

Klimaplan og Boligrenovering – Bæredygtig by og grøn innovation

Agenda

14:00 – 14:45:

Albertslund Kommune, miljø- og
klimaprojekter

14:45 – 15:00: Walk and talk

15:00 – 15:45:

EUDP projekt om klimarenovation

15:45 – 16:00: Spørgsmål




16:00: Tak for i dag



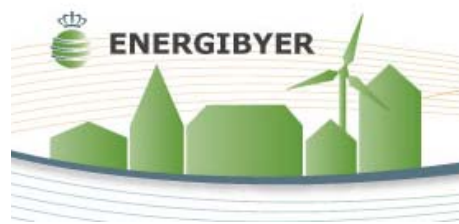
Klimaplan og Boligrenovering – Bæredygtig by og grøn innovation

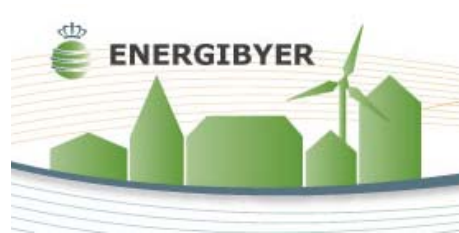
Niels Ringlebjerg Jensen

Miljø- og udviklingsmedarbejder
Albertslund Kommune

-  **Byen og miljøarbejdet**
-  **Klimaplanens visioner og mål**
-  **Offentlig/private samarbejder**
A Lampen og Albertslundkonceptet







Albertslund – en ung by

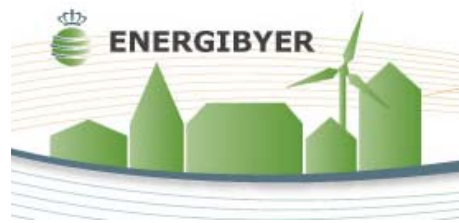
En af flere mindre kommuner vest for København med 30.000 indbyggere.

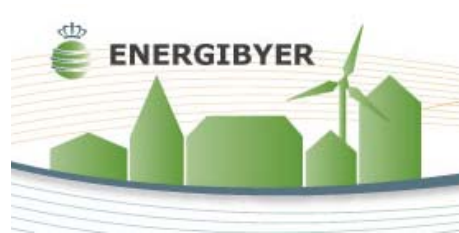
En ny og moderne by, en del af byggeboomet i 1960'erne, planlagt efter datidens eksperimenterende principper for by- og trafikplanlægning.

Et tyndt befolket område blev omdannet til et laboratorium for byudvikling, demokrati og industrielt byggeri.

I Albertslund skød nyskabende almenbygget boligbyggeri op, hurtigt opført og med nye materialer.







Albertslund – en ung by med kvaliteter

Strukturelt

Beliggenheden tæt på grønne områder, tæt på storbyen, tæt på S-toget.

Et åbent bycenter og kulturelt centrum med bibliotek, teater og spillested.

Opdeling af trafikken vej- og stinet mellem 'hårde' og 'bløde' trafikanter.

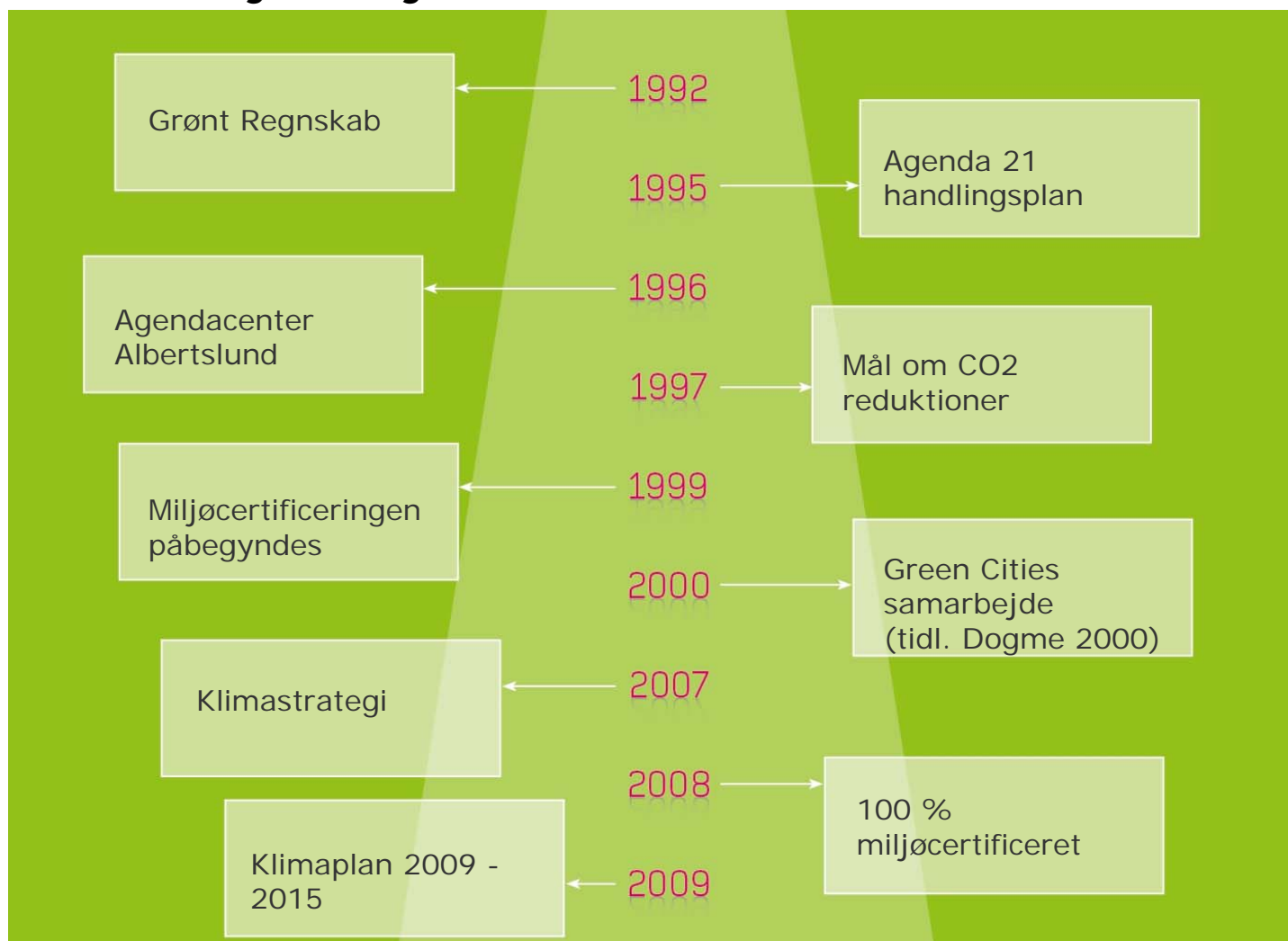
Mærkesager med fokus og udvikling: Børn, kultur og miljø.

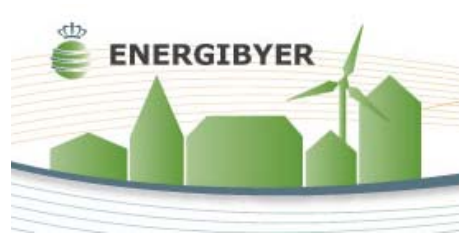
Forankret miljøindsats hos borgere, virksomheder og medarbejdere gennem miljøcertificering og agendaarbejde.





Milepælene i miljøarbejdet





Systematisk miljøarbejde

Politiske visioner

Miljøpolitik der peger på bæredygtig udvikling

Mellemkommunale samarbejder m. forpligtende mål.

Virkemidler

Grønt regnskab

Miljøhåndbøger

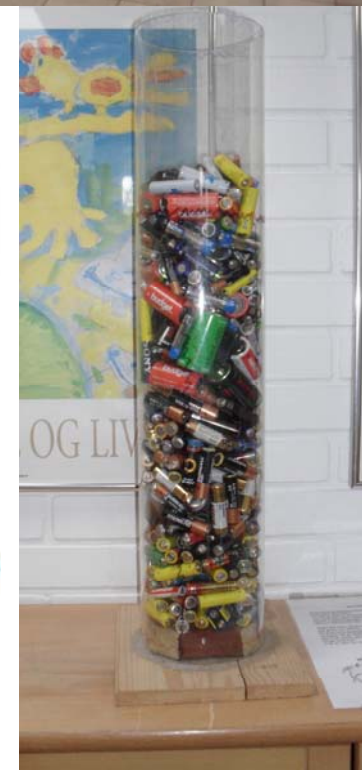
Miljørepræsentanter på alle arbejdsplader

Lokal forankring

Miljøindsatser

Læreprocesser

Formidling af indsatserne





Klima på agendaen

1. En stigning i forbrug af el og varme og CO2 udslip
2. Højaktuel klimadebat – øget fokus på lokale løsninger
3. Store bymæssige udfordringer i Albertslund

Vision for Klimaplan 2009 – 2015

1. Albertslund i en ny og klimavenlig udgave
2. Det energirigtige valg muligt for alle.
3. Et pejlemærke for klimaambitiøse byer





Klimaudfordringen – også en mulighed

Albertslund står i det 21. århundrede over for en gennemgribende modernisering.

En enestående chance for at udvikle byen og gøre det klimarigtigt.

Klimaplanen er et lokalt initiativ med et globalt sigte.

A+

Klimaplanen tager afsæt i kommunens miljøindsats – en ny samlet klimaindsats.

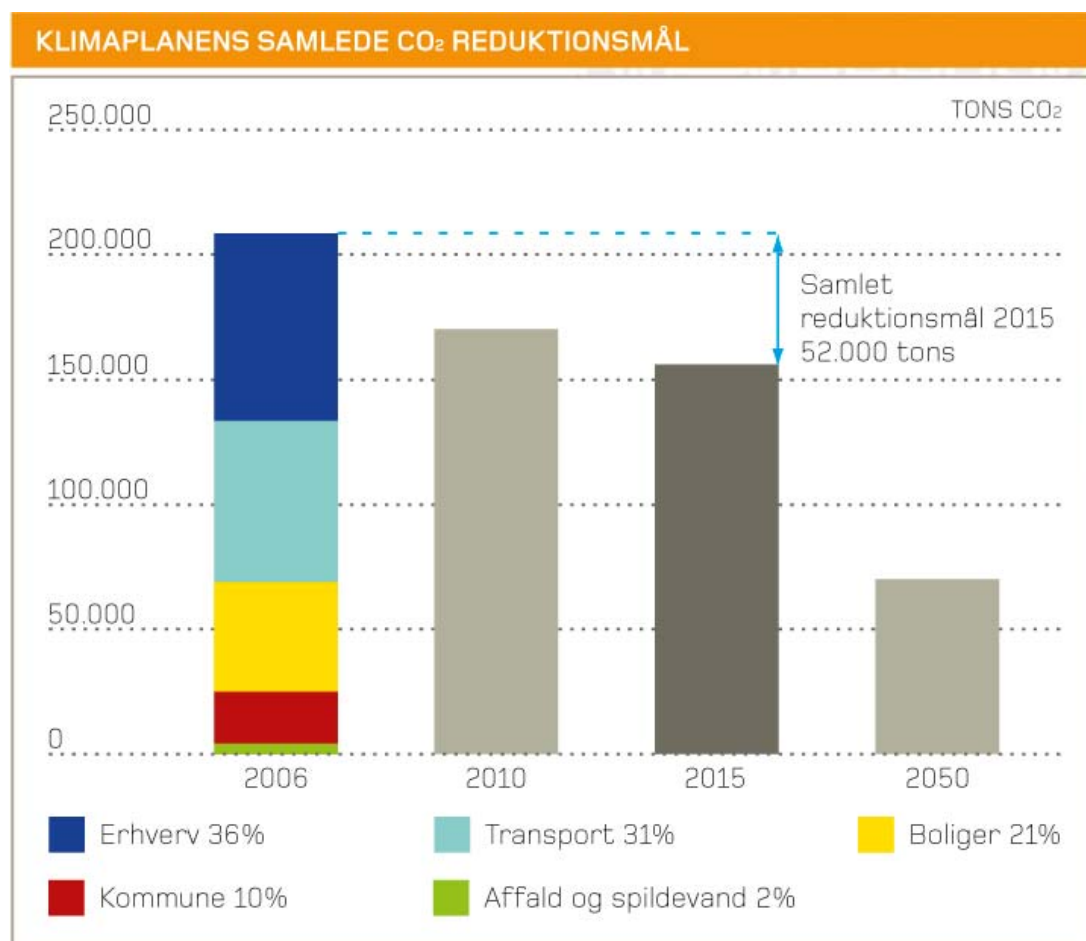
Albertslund som klimalaboratorium, der udvikler og demonstrerer nye klimaløsninger og samarbejder.



Albertslund
DANMARKS KLIMALABORATORIUM



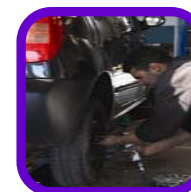
Klimaplanens CO₂ mål

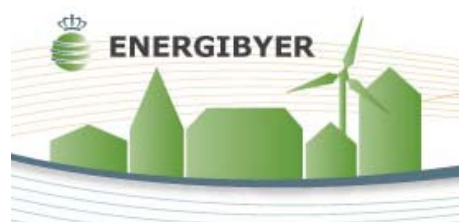


**25% mindre
CO₂ i 2015
Eller
52.000 tons**



Sådan møder vi klimaudfordringen



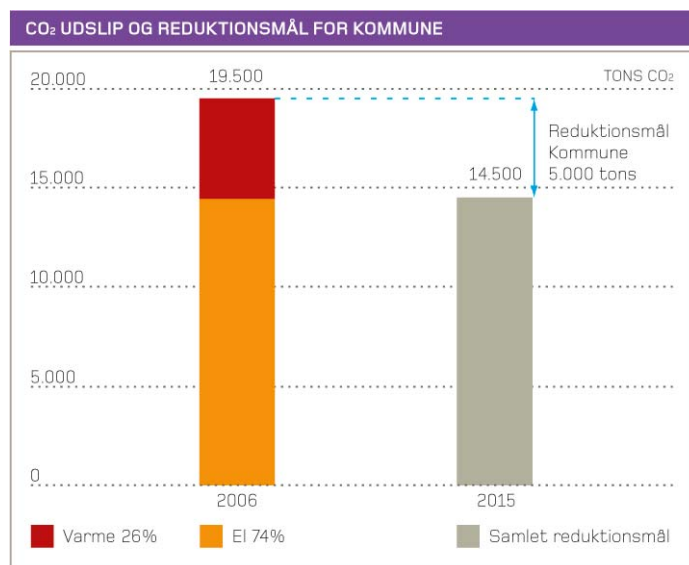


KOMMUNE

BYGNINGR

BELYSNING

TRANSPORT





KOMMUNE

- A lampen et resultat af et vellykket partnerskab





A Lampen – ny gadelampe med LED

Albertslundlampen en designklassiker, tegnet til den nye by i 1960'erne,

A Lampen er tegnet til den nyrenoverede by i det 21. århundrede.

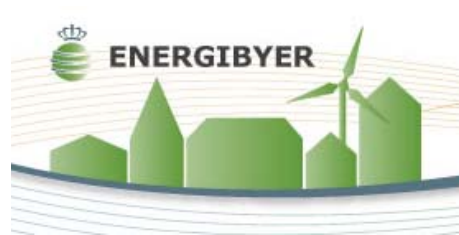
Udviklingsprojekt støttet af Dansk Energi.

Et samarbejde mellem Albertslund Kommune, ark-unika, Odgård design, Philips Lighting, DTU Fotonik og DONG Energy.

Fremtidssikret lys

Designet så det er muligt at udskifte dioderne til ny og mere energieffektiv teknologi.





Grøn teknologi – til den nyrenoverede by

A Lampen er miljøvenlig, energieffektiv og moderne og lever op til alle krav om energieffektivitet, lyskvalitet og lyseffekt.

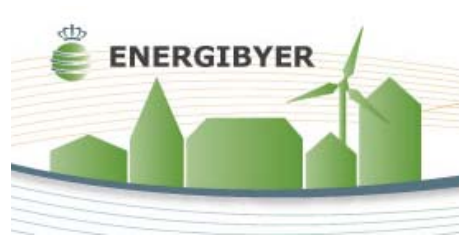
Færre udgifter til vedligehold, hærværk og mindre behov for service.

I 2009 er 50 A Lamper opsat på en strækning i byens centrum.

A Lampen kan sættes med længere afstand - 60 nye lamper erstatter 80 Albertslundlamper.

Sparer klimaet for 3 ton CO₂ om året, kommunen for 8.500 kr. og er betalt tilbage på 7 år.





BOLIGER

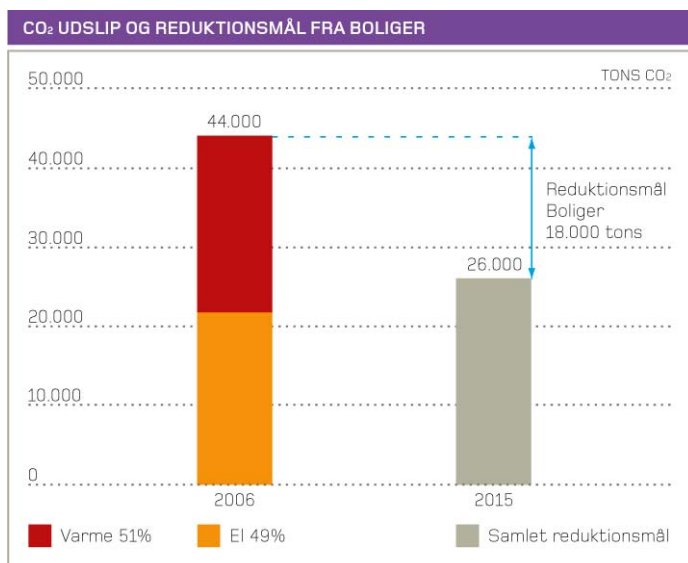
KLIMA
RENOVERING

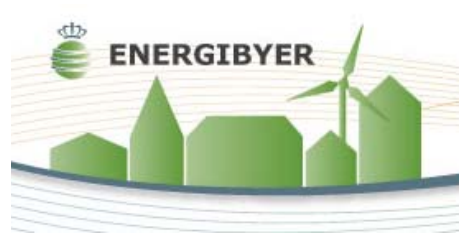


NYT
BYGGERI



KLIMABEVIDST
ADFÆRD





Udfordringer og muligheder

Modernisering og renovering af 16 boligområder bygget 1960 - 1980.

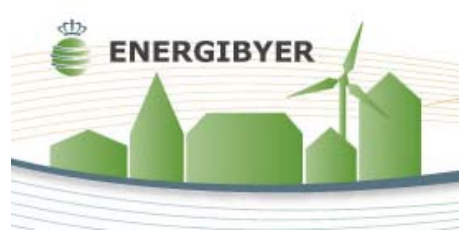
Muligheden er tilstede for en helhedsorienteret fornyelse - løftestang for en bæredygtig byudvikling af Albertslund.

Behov for nye løsninger

Grønne og omkostningseffektive
Markedsorienterede og arkitekturbevidste
En gevinst og ekspertise i byomdannelsen
Giver helhedsorienteret viden

Ekstra finansiering tiltrækkes for at nå attraktive energiklasser – Energistyrelsen gennem Energiforsknings- og Udviklingsprogrammet (EUDP)





Offentligt privat partnerskab – Albertslundkonceptet

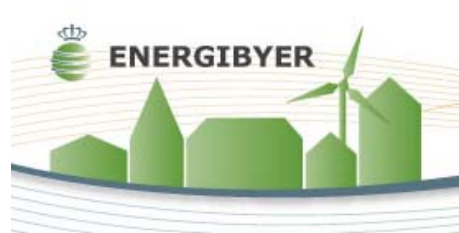
Afklarer hvordan den store opgave med energirenovierung af boligområder opført efter 1960 kan løses teknisk, økonomisk og arkitektonisk.

Bringer nyrenoverede boligområder op på samme energieffektive standard som nye.

Demonstrerer at omkostningseffektiv og integreret lavenergirenovierung af boliger er muligt

Udviklingsprojekt for nye og effektive løsninger til energirenovierung, der involverer alle relevante parter og kompetencer inden for energi og byggeri.





Albertslundkonceptet – et prøvehus i Hyldespjældet

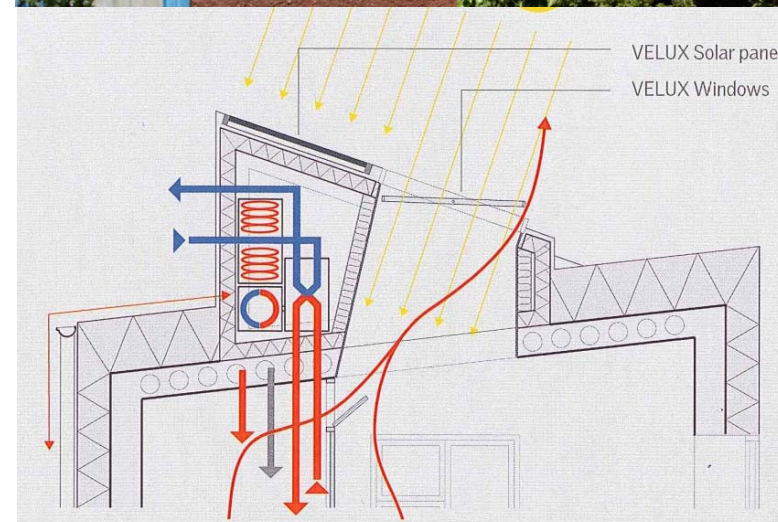
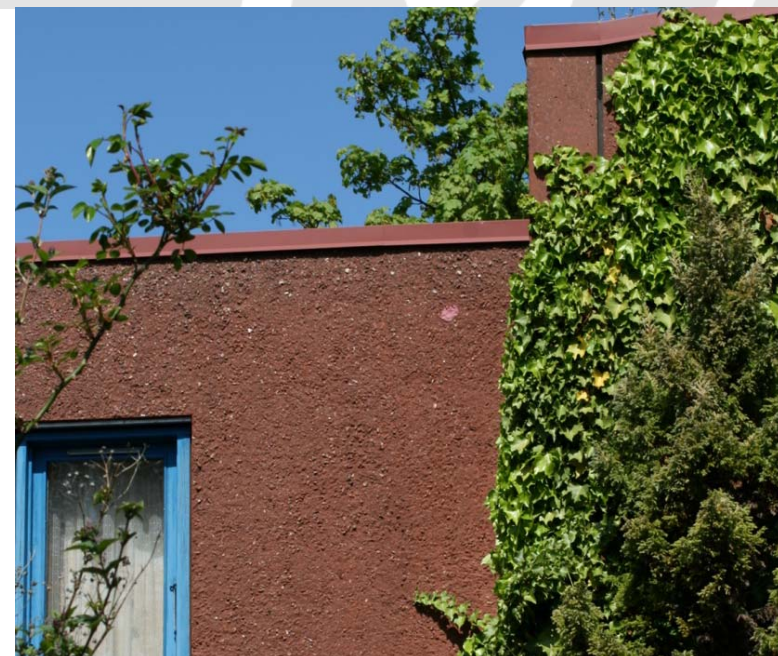
En bebyggelse med omkring 650 beboere, opført i 1976 af rødbrune betonelementer med sammenbyggede boliger i 1 - 3 etager.

Udvikling af bygningsdesign

Forener hensyn til behovet for både belysning, varmestyring og ventilation.

Et positivt og konkret svar på den globale klimaudfordring.

- Renovering til CO neutral bolig
- Genopfindelse af tagfunktion
- Enkle og brugervenlige løsninger





Solprismet – nyt klimaprodukt

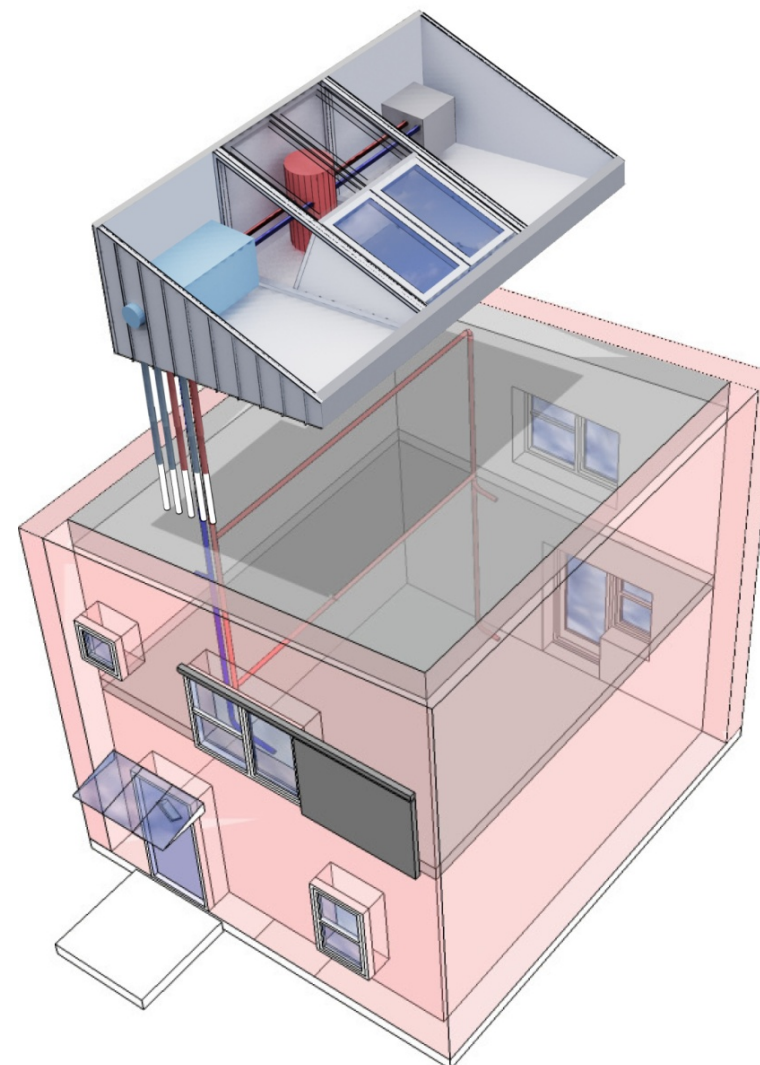
Et præfabrikeret produkt udviklet af VELUX som en del af den samlede renoveringsløsning.

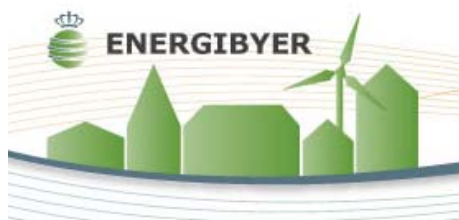
Tre hovedelementer:

Overflade - Tagvinduer, passiv solvarme, solfangere og solceller.

Teknologi - Varmepumper, solenergiopvarmet vand og ventilation med varmegenvinding.

Samspil - Isoleret prismekonstruktion med alle tekniske installationer indbygget.





Albertslund
DANMARKS KLIMALABORATORIUM

