

Høje-Taastrup Going Green

Foregangskommune for et fossilfrit Danmark



Høje-Taastrup
Kommune



Det gode liv bliver grønnere

Projektet Høje-Taastrup Going Green belyser, hvordan en almindelig kommune kan gennemføre en endnu hurtigere grøn omstilling til fossilfri energiforsyning inden for el-, varme- og transportområdet.

Høje-Taastrup Going Green kan præsentere en bred vifte af analyser og demonstrationsprojekter, som når hele vejen rundt: Her er inspiration og viden at hente om energieffektivisering inden for forskellige kategorier af bygninger og virksomheder, el- og varmeforsyning samt transport.



Jeg er stolt af vores indsats for at fremme den grønne omstilling, som for os går hånd i hånd med økonomisk vækst. Jeg vil gerne takke de partnere, som sammen med os har taget aktivt fat i en lang række af energi- og klimatiltag – det viser, hvad vi kan gøre i stærke partnerskaber. Vi er glade for den økonomiske støtte, vi har fået fra Energistyrelsen til Høje-Taastrup Going Green og glæder os til at dele vores erfaringer.

Borgmester Michael Ziegler
Høje-Taastrup Kommune



Mere energieffektive bygninger

Omkring 40 % af det samlede energiforbrug i Høje-Taastrup Kommune anvendes i dag til opvarmning af bygninger. Dette energiforbrug skal over de kommende år reduceres væsentligt, hvis målsætningen om en fossilfri el- og varmforsyning i 2035 skal nås.

Ca. 10.000 familier i kommunen bor i parcel-, række-, kæde- eller dobbelthuse. Høje-Taastrup Going Green har videreudviklet den landsdækkende BedreBolig-ordning, således at boligejerne får en bred palet af tilbud, der kan hjælpe med at komme i gang med energirenovering – bl.a. besøg af en BedreBolig-rådgiver, hjælp til en BedreBolig-plan og mulighed for at søge tilskud til energirenovering. Boligejerne kan også hente hjælp og inspiration på en ny portal - www.bedrebolig.htk.dk.

Etageejendomme udgør godt 30 % af det samlede bebyggede areal i kommunen, og der er indgået energispareaftaler med 2/3 af kommunens boligafdelinger om

at reducere energiforbruget med mindst 2 % om året. Tre boligafdelinger har særligt udmærket sig: Taastrupgaard, som har etableret Danmarks største solcelleanlæg i en boligbebyggelse og Gadehavegård og Engvadgård, der også er gået foran og har lavet gennemgribende energirenoveringer.

En rapport udarbejdet af Aalborg Universitet har vist, at investeringer i energirenoveringer har en positiv effekt både lokalt og på landsplan i form af øget beskæftigelse og dermed øgede skatteindtægter.

Høje-Taastrup Going Green har også udviklet en række værktøjer, som giver et bedre datagrundlag til at afdække potentialer for energibesparelser - værktøjerne gør det bl.a. muligt at lave målrettede dataanalyser på bygningsmassen og dens brugere og kan således danne grundlag for at kunne træffe beslutninger om omkostningseffektiv energirenovering.



På vej mod en grøn el- og varmeforsyning

En omstilling af den danske energiforsyning til vedvarende energi vil medføre, at en markant større andel af den samlede energiproduktion vil komme fra energikilder som vindmøller og solceller.

Høje-Taastrup Going Green har derfor dannet rammen om en række initiativer, som fremmer udfasningen af de fossile brændsler i el- og varmeforsyningen.

Høje-Taastrup Going Green har bl.a. bidraget med teknisk rådgivning til etableringen af en række solcelleanlæg - mest markant er City2, som har opført Nordens største tagbaserede solcelleanlæg.

Omlægning til fjernvarme er en vigtig forudsætning for, at Høje-Taastrup kan nedbringe CO₂-udledningen i kommunen, og derfor har Høje-Taastrup Going Green-projektet

analyseret potentialet for udbredelse og udvikling af fjernvarmeforsyningen – herunder etablering af fjernkøling, varmelager og tværkommunal forsyning.

Høje Taastrup Fjernvarme søsætter således de kommende år Danmarks største projekt, som samler køle- og varmeproduktion - Copenhagen Markets har allerede koblet sig på systemet. Høje Taastrup Fjernvarme har også etableret et solvarmanlæg på 3.000 m², som leverer varme til fjernvarmesystemet.

Der er gennemført en analyse af muligheden for at etablere et stort varmelager i Kallerup Grusgrav, som kobles til fjernvarmeforsyningen. Det vil reducere både brændselsforbruget og CO₂-udledningen, og samlet set viser analysen en god økonomi.



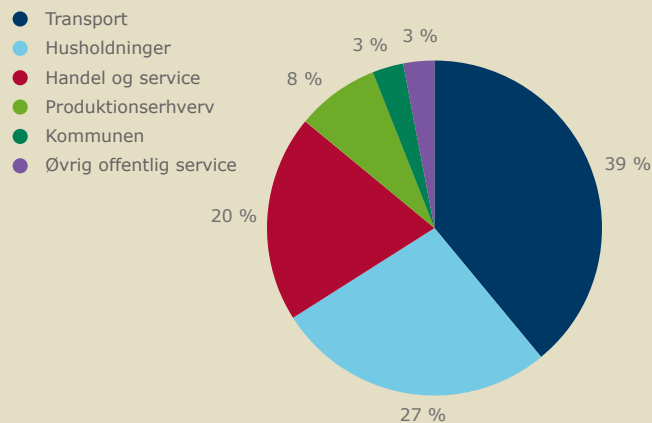
Grønnere transport i trafikalt knudepunkt

Transport står for ca. 1/3 af det samlede energiforbrug i Danmark og baserer sig i dag næsten udelukkende på fossile brændsler. Høje-Taastrup er – og skal forblive – et trafikalt knudepunkt med en stor indpendling til kommunens mange arbejdspladser.

Derfor har Høje-Taastrup Going Green-projektet kortlagt person- og godstransporten i kommunen og således medvirket til et bedre datagrundlag på transportområdet. Persontrafikken står for 2/3 af CO₂-udledningen fra transportsektoren, og bilen er det foretrukne transportmiddel. Derfor fortsætter Høje-Taastrup Kommune omstillingen mod grønnere transportformer.

Høje-Taastrup Transportcenter er et knudepunkt for gods-transport, og Høje-Taastrup Going Green har analyseret mulighederne for at indfase alternative drivmidler til tung transport. Det har mundet ud i et projekt, som undersøger mulighederne for at etablere en gastankstation ved Transportcentret.

Fordeling af energiforbruget i hele kommunen i 2012



Energiforbruget i transportsektoren er i 2012 kortlagt til at omfatte næsten 40 % af det samlede energiforbrug i hele kommunen – det bidrager med ca. 45 % af CO₂-udledningen.



Ny bæredygtig bydel

Høje-Taastrup Kommune etablerer i et partnerskab med Realdania By en ny bydel, NærHeden, der skal være et forbillede for fremtidens bæredygtige forstad og huse op til 8000 borgere. Analyser fra Høje-Taastrup Going Green

omkring varmeforsyning i byerne og mobilitet indgår i byudviklingen – fx er det besluttet, at NærHeden skal forsynes med lavtemperatur-fjernvarme



For Høje-Taastrup Kommune går grøn omstilling og økonomisk vækst hånd i hånd. Kommunens virksomheder kan – hvis de udnytter potentialerne – se frem til vækst via energireovering.



De seneste år er der opsat mere end ca. 1 MW solceller på de kommunale tage – her er det Birkehøj Plejecenter. Høje-Taastrup Kommune vil i de kommende år fortsætte med at iværksætte ambitiøse energiprojekter, så de kommunale bygninger får et markant lavere el- og varmebrug frem mod 2020.




Høje-Taastrup Kommune fortsætter arbejdet med at skifte den nødvendige transport med grønnere transportformer som fx cykel og tog samt alternative drivmidler.

Ambitiøs Strategisk Energi- og Klimaplan 2020

Høje-Taastrup Kommunes strategiske energi- og klimaplan 2020 indeholder 45 initiativer, der i vid udstrækning er baseret på analyser, udredninger og projekter, som er gennemført i Høje-Taastrup Going Green-projektet.

Planen har som overordnet målsætning, at hele kommunen reducerer sin CO₂-udledning med i gennemsnit 3 % om året frem til 2020, opnår en fossilfri el- og varmforsyning i 2035 og er fossilfri senest i 2050.



Høje-Taastrup Kommune deltager i projektet "Grøn Generation", som med støtte fra Villum Fonden skal fremme uddannelse for bæredygtig udvikling – i 2016 fremlægges en strategi for kommunens folkeskoler.

Om Høje-Taastrup Going Green

Partnere

Høje-Taastrup Kommune, Høje Taastrup Fjernvarme, HTK Forsyning, Høje-Taastrup Transportcenter, Foreningen af Danske Transportcentre, Aalborg Universitet, Roskilde Forsyning, Greve Fjernvarme, Greve Kommune, VEKS, Gate 21, E.ON, DONG Energy, Ea Energianalyse, Tetraplan, COWI og Det Grønne Hus/Energitjenesten.

Finansiering

Projektet er støttet af midler fra Energistyrelsens grønne superpulje.

Læs mere

På www.htk.dk/klima kan du læse mere om Høje-Taastrup Kommunes klimaindsats - her kan du også finde rapporter mv. fra Høje-Taastrup Going Green-projektet.

Fotos

Arkitema
Claus Bjørn Larsen
Klaus Sletting-Jensen
Høje-Taastrup Kommune



**Høje-Taastrup
Kommune**

