLAND

- Region Sjælland har fået undersøgt mulighederne for en fælles kommunal-regional ansøgning om ELENA-støtte.
- Betydelig vilje til at mindske energiforbruget og CO₂-udledningen
 - DN klimakommuner – 2 % CO₂ sparet pr. år frem til 2025
 - Covenant of Mayors - borgmesterpagt om at gå videre end EU
 - Lokale klimaplaner
- En del steder svært at omsætte politiske mål og gode viljer til en systematisk og effektiv indsats
- ELENA-støtte kan være til stor hjælp





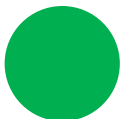
Aktuel viden:

Energimærker
Bygningsdata
Energidata

Tid? Penge? Viden?

Mål:

Energibesparelser
VE-anlæg



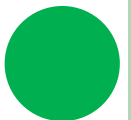
ELENA-ANSØGNING

- Partnere: Region Sjælland og 12 ud af 17 kommuner
 - Enstemmig opbakning fra politikerne
- Ansøger: Region Sjælland
- 18,6 mio. kr. i støtte til teknisk bistand
 - Egenfinansiering 2,1 mio. kr.
- 465 mio. kr. over tre år (2012 – 2014)
 - Solceller 78 mio. kr.
 - Sol- og jordvarme 12 mio. kr.
 - Klimaskærm (inkl. vinduer) 214 mio. kr.
 - Installationer 142 mio. kr.
 - Hospitalsudstyr 19 mio. kr.



EKSEMPEL 1: ROSKILDE

- Har i de sidste 3 – 4 år brugt 60 mio. kr. på energibesparelser via systematisk indsats.
- Vil bruge ELENA-bistand til at forberede investeringer i solceller for 10 mio. kr.



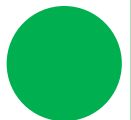
EKSEMPEL 2: FAXE

- Vil bruge ELENA-bistand som en katalysator til at sætte gang i en systematisk indsats, og
- investere 26,3 mio. kr. i klimaskærm og installationer



FORDELE FOR REGION OG KOMMUNER

- EU-betalt teknisk bistand
- Fælles udbud (en del af investeringerne)
 - Mindre tidsforbrug til udbud
 - Mulighed for bedre løsninger
 - Mulighed for lavere priser
- Fælles indkøb
 - F.eks. vinduer og solceller
 - Bedre produkter og lavere priser
- Kompetenceudvikling
- Muligheder for offentlig-privat innovation



GATE 21 INITIATIV I HOVEDSTADSREGIONEN

- Region og kommuner på vej med regional klimastrategi:
- Mål om systematisk energirenovering af kommunernes og regionens egne bygninger
- Kan ELENA hjælpe med at opfylde målet?

- Gate 21 har taget initiativ til en undersøgelse af muligheder og interesse for et ELENA-projekt
- Region og kommuner deles om udgifter til undersøgelsen
- Undersøgelse er p.t. i gang i regionen og de 29 kommuner





GATE 21



Københavns Kommune



FREDENSBORG
KOMMUNE



BALLERUP
Vi satser på mennesker



Albertslund Kommune



HVIDOVRE
KOMMUNE



Brøndby Kommune



Ishøj Kommune



Greve Kommune



Herlev
Kommune



VALLENSBÆK
kommune



DONG
energy

COWI



KUBEN
MANAGEMENT



Enemærke &
Petersen a/s



KAB



Amagerforbrænding



Grontmij

HENNING LARSEN ARCHITECTS

Schneider
Electric

Brunata

AALBORG UNIVERSITET



movia

CENERGIA

PlanMiljø

NCC

R&L

INGENIØR
HØJSKOLEN
KØBENHAVN
- University College

VEKS

Tetraplan



Smith
Tværgående innovation i byggeriet

VKR

GATE 21 INITIATIV I HOVEDSTADSREGIONEN

Forundersøgelse er i gang i regionen og de 29 kommuner

Bud på potentiale: 2 gange region Sjælland. Dvs.:

- Støtte 37 mio. kr.
- Egenfinansiering 4 mio. kr.
- Investeringer 900 mio. kr.
- Årlige besparelser 70 mio. kr. (ved TB på 14 år)
- 30.000 tons CO₂ mindre pr. år
- Beskæftigelse ca. 1600 årsværk



HVOR LET ER DET AT SØGE ELENA-STØTTE?

- Der kan søges løbende
 - Ingen ansøgningsfrist, men tildeling efter først-til-mølle
- Ansøgning og al kommunikation foregår på engelsk
- Først en kort foreløbig ansøgning – så det uden en masse arbejde kan blive afklaret, om der er basis for en egentlig ansøgning
- Så en egentlig ansøgning, ca. 20 sider med en detaljeret beskrivelse af projektet



INDHOLDET AF EN ELENA-ANSØGNING

- Partnernes forpligtende energipolitiske mål
- Planlagt struktur/organisation for projektet (styringskomité, arbejdsgrupper, støttefunktion mv.)
- Detaljeret beskrivelse af fremgangsmåderne for og typerne af investeringer (f.eks. solceller, klimaskærm)
- Forventede resultater i Euro, GWh og tons CO₂ for hvert type af investering
- Detaljeret begrundelse for og beskrivelse af den ønskede bistand
- Tidsplan med milepæle og forventede resultater
- Økonomi



ER DET BØVLET?

- Ja
- Er det besværet værd?
- Ja
- Tid : Forundersøgelse 3 - 4 måneder, ansøgning 5 – 6 måneder, forberedelser og venten på svar 3 måneder.
- Udgifter til forundersøgelse og ansøgning.



HVAD FØRER ELENA TIL?

- Flere energibesparelser
- Mindre CO₂-udledning
- Bedre og billigere løsninger
- Forbedringer af indeklima og belysning
- Sparet vedligehold
- Kompetenceudvikling
- Arbejdspladser

