

## Syndafloden

En oljemålning av Mats Hagner färdig 2013-03-04

Mått: Bredd 110 cm, Höjd 70 cm.



### Tolkning A

Näcken i rörelse, spelar fiol i bäcken. Ibland njuter han av sitt eget spel, ibland blir han som besatt när han ser alla oskulder. Drar vildsint på sin fiol för att få locktonerna att sätta kvinnorna i trans.

Om han är verklig vet man inte, eftersom vattnet delvis syns igenom honom.

Han lockar till sig oskulder från alla håll, från när och fjärran. De vill nå ända fram till honom för att känna hans hud och muskler. Några anar faran med det djupa vattnet. En försöker hindra en kamrat att gå ut i forsen. En annan pekar på dem som håller på att drunkna. En flicka har lyckats få tag i en rot, men hon har svårt att hålla munnen över vattnet i den strida strömmen.

### Tolkning B

Detta är vad Sveriges Lantbruksuniversitet vill berätta om Mats Hagner och hans lärljungar. Universitetets forskare och administratörer är eniga om att alla de oskyldiga skogsägare, som saknar kunskap, måste förhindras att nås av hans fördärliga musik.

Näcken, som liknar Mats, lockar med sin ljuva musik om hyggesfritt skogsbruk i form av Naturkultur. Han lockar okunniga skogsägare från när och fjärran med en flod av fördärlig kunskap. Somliga av de okunniga anar faran och håller andra tillbaka. Några pekar ut dem som redan råkat illa ut och är på väg att drunkna, men Mats han drar vildsint på sin fiol för att få alla att förlora sig i det hyggesfria skogsbrukets syndaflod.

## Min synd som motiverar censur och trakasserier

Den synd mot min forna arbetsgivare SLU, som jag nu straffas för, består i att jag genom avancerad statistisk analys och studier av vetenskaplig litteratur funnit att:

- Blådningsytorna som behandlats under många decennier visar att plockhuggning gett mer virke än vad kalhyggesbruket långsiktigt kan prestera.
- Att dessa ytor visar att hög produktion endast upprätthålls om skogens struktur förblir naturlig, dvs. med en blandning av stora och små träd.
- Att dessa ytor visar att hög produktion åstadkommes endast om gallringsstyrkan hålls låg
- Att de norska blådningsytorna visar att kontinuerligt skogsbruk kan tillämpas generellt, endast om berikande plantering (grönrisplantering) kombineras med blådningsartad gallring.
- Genom studier av litteraturen funnit att blådningsytorna gett sågtimmer utan ungdomsved och med högsta möjliga kvalitet.
- Genom egna försök visat att en slutavverkningsskog i trakten av Umeå, genom befriande gallring, kunde höja andelen tallar med rotstock av högsta kvalitet, till 20 %. Talltimmer från SCAs kulturskogar har visat sig ge 0 %.
- Genom studier funnit att produktion av hög kvalitet på sågtimmer av barrträd endast kan uppnås genom kontinuerligt bruk av skiktad skog.

Genom egen forskning bevisat att den fördyring av drivningen, som uppstår vid virkesskörd genom plockhuggning av mogna träd, med vanliga maskiner, kompenseras till fullo av den extra inkomst, som uppstår av att sälja grövre virke. Detta bevisar att plockhuggning av mogna träd är ett bättre ekonomiskt alternativ än kalhuggning, förutsatt att de kvarvarande träden är kapabla att växa ut till full storlek, och att även skadade och defekta träd tas bort vid gallringen.

Genom egen forskning bevisat att storskaligt tillämpat bruk av skiktad skog minskar risken för ekonomiskt allvarlig skada av storm. Anledningen är, dels att inga kalhyggeskanter uppstår, dels att skogen redan beskattats på värdefulla träd, dels att skiktad skog är mer stormfast än enskiktad skog.

Genom egen forskning om maskinell markberedning och grönrisplantering, bevisat att man överallt i Norden kan få acceptabel överlevnad och tillväxt genom grönrisplantering med insektsskyddade plantor, eller genom utnyttjande av den bank av naturplantor, som redan finns i de flesta äldre skogar.

Att man gynnar både markägarens ekonomi, vattnets kvalitet, klimatet, renbetet och annat mångbruk genom att tillämpa grönrisplantering eller genom att utnyttja den täta självföryngring som finns på magra hedar.

Genom studier och egen forskning funnit att idén med fröträd bygger på en missuppfattning. Genetiker har nämligen funnit att endast 5 % av plantor, som kommer upp under fröträd på lättföryngrad mark, är släkt med fröträden. Jag, och andra forskare, har funnit att plantorna redan finns i skogen som avverkads. Det är fröträdens "skydd" som gör att hälften av alla dessa plantor överlever.

Genom egna beräkningar och studier funnit att produktionseffekten av skogsträdsförädling, från nuvarande fröplantager (+10 %), överträffas av att lämna naturligt uppkomna träd i stället för att ta bort dem och ersätta dem med förädlade plantor, såvida den naturliga plantan är längre än en meter.

Genom egna beräkningar och studier funnit att kvalitetseffekten av skogsträdsförädling vida överträffas av att en certifierad trädmärkare i lugn och ro på barmark, väljer träd som skall befrias genom gallring.

De nämnda effekternas sammanlagda ekonomiska värde är så stort, att skogsägarens överskott blir 15 000 kr, om han under en enda dag utnyttjar en certifierad trädmärkare, som kräver 5 000 kr/dv.

Genom egna studier av luftburen avverkningsteknik på Borneo och i Kanada, blivit övertygad om att vi i framtiden bör använda totalt robotiserad kvistning och barkning av stående trädstammar. Detta bör kombineras med direkt transport från skogen till sågverk av hela trädstammar, utförd av heliumfyllda tämligen små förarlösa ballonger, som samarbetar i tyngdlöst tillstånd genom användning av vatten som ballast.

Genom egna studier av litteratur, som hängflygare, som pilot av ett luftskepp och genom egna beräkningar funnit, att det ovan beskrivna transportsystemet, som i huvudsak kommer att användas för andra transporter än virke, reducerar transportsystemens totala emission av CO<sub>2</sub> med 97 %.

Genom egna studier och beräkningar funnit att det ovanstående, kombinerat med modern teknik, såsom GPS, laserskanning och fotografering med förarlösa små flygplan, helt och hållet gör traditionell planläggning av skogsbruk inaktuell. Skogen beskrivs i stället tredimensionellt både med avseende på terräng, bonitet och trädstorlek. Datorn kommer att föreslå vilka träd som, utifrån storlek, bör gallras bort. Datorns förslag korrigeras därefter av en certifierad trädmärkare, som granskar trädens kvalitet och vitalitet. Han beskriver också värdet av de största träd som skall skördas. Skogsägaren kan därefter, via internet, bjuda ut rotposten till högstbjudande. Efter acceptans av en köpare genomför denne plockhuggningen med ett helt automatiskt system av ballongburna robotar. Stubbe, kvistar och bark blir kvar i skogen som näring åt växter, mikrober, insekter och djur. Störning av markens ömtåliga humuslager uteblir och skogens ekosystem kan i stort sett fortsätta att fungera på ett naturligt sätt.

Genom egna studier kommit fram till att energin från sågverkens restprodukter skall genereras genom pyrolys i stället för förbränning. Detta skapar träkol som restprodukt. Kolet skall, efter att ha sugit åt sig urin från människor och djur, spridas över skog och åker.

## **Min levnadshistoria**

En stor inverkan på mina tankar har kommit av att jag fått kontakt med helt andra folkslags världsbild. Det är få förunnat att som jag i lugn och ro få arbeta med indianer i Kanada och i Sydamerika, och med vanligt folk i Borneos djungel.

Min tid i Kanada spenderade jag tidvis tillsammans med indianer. De hade utvecklat sitt samhälle i harmoni med naturen (modern). Man visste hur många människor som rymdes inom stammens territorium och man anpassade stammens storlek efter vad modern kunde ge. Man hade anpassat

sitt val av livspartner för att undvika inavel, genom att med dödsstraff påbjuda giftermål endast med en kvinna från en annan stam.

Indianernas förmåga att uthärda vinterns kyla utan sovsäck övertygade mig om att kroppen tydligen kan skapa värme, om man härdar sig. Detta har senare bekräftats av vår förmåga att bygga upp ett lager av brunt fett. Under fem års praktiska försök med att överleva i Lapplands skog utan annat än en bit flinta, skaffade jag mig tillräckligt med kunskap för att publicera en skrift med tips om att göra eld med pinnar, koka s.k. askte i näverkärl, fiska med tråkkrok, sova utan myggproblem etc. Den skriften är en av alla dem som SLU nu låtit radera från biblioteket.

Jag imponerades av indianernas belöningsystem. Den som gjort en berömvärd insats för indianstammen, fick motta en örnfjäder ur hövdingens hand. Genom att pryda sitt huvud med en stor plym av fjädrar kunde man med stolthet visa sin egen och förfädernas insatser. I indianernas samhälle var den framgångsrike högaktad utan att han uppvisade rikedom, som hos oss. Den finaste hedersbetygelse som jag fått, är den örnfjäder som hövdingen bröt loss från sin egen huvudprydnad. Då lyste lägerelden upp natten över prärien och trummorna dånade. Till saken hör att hövdingen aldrig mer kunde få tag på en stjärtfjäder från en Golden Eagle, ty örnen är nu fridlyst.

Av ovanstående skäl, har jag som scoutledare under 30 år, belönat goda insatser med en vacker fjäder.

I Sydamerikas djungel imponerades jag av indianernas intelligens. På 20 minuter lärde de sig att tillverka ett relaskop och mäta grundyta på ett helt korrekt sätt. Relaskopet gjorde de av en 50 cm lång krokig kvist med 10 mm bred spets. Detta upplevde jag under mitt samarbetet med Guyanas regering, som gick ut på att utforma en skogsvårdslag.

Under min egen utveckling har jag passerat följande stadier. Minröjare, sprängmedelsexpert och brobyggare under lumpen och under de första åren som skogsarbetare. Som nybliven jägmästare byggde jag upp fröplantager och var utomordentligt entusiastisk för att ersätta våra inhemska träd med förädlade sorter eller med utländska trädslag. Jag kan göras ansvarig för att, tillsammans med min bror Stig, ha förstört en stor del av det svenska skogsekosystemet genom plantering av *Pinus contorta*.

Efter att på 1970-talet ha konfronterats med ekonomiskt sinnade studenters tvivel på kalhyggesbruket, började jag genom litteraturstudier förstå att detta skogsbrukssystem bygger på lösan sand. Umgänge med en gammal same, som på försök hade planterat tallar i fjällkanten och lyckats få en del att klara sig genom att skydda dem mot vårsolens uttorkning, gjorde mig övertygad om att beskogningen av fjällnära hyggen skulle misslyckas. Som en följd av detta och av mitt doktorsarbete, som gällde klimatanpassningen hos tall, startade jag och mina medarbetare fjällskogsdebatten i mitten på 1980-talet. Detta utlöste skogsnäringens bannlysning av Mats Hagner med bland annat mordhot som resultat. Detta resulterade också i att alla mina forskningsanslag försvann, och med dem mina medarbetare. Per Sköld, f.d. generaldirektör i skogsstyrelsen och ordförande i en stiftelse med mycket pengar, blev min räddning. Han uttryckte tvivel på att mina idéer rörande kontinuerligt skogsbruk kunde vara korrekta, men sade att jag skulle få mycket pengar trots detta, eftersom skogsnäringen skulle få stora inkomster, ifall hans egen bedömning var felaktig.

När resultaten av min stora försöksserie med Naturkultur, som skapades med Skölds pengar, nu droppar in, väljer SLU och skogsstyrelsen att försöka undanhålla studenter och allmänhet från resultaten, genom att censurera alla mina elektroniska skrifter på skogsbiblioteket. Jag tror att universitetskanslern nu skrämt upp SLU. Nyligen upptäckte jag att mina skrifter åter gjorts tillgängliga.

Det som kan vara en förklaring till mina problem med forskarkollegor, är att jag skaffat mig ett skarpare redskap än de flesta, genom att undervisa på Umeå universitet i mångdimensionell statistik för biologer. Jag har till och med gjort en videokurs i ämnet, som fått godkänt av de professionella statistikerna. Min kunskap i ämnet har förädlat mitt sätt att anlägga och utvärdera fältförsök. Jag har även undervisat på Umeå universitet i så vitt skilda ämnen som genetik, markbiologi, och bilden som pedagogiskt hjälpmedel. Jag har hållit kurser i photoshop och i akvarellmålning.

Jag gläds nu åt framgången för mina meningsfränder i både Norge, Sverige och Finland. De flesta har anammat principen Naturkultur vid skötsel av skog, men det finns meningsfränder som hellre vill tillämpa ren blädning eller den tyska Lybeck-metoden. Genom undervisning över internet har jag skapat en kader med trädmärkare som har certifikat i Naturkultur. De sprider nu läran genom egna företag. Genom dem levererar jag indirekt kontinuerligt skogsbruk till många skogsägare i landet. Vi diskuterar med Linnéuniversitetet i Växjö, huruvida universitetet kan ta över certifieringen av trädmärkare i Naturkultur. Linnéuniversitetet ger redan nu en kurs i Naturkultur. Vi samordnar oss tills vidare via hemsidan för Föreningen Naturbruk. Medlemsantalet är nu över hundra och det har ökat kraftigt efter framgången med åtalet mot Harald Holmberg och efter Maciej Zarembas stora artiklar i Dagens Nyheter.

Mina dagar fylls av arbetet i min uppfinnarverkstad (har fått patent på något tiotal uppfinningar), målning av nakna kvinnor i olja, fiolspel i vår orkester Strokarna, samt av färdigställande av min läroboks andra upplaga. Mest spännande är att Naturkultur nu tillämpas på hela Osloomarken, med 18 000 hektar, samt på de 5 000 hektaren i Västernorrland som ägs av HB Björkå Bruk. Med den laserskanning, som redan utförts på dessa skogar, arbetar jag nu med ett datorbaserat system för gallring enligt metoden Naturkultur. FORAN GROUP är med i arbetet. Systemet kommer att underlätta och förbättra arbetet för mina certifierade trädmärkare, samt göra det möjligt för skogsägarna att sälja väl beskrivna rotposter via Internet.

Mitt arbete med luftburen drivningsteknik startade på Borneo och i Kanada 1995, och var en konsekvens av mina tio år av forskning om avverkningsteknik i Ost-Asiens djungel. Mitt system för luftburen virkestransport presenterade jag i Forestry och har fått mycket god respons från många håll i världen. En intressant samarbetspartner har nyligen hittats i Kina, där ett företag bygger luftskepp i alla upptänkliga former och storlekar.

Livet är härligt, med undantag av den helt onödiga konflikten med forskarna på Sveriges Lantbruksuniversitet.