

Status Helsingør + Helsingborg



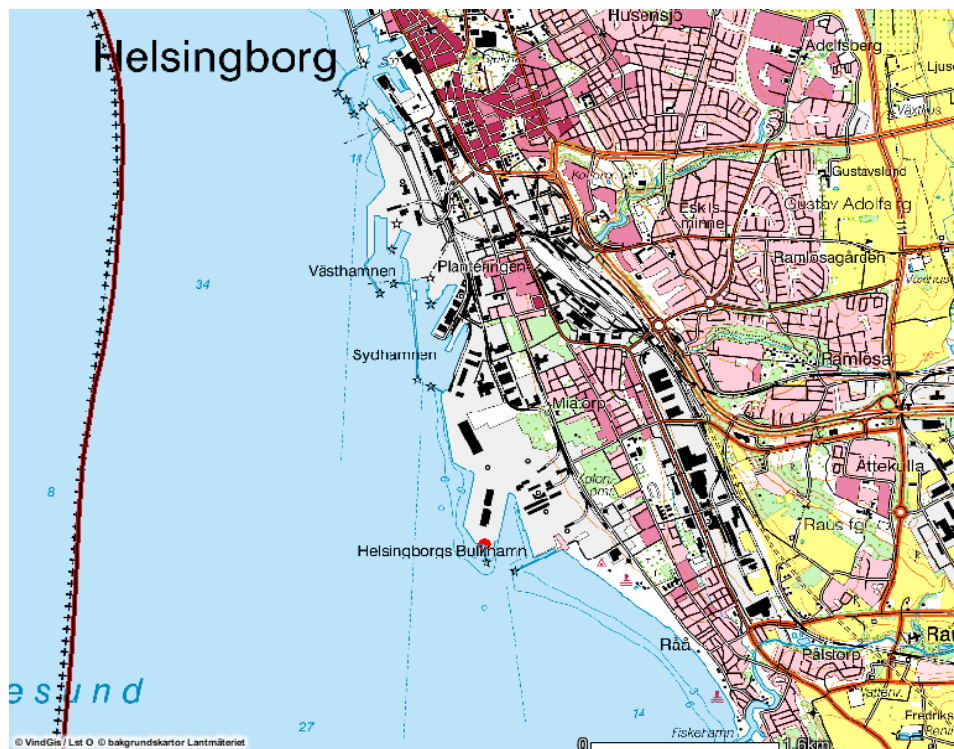
Helsingborg + Helsingør Community

- Transnational Regional Community
- Reductions in energy demand side
 - Public buildings incl.
 - Campaigns
 - Training
- ECO-rehab of up to 453 dwellings
- 282-350 new ECO-dwelling on 3-5 sites
- Utilisation of biomass
- Electricity from wind power
- Combi cooling (poly-generation)
- Organic waste for biogas (optional).



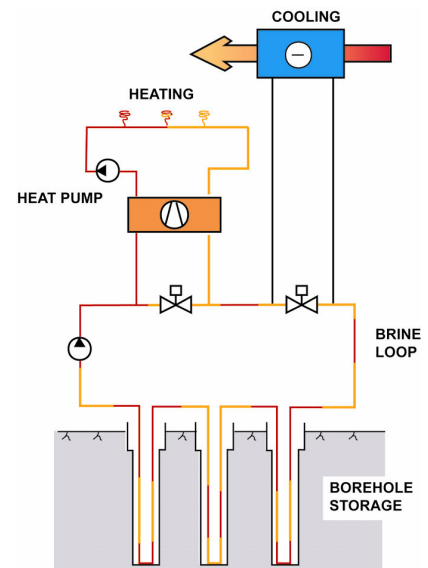
Stadsnära vindkraft

- **Task leader:** Öresundskraft, Collaborator: COWI
- 2 MW vindkraftverk
- Analysera möjligheter för stadsnära vindkraft
- Stora problem med mark och tillstånd



Polygeneration, plan for Combi-cooling

- **Task leader:** Lund University / Öresundskraft
 - UNI-SE - modell
 - UTIL-SE - demonstrationsanläggning



Bio boiler project in Helsingør

- **Task leader:** Helsingør Fjernvarmeforsyning
- ECO-Renovation of Boiler House with new 5 MW High Efficient Biomass Boiler

Utbyggnad av biogas hos NSR

- **Task leader:** NSR
- Ersättning för biobränsleverk i Helsingör



ECO-buildings in Helsingör

- Tretorn projektet er i udbud og kører planmæssigt, tilbud gives 22/10
- Renoveringsdelen kommer til at omfatte flytning af Rådhuset til prøvestenen hvor den eksisterende bygning bliver moderniseret og udvidet.
- Skoler og institutioner vil indgå i mindre omfang
- Vi søger endvidere at få renoveringsdelen til at omfatte de gamle værftsbygninger som vil indgå i Kulturværftsprojektet (administration, bibliotek, museum, undervisning mv.) - det vil indgå i rapporteringen til EU



Informationsspridning i Helsingborg/Helsingör

- COWI
 - Informationsplan
- Öresundskraft i samarbete med
 - Trycksaker
 - Workshop
 - Olika utbildningsaktiviteter



Training Workshop on Community Strategies for Dissemination

- 31:e augusti 2006, Helsingborg
- Mål: Att skapa underlag för kommande kampanjer och utbildningsprogram samt att utbyta kunskap och erfarenhet inom ämnet.
- Deltagare:
 - Energirådgivare i Helsingborg, Helsingborgshem, Helsingörs Fjärrvärme, COWI-DK, Miljökontoret, Miljöverkstaden, Helsingörs Elförsyning och Kärnfastigheter
- Innehåll:
 - Erfarenhet från energiprojekt mot olika slutanvändare inom HH
 - Erfarenheter av kampanjer mot slutanvändare
 - Beskrivning av deltagarnas organisation



Utbildningsprogram för skolelever

- Förfrågan från Helsingborgs stad om att skapa en Energiverkstad
- Temadagar för årskurs 6 – gymnasiet med inriktning på energianvändning och hållbar utveckling
- Energiverkstaden skall vara ett komplement till befintlig miljö-, vatten- och kretsloppsverkstad



Blivande Energiverkstad



Undervisningssal



**ÖRESUNDS
KRAFT**

Caretaker Training program

- Kartläggning av behov och kunskap, pågår just nu!
 - Erfarenhet från föredrag och energikartläggningar
 - Intervjuer och undersökning hos:
 - Fastighetsägarföreningen i Helsingborg
 - Helsingborgshem
 - Helsingborgs stad
 - Större fastighetsföretag



**ÖRESUNDS
KRAFT**

Utbildningsprogrammets delar

- Allmän grundkunskap om energi
 - Vart tar energi vägen?
 - Enkla åtgärder
 - Klimatskalets betydelse
 - Individens beteende
- Undercentralen
 - Värme, varmvatten och ventilation
- Återkommande frågor



ECO-buildings and rehabilitation in Helsingborg

