



WWF

FAKTAARK

2011

WWF "The Energy Report":

Verdens energi kan bli 100 % fornybar innen 2050!



© ANTON VORAUER / WWF-CANON



WWF:

"ALLE PÅ JORDEN KAN FÅ SITT ENERGIBEHOV DEKKET AV FORNYBARE KILDER INNEN 2050, MED DAGENS TEKNOLOGI. WWF OPPFORDRER TIL EN NY ENERGIDEBATT."

En 100 prosent fornybar energiframtid krever handling nå

Hvordan kan vi endre verden slik at 100 prosent av det globale energibehovet blir dekket fra fornybare kilder innen 2050? WWFs globale "The Energy Report" viser hvordan og hvilke valg som må gjøres. Den nye rapporten inneholder det hittil mest ambisiøse energiscenariot som er laget.

WWFs globale energirapport, laget av WWF i samarbeid med det anerkjente energikonsulentfirmaet Ecofys og The Office for Metropolitan Architecture (OMA), løfter de mest sentrale utfordringene verden står overfor for å takle klimautfordringen: Nær 100 prosent dekning av fornybar energi er mulig med dagens teknologiske løsninger.

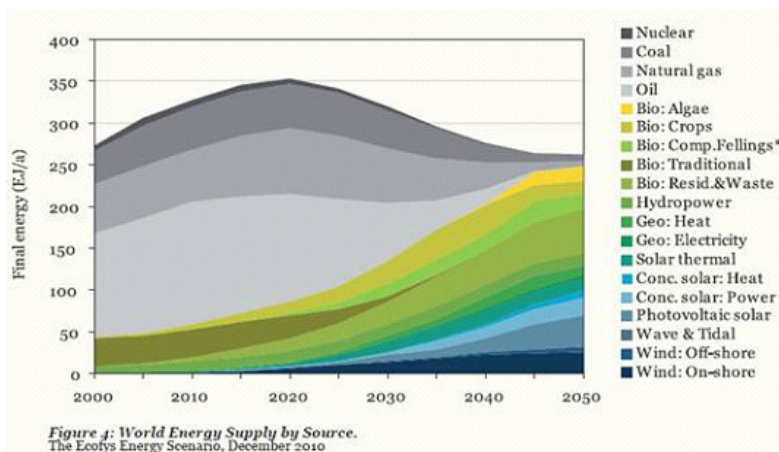
Energiløsning = Klimaløsning

Innen 2050 kan vi få all energien vi trenger fra fornybare kilder. Dette vil være et avgjørende bidrag for å løse klimautfordringene og utfordringene knyttet til minkende fossile energiresurser. En omfattende effektivisering av energibruken i alle sektorer er en sentral del av løsningen. I følge Energirapporten er et skifte til fornybar energi også kostnads-effektivt. En slik omlegging vil være

bærekraftig for kloden og for den globale økonomien. Overgangen vil medføre store utfordringer. WWF lanserer den nye energirapporten globalt og ønsker en ny global energipolitikk som får regjeringer og bedrifter til å ta tak i utfordringene, satse høyt og ha mot til å gjøre fornybarsamfunnet til en realitet. Ingenting er viktigere enn at vi tar tak nå for å skape en bærekraftig fremtid.

10 anbefalinger fra WWF

- 1. Ren energi:** Bare de mest effektive produktene må prioriteres. Vi må utvikle eksisterende eller nye fornybare energikilder for å tilby nok ren energi til alle innen 2050
- 2. Overføringslinjer:** Vi må dele og utveksle ren energi gjennom et effektivt ledningsnettverk og handel. Slik vil vi få det beste ut av de fornybare energiresursene som finnes i ulike områder.
- 3. Tilgang:** Vi må få en slutt på energifattigdommen; tilby ren elektrisitet og fremme bærekraftige løsninger, som for eksempel effektive ovner for matlaging, til alle innbyggere i utviklingsland.
- 4. Penger:** Vi må investere i fornybar, ren energi og energieffektive produkter og bygninger.
- 5. Mat:** Det må settes en stopper for at store mengder mat ender som avfall. Ved å velge mat som er produsert og innhentet på en effektiv og bærekraftig måte, frigis landområder til bærekraftig skogbruk, produksjon av biobrensel og til naturformål. Alle har en lik rett til sunne mengder protein i dietten sin, men skal dette skje, må rikere mennesker spise mindre kjøtt.
- 6. Materialer:** Redusere, bruke om igjen, resirkulere – det er det som må til for å minimalisere avfall og spare energi. Vi er nødt til å utvikle materialer som varer lenge, samt unngå ting vi ikke trenger.
- 7. Transport:** Det må legges til rette for insentiver som kan oppmuntre til mer bruk av offentlig transport, og som kan bidra til å redusere den totale avstanden mennesker og varer reiser. Elektriske transportløsninger må tas i bruk der det er mulig. Det må forskes videre på hydrogenbaserte løsninger til shipping og luftfart.
- 8. Teknologi:** Ved å utvikle nasjonale, bilaterale og multilaterale handlingsplaner fremmes forskning og utvikling innenfor energieffektivitet og innen fornybar energi.
- 9. Bærekraftighet:** Vi er nødt til å utvikle og håndheve strenge kriterier for bærekraftighet for å sikre at fornybar energi går hånd i hånd med miljømessige og utviklingsmessige mål.
- 10. Avtaler:** Regjeringer og myndighetsorganer må støtte ambisiøse klima- og energiavtaler som gir retningslinjer på globalt nivå. De må fremme globalt samarbeid innen fornybar energi og global innsats for å effektivisere utviklingen.



Graf: Viser hvordan energisammensetningen kan se ut i en nær 100 prosent fornybar fremtid (i 2050). Ved å kombinere vindkraft, solenergi, vannkraft og biomasse kan verden få sitt energibehov dekket av bærekraftige og fornybare kilder.

Les WWFs "The Energy Report" på www.wwf.no/energyreport



Hvorfor vi er her
WWF arbeider for å stanse ødeleggelsen av verdens natur og økosystemer - og for å skape en framtid der mennesker lever i harmoni med naturen.
www.wwf.no

WWF-Norge, organisasjonsnr 952330071MVA og registrert i Norge med reg.nos. © 1989 pandasymbolet og "WWF" registrert varemerke av Stiftelsen WWF Verdens Naturfond (World Wide Fund for Nature), WWF-Norge, Postboks 6784 St Olavs plass, 0130 Oslo, tlf: 22 03 65 00, epost: wwf@wwf.no, www.wwf.no.



© ADAM OSWELL / WWF-CANON

Prioriteringer

-Elektrisitet må drive størsteparten av verdens energiforbrukende aktiviteter.

-Den globale bygningsmassen må nærme seg passivhusstandard med minimal energibruk til oppvarming og kjøling.

-De mest effektive teknologiene må bli standard for alle typer produkter.

-Utvikling av elektrisitetsnett er en forutsetning for å sikre forbrukernes tilgang til rene, fornybare energikilder.

-Sikker, rimelig og ren energi må tilbys de bortimot 2,5 milliarder menneskene på jorden som ikke har tilgang til elektrisitet, eller som er avhengige av ueffektive og ofte forurensende brenselkilder.

-Bioenergi blir viktig, men må håndteres med sertifiseringssystemer som sikrer at produksjonen ikke går ut over bl.a. matsikkerhet og natur.

-Det må etableres politiske rammeverk som belønner investeringer i ren, effektiv energi.

-Det er nødvendig med store endringer i hvordan vi håndterer blant annet transport og mobilitet; holdingsendringer må til.