

Biobrændstof

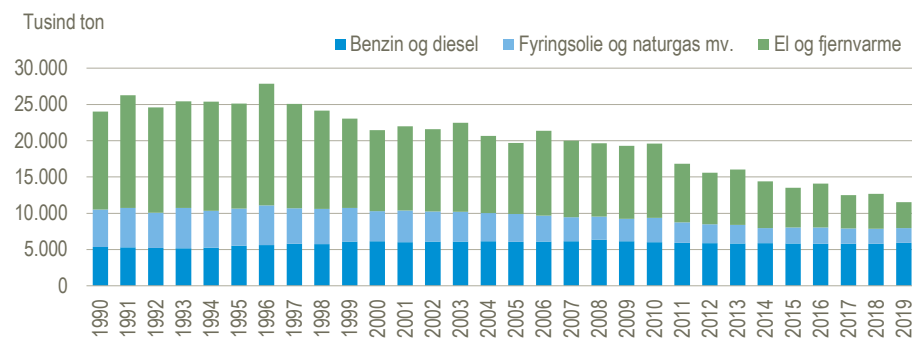
Biobrændstof er produceret af fx raps eller sojabønner (biodiesel) eller sukker ved en gæringsproces (bioethanol). Det blandes i benzin og diesel, som sælges på tankstationer. Det er politisk bestemt, hvor stor en andel biobrændstoffet udgør af den solgte benzin og diesel.

Mindre CO₂-udledning fra energi, men uændret fra personbiler

Familiernes brændstofforbrug til biler har altså været nogenlunde konstant i en årrække, og dermed har CO₂-udledningen fra bilkørslen også været næsten uændret. Ud over brændstof består familiernes energiforbrug især af el og fjernvarme samt fyringsolie og naturgas til opvarmning. CO₂-udledningen fra disse kilder er faldet, og derfor udgør CO₂ fra bilkørsel en væsentligt større andel af den samlede CO₂-udledning fra familiernes energiforbrug. I 2019 var andelen 51 pct., mens den kun var 22 pct. i 1990, som er referenceåret for den danske klimalov.

Faldet i CO₂-udledning fra kategorien 'fyringsolie og naturgas mv.' skyldes især omlægning til fjernvarme og udfasning af oliefyr. CO₂ fra biomasse, som fx træpiller og brænde, regnes ikke med. Det store fald i CO₂-udledningen fra el og fjernvarme er primært sket på grund af omlægninger i forsyningssektoren. Mere el og fjernvarme produceres nemlig fra vedvarende energikilder (vindkraft, biomasse mv.) og dermed uden fossil CO₂-udledning. Familierne har faktisk brugt omtrent samme mængde el samtidig med, at CO₂-udledningen er reduceret.

Fossil CO₂-udledning fra familiernes energiforbrug efter kilde



Kilde: www.statistikbanken.dk/drivhus2

Fossil CO₂ over for CO₂ fra afbrænding af biomasse

Når vi bruger fossile brændstoffer (fx benzin, diesel og kul) udledes CO₂ som har været lagret i undergrunden i millioner af år. Det er disse fossile CO₂-udledninger, som den danske klimalov og de internationale klimaaftaler sigter mod reduktion af. Når vi bruger biobrændstof eller fx producerer varme ved afbrænding af træpiller, så udledes der også CO₂. Men den mængde CO₂ som udledes ved afbrænding af biomasse, er lagret i planterne, mens de vokse. Det lagres igen, hvis vi dyrker lige så meget ny biomasse, som vi afbrænder. Vi kan derfor, under de rette omstændigheder, bruge biobrændstof uden at øge CO₂-indholdet i atmosfæren.