



ÅRRINGSANALYSER
AF DANSKE SKOVTRÆER

TREE-RING ANALYSES
OF DANISH FOREST TREES

AF
ERIK HOLMSGAARD

INDLEDNING.

Fra flere undersøgelser udført her i landet og fra mange undersøgelser udført i andre lande ved man, at skovtræernes tilvækst kan variere overordentlig meget og i nogle år være dobbelt så stor som i andre.

Medens man i landbruget og havebruget ikke kan undgå at bemærke, om årets afgrøder har været gode eller dårlige, kan man meget let undgå at skænke dette spørgsmål nogen opmærksomhed i skovbruget, hvor man ikke høster det enkelte års tilvækst, og hvor forskelle i tilvækst i de forskellige år kun viser sig som forskelle i årringsbredderne — forskelle som ofte kun beløber sig til brøkdele af en millimeter.

Derfor er det måske heller ikke så underligt, at det har været — og vist stadig er — en udbredt praksis at bedømme en vækstsæsons godhed efter det let iagttagelige forhold, om nåletræerne har lange eller korte topkud. Dette bedømmelsesgrundlag er dog meget ufuldkomment, da højdetilvæksten i regelen kun udgør en ganske lille del af massetilvæksten, og mange undersøgelser har tilmed vist, at topkudslængden i højere grad bestemmes af det foregående års klimatiske forhold end af vækstbetingelserne i det år, hvor topkuddet strækker sig, medens årringsbredden og massetilvækstens størrelse i almindelighed er afhængig af de klimatiske forhold i vækstsæsonen og eventuelt en kortere periode forud for denne.

De nævnte forskelle i tilvækst fra år til år vanskeliggør i høj grad sammenligninger imellem tilvækstbestemmelser og dermed i mange tilfælde en objektiv bedømmelse af forstlige foranstaltningers virkninger. På den anden side kan de ved deres afhængighed af de klimatiske forhold give os visse oplysninger om, hvilke forhold der særlig begrænser tilvæksten. Selv om man ikke høster det enkelte års tilvækst i skovbruget, er kendskab til de årlige tilvækstvariationer derfor alligevel af betydelig forstlig interesse.