



Til Finansdepartementet og Utenriksdepartementet  
Fra Framtiden i våre hender

## Innspill til statsbudsjettet for 2012

Kap. 7 Programområde 3 Internasjonalt arbeid.  
7.3 Ren energi og mobilisering av kapital

### Energibistand for 2012:

- **200 millioner kroner må øremerkes elektrifisering av landsbygda ved hjelp av solenergi.** I 2009 ble det bevilget ca. 17 millioner til elektrifisering av 30 landsbyer i India ved hjelp av solenergi. Framtiden i våre hender mener slik støtte må økes til 200 millioner kroner.
- **I tillegg må det bevilges 200 millioner til utbygging av solenergiparker som kan forsyne industri og sentrale strøk med elektrisitet.**

### Fattigdomsreduksjon bør være det overordnede målet for energibistanden

Det meste av den direkte energibistanden går i dag til storskala vannkraft. Dette gir strøm til industri og middelklasse i sentrale strøk i Asia og Latin-Amerika. Lite går til de fattige på landsbygdene, og ingenting går nå til Afrika. Norsk energibistand har vært styrt mot områder med rike vannressurser, og ikke av å gi støtte der behovet og fattigdommen er størst.

UD og NORAD argumenterer for at utviklingsland først og fremst trenger strøm til industrien, slik at de kan eksportere varer og få økonomisk vekst. Solenergi er godt egnet til dette.<sup>1</sup> Manglende vilje til å elektrifisere Afrika og landsbygda begrunnes også med at det ikke er økonomisk lønnsomt å trekke strømkabler i lange strekk og til spredt bebygde områder.

### Løsningen er solenergi

Solenergi kan organiseres på tre måter: 1) Ved såkalte SHS – Solar Home Systems, der hver familie har et eget, lite solcelleanlegg festet til huset. 2) I en landsby kan man også få solenergi fra et lite, lokalt solkraftverk, distribuert gjennom et mini elektrisitetsnett. 3) Det fins også storskala kraftverk

---

<sup>1</sup> UD og NORAD mener alternativene til store vannkraftverk kun er olje, gass og kull. Dette er feil. Det er fullt mulig med storskala solenergiløsninger (på 100 megawatt og mer). Slike finnes allerede og bygges i dag en rekke steder. For eksempel skal norske Scatec Solar være med å bygge ut solenergi-anlegg på tilsammen 2500 megawatt i Nord-Kina, noe som vil dekke strømforbruket til en million kinesere. Så størrelsen er i dag ikke et problem. Norske bedrifter er verdensledende på området. Framtiden i vår hender mener UD og NORADs argumenter er bygget på gammel kunnskap om solenergiens muligheter. Bare de 2 siste årene er prisene på solenergi halvert, og den fortsetter å stupe.

Solstrøm er modulært, og har den fordelen at man kan bygge ut litt om gangen og komme raskt i gang med å levere strøm. Etter bare 4-5 uker er et anlegg på 5 megawatt klart til å levere strøm. Solstrøm er derfor velegnet til områder i utvikling. Man får erfaring som man kan bygge videre på.

Store vannkraftverk tar ofte 10 - 15 år å bygge ut, har ofte store sosiale omkostninger for folk som bor i området, og man må vente på en omfattende infrastruktur før strømmen kan leveres.



som leverer strøm til store industriområder og moderne byer. Solenergi kan derfor gi strøm både til industri og sentrale strøk og til landsbyelektrifisering.

### **Elektrisitet er nøkkelen til et bedre liv**

På landsbygda gir solenergi lys til arbeid og lekser, rent drikkevann, helseklinikker, småindustri, genererer nye arbeidsplasser og øker levestandarden, samt gir tilgang til informasjon via radio, TV, data og mobil.

Mange millioner redde fra sykdom og død som følge av forurenset drikkevann og os fra parafin- og kerosenlamper, og strøm gir bedre helsetilbud og muliggjør lagring av livsviktige medisiner og vaksiner. Kvaliteten på produktene i småindustrien bedres og kan lettere omsettes og maskinell drift øker produksjonen. Dette medfører økt levestandard, folk blir boende på landsbygda og presset på byene mindre. Opplyste gater gjør livet tryggere - særlig for kvinner og barn ved at voldtekter og kriminalitet reduseres. Gatelys medfører også at latriner bygges, og en viktig smittekilde reduseres. Etablering av strøm har bidratt til at langt flere jenter får utdanning og gifter seg senere, slik at antallet barnebruder er blitt betydelig redusert.

Hvis norsk energibestand forvaltes riktig og nyttes til solenergi og småkraft basert på ny fornybar energi, vil norske midler kunne bedre livet for millioner fattige.

Arild Hermstad  
Leder

Oslo, 24. januar 2011  
Vennlig hilsen

Liv Thoring  
Fagrådgiver energi