



Punkt 2.

Orientering om revision af Aalborg Kommunes Energivision 2050 - Smart Energy Aalborg

2017-047253

Miljø- og Energiforvaltningen fremsender til Miljø- og Energiudvalgets orientering revideret Energivision for Aalborg Kommune 2050 – Smart Energy Aalborg

Professor Henrik Lund og assistent professor Jakob Zinck Thellufsen begge ved Aalborg Universitet deltager i behandling af punktet.

Beslutning:

Til orientering.

Lars Peter Frisk var fraværende.



Sagsbeskrivelse

Miljø- og Energiforvaltningen igangsatte primo 2018 i samarbejde med Aalborg Universitet en revision af Energivisionen for Aalborg Kommune 2050 – Smart Energy Aalborg. Udvalget blev orienteret om status for arbejde på mødet den 21. november 2018, pkt. 10.

Arbejdet med opdatering af Energivisionen er nu afsluttet, således at der foreligger et opdateret helhedsorienteret grundlag for de langsigtede beslutninger, der skal træffes i Aalborg Kommune, blandt andet med henblik på at opfylde lokale, nationale og internationale klima- og energimålsætninger. Udgangspunktet for visionen er, at Aalborg Kommune senest i 2050 skal være fossilfri og dermed have en energiforsyning baseret 100% på vedvarende energi.

Det bærende princip er, at Aalborg Kommune skal kunne gå over til 100% vedvarende energi på en måde, så det passer ind i, at det samme skal kunne ske i Danmark og i næste omgang i Europa og i sidste ende i hele verden.

Energivisionen foreslår, at Aalborg Kommune først og fremmest satser på energieffektivitet i form af løbende forbedringer af boligerne, overgang til 4. generations lavtemperaturfjernvarme og langt større udnyttelse af industriel overskudsvarme. Inden år 2028, hvor Nordjyllandsværket forventes taget ud af drift, foreslår visionen, at der investeres i varmepumper, geotermi og store varmelagre. Løbende bør Aalborg Kommune parallelt med resten af Danmark overgå til elbiler og grøn gas og grøn benzin i fly, skibe og øvrig tung transport.

I forbindelse med revision af Energivisionen afholdt Miljø- og Energiforvaltningen i januar 2019 i samarbejde med Aalborg Universitet og House of Energy en Energi- og Erhvervsdag på Nordjyllandsværket. På Energi- og Erhvervsdagen blev de erhvervsmæssige muligheder samt muligheden for etablering af et grønt testcenter i Aalborg Kommune, f.eks. på arealerne ved Nordjyllandsværket, drøftet. Dette er efterfølgende indarbejdet i Energivisionen.

Som opfølgning på Energivisionen forestår der nu et arbejde med at få visionen omsat til en strategi med delmål for perioden frem til 2050. Det er derfor planen, at der i løbet af efteråret 2019 skal udarbejdes en Energistrategi for Aalborg Kommune, hvor der fastsættes delmål for hhv. 2030 og 2040 indenfor de forskellige delområder.

Energivisionen og Energistrategien for Aalborg Kommune forventes at kunne indgå i det arbejde, der er igangsat med udarbejdelse af en strategisk energiplan for Nordjylland med deltagelse af de 11 nordjyske kommuner samt Region Nordjylland.



Bilag:

Smart Energy Aalborg - Energivision for Aalborg Kommune 2050