

NOTAT

Om

Klimakommuneaftale – CO₂-handlingsplan for 2011.

I henhold klimakommuneaftalen, som Lyngby-Taarbæk Kommune har indgået med Danmarks Naturfredningsforening, skal der udarbejdes en handlingsplan for, hvordan man har tænkt sig at opnå den aftalte CO₂ reduktion på 2 % i 2011.

De fleste CO₂-reducerende tiltag udspringer af kommunens energiprojekt og fra energimærkningen. Den lovpligtige energimærkning af alle kommunens institutioner er afsluttet, men der mangler nogle få udlejningsejendomme, hvor energimærkerne udføres i 2011. De i energimærkerne foreslåede energitiltag, der har en tilbagebetalingstid på under 5 år, skal udføres inden 5 år fra udførelsen af det pågældende energimærke. Vi forsøger endda at udføre energitiltag med en tilbagebetalingstid på op til 10 år inden for 5 år fra energimærket et udført. Alle de energitiltag, der bliver udført, giver en CO₂-reduktion. I listen nedenunder er de største tiltag angivet.

Tiltag i forbindelse med bygningsvedligeholdelsen, og ved udskiftning af pumper m.m. inden for kloakvæsenet og vandforsyningen, sker på en energieffektiv måde, under hensyntagen til investeringer og driftsomkostninger.

Planlagte CO₂ reducerende arbejder i 2011:

Sted	Arbejder
Virum Skole	Udskiftning af et ventilationsaggregat i bygning 3
Virum Skole	Montering af strålevarme i to gymnastiksale
Virumhallen	Renovering af belysning i cafe, kontorer, omklædning, foyer og ny hal
Trongårdsskolens Svømmehal	Udskiftning af ventilationsanlæg
Lundtoftehallen	Udskiftning af ventilationsanlæg
Lyngby Stadion	Udskiftning af nogle mindre ventilationsanlæg
2 elopvarmede bygninger	Installering af varmepumpe
2 gymnastiksale	Isolering af lofter
5 mindre institutioner	Kedel udskiftes til kondenserende gaskedel
Mindre institutioner	Udskiftning af glødepærer og halogenpærer
Generelt	Derudover udføres energitiltag fra energimærkningen for ca. 2 mio. kr.

Udskiftningen af vejbelysningen har været gået i stå i nogle år pga. uoverensstemmelser med Dong. Det forventes, at udskiftningen af vejbelysningen vil starte igen i løbet af 2011.

Besparelserne i CO₂ fra ovennævnte tiltag vil blive ca. 300.000 kg CO₂/år, som svarer til ca. 1,7 % af kommunens samlede CO₂-udledning. En del af reduktionen vil først komme i 2012,

da tiltagene bliver udført i løbet af 2011, ligesom der i 2011 kommer reduktion af CO₂-udledning, som stammer fra tiltag der blev udført sidst i 2010.

Derudover kommer der også besparelser ved energirigtigt indkøb og ved en ekstra fokus på energistyringen, med hensyn på at finde eventuelle stigende forbrug og overforbrug.

I efteråret 2011 forventes det, at der vil blive vedtaget en ny varmeplan for Lyngby-Taarbæk Kommune, hvor store dele af Lyngby vil blive udlagt til fjernvarme. For ikke at udføre fejlinvesteringer udskiftes derfor pt. ikke kedler. Hvis der kommer fjernvarme, vil kommunen nemt kunne opfylde Klimakommuneaftalen, da CO₂-udslippet i opvarmning vil blive halveret.