



Ulike energioverganger – fossil energikjede

Den fossile energikjeden viser hvordan fossile brenslers som kull, olje og naturgass, kan brukes til å produsere energi. Fossile brenslers er det vi kaller ikke-fornybare energikilder.

På havets bunn

De fossile brenslene ble dannet over lang tid fra rester av planter og dyr som har blitt begravet under jorden eller under havet.

1



Sol

Alt levende liv på jorda er avhengig av solas stråler.

2



Oljeplattform

Gammel karbon som ligger under havbunnen, blir pumpet opp på oljeplattformer og slippes ut i naturen igjen.

3



4



Når de fossile energikildene brennes, frigjøres kjemisk energi. Den brukes til å skape bevegelsesenergi, som driver kjøretøyer og produserer elektrisitet som mennesker bruker i hus og fabrikker.

Dessverre frigjør forbrenning av disse fossile brennstoffene store mengder karbondioksid til atmosfæren. Dette er et problem fordi det fører til global oppvarming og klimaendringer. Utslipp av CO₂ fra fossil energi er hovedårsak til den økte drivhuseffekten.