

Opgørelse af medlemmernes produktionsprognoser over 10 år

Af Bent K. Christensen og Kaj Østergård

Dansk Juletræsdyrkerforening udarbejder årligt en prognose for årets produktion af juletræer og pyntegrønt på baggrund af medlemsindberetninger. Denne årsprognose danner blandt andet baggrund for udarbejdelsen af vejledende priser. En opgørelse for perioden 1989 til 1998 viser, at prognosen de enkelte år afviger maksimalt $\pm 20\%$ i forhold til den faktiske produktion, men de seneste år er fejlvurderingen for flere produkter blevet reduceret til $\pm 5\%$.

Baggrund

På baggrund af medlemmernes indberetning i januar og august om forventet produktion af klip og juletræer i nordmannsgran, nobilis og rødgran samt klip i andet nål udarbejdes en prognose. Denne justeres

over året, og indgår som grundlag for udarbejdelse af de vejledende priser. Afsluttende sammenholdes årets faktiske produktion med prognosens forudsigelser. Det er vigtigt her at bemærke, at der er tale om en et-årig prognose. Hermed adskiller denne prognose sig fra de mange prognoser, der er offentliggjort i de seneste fem år.

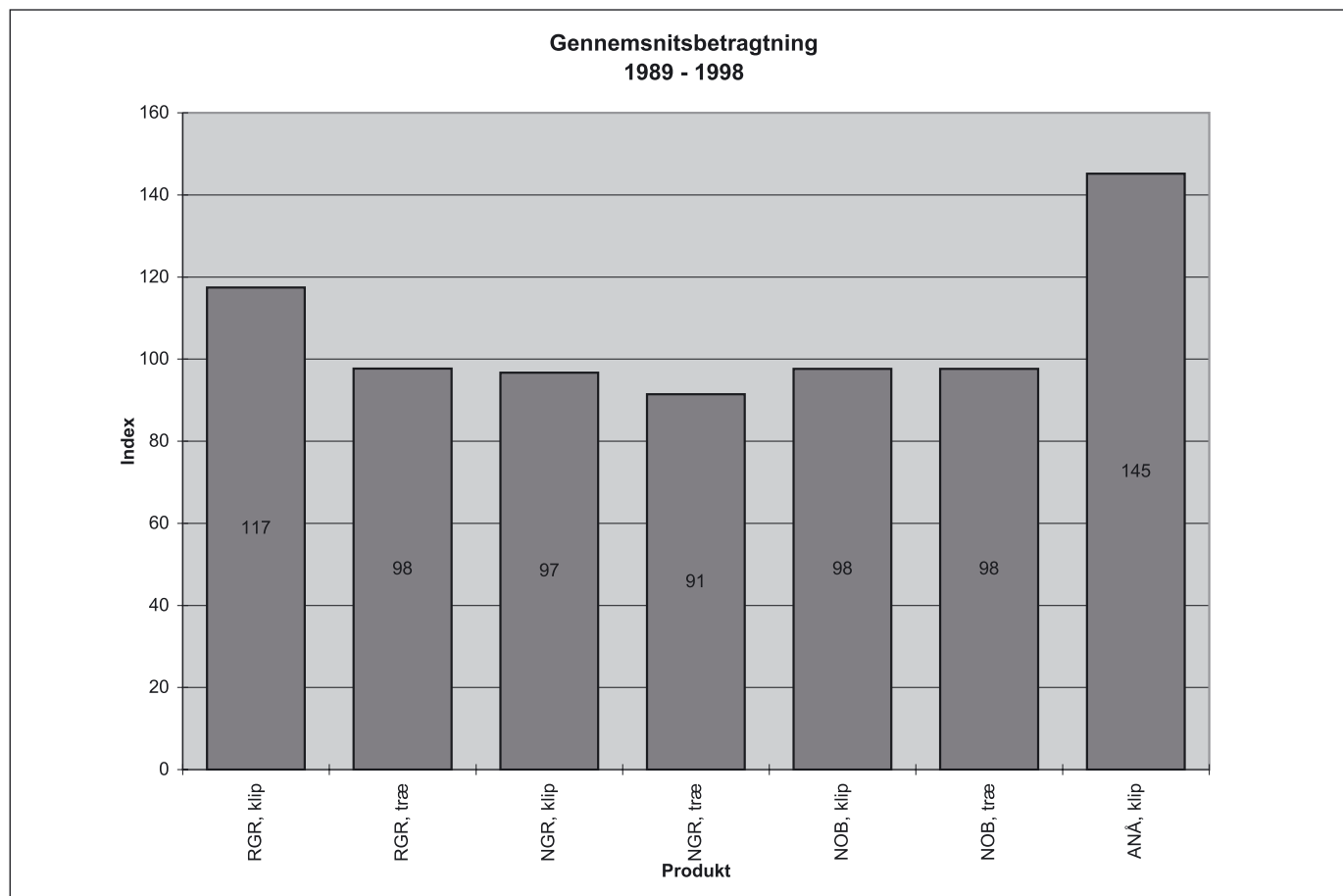
Opgørelse

For at kunne sammenligne de enkelte år og produkter foretages der en indeksering, således at den faktiske produktion svarer til 100. Det vil sige, at hvor den aktuelle prognose-værdi er mindre end 100, har den reelle produktion været større, end hvad der blev forventet i prognosen. Det gennemsnitlige indeks for de enkelte

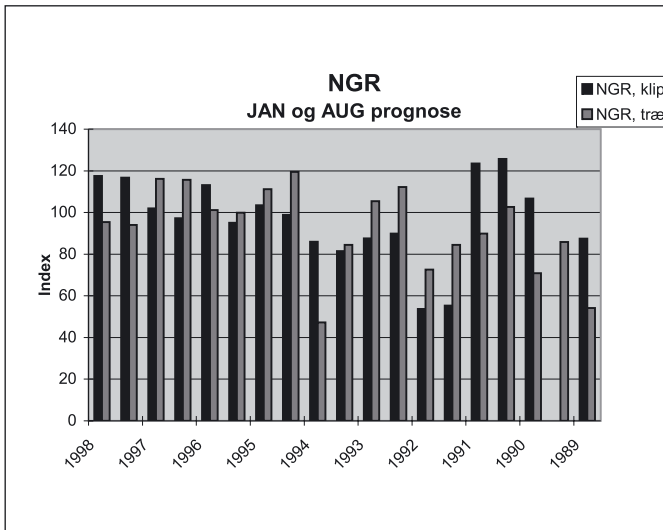
produktionsgrene i perioden 1989 til 1998 fremgår af figur 1. Ses der bort fra klip i rødgran og andet nål har den gennemsnitlige prognose været forholdsvis præcis, men med en tendens til at være lidt lavere end den faktiske produktion. Dette er imidlertid en gennemsnits-betragtning, men i figur 2-5 er prognosens nøjagtighed i de enkelte år afbilledet. Indenfor det enkelte år optræder der indtil 4 søjler. De to første er resultater af prognosen udarbejdet på grundlag af indberetningerne i januar, mens de to næste viser resultatet af beregningerne i august for henholdsvis pyntegrønt og juletræer.

Nordmannsgran

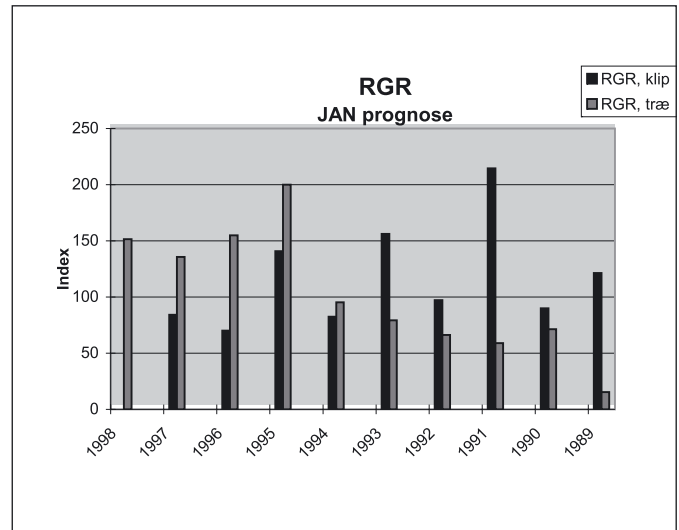
For nordmannsgran (figur 2) har prognosen siden 1995 været forholdsvis præcis (afvigelse



Figur 1 Det gennemsnitlige indeks for de enkelte produktionsgrene i perioden 1989-1998.



Figur 2 Prognosens årlige udvikling for nordmannsgran.



Figur 3 Indekserede værdier for produktionen af rødgran klip og juletræer.

ser på indtil 5 % med undtagelse af 1997) for juletræerne. Forklaringen på afvigelsen i 1997 kan være flere, men det mest sandsynlige er, at der på dette tidspunkt er sket en stramning af kvalitetssorteringen. Producenterne har derfor vurderet udbuddet større, end det rent faktisk blev. Sagt med andre ord har andelen af usalgbare træer været stigende. Prognosen for klip har i visse år en tendens til overvurdering, men påvirkes stærkt af, i hvilket omfang uklassificerede træer oparbejdes som pyntegrønt.

Rødgran

Prognosen for rødgran har, som det fremgår af figur 3, store udsving i præcisionen mellem de enkelte år for såvel klip som juletræer. Fra 1995 er produktionen af juletræer blevet overvurderet med 35 - 50% hvert år. Dette har oprindelse i, at mængden af rødgran juletræer hos foreningens medlemmer altid har været ekstrem lav. En enkelt producents fejl vurdering med relativt få

træer har således en voldsom indflydelse på prognosen. Ligeledes har markedet for rødgran i den aktuelle periode været vigen- de, og herigennem har det ikke været muligt at afsætte de ønskede mængder. Afvigelserne for denne produktionsgren er så omfattende, at troværdigheden af de udarbejdede prognoser må konstateres at have været meget lav for rødgran.

Nobilis

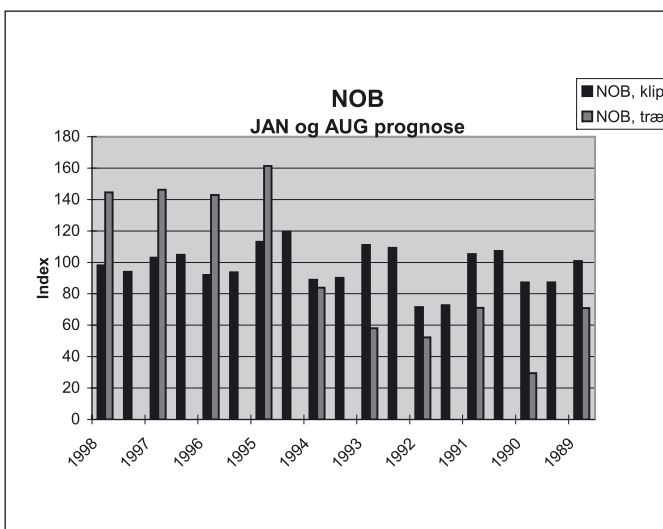
Gennem hele perioden fra 1993 til 1998 er nobilis klip blevet fastlagt med en præcision på 20% (figur 4). Fra 1996 er fejl vurderingen blevet minimeret til 5% med en svag tendens til undervurdering. For juletræerne må der derimod konstateres store udsving. Specielt har der fra 1995 været en konsekvent overvurdering af produktionen på 40%, hvilket igen skyldes denne produkttypes meget svage repræsentation i prognosen. Selv små fejl vurderinger får herved meget stor vægt. Samtidig vides det, at nobilis -

under danske forhold - har en tendens til manglende udspring af top- og sideknopper, hvilket medfører en uheldig formmæssig udvikling. Antallet af juletræer kan således først reelt vurderes efter udspring, og dette kan pludselig reducere januar måneds forventede udbytte.

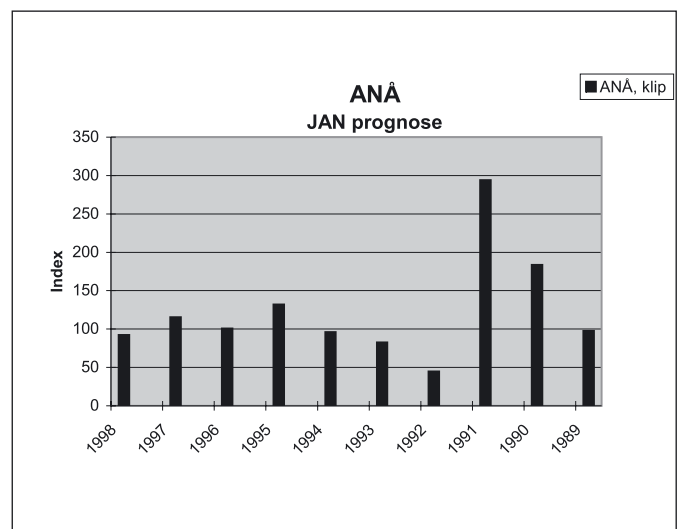
Udelades året 1995 ved opgørelsen af klip i anden nål (figur 5) har prognosen en nøjagtighed på 20% for dette produkt, men med en tendens til en svag undervurdering. I forhold til totalproduktionen er denne produktionsgren meget begrænset.

Sammenfatning

Ses der bort fra rødgran og nobilis juletræer, må det konstateres, at prognosen som helhed i de seneste år har beskrevet den faktiske produktion med en nøjagtighed på $\pm 5\%$. For de store produktgrupper - nordmannsgran juletræer, nobilis klippegrønt og nordmannsgran klip - viser prognosesammenstillingen derfor et rimeligt billede.



Figur 4 Prognoseresultaterne for nobilis.



Figur 5 Opgørelse for pyntegrønt i andet nål.