

Come2CoM 2010-2012



- ▶ Titel: Sharing urban sustainable energy strategies - promoting the Covenant of mayors
- ▶ 12 partnere; Tyskland, Polen, Sverige, Italien, Portugal, Slovenien, England, Tjekkiet, Belgien, Østrig og Danmark
- ▶ Målgruppe; Europæiske byer der ønsker at underskrive Borgmester Pagten (CoM)



Come2CoM formål

- ▶ Sikre at flere kommuner underskriver CoM
- ▶ Støtte de kommuner der har underskrevet Pagten, således at CoM målsætningen opfyldes (3 X 20 mål)
- ▶ Samle, formidle og godkende metoder til udarbejdelse af Sustainable Energy Action Plans (SEAP)



Come2CoM Resultater og mål for succes (kortsigtet)

- ▶ 70-100 byer bliver medlemmer af CoM
- ▶ 100-150 byer tilkendegiver interesse i CoM
- ▶ Der etableres 10 Nationale/Regionale Contact Points (N/RCP) for CoM
- ▶ 1000 byer informeres om CoM
- ▶ Støtte og opfølgning på min. 15 SEAP
- ▶ En fælles europæisk brochure vedr. godkendte metoder/*best practice* til udarbejdelse af SEAP



Come2CoM Resultater og mål for succes (langsigtet)

- ▶ 200 byer er medlemmer af CoM i 2015
- ▶ Udvikling af en standardiseret *step-by-step* metode til udarbejdelse af SEAP (anvendes af 75% af alle CoM kommuner)
- ▶ Hvert år skal der opsamles 30-50 nye 'Best Case Examples' på SEAP til upload på CoM hjemmesiden.

Hvad er Borgmester Pagten (Covenant of Mayors)?

CoM er et initiativ der samler borgmestere fra Europas mest progressive byer til vidensudveksling.

Derigennem opnås:

- a. bedst mulig energi effektivitet,
- b. lav CO₂ udledning samt
- c. økonomisk udvikling.



1188 BYER ER MED

og er klar på at reducere CO₂ udledningen i deres nærområde

med mindst **20% i 2020!**

Er I klar?





Hvad er CoM?

- ▶ CoM er en **formel forpligtelse** til at **gå videre** end EU's CO₂ reduktions mål
- ▶ EU's CO₂ reduktions mål fra 2007, forpligter EU til at reducere CO₂ udledningen i 2020, v.h.a.:
 - ▶ En 20% forøgelse af energi effektiviteten, og
 - ▶ Ved at 20% af energien skal komme fra vedvarende energikilder.
- ▶ Ved underskrift af CoM forpligter kommunerne sig til at;
 - ▶ Forberede en emissions baseline
 - ▶ Indsende en Sustainable Energy Action Plan (SEAP)
 - ▶ Indsende en status rapport hvert 2. år
 - ▶ Deltage i den årlige CoM konference
 - ▶ Udveksle erfaringer med andre kommuner og europæiske lande og promovere Pagten



Hvem kan være medlem af CoM?

Pagten har fokus på byer fordi;

- ▶ Over halvdelen af alle drivhusgasser udledes i og af byer
- ▶ 80% af verdens befolkning bor og arbejder i byer
- ▶ Op til 80% af energiforbruget sker i byer

Rent praktisk skal man være leder af en lokal myndighed (kommune) for at kunne underskrive Pagten.



Hvorfor skal I tage del af CoM?

- ▶ For at vise offentligt engagement ift. reduktions forpligtelsen
- ▶ Skabe en dynamik i forhold til CO₂ reduktion i jeres område
- ▶ Opnå fordele ift. at være ét eksempel for andre
- ▶ Dele jeres erfaringer med andre
- ▶ Fremhæve jeres område som first-mover/pioneer
- ▶ Få mulighed for at deltage i andre EU initiativer, herunder IEE projekter
- ▶ Udgive jeres fremskridt/positive resultater og **få omtale**

Guide til medlemskab af CoM 'step by step'

STEP 1: Underskrift af CoM

Oprette den nødvendige administrative struktur

Emissions baseline & SEAP udvikles sammen med relevante aktører og byer

År 1

STEP 2: Indsendelse af SEAP

Implementering af SEAP

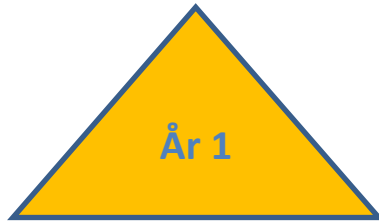
Monitoring og rapportering

År 3 og herefter

STEP 3: Indsende en status rapport hvert 2. år

- 20% CO₂ i 2020

Administrative strukturer



- ▶ Justere den administrative struktur for at blive i stand til at varetage de nye tiltag: eksempelvis oprettelse af en klima afdeling eller udpegelse af et kommunalt klima team
- ▶ Allokere de nødvendige personaleressourcer: udpege en CoM ansvarlig i administrationen

Energy Consulting Network som partner i Come2CoM kan være med til at støtte op om udarbejdelse af emissions baselinen, SEAP og formidlings opgaver, herunder opsamling og erfaringsudveksling.

Emissions Baseline

År 1

- ▶ Emission Baseline er udgangspunktet for udviklingen af SEAP
- ▶ Baseline skal som minimum indeholde :
 - ▶ Det totale energi forbrug og CO2 emission for:
 - ▶ Bygninger
 - ▶ Udstyr/anlæg og installationer
 - ▶ Industri
 - ▶ Transport
 - ▶ Lokal elektricitetsproduktion og tilhørende CO2 emissioner
 - ▶ Lokal varme/køling produktion og tilhørende CO2 emissioner

Metodevalget til SEAP er frit. Come2CoM indsamler og formidler en række forskellige og gennemprøvede metodevalg!





SEAP Udviklet med relevante aktører

► Hvad er en SEAP

- ▶ Sustainable Energy Action Plan
- ▶ Vigtige dokumenter der viser hvordan Kommunen vil opnå de forventede CO2 reduktion mål i 2020.
- ▶ Emissions baselinen, definerer de tiltag der skal til for at opnå de kommunale reduktions mål frem mod 2020

► Hvordan forberedes en SEAP?

- ▶ Vælg jeres metode
- ▶ Inddrag både offentlig- og privatsektor tiltag
- ▶ Involver lokale aktører og befolkningen i kommunen
- ▶ Husk at alt formelt skal godkendes af byrådet

Energy Consulting Network som partner i Come2CoM kan være med til at støtte op om udarbejdelse af emissions baselinen, SEAP og formidlings opgaver, herunder opsamling og erfaringsudveksling.



Indsendelse af SEAP

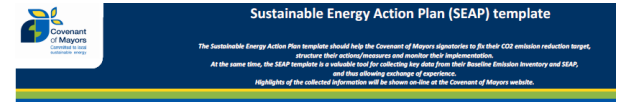
Et år efter underskriften af CoM skal der indsendes følgende til Covenant of Mayors Office (COMO):

1. Fuld SEAP på dansk
2. SEAP spørgeskema/template
 - ▶ Summary of SEAP

Denne evalueres af Joint Research Centre and COMO

Og de vigtigste tiltag vil promoveres på CoM website

SEAP format – Excel working version



OVERALL STRATEGY

1) Overall CO2 emission reduction target (%) by 2020

Please tick the corresponding box:
 Absolute reduction
 Per capita reduction

2) Long-term vision of your local authority (please include priority areas of action, main trends and challenges)

3) Organisational and financial aspects

Coordination and organisational structures created/assigned	
Staff capacity allocated	
Involvement of stakeholders and citizens	
Overall estimated budget	
Foreseen financing sources for the investments within your action plan	
Planned measures for monitoring and follow up	

BASELINE EMISSION INVENTORY

1) Inventory year

For Covenant signatories who calculate their CO2 emissions per capita, please precise here the number of inhabitants during the inventory year:

2) Emission factors

Please tick the corresponding box:
 Standard emission factors in line with the IPCC principles
 ICA (Life Cycle Assessment) factors

Emission reporting unit
Please tick the corresponding box:
 CO2 emissions
 CO2 equivalent emissions

Signatories' Corner (password-restricted area)



test

General | Contacts | Supporting Structures | SEAP

Overall Strategy | Emission Inventory | Sustainable Energy Action Plan | SEAP Submission

Overall Strategy

1) Overall CO2 emission reduction target

(%) by 2020

Please tick the corresponding box:

- Absolute reduction
 Per capita reduction

2) Long-term vision of your local authority (please include priority areas of action, main

3) Organisational and financial aspects

Coordination and organisational structures created/assigned

Staff capacity allocated



Hvad kan Come2Com gøre for jer hvis i går med ?

- ▶ Der er i projektet afsat midler til at hjælpe med udviklingen af SEAP for et begrænset antal Kommuner (først til mølle)
- ▶ Formidle erfaringer andre Europæiske lande
- ▶ Giver adgang til andre projekt udviklingsmuligheder under IEE samt andre EU programmer ELENA.



Tak for opmærksomheden !

Pernille Nøddekær: pno@ecnetwork.dk

Tlf 6177 3911

Nils Daugaard: nda@ecnetwork.dk

Tlf 2826 5655

ENERGY  NSULTING NETWORK

www.ecnetwork.dk