

REFERAT Klimaudvalget 2020 - 2021 d. 10-12-2020

Mødedato Torsdag d. 10. december 2020 kl. 17:00

Mødested Byrådssalen, Odder Rådhus

Mødedeltagere Bent Jochumsen, Dansk Byggeri Østjylland (Fravær), Ea Sofie Kroager Andersen, repræsentant for unge, Ib Salomon, Danmarks Naturfredningsforening Odder, Casper Grønborg, Annemette Fuglsang, RenoSyd (Fravær), Claus Fenger, Landboforeningen Odder-Skanderborg (Fravær), John Stærmosen, Dansk Industri, Peter Weldingh, Aura (Fravær), Martin Mikkelsen, Jørgen Krum, Odder Forsyning, Marianne Rasmussen, SAMN Forsyning, Kresten Bjerre, Lys Klitgård Boman, repræsentant for unge, Christian Kjeldsen, Grønt Råd (Fravær), Ditte Marie Thejsen, Lotte Mørk, RenoSyd (suppleant)

Indholdsfortegnelse

Workshop for temaet Energiforbrug.....	3
--	---

Punkt 1: Workshop for temaet Energiforbrug

S2020-675

Resumé

Klimaudvalget afholder workshop med henblik at udpege initiativer inden for temaområdet Energiforbrug.

Baggrund for sagen

På Klimaudvalgets møde den 17. september 2020 blev det besluttet at arbejde videre med tre temaområder: Energiforbrug, Cirkulær Økonomi og CO2-lagring i naturen.

På dette møde skal udvalget drøfte og udpege initiativer der kan medvirke til en lokal reduktion i udledning af CO₂ inden for området Energiforbrug.

For at udvalget kan tage beslutning afholdes der en workshop.

Workshopen faciliteres af en konsulent med viden og erfaring fra området. Den samme konsulent vil også facilitere efterfølgende workshops.

Program for workshoppen:

- 17.00 Velkomst og introduktion
- 17.20 Hovedpunkter fra det netop udarbejdede Energiregnskab 2018
- 17.30 Pause med aftensmad
- 18.00 Oplæg om energiforbrug og produktion
- 18.30 Oplæg om fjernvarmen i Odder
- 18.50 Pause
- 19.00 Gruppearbejde 1
- 19.45 Gruppearbejde 2
- 20.30 Fremlæggelse af gruppearbejde i plenum
- 20.50 Afrunding
- 21.00 Tak for i aften

Forvaltningens bemærkninger

Forvaltningen af ingen bemærkninger.

Sagens gang

- Klimaudvalget den 10. december

Forvaltningen indstiller

At udvalget drøfter og udpeger initiativer der inden for temaet Energiforbrug reducerer den lokale udledning af CO2

Beslutning

Oplæg om Odder Kommunes energiregnskab

Regnskabet er det mest omfattende energiregnskab for Odder, da det omfatter alle sektorer.

Regnskabet viser, at Odder er kommet et godt stykke vej allerede fra 1990 til i dag, men også at der er et stort stykke arbejde forude med at nå målsætningen om en 70 pct. CO2 reduktion i 2030. I 1990 var udledningerne ca. 290.000 ton CO2. I 2018 var de ca. på 188.000 ton.

For hver indbygger i kommunen skal der reduceres med 4 ton CO2 frem mod 2030.

De største reduktioner er hidtil opnået ved at overgå fra kul til CO2 neutral brændsel i fjernvarmen.

Transportområdet blev særligt fremhævet som et vigtigt område at arbejde med. CO2-udledningerne inden for transport stiger nemlig i disse år.

Udvalget har valgt at arbejde med:

- Arealanvendelse
- Energi
- Cirkulær økonomi

Oplæg om energiproduktion og energiforbrug i Odder

Fremtidens smarte by skal have en smart ”baghave”, som er den måde byen forsynes med el og varme. Det skal ske ved at integreret elnettet i den måde, som vi bruger energi på (fjernvarme og køling, gas, el og bygninger) og ved at oplagre energi, som fx produceres af vindmøller, til når vinden ikke blæser.

Rambøll viste, hvordan Odder Kommune er koblet op på forsyningsnettet og hvilke forskellige teknologiske muligheder, som Odder Kommune kan anvende. Her er det en vigtig betragtning, at forsyningen ikke alene skal være klimavenlig, men også en samfundsøkonomisk god løsning. Patrick viste, at nogle af de bedste løsninger, som opfylder begge dele, er individuelle varmepumper, energireovering af bygninger og elbiler. Patrick viste også, at vindenergi bliver den dominerende energikilde i fremtiden på nationalt niveau.

Derefter viste Rambøll tre nationale støttepuljer, som er relevante for Odder:

- Bygningspuljen
- Skrottingsordningen
- Fjernvamepuljen

Endelig gennemgik Rambøll mulige klimavenlige løsninger for Odder kommune og for borgere og virksomheder i Odder. De gennemgås enkeltvist nedenfor.

Løsninger på forsyningsområdet

- Skrotning af fyr à enkelt- eller områdekonverteringer (fjernvarme).
- Øget andel af vedvarende energi med integration af egne vindmøller, sol eller biogas ELLER bilaterale partnerskaber som medinvestor på sol, vind, Pover to X etc.
- Styrke partnerskab med el-distributør for etablering af fremtidens el-infrastruktur (ladestandere, solceller, varmepumper etc.).
- Evt. etablere en nærvarmevirksomhed som et andelsselskab.

Løsninger på boligområdet

- Konvertering til fjernvarme/ nærvarme med støtte fra bygningspulje
- Energirenovering med støtte fra bygningspuljen
- Indtænk renovering frem for nybyg, særligt hvor der er tale om større byggeri (boligforeninger, ejerforeninger etc.)
- Task force (kommunen) som målrettet kan opsøge renoveringsegnete parceller i hele kommunen

Løsninger for kommunen

- Energirenoveringer fase 2 (5+ års tilbagebetaling...)
- Databaseret Energiledelse i kommunale bygninger og boligforeninger - benchmarking og effektiv erfaringsudveksling (Energispring)
- Renovering frem for nybyg – gode redskaber til påvisning af CO₂-udledninger gennem livscyklus analyse (LCA) og totalomkostninger (LCC)
- Større bygningsmasse som kan renoveres igennem ESCO-projekter

Løsninger for virksomheder

- Tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer
- Virksomhedens ønske om øget fokus på energi- og ressourceforbrug à Energisyn og Energiledelse
- Screening af symbiosepotentiale (energi- og materialestrømme på tværs af virksomheder)
- EU-støtte til udviklingsprojekter som fremmer synergier imellem de forskellige erhverv

Oplæg om Odder Varmeværk

Direktøren for Odder Forsyningsselskab fortalte om Odder Varmeværks forsyningsområder og hvor kommer varmen fra, samt om Odder Varmeværks udfordringer og muligheder.

Odder Varmeværk er i dag opdelt i to områder Odder og Odder Syd. Odder udgør den største del og er forsynet gennem Affaldvarme Aarhus frem til 2030. Odder Varmeværk ønsker at brede mulighederne for forsyning ud efter år 2030 med mulighed for selv at forsyne, herunder via løsninger som en elkedel med tilhørende lagertank, et sæson varmelager og/eller en varmepumpe med tilhørende lagertank.

Endelig gennemgik direktøren igangværende tiltag. Det er

- Fjernvarme til Over- og Neder Randlev

- Energirådgivning
- Andre mindre tiltag (solceller og hybridbiler)

1. gruppearbejde : Hvilke handlinger ser vi gerne i Odder?

Herefter blev klimaudvalget delt i to grupper, som arbejdede med at udvikle konkrete forslag til, hvordan man kan sikre en mere klimavenlig energiproduktion og reduktion af energiforbrug i Odder. Nedenfor vises hovedpunkterne i de to gruppers diskussion. I gruppearbejde 1 skulle grupperne udvikle idéer.

Gruppe 1 udviklede følgende idéer:

- Skrot oliefyret (kommunikation og vejledning, kort over placering af oliefyr)
- Udbrede varmepumper
- Etablering af nærvarme (oplysning om at det findes)
- Bygningsrenovering (kultur – renover i stedet for at nybygge)
- Ladestandere til elbiler (etablering de rigtige steder, udvidelse af kapaciteten i el-nettet)
- Solceller på industribygninger
- Solcelleparker
- Adfærd (sammenlignende forbrug på tid, naboer, samme bygningstype, energikontor til rådgivning på indsatsområder samt viden og vejledning)

Gruppe 2 udviklede følgende idéer:

- Forsyning (Nærvarme i Odder Kommune, skrotning af oliefyr)
- Virksomhed (energirådgivertjek, bedre incitament til energiforbedringer - rammer, regler og betingelser)
- Kommunen (el-løsninger i den kollektive trafik, ladestandere til el-biler, mere fokus på samkørsel og blafferpunkter, smart lysstyring/sluk lyset, indkøbspolitik skal stille krav til grønne valg, udlæg af arealer til VE, energirenovering / energimærkning af bygninger, herunder opfølgning på anbefalinger og tilbagebetalingstid)
- ESCO
- Borgere (adfærdsændringer, CO2 beregninger på individ og husstand, infokampagner i grundskoler)
- Boliger (energirådgiver/tjek, energiproduktion indarbejdes i bygningerne – solceller, bedre info og opbakning til ansøgning om støtte til energirenoveringer, infokampagne om fordele i kroner – hvad er din gevinst?)

2. gruppearbejde : Prioritering og hvordan skal vi arbejde?

Derefter arbejdede grupperne med at konkretisere to udvalgte initiativer. Grupperne fremførte herefter deres forslag i plenum. Nedenfor opsummeres gruppernes forslag.

Gruppe 1, initiativforslag 1:

Arbejdstitel: Bygningsrenovering

Hvad: Mindske energispild

Hvordan: Nedbringe CO2

Hvordan:

- Kortlægning af bygningers energistand
- Vurdering: nedrivning vs. renovering, genbruge det der giver mening, betingelser ved udbud.

Hvem: Odder Kommune som foregangsvirksomhed og som tilsyn

Input: Budget fra Odder Kommune til ene bygninger og rådgivning til private

Gruppe 1, initiativforslag 2:

Arbejdstitel: Fra olie til grøn energi

Hvad: Skrot oliefyr, ind med varmepumper, jord og sol

Hvorfor: CO2 reduktion

Hvordan:

- Info/rådgivning
- Kortlægning af omfang
- Energikontor
- Benchmark
- Private + virksomhed

Hvem:

- Kommune + forsyning
- Lokalråd
- Nærvarme

Input: Penge – puljemidler fra Odder Kommune + forsyningsselskaber

Gruppe 2, initiativforslag 3:

Arbejdstitel: ESCO (Energy saving company)

Hvad: De identificerer besparelser og hjælper med finansiering

Hvorfor: Man kan få en energireduktion og CO2 besparelse, man måske ikke havde set. Renoveringen finansieres af ESCO-virksomheden.

Hvordan: Spørgsmål skal undersøges

Hvem: ESCO-virksomheder + finansieringsvirksomheder

Gruppe 2, initiativforslag 4:

Arbejdstitel: Energirådgiver

Hvad: Oplyse, råde og vejlede borgere, virksomheder og kommune.

Hvorfor: For at give dem konkrete løsninger på energiproblemet. En stor andel har et dårligt energimærke.

Hvordan: 1-2 års forsøgsordning med en kommunal rådgiver, der kan give noget inspiration til, hvordan man kan komme i gang (med inspiration fra borgerrådgivning – fælles kommunal finansiering).

Hvem: Eventuelle samarbejdspartnere og borgere, boligselskaber.

Afrunding

Da Dansk Byggeri og Dansk industri er fusioneret har den nye organisation besluttet at lade sine repræsentanter ved John Stærmosen. Bent Jochumsen udtræder derfor af udvalget.

Som udvalgsformand afrundede Kresten Bjerre workshoppen og takkede for et godt arbejde. Der holdes to workshops mere om faglige temaer og udvalget aflægger rapport til byrådet til næste sommer.