

Minister Sven-Erik Bucht

2017-07-13

I bilaga 1 finns ett brev till Fredrik von Arnold, som just nu utreder skogsvårdslagen. Brevet sändes aldrig därför att jag då kände det meningslöst. von Arnold hade troligen fått höra negativa uttalanden om min person. I februari var jag fullt sysselsatt med att publicera, såsom eböcker, alla mina "obekväma vetenskapliga rapporter" som SLU olagligen censurerat.

Nu finns dessa emellertid tillgängliga på landets bibliotek. Man når dem via det nationella sökverktyget: Libris, författare Hagner Mats, "Censurerade av Sveriges Lantbruksuniversitet".

Där finner Ni även "Brev från och till visseblåsaren Mats Hagner ..." som beskriver på vilket sätt SLU lyckats skapa ett prejudikat, som gör att alla statliga myndigheter nu kan undkomma offentlighetsprincipen.

Innehållet i mina rapporter visar att SLU och skogsmyndigheten medvetet försökt undanröja de vetenskapliga bevisen på att skogsvårdslagen bygger på hypoteser som, efter test, visat sig falska. Ett bevis på detta skapades av Angela Merkel 1990. Då var hon en miljöminister, som med kraft beslöt att Tysklands statliga skogsbruk inte fick använda sig av kalhyggesbruk. En vetenskaplig studie publicerades efter ett decennium. Den visade att det statliga skogsbruket i Niedersachsen fördubblat sin nettoinkomst som en följd av Merkels påbud. Hennes syfte med att förbjuda kalhyggesbruk handlade om miljön, inte om att alternativet skulle förbättra lönsamheten.

Jag tar detta exempel, därför att skogsmyndighetens negativa inställning till mig, beror på att jag under många decennier hävdade att den svenska skogsvårdslagen halverat skogsägarnas nettoinkomst och förorsakat skogsindustrin mycket stora förluster, dels på grund av försämrade råvara, dels på grund av onödigt låg virkesproduktion.

Därtill skall läggas all skadlig inverkan på fornlämningar, biodiversitet och klimat.

Jag är en gammal man på 82 år, som snart försvinner, men jag hyser ingen bitterhet gentemot alla forskare och administratörer på min forna arbetsplats. De är så rädda för mig att jag nyligen förhindrats att vid ett seminarium, få diskutera mina vetenskapliga rapporter med forskarkollegor. Är man medveten om att man begått allvarliga fel i sin forskning och därefter fått SLUs administratörer att medverka till att dölja dessa fel, är det förväntat att man gör allt för att förhindra att sanningen uppdagas och sprids till alla dem som drabbats.


Den gamla gubbdj-In måtte väl dö någon gång?

Nu har jag emellertid, före min hädanfärd, lyckats publicera alla bevis.

Den som utreder skogsvårdslagen har anledning att göra sig underkunnig om de oerhört stora fördelar för vår nation och för klimatet, som uppstår om man övergår till ett kontinuerligt skogsbruk av rätt sort, dvs. alls inte den sort som skogsstyrelsen rekommenderar.

I min lärobok, tillgänglig som ebok på Libris, har jag presenterat ett konkret förslag till ny och förenklad skogslag. Jag rekommenderar utredaren att göra en resa till Kalifornien där denna typ av lag tillämpats under lång tid. Den förenklar skogsstyrelsens verksamhet enormt, samtidigt som den förbättrar verksamheten för alla inblandade parter.

Med vänliga sommarhälsningar: Mats Hagner, professor emeritus.



Bilaga 1.

Fredrik von Arnold, advokat.

2017-02-03

Jag förstår att Du fått regeringens uppdrag att granska skogsvårdslagen.

Jag blev professor i skogsforskning 1970 och har sedan dess studerat det vetenskapliga underlaget till vår skogsvårdslag. Jag har funnit mycket allvarliga brister.

Det allvarligaste felet med lagen är att den kräver att skogsägarna skall hålla ett högt stående virkesförråd. Att detta är ett grundläggande fel förklaras av bifogade intervju med två kollegor på SLU (Bilaga Y)

Konsekvensen av ett högt virkesförråd är dålig förräntning på arbetande kapital, förenat med en lägre produktion av virke än nödvändigt. Den typ av skogsbruk som lagen förordar, trakthyggesbruk, ger tyvärr skogsindustrin en sämre råvara än om ett bruk av skiktad skog bedrivs. Den typ av hyggesfritt skogsbruk som skogsmyndigheten rekommenderar får katastrofala följder för både skogsägare och skogsindustri.

Eftersom jag är en forskare som vågat säga sanningen om vad forskningen visar, har de forskare som skapat underlaget för lagen, spridit ut nedsättande rykten om mig. Ledande representanter inom skogsnäringen yttrar sig också nedsättande om mig, eftersom de tror på fundamenten till vår skogsvårdslag. Undervisningen av jägmästare vid SLU är konsekvent i detta avseende. Alla jägmästare tror att ett högt virkesförråd krävs för att produktionen av virke skall vara hög.

Du får gärna slå mig en signal i telefonen för att höra mera.

Med vänlig hälsning

Mats Hagner, 070-64 222 44, mats.hagner@allt2.se

Blåbärsvägen 19, 903 39 Umeå

Bilaga Y

Virkesproduktionen minskar med ökande kubikmassa

Intervju med Jan-Erik Hällgren som är professor i skogsträden fysiologi och Sune Linder som är professor i skogsekologi. Båda vid SLU.

Sammanfattning

Mats: Med ökande storlek hos de största träden i en fullskiktad skog upprätthålls maximal bladyta av allt färre träd. Mängden socker förblir konstant medan mängden stamved som förbrukar socker ökar. Detta får mig att tro, att överskottet för tillväxt minskar. Håller Du med mig?

Sune: Ja

Mats: Skogsvårdslagens virkesförrådsdiagram tvingar en skogsägare att upprätthålla en viss mängd stamved per hektar. Anser Du att diagrammet i stället borde föreskriva en viss minimal bladyta, eftersom det är tätheten av blad som avgör tillväxten och inte mängden stamved.

Sune: Ja

----- Original Message -----

From: [Jan-Erik Hällgren](#)

To: [Mats Hagner](#)

Sent: Monday, March 28, 2011 4:07 PM

Subject: SV: Skogsvårdslagen

Bäste Mats Hagner,

Jag har granskat och studerat intervjun med professor Sune Linder och instämmer helt i hans bedömningar. Jag anser att svaren är, med dagens vetenskapliga kunskaper, den bästa bedömning man kan göra om trädens tillväxt och vad som är de viktigaste faktorerna. Hoppas det kan vara till hjälp att reda ut problem med bedömningar av hur man bör sköta skogen.

Hälsningar

Jan-Erik Hällgren

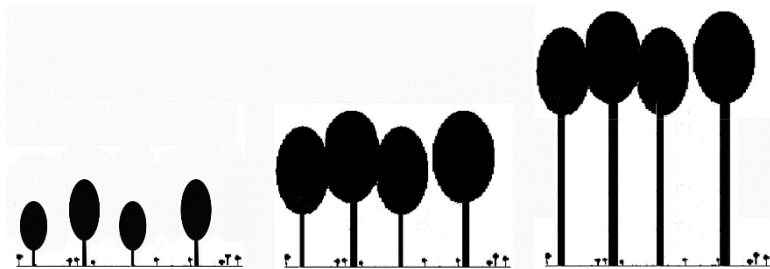
Prof. i skogsträdens fysiologi, SLU

Intervju med Sune Linder, prof. em. i skogsekologi.

Mats Hagner 2011-03-25

Mats: Finns det ett samband mellan mängden stamved och produktion av virke?

Sune: Sambandet är indirekt. Produktionen är direkt kopplad till bladytan hos beståndet, vilken i sin tur beror av bördigheten (temperatur och tillgång på näring och vatten). När träden är små och står glest har de tillsammans en låg produktion beroende på att bladytan som fångar solljuset inte hunnit bli maximal. När träden blivit stora nog för att ha uppnått den maximala bladytan är produktionen av socker i beståndet maximal. Vid fortsatt tillväxt lyfts den redan maximala bladytan allt högre upp. På magra marker uppnås inte full kronslutenhet, dvs. allt solljus kan inte tas upp i trädkronorna.

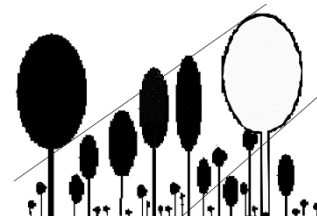


Figur 1. Energi från solen omvandlas i trädens blad till socker. Detta använder träden till att hålla liv i alla levande celler i krona, stam och rötter. Det kallas underhållsandning. Om det finns överskott på socker kan trädet använda det för tillverkning av ny ved, dvs. för tillväxt. Bladytan, som fångar solens strålar, är minst i ungskogen till vänster. Bladytan hos beståndet i mitten är tillräcklig för att fånga allt ljus. Bladytan kan inte bli större. När träden blir högre lyfts bladytan allt högre upp utan att produktionen av socker ökar. När stammarna blivit så långa, som i beståndet till höger, förbrukas en allt högre andel av sockret till andning i stammar, grenar och rötter. Då avtar tillväxten över tiden.

Stammar, grenar och rötter är en "tärande del" av skogsekosystemet. Den mängd socker som bildas i bladen ökar fram till den tidpunkt då maximal bladyta uppnås. Den del av sockret som finns tillgänglig för tillväxt minskar sedan när träden blir större och en allt större andel av sockret förbrukas av underhållsandningen. I en skog minskar därför tillväxten av virke efter att maximal bladyta har uppnåtts. Ju tätare ungskogen är, desto tidigare uppnås maximal bladyta.

Gallring reducerar bladytan och minskar mängden producerat socker. Om gallringsstyrkan är låg och beståndet har maximal bladyta före gallringen, blir återhämtningen snabb, eftersom det fortfarande finns många blad som fångar upp det ljus som skulle ha fallit på det bortgallrade trädets blad.

Figur 2. I en naturligt skiktad skog kan ett stort träd skördas utan att någon stor tillväxtnedsättning uppstår. Det beror på att bladen hos de mindre träden fångar det ljus som tidigare föll på det stora trädets blad.



Mats: Har Du studerat skillnaden i dessa avseenden mellan en enskiktad skog och en fullskiktad skog?

Sune: Nej

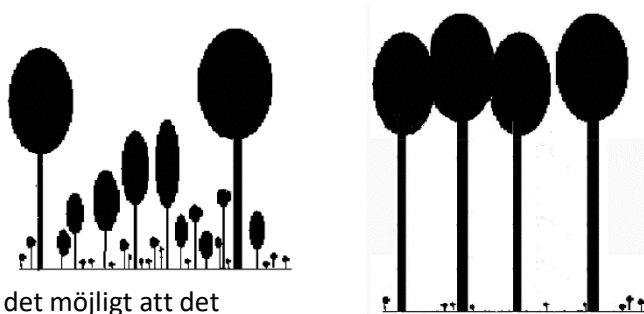
Mats: Har Du anledning att tro att en fullskiktad skog skulle ha lägre maximal bladyta och lägre bruttoproduktion än en enskiktad skog?

Sune: Nej

Mats: Vi tänker oss två mycket olika bestånd men båda har maximal bladyta. Det första är ett fullskiktat bestånd med några få stora träd och många mindre träd av alla storlekar. Det andra är ett enskiktat bestånd med fullstora träd. Har det fullskiktade beståndet en lägre mängd stamved i kubikmeter per hektar, än det enskiktade?

Sune: Ja

Figur 3. Ett fullskiktat bestånd, med samma bladyta som ett enskiktat bestånd, har troligen en mindre mängd stamved.



Mats: Vi har två bestånd med maximal bladyta, men med väldigt olika skiktning. Är det möjligt att det fullskiktade beståndet, som dras med mindre underhåll av levande stamved, har större överskott av socker tillgängligt för produktion av virke.

Sune: Ja

Mats: Den ovan beskrivna fullskiktade skogen har inte några fullstora träd men trots detta maximal bladyta. Är det troligt att denna fullskiktade skog, trots sin lägre mängd stamved per hektar, har full produktion av socker?

Sune: Ja



Figur 4. Finns det tätt med plantor och träd skapar de tillsammans en maximal bladyta, oavsett trädens storlek. I en naturligt skiktad skog, med maximal bladyta, är överskottet av socker, som kan användas för tillväxt, troligen störst när träden är små. Produktionen av virke minskar i så fall när mängden virke ökar.

Mats: Med ökande storlek hos de största träden i en fullskiktad skog upprätthålls maximal bladyta av allt färre träd. Mängden socker förblir konstant medan mängden stamved som förbrukar socker ökar. Detta får mig att tro, att överskottet för tillväxt minskar. Håller Du med mig?

Sune: Ja

Mats: Skogsvårdslagens virkesförrådsdiagram (bilaga A) tvingar en skogsägare att upprätthålla en viss mängd stamved per hektar. Anser Du att diagrammet i stället borde föreskriva en viss minimal bladyta, eftersom det är tätheten av bladyta som avgör tillväxten och inte mängden stamved.

Sune: Ja

Mats: Du har läst resultatet av en bearbetning av data från våra 11 blädningsytor. Några ytor blädades vart tionde år under sextio år. Under denna tid registrerades gallringsstyrka, virkesproduktion och skiktning. Jag och Sören Holm, som är statistiker vid SLU, analyserade materialet med multipel regression (Bilaga 1). Vi fann att volymproduktionen var störst i den skiktade skogen när:

- Gallringsstyrkan hölls låg
- Skiktningen var stark
- Mängden stamvirke var låg

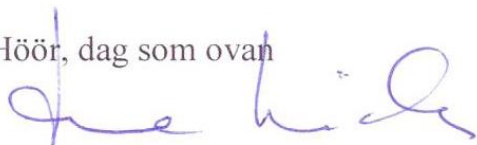
Finner Du dessa resultat strida mot vårt tidigare resonemang?

Sune: Nej

Mats: TACK

Ovanstående text överensstämmer med vad som sas under intervjun.

Höör, dag som ovan



Sune Linder