

Skogsamarbeid med Nord-Korea

Av Jan-Ole Skage, Tormod Stavrum og Torben Henriksen



Landskap som er utsatt for jorderosjon på grunn av ensidig dyrking av mais.
Foto: Jan-Ole Skage

Deler av Nord-Korea er mer eller mindre avskoget som følge av folks behov for arealer til matproduksjon og brensel til matlaging og oppvarming. Det bor omlag 22 millioner mennesker i Nord-Korea, på et areal som er omkring 1/3 del av Norges. Nord-Korea er et meget ressursfattig land og befolkningen er i hovedsak tvunget til å være selvforsynt med mat og energi. Det dyrkes i all hovedsak ris og mais, men også grønnsaker, frukt og bær. Når skogene i ås-sider og opp mot fjellet er hogget, blir jorda utsatt for sterk ero-

sjon. Faren for flom i lavlandet øker også betydelig når skogen er borte. Produksjonen av mat blir dermed ytterligere redusert på grunn av oversvømmelse. Norges Røde Kors har på den bakgrunn etablert et samarbeid med Nord-Koreas Røde Kors om treplanting i tre provinser på vestkysten av landet for å redusere skadevirkningene.

Etter initiativ fra tidligere generalsekretær Jan Egeland og utenlandssjef Halvor Fossum Lauritzsen fra Norges Røde Kors ble det våren 2002 inngått en

avtale med Nord-Koreas Røde Kors om å etablere et treplante-prosjekt. Dette er i samarbeid med Sør-Koreas Røde Kors og med Norges Røde Kors som tilrettelegger og bidragsyter. Prosjektet har som formål å fremme miljøinnsatsen i det erosjons- og katastrofeutsatte landet, samtidig som det skal være et bidrag til forsoningsprosessen mellom de to koreanske statene.

Etter besøk i flere provinser ble det klart at behovet for gjenreising av skog var stort. Skogbruksmyndighetene hadde etablert omkring 70 skogplanteskoler i landet, men tilstanden i disse var generelt dårlig. Vanning med håndkanner var ikke tilstrekkelig mot tørken i april og mai. Dette førte til at omkring halvparten av frøplantene døde. Bruk av okse til plying og mangel på enkle håndredskaper var lite effektivt og medførte tungt arbeid. Etter forslag fra Nord-Koreas Røde Kors ble det valgt ut fem planteskoler som skulle hjelpes.

For å etablere ny skog trengs det frø eller småplanter. Som gave fra Norges Røde Kors hadde vi med litt frø av norsk furu og gran. Vekst og overlevelse for disse plantene vil bli fulgt opp. Frø og planter kan kjøpes fra

Returadresse:
Norsk institutt for
skogforskning
Høgskoleveien 8
N-1432 Ås

B



Skogforsk: tlf: 64 94 90 00, www.skogforsk.no; Institutt for naturforvaltning: tlf: 64 96 58 00, www.umb.no/ina; redaktør: Bjørn R. Langerud

Kina, Japan eller i Sør-Korea, men frakten er kostbar samtidig som veiene og lastebilene i Nord-Korea er i meget dårlig forfatning. Derfor må plantene produseres lokalt der de skal nyttes. Sør-Koreas Røde Kors gav imidlertid koreanske furu-planter som gave til prosjektet i både 2003 og 2004. Røde Kors-ungdom fra begge de to koranske landene har ved to anledninger også deltatt i planteseremonier som et ledd i forsøningsprosessen mellom nord og sør. Våren 2005 ble det kjøpt inn en god del frø av japansk lerk (*Larix leptolepis/kaempferi*), koransk furu (*Pinus koraiensis*) og falsk akasia (*Robinia pseudoacacia*) fra en frøforhandler i Kina. Disse frøene ble fordelt til alle planteskolene. Planter skal nå produseres og vil bli plantet ut fra 2006.



Planting av japansk lerk i åssider hindrer begynnende jorderosjon.
Foto: Jan-Ole Skage



Stripesåing på friland i Kujang planteskole. Foto: Jan-Ole Skage

Gjennom dette bistandsprosjektet har planteskolene fått et stort antall hakker og spader, samt pH-meter for analyse av kalkbehovet. Det er bygget hus for vanningsanlegg med motor og pumpe i hver planteskole. Hovedledninger er gravet ned og hydranter montert. Rør og spredere dekker omkring 1/4 del av planteskolearealet og flyttes rundt etter behov. Det er kjøpt inn en firehjulstraktor og en tohjulstraktor, begge med tilhenger, til hver planteskole. Det er bygget et veksthus på 1000 kvm i Sunan planteskole, Pyongyang. Planteskolearbeidere er blitt kurset og opplært. Alle disse tiltakene vil gjøre produksjonen av planter mindre sårbar og mer effektiv. Det har også vært arrangert to besøk til Norge for ansatte fra planteskoler og skog- og miljømyndighetene.

Her er det gitt informasjon om norsk skogbruk generelt.

I tiden framover skal hver planteskole få bygge et lite veksthus på 300 kvm til produksjon av stiklinger. Videre skal 2-3 nye planteskoler i en provins på østkysten av landet få støtte. Vedlikehold av vanningsanlegg, veksthus, traktorer og utstyr vil også prioriteres. Landet besøkes 2-3 ganger i året for oppfølging av prosjektet.

Prosjektet er finansiert av Utenriksdepartement. Torben Henriksen fra Norges Røde Kors leder prosjektet og Tormod Stavrum fra Kristen videregående skole, Bygland og Jan-Ole Skage fra Skogforsk i Bergen har det faglige ansvaret. Ri Un Hye og Pak Ok Ran fra Nord-Koreas Røde Kors leder arbeidet i Nord-Korea.

Kontakt forfatterne:
jan-ole.skage@skogforsk.no,
tostavru@online.no og
torben.henriksen@redcross.no



Tormod Stavrum inspiserer vedlikehold av traktorene i Kujang planteskole. Foto: Jan-Ole Skage