Prosjektassistent ResGrow AS– Utenlandsinvestering i biodiesel i Colombia

Kloden skal bli maksimalt 2 grader varmere bestemte verdens leder i Paris-avtalen 2015. Virkemidlet er energi uten karbonutslipp. Norske politikere har bestemt at bærekraftig biodrivstoff skal utgjøre 20 prosent av all energi i transportsektoren innen 2020 uten at det finnes vare på markedet.

ResGrow AS utvikler et biodiesel prosjekt basert på bærekraftig palmeolje på naturlig treløs savanne med degradert beite (ikke regnskog) i Colombia sammen med ledende norske industriutviklere.

Vi søker proaktiv prosjektassistent for informasjonsinnhenting, utredning og tilrettelegging av daglig drift, gjerne i begynnelsen av mastergradstudier innen økonomi, statsvitenskap, utviklingsstudier og internasjonale relasjoner. Du bør være utadvendt, evne til å utfør flere oppgaver simultant, god i engelsk og ha noe spansk kunnskaper. Organisasjonen stiller sitt kontaktnett og kunnskap til rådighet hvis vedkommende med tiden ønsker å skrive en masteroppgave som er relevant for prosjektet.

Vi forventer minimum 8 timers arbeidsinnsats pr uke som kan utføres når det passer kandidaten best. Konkurransedyktig lønn etter avtale. Se bakgrunnsrapporter om investeringsprosjektet på www.resgrow.com. Kontrakt daglig leder Henrik Wiig på 47757509 eller send søknad med CV, karakterutskrifter og attester direkte til henrik@resgrow.com. Oppstart snarest, utlyst 8 august 2017.

Torsdag 16. mars 2017 | Dagens Næringsliv

Debatt

debatt@dn.no

Tilrettelegging for landbruk og biodiesel på riktige steder er et effektivt tiltak for å bevare regnskogen både i Latin Amerika og Asia

Årlig innhøsting av 1,2 millioner tonn palmefrukt gir 280 millioner liter tradisjonell biodiesel, som er nok til å bytte ut 7,5 prosent av det norske dieselforbruket, skriver artikkelforfatteren. Her fra Cumaral i Colombia. Foto: Alejandra Parra/Bloomberg News/Bloomberg

Putt en god palme på tanken

Brødrene Siem beplanter treløs savanne i Colombia. Resultatet er gode arbeidsplasser og bærekraftig, norsk diesel.

Innlegg
Henrik Wiig

Henrik Wiig er forsker ved Høyskolen i Oslo og Akershus, og konsulent i ResGrow.

Én plante ond? Nei, men skjødesløse mennesker kan dyrke den på feil sted. Afrikansk palme gir fem ganger mer olje enn konkurrerende vekster, og den trives overalt. Derfor ofret Asia regnskogen.

Vil palmeolje fra Sahara være galt? Ingen grøter om sandstyrmer forvandles til grønne plantasjer. Det er heller et klimamål i seg selv.

På den naturlige savannen Los Llanos i Colombia vokser det kun skog langsomt elvene. Omfattende kvegdrift med påsatte grenbrenner produserer lite mat, men ødelegger den allerede karbonfattige jorden. Varm sol og mye regn få meter over havet nær ekvator gir ideelle forhold for afrikansk palme, og colombianske myndigheter vil ha mer landbruk her.

Hittil har krig og lovkrangel stoppet planene. Etter freduforhandlingene med Colombias revolusjonære væpnede styrker (FARC) kan staten ta kontrollen over landbrydda, og den nye loven om industrielt landbruk sikrer staten rett til å leie ut egen jord.

Årlig innhøsting av 1,2 millioner tonn palmefrukt gir 280 millioner liter tradisjonell biodiesel, som er nok til å bytte ut 7,5 prosent av det norske dieselforbruket. Det krever 770 millioner dollar i investeringer, men vil være lønnsomt, gitt høy betalingsvilje for bærekraftig biodiesel.

For det finnes ingen reelle alternativer. Det er dyrt å drive nordisk skog og initiale CO_2-utslipp forverrer klimaet. EU forbyr all palmeolje fra regnskog.

Internasjonale finansieringsinstitusjoner vil finansiere prosjektet for å skape utvikling og dermed fred på landsbygda. 6000 nye arbeidsplasser kan integrere både kokadyrkere og demobiliserte geriljasoldater.

Et landsområde i Colombia på størrelse med Østlandet egner seg for oppdyrking. Ved å lage det teknisk mer avanserte produktet hydrogenert vegetabilsk olje (HVO) er det mulig å øke biodieselandelen til 40 prosent uten å kjøre norske dieselmotorer. Uavhengige Quantis International har beregnet at dette prosjektet reduserer utslipp av klimagasser med 134 prosent i forhold til fossil diesel.

Den oppvoksende palmen på den treløse savannen binder mer CO_2 enn det som slippes ut ved oppdyrking, innhøsting, prosessering og transport av biodieselen.

Moderne kompostering av spillvannet og planterester gir ingen metangass. Egen bioenergi og elvefrakt minimerer utslipp. Kun kunstgjødsel fraktes inn. Jo mer som dyrkes, dess bedre for klimaet.

Europeisk raps til biodrivstoff fortrenger heltende kveg som i stedet fores på soya fra brasiliansk regnskog. I det colombianske prosjektet er annenhåndseffektene derimot positive. Ny infrastruktur, tilflytting av arbeidskraft og spesialiserte leverandører reduserer drift og etableringskostnadene for andre. Ny kveg-, palme-, trevirke- og matproduksjon vil derfor komme her i stedet for i Amazonas.

Tilrettelegging for landbruk og biodiesel på riktige steder er et effektivt tiltak for å bevare regnskogen både i Latin Amerika og Asia.

Det eksisterer heller ingen sosiale hindringer. Området er lite befolket, og urfolk påvirkes ikke direkte. Det var lite vold fra paramilitære her, og det er ikke meldt inn noen krav om tilbakeføring av jord. Men prosjektet trenger hjelp fra den colombianske staten til urban planlegging, registrering av landrettigheter, opprettholde lov og orden, samt sikre åpne internasjonale transportruter.

Norske myndigheter er i en særstilling til å hjelpe, eller mest ved å ventilisere overfor opinionen at palmedrivstoff fra Los Llanos er klimavennlig.

Norge trenger bærekraftig biodiesel raskt for å nå de politiske målsetningene, og det vil ta tid før en stor plantasje står ferdig. Veksten kan forseres ved å fordele arealet på flere aktører.

Sertifiseringsprosessen blir vanskeligere, men likevel gjennomførbar. Da kan det angitte volum nås allerede i 2023–24. I mellomtiden er det mulig å kjøpe inn eksisterende produksjon. Første tankbåt med biodiesel fra colombiansk bærekraftig palmeolje til norske lastebiltanker kan legge ut fra Cartagena allerede i sommer.

Henrik Wiig, forsker ved Høyskolen i Oslo og Akershus og konsulent i ResGrow