



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Ungskogpleie - «Røy i tid»

Vårsamling Innlandsskogbruket 2018

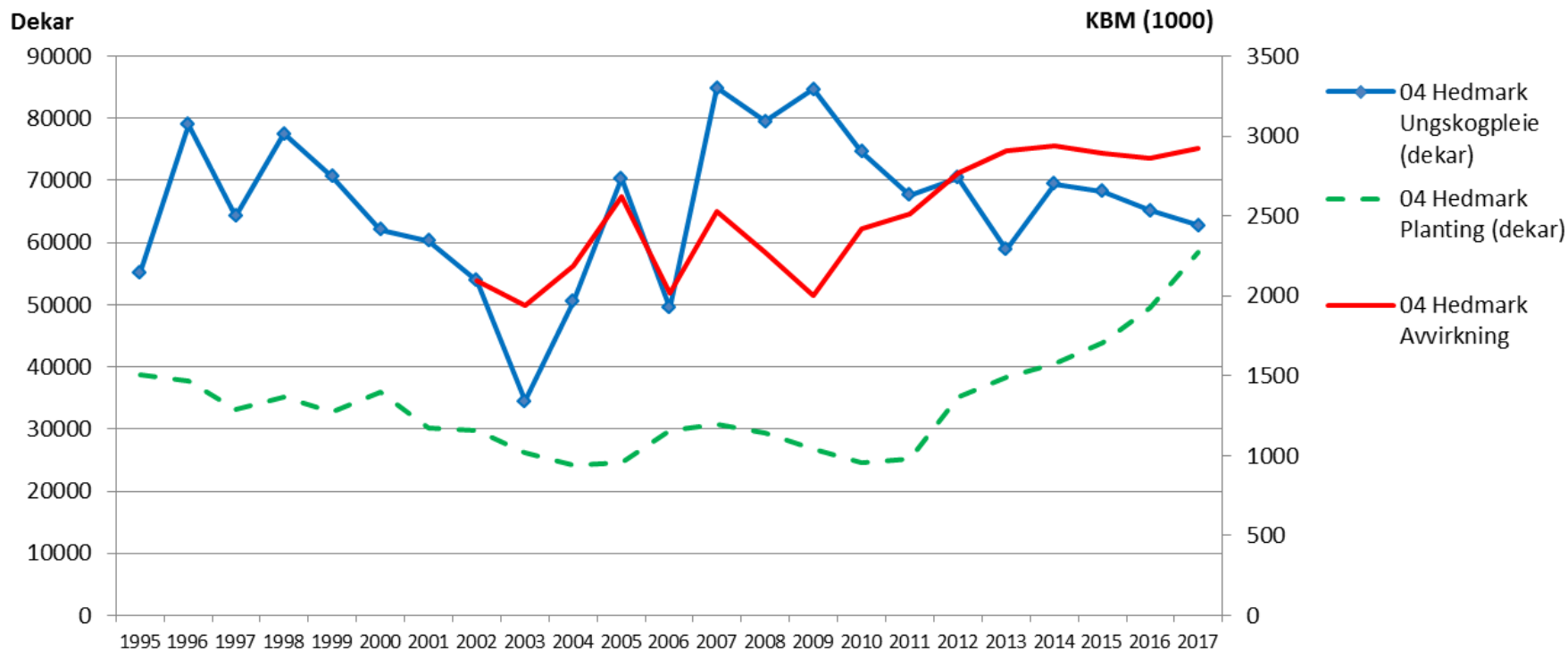
Even Bergseng, NIBIO



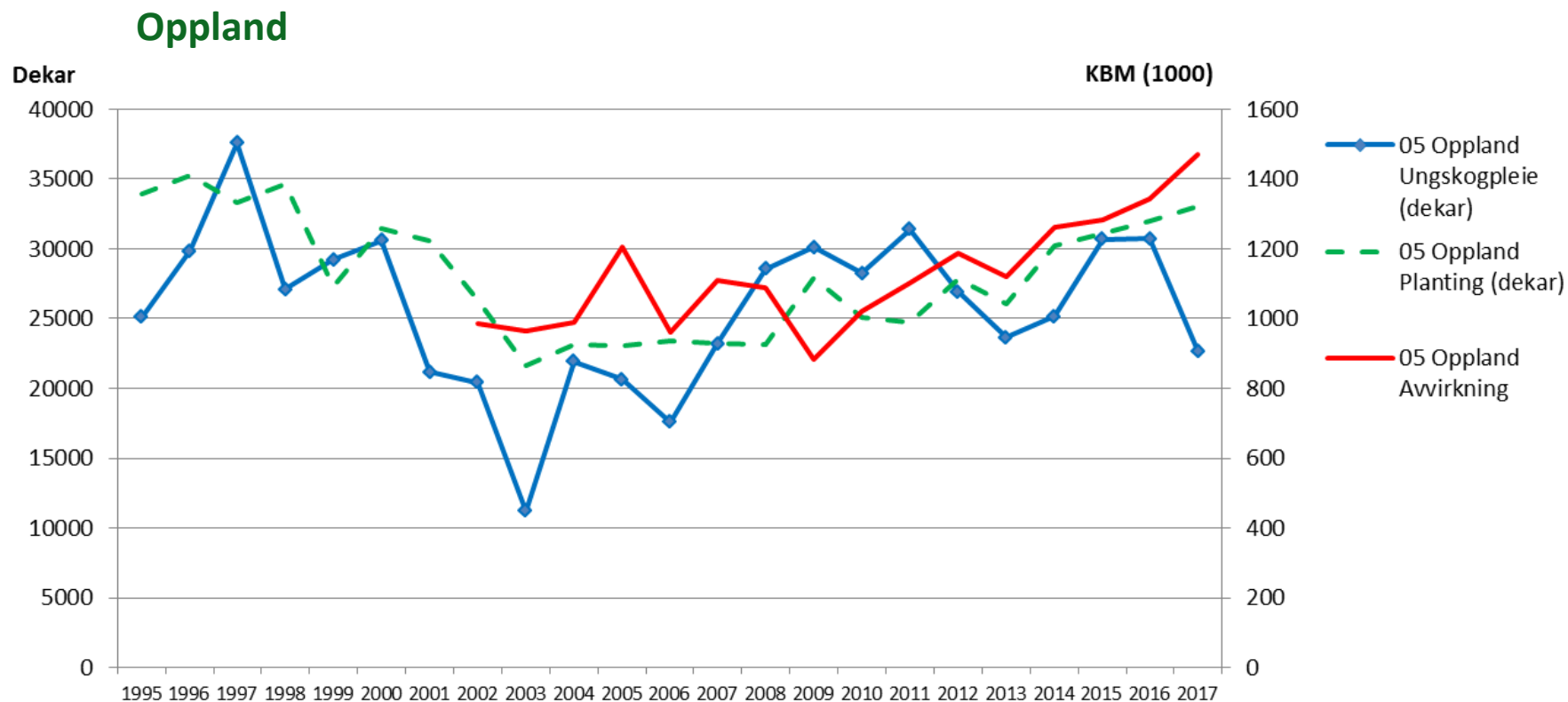
Foto: Kjersti Holt Hansen

Hva er situasjonen i Innlandet?

Hedmark



Hva er situasjonen i Innlandet?



Tabell 21. Areal (%) i hogstklasse II fordelt på treantallsklasser (tr/ha), treslag og bonitet.

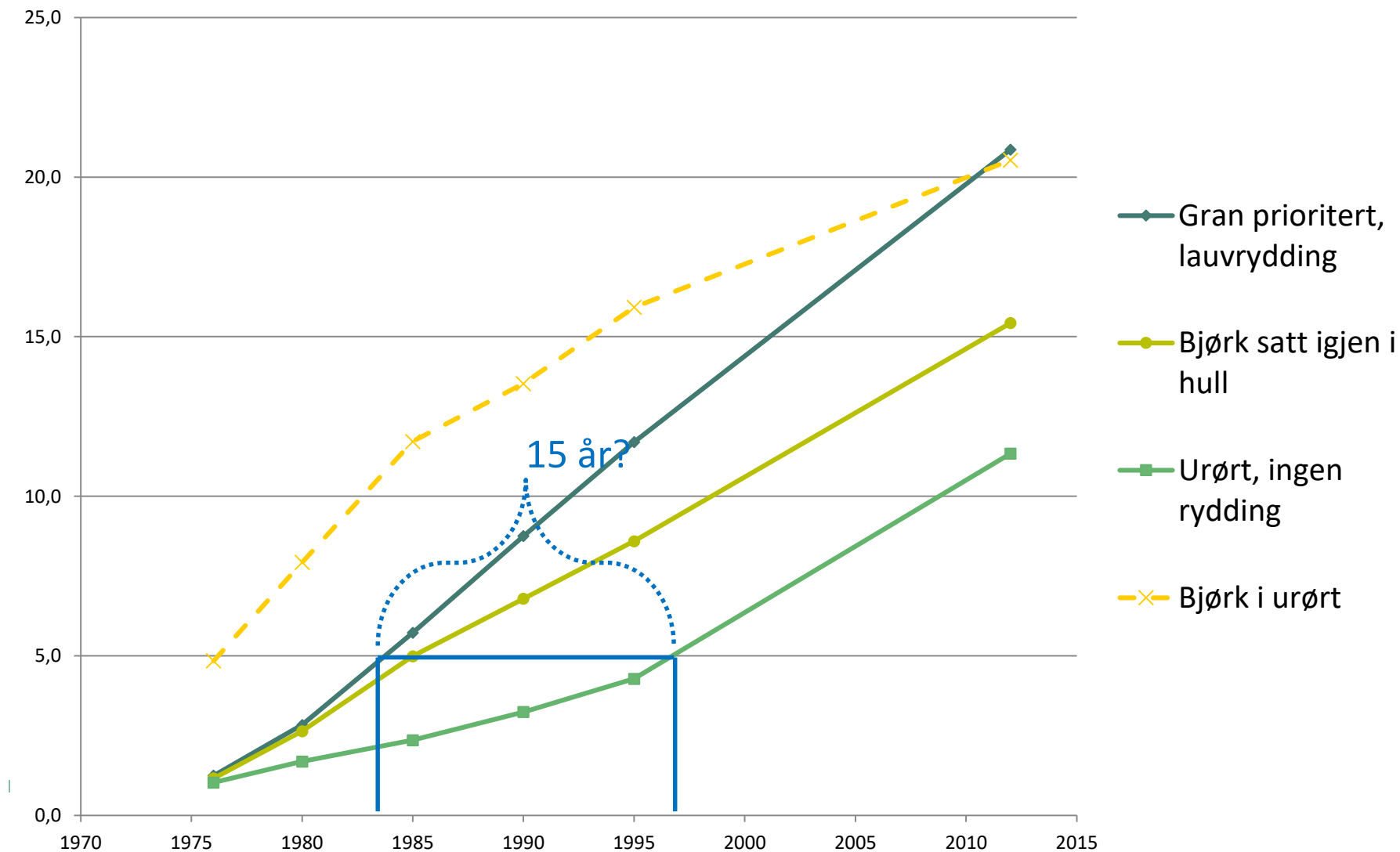
Hedmark

		Treantall (tr/ha)		
Treslag	Bon	< 1500	1501-3000	>3000
Alle treslag	6	34	38	28
	8	13	22	65
	11	7	13	80
	14	1	13	85
	17	2	15	84
	20	0	22	78
	23 - 26	0	15	85
Bartrær	6	70	13	17
	8	60	22	18
	11	28	26	47
	14	17	30	52
	17	18	25	58
	20	38	46	16
	23 - 26	64	36	0

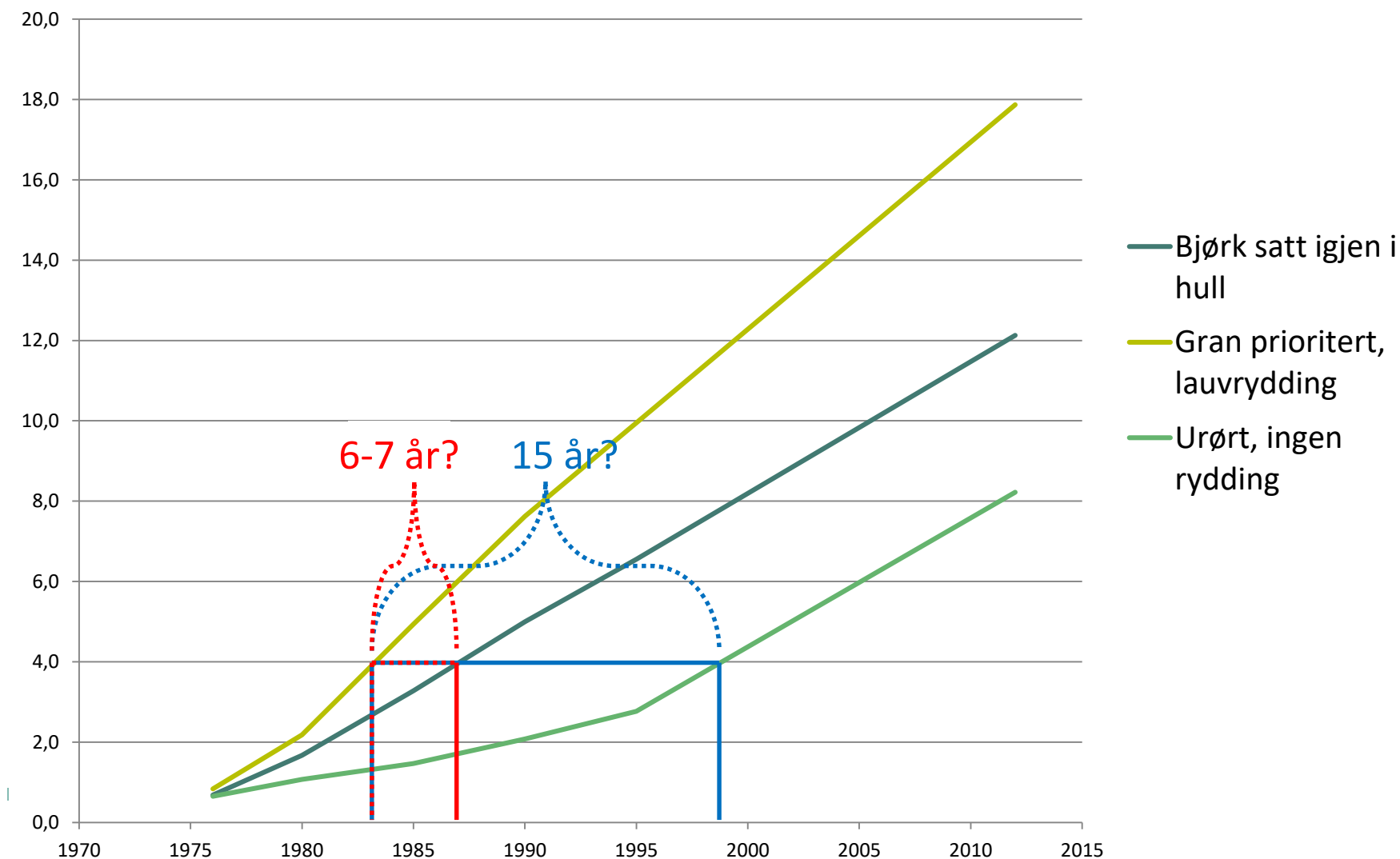
Oppland

		Treantall (tr/ha)		
Treslag	Bon	< 1500	1501-3000	>3000
Alle treslag	6	21	8	71
	8	7	28	65
	11	6	20	74
	14	0	20	80
	17	1	25	75
	20	0	17	83
	23 - 26	71	8	21
Bartrær	6	50	32	19
	8	40	27	33
	11	32	23	46
	14	31	53	16
	17	62	38	0
	20	0	0	0
	23 - 26	0	0	0

Skriptvedt: Høydeutvikling 1976-2012



Skriptvedt: Diameterutvikling 1976-2012



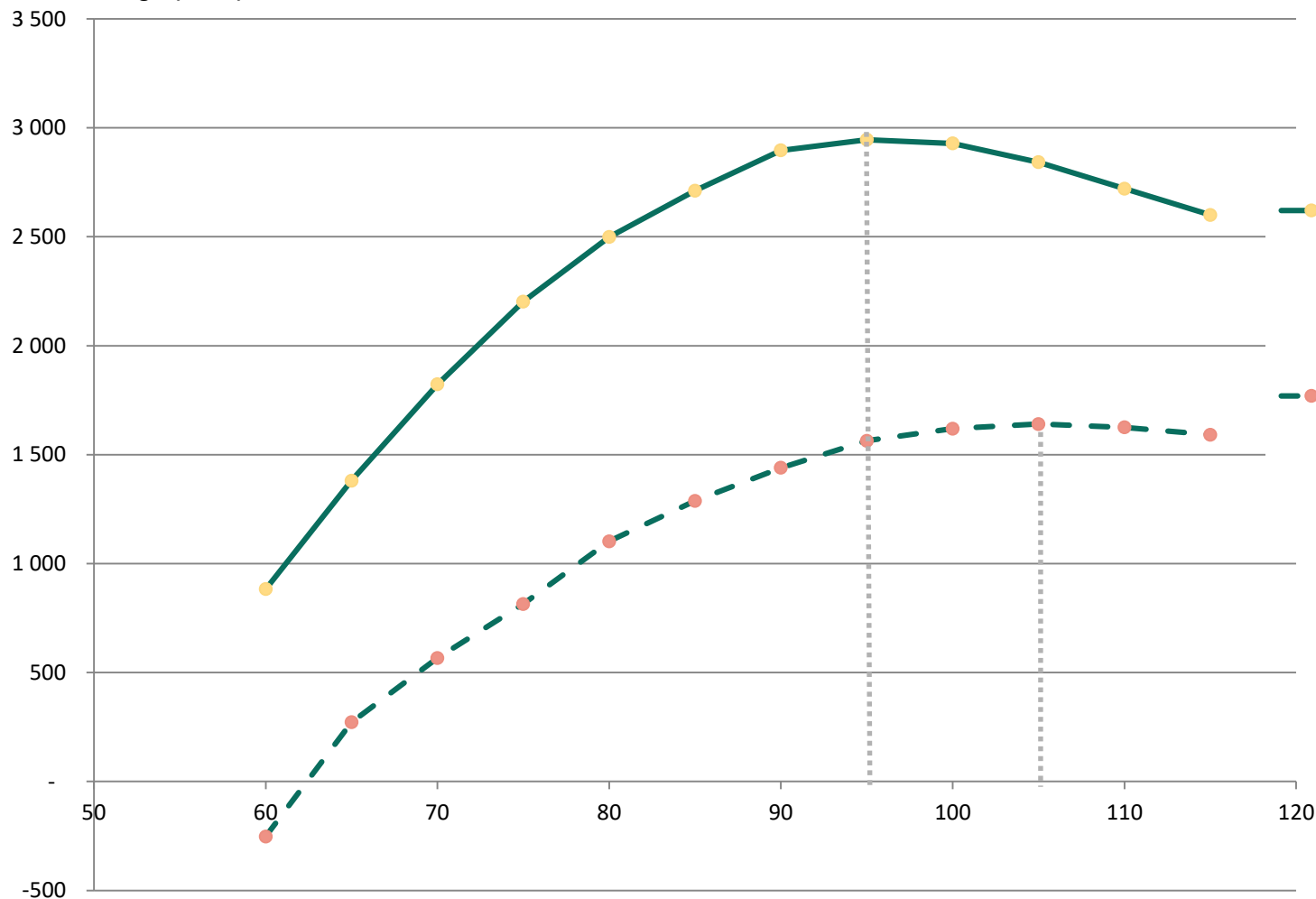
Skiptvet: Utvikling i totalt volum, 1976-2012

	Urørt, ingen rydding	Begunstige lauv	Bjørk i hull	Supplering bjørk i hull	Gran prioritert, lauvrydding
BJØRK	322	300	263	258	
GRAN	84	142	187	222	514
	406	442	450	480	514

Takk til Kjell Andreassen for data

Simulering: G11, effekt av lauvinnslag

Nåverdi av hogst (kr/ha)



G11, N = 150,
Bare gran

G11, N = 150,
Lauvinnblanding

Bestandsalder (år)

Kostnad

$$- x = \frac{1}{1,03^7} = 0,81 \approx -20\%$$

$$- x = \frac{1}{1,03^{12}} = 0,70 \approx -30\%$$

$$- x = \frac{1}{1,03^{15}} = 0,64 \approx -35\%$$

Produksjon!

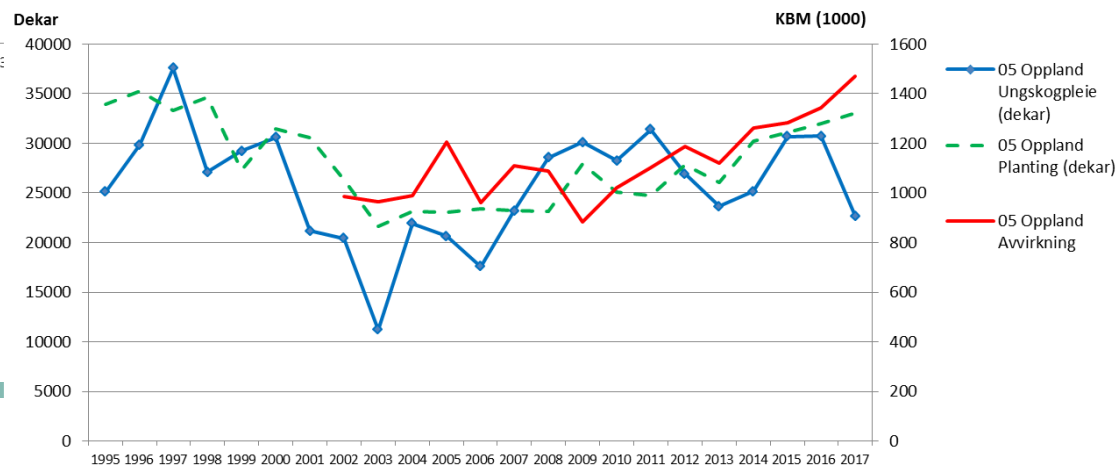
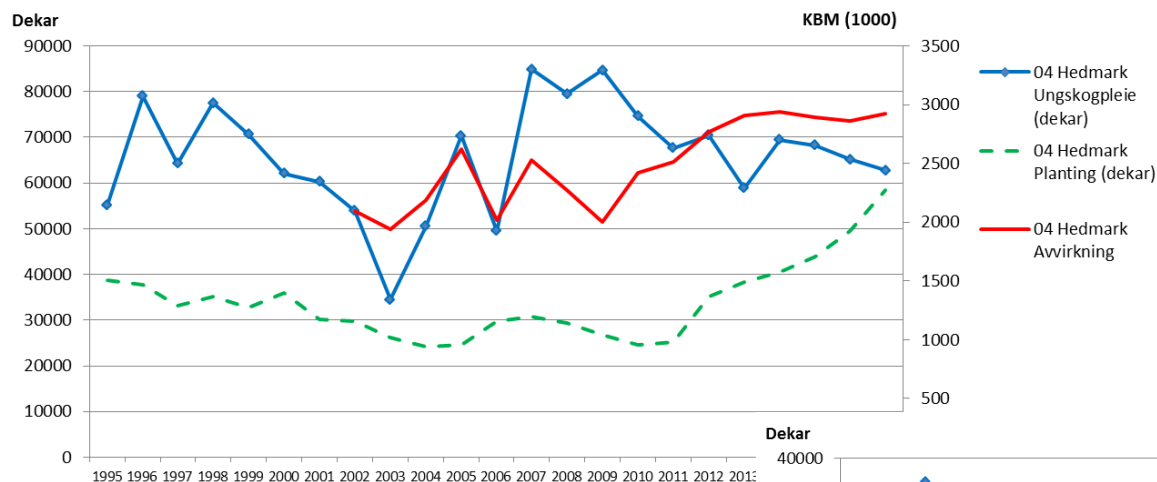
Verdi? Kanskje 50%?

I tillegg

- Galopperende kostnader til rydding ved senere tidspunkt
- Lavere sysselsetting
- Mindre «skogbevissthet»?

Effekter på regionsnivå?

- 1,5 x foryngelsesarealene $\Rightarrow$ måltall 150.000 + 75.000 = 225000 dekar



- Areal som ikke behandles = 20k + 30k = 50 000 dekar?
- 5 kbm/daa * 50 000 dekar
= 250 000 kbm (pr år) ?

m3/ha (ub) i hkl V		
Driftsveil. (m)	Hedmark	Oppland
< 100	188.1	151.4
100 - 299	154.7	189.5
300 - 499	135.0	165.3
500 - 699	124.4	166.6
700 - 999	138.4	117.2
1000 - 1999	77.7	117.7
>= 2000	75.3	63.8
Totalt	123.6	138.9

Konklusjon?



Foto: Kjersti Holt Hansen