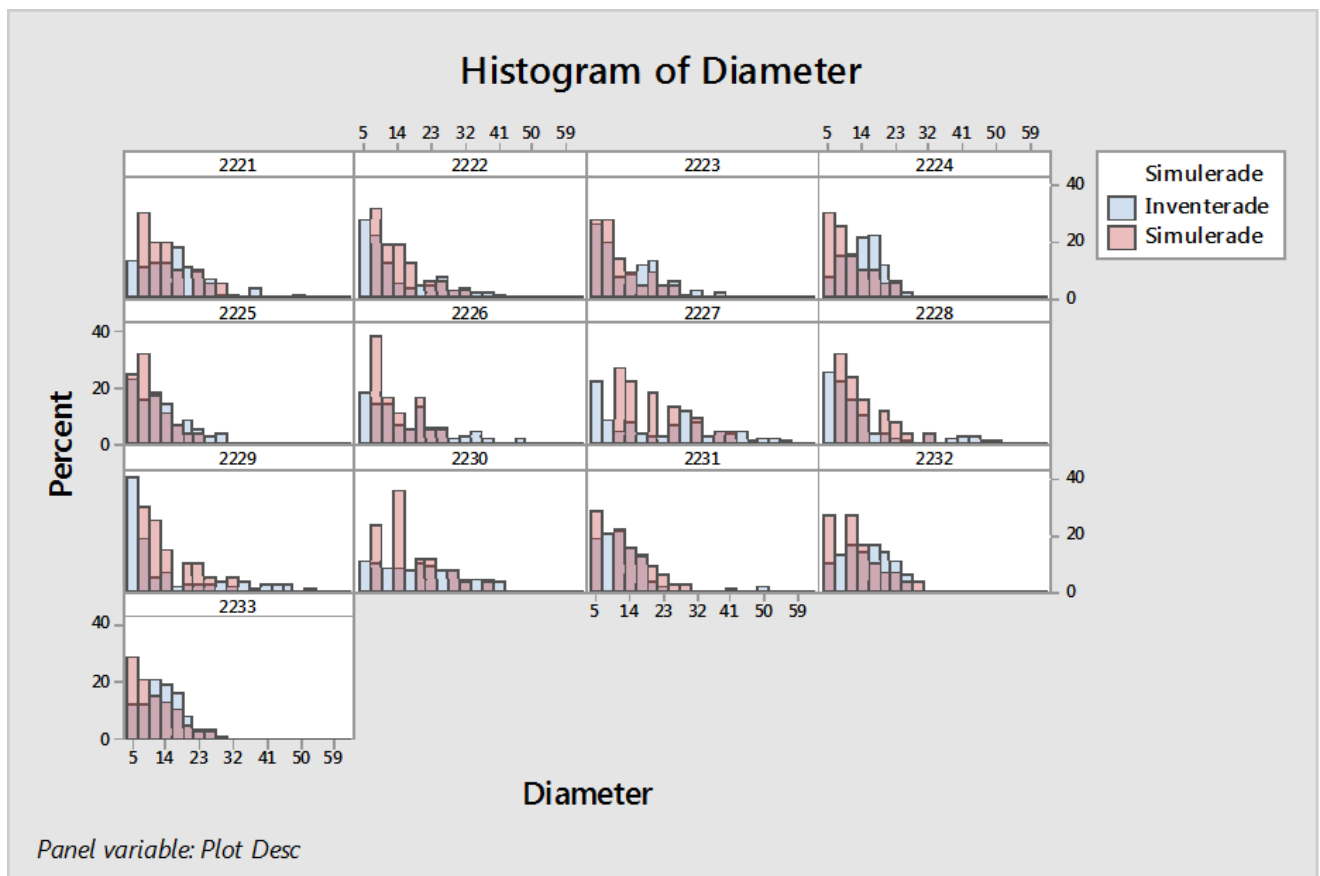
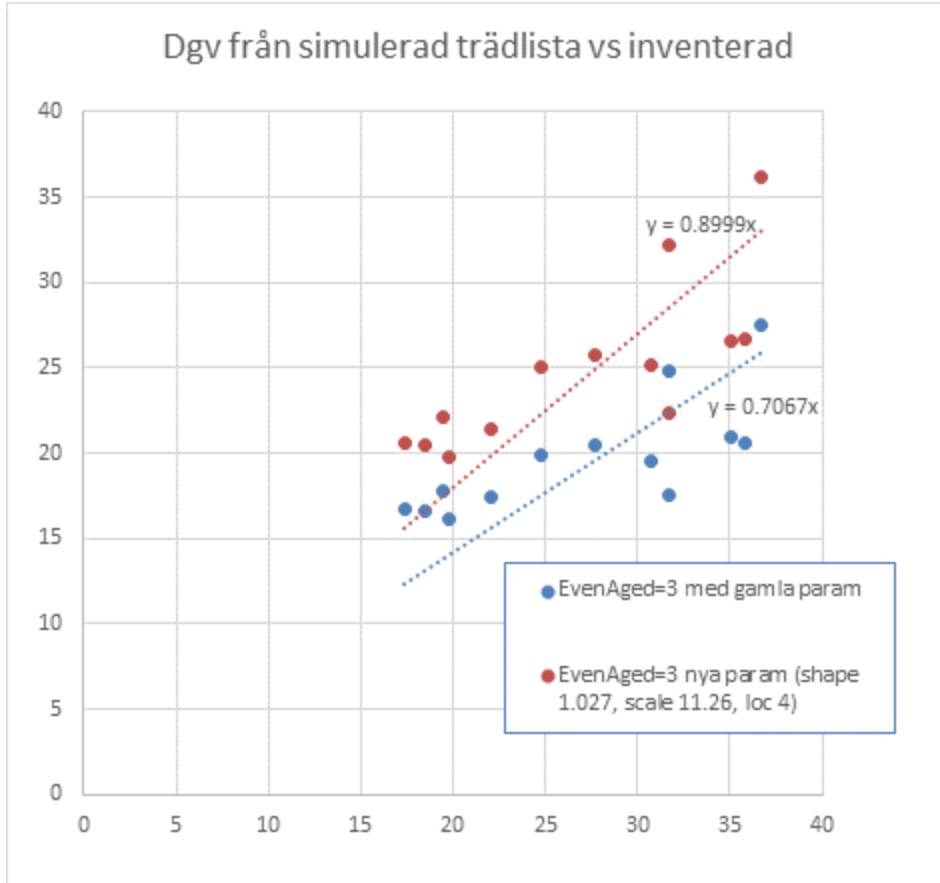


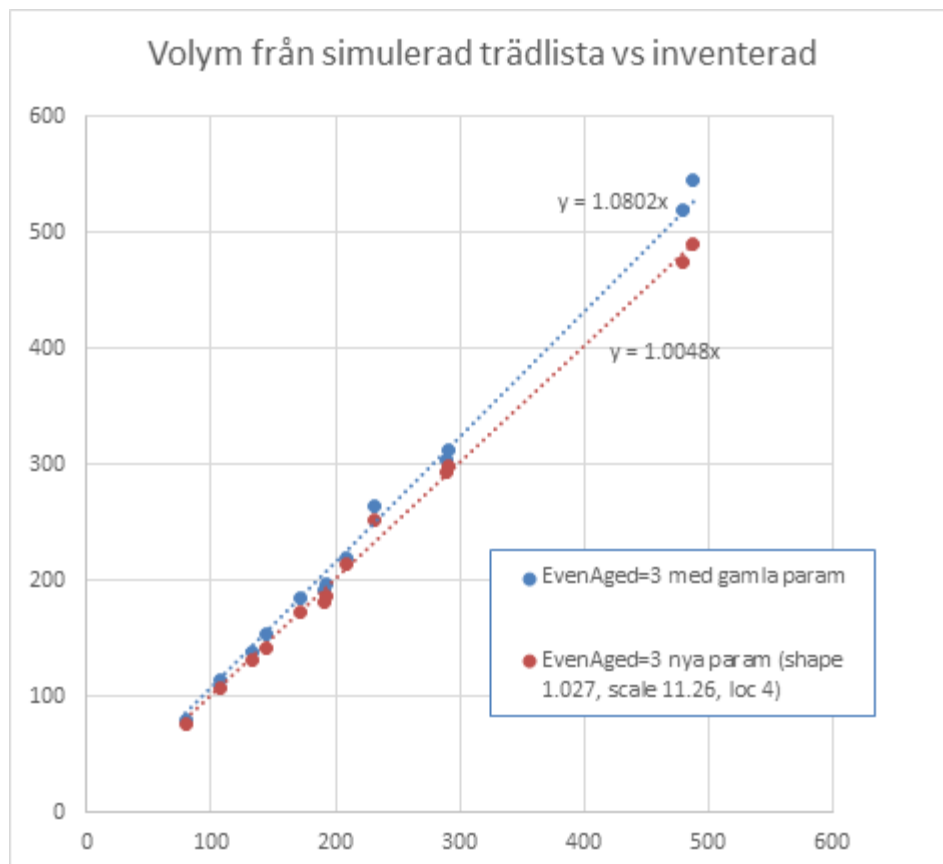
PM: Nya Weibull-parametrar för olikåldriga bestånd

Diagrammet nedan visar diameterfördelningar för urskogsytor (inventerade) jämte motsvarande simulerade diameterfördelningar från ytor som simulerats utifrån ytornas beståndsmedelvärden. Har använt Weibull-parametrar som baseras på de inventerade urskogsytor (shape=1.027, scale=11.26, location=4). Ytan 2224 är inte omvänt J-fördelad men det visste jag inte, den borde inte ha varit med. Notera att det är många flera klavträäd på de riktiga ytorna än vad det finns simulerade trädobjekt, det förklarar varför det saknas observationer i vissa staplar för simulerade träd och v.v (se t ex yta 2230). Om man lägger på fördelningarna som ges med de gamla parametrarna blir de klockformade allihopa, som vi har konstaterat. Eftersom Heureka kalibrerar grundytor, stamantal och medelhöjder verkar det fungera på ett robust sätt, dvs. programmet verkar inte så väldigt känsligt för parametrarnas exakta värden.



En intressant effekt är att både dgV och virkesförråd stämmer bättre överens mellan de simulerade och inventerade ytorna. X-axeln i figurerna nedan visar värden baserade på inventeringarna. Röda linjen visar de simulerade värden med de nya parametrarna, den blå linjen med de gamla parametrarna.





Det här var en "quick-and-maybe-a-little-dirty" utan hänsyn till trädslag t ex, men det blir så pass mycket bättre än den gamla att jag tycker vi kör på detta tills vidare. Dvs. för bestånd där man har angivit EvenAgeCode = olikåldrigt i beståndsregisterfilen.