



VI VIL UDVIKLE EN FUNKTIONSDYGTIG PROTOTYPE PÅ EN VEDVARENDE ENERGIFORSYNING, SOM BRUGER LOKALT FOREKOMMENDE ENERGIKILDER. DEN KAN AFLØSE DE USTABILE DIESELGENERATORER, DER OFTE BRYDER SAMMEN OG EFTERLADER MINERYD-
DERE UDEN STRØMFORSYNING.

PARTNERE I PROJEKT 'ENERGIRIGTIG MINERYDNING'

MINERYDNING MED VEDVARENDE ENERGI





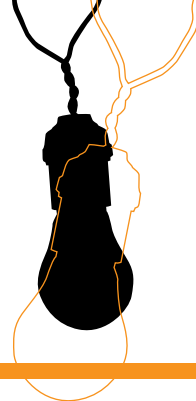
Mange hektar frugtbar landbrugsjord, bygninger og vandforsyninger ligger ubrugte hen i udviklingslande. Det skyldes, at miner og ueksploderet ammunition ligger spredt i landskabet efter borgerkrige og andre væbnede konflikter. Risikoen for at blive dræbt eller lemlæstet, holder bønderne væk fra deres marker.

De nødhjælpsorganisationer, der rydder miner, ønsker at arbejde hurtigt og stabilt til gavn for den lokale befolkning. Men minerydderne har svære odds. Ofte arbejder de i isolerede egne, hvor der ikke er adgang til strøm. Derfor må dieselgenerators drive det elektriske udstyr og forsyne mineryddernes lejre med strøm til lys, vand og kølefaciliteter. Generatorerne er svære at transportere, de er dyre i drift, larmer meget og bryder ofte sammen, så arbejdet bliver bremset i dagevis.

Der er derfor brug for at udvikle en mere stabil, billigere, renere og mindre støjende energiforsyning.

Med det formål er Det syddanske Bruxellekontor, fire virksomheder i Syddanmark, to universiteter og Folkekirkens Nødhjælp gået sammen i projektet: 'Energirigtig minerydning'. Målet er at udvikle generatorer, der kører på sol, vand, vind eller brint.

PROJEKT 'ENERGIRIGTIG MINERYDNING'



FORMÅLET med projektet er at gøre feltoperationer uafhængige af fossilt brændsel og dermed løse det akutte problem, som mineryddere står med, når dieselgeneratoren bryder sammen og efterlader minerydderne uden strømforsyning.

MÅLSÆTNINGEN med projektet er tredelt:

- at udvikle en funktionsdygtig prototype på en vedvarende energiforsyning, der er mobil og fleksibel.
- at udvikle og udbrede et billedbaseret specifikationsværktøj, som kan kommunikere brugernes ønsker direkte fra felten til leverandørerne via videolink og dermed sikre brugerne driftsikre produkter.
- at give virksomhederne kompetencer i brugerdreven innovation, øge deres generelle konkurrenceevne og give nye forretningsmuligheder.

PROCESSEN vil ske som et samarbejde mellem brugere, forskere og erhvervsliv med ekspertise i energiteknologier, deres integration, systemdesign samt brugerdreven innovation.

PROJEKTFORLØBET er opdelt i faser:

- **EFTERÅR 2009** Parterne etablerer et fælles vidgrundlag om muligheder og begrænsninger i eksisterende teknologier og om vej- og energiforhold i felten.
- **VINTER 2009** I Danmark laves en teknisk kravspecifikation og en model af den færdige prototype – en såkaldt mock-up.
- **FORÅR 2010** Repræsentanter fra projektets partnere rejser til Angola med mock-up'en og involverer lokale mineryddere i udviklingsarbejdet. Forventningen er, at det vil afføde en bred vifte af input til den tekniske kravspecifikation, brugerflade, design og dimensionering. Ideer sendes via video og satellittelefon til udviklere i Danmark.
- **FORÅR/SOMMER 2010** Prototypen udvikles gennem teknologiworkshops og udviklingsarbejde.
- **EFTERÅR 2010** Projektdeltagere rejser til Angola og tester prototypen. Energirigtig strømforsyning er i brug.
- **VINTER 2010/FORÅR 2011** Projektet afsluttes med offentlige workshops og formidling af resultaterne til relevante målgrupper.



MINERYDNING MED VEDVARENDE ENERGI

South Denmark European Office
Det Syddanske Bruxelles-Kontor



PROJEKTHOLDER



PROJEKTET ER MEDFINANSIERET AF

