

**BIODRIVSTOFFPRODUKSJON I MOSAMBIK –
EN FORDEL ELLER ULEMPE FOR
LOKALBEFOLKNINGEN?**

Trine Hagen

NTNU

Institutt for Samfunnsøkonomi

Mars 2011

Forord

Vil takke min første veileder Rune Skarstein for det gode tipset om tema for oppgaven. Når han skulle ut i forskningsfri overtok Anders Skonhøft med sin ekspertise. Vil også takke Ottar Michelsen ved institutt for energi- og prosessteknikk for gode tips om informasjon og artikler. Er glad for å ha fått mulighet til å skrive en oppgave innen to tema som interesserer meg mye; utviklingsøkonomi og klimaspørsmål. Det har vært en spennende periode med gjennomgang av materialet og innhenting av informasjon. Har funnet en del ting som overrasket meg ganske mye også. Det har uansett vært en veldig lærerik prosess å angripe pensum på en helt annen måte. Begynne å sette ut i praksis det man har lært.

Innholdsfortegnelse

Del 1 Innledning	s. 1
Del 2 Bakgrunn og sammenhenger	s. 5
2.1 Mosambik	s. 5
2.1.1 Mat	s. 7
2.1.2 Å drive forretninger i Mosambik	s. 9
2.1.3 Handelsavtaler	s. 9
2.1.4 Landlover	s. 10
2.1.5 Nasjonal politikk og strategi for biodrivstoff	s.11
2.2 Avlinger til biodrivstoff	s. 12
2.2.1 Jatropha	s. 13
2.2.2 Sukkerrør	s. 16
2.3 Prosjekter i Mosambik	s. 19
2.3.1 Sun Biofuels	s. 22
2.3.2 Mozambique Principle Energy Limited	s. 24
Del 3 Analysen	s. 28
3.1 Sun Biofuels	s. 32
3.2 Mozambique Principle Energy Limited	s. 36
3.3 Alternativ bruk av jorden	s. 37
3.4 Oppsummering og kort konklusjon av analysen	s. 40
Del 4 Konklusjoner	s. 43
Referanseliste	s. 45
Oversikt over illustrasjoner og tabeller:	
Kart: Mosambik	s. 6
Illustrasjon 1: Jatropha	s. 14
Illustrasjon 2: Sukkerrør	s. 16
Tabell 1: Karakteristikk ved biodrivstoffproduksjon av sukkerrør og jatropha	s. 18
Tabell 2: Etterspørsel etter land til biodrivstoffproduksjon i Mosambik	s. 21
Tabell 3: Oppsummering analyse	s. 41