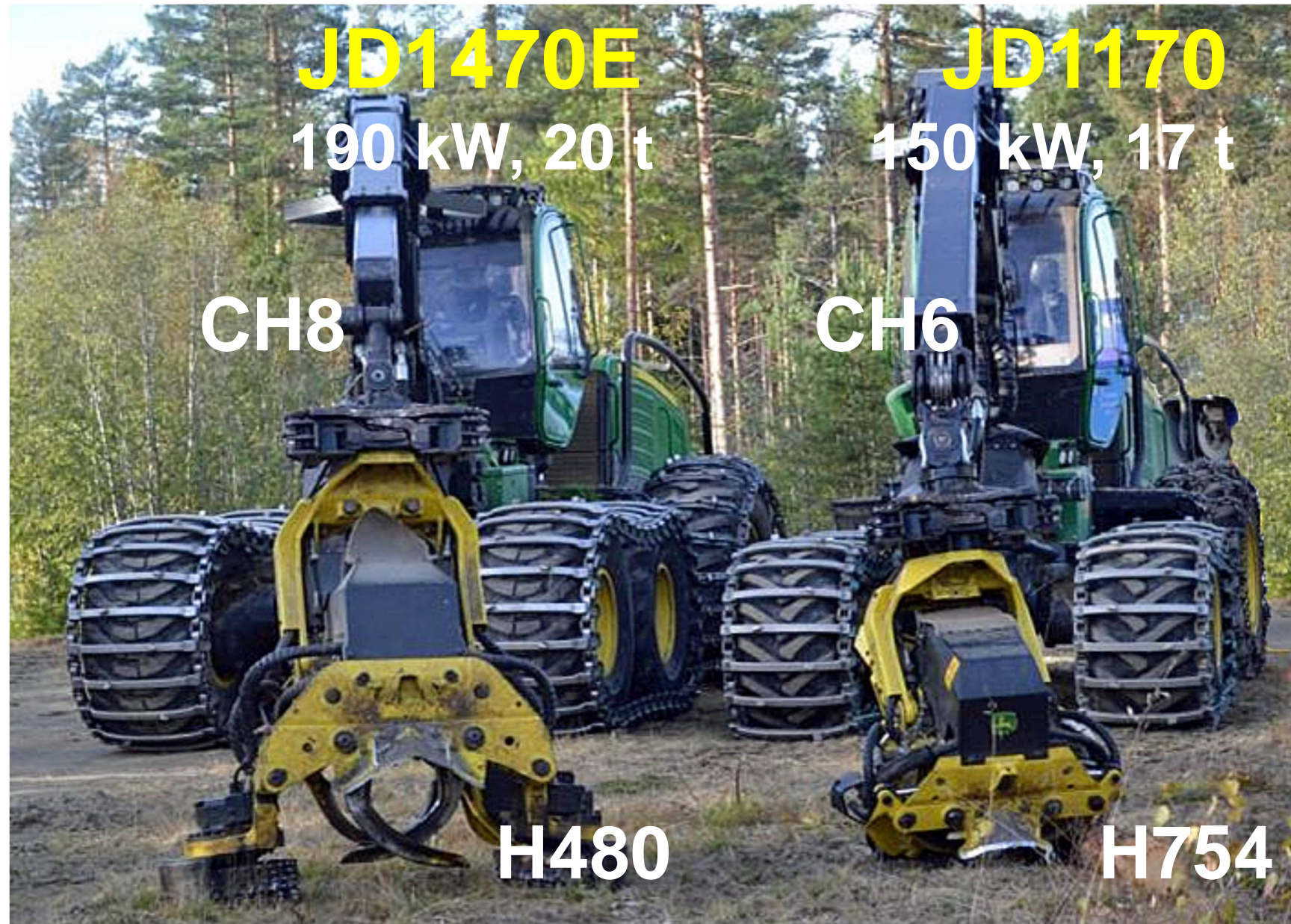
A close-up portrait of a middle-aged man with short, light-colored hair and glasses. He is wearing a dark jacket over a collared shirt. The background is blurred. The entire image has a green color overlay.

**Skördarens storlek
har betydelse
Torbjörn Brunberg**

Jämförande studie av JD 1470 vs JD 1170 i slutavverkning



- *Prestation*
- *Bränsleförbrukning*
- *Virkesvärde*

Bestånd

	Grovt	Klent
Medelstam, m ³ fub	0,28	0,15
Terräng (Ytstruktur, Lutning)	2,2	2,2
Trädslag (T,G,L)	(2,96,2)	(1,98,1)
Antal stammar/ha	840	1100
Kvistighet	Lätt-Normal	Lätt-Normal
Underväxt	Normal	Normal

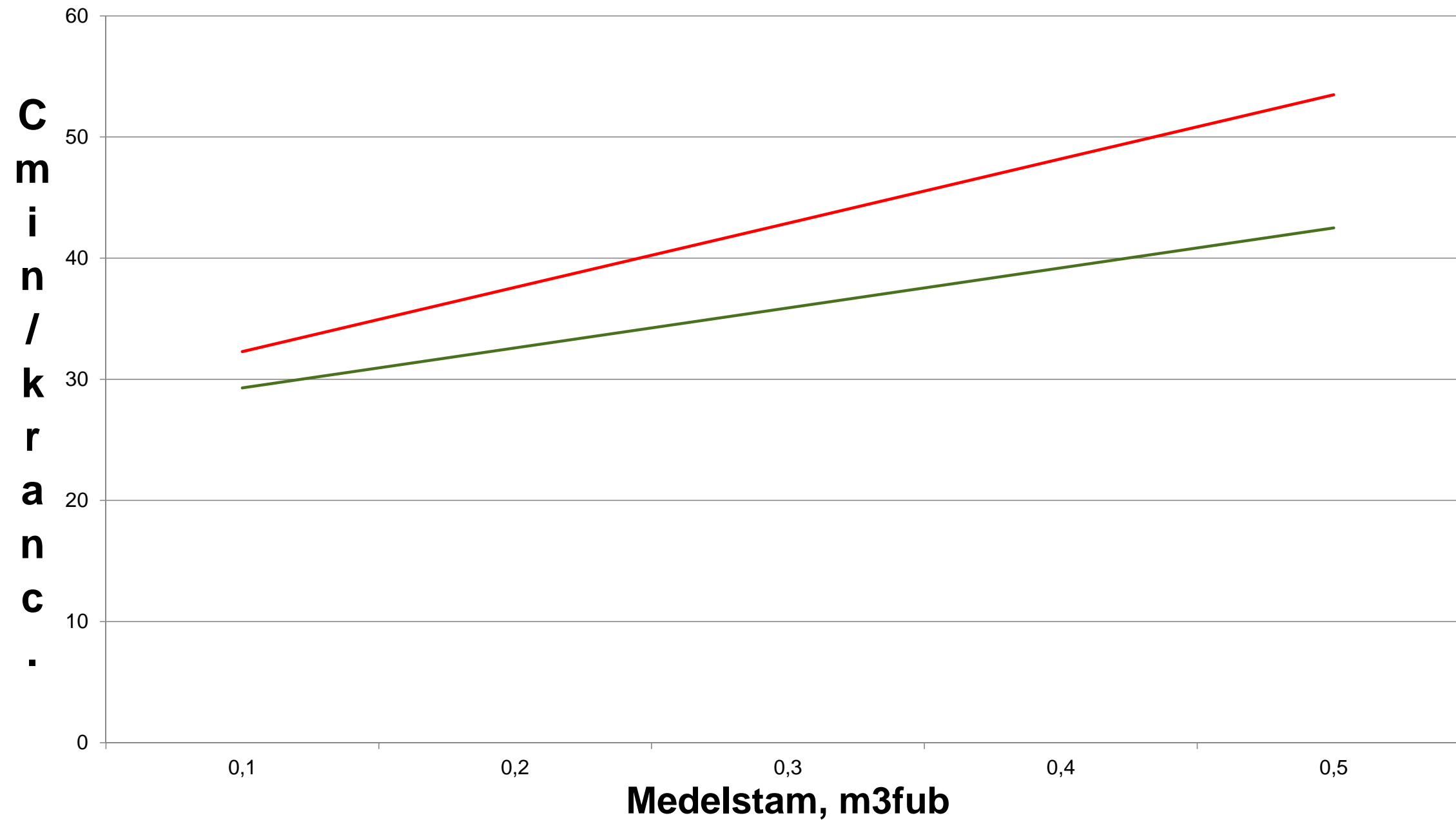
Tidsåtgång(cmin/kranc.)

Medelstam=0,22 m³fub

Bestånd	Förare	JD1170E(B)	JD1470E(A)
Grovt	A	39,9	32,0
	B	37,5	33,5
Klent	A	36,0	29,2
	B	32,8	31,9

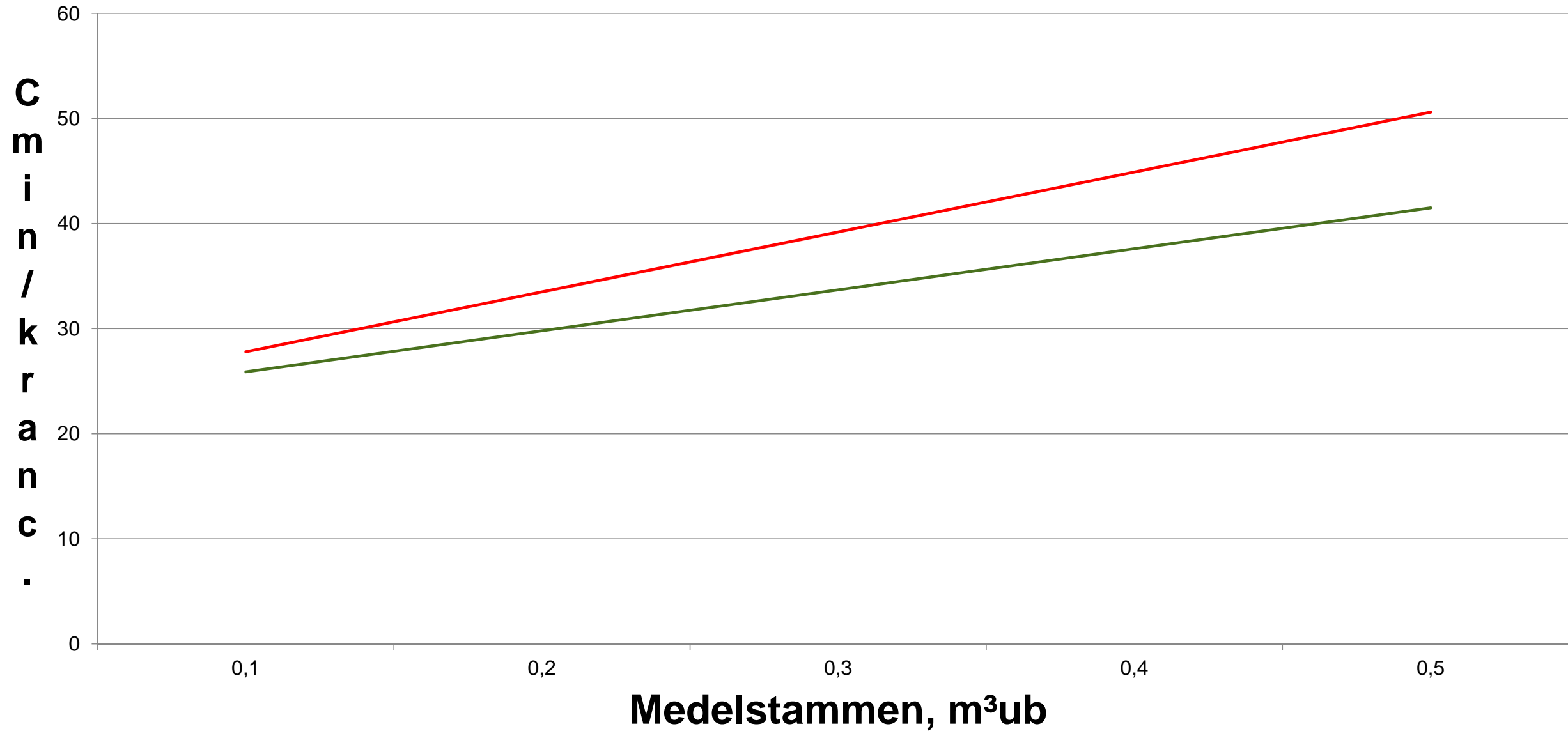
Grova beståndet

(**Röd**=JD1170E, **Grön**=JD1470E)



Klena beståndet

(**Röd**=JD1170E, **Grön**=JD1470E)



Kostnad, SEK/m³fub

0,28 m³fub bestånd

Medelst.	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
JD1170	53,8	31,3	23,8	20,1	17,8
JD1470	51,4	28,6	21,0	17,2	15,0

Beräknad
Tim.kost (SCA)
SEK/G0h

997

1067

0,15 m³fub bestånd

Medelst.	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
JD1170	46,2	27,8	21,7	18,7	16,8
JD1470	46,1	26,5	20,0	16,7	14,8

SEK/G0h

997

1067



Bränsleförbrukning

	Maskin	Förare	l/mask.tim.	l/m ³ fub (Medelstam korrigerad)
0,28 m ³ bestånd	1170	A	17,1	0,54
		B	17,2	0,41
	1470	A	21,5	0,46
		B	21,8	0,48
0,15 m ³ bestånd	1170	A	16,4	0,58
		B	16,5	0,58
	1470	A	20,9	0,66
		B	21,7	0,73

Förarnas intryck av maskinerna

JD1170E	Lämplig i klen slutavv och gallring
JD1470E	Fungerar bra i både grov och klen slutavverkning Stabil basmaskin som medger lugn och hög produktion. Klarar flerträdshantering på ett bättre sätt.

Virkesvärde

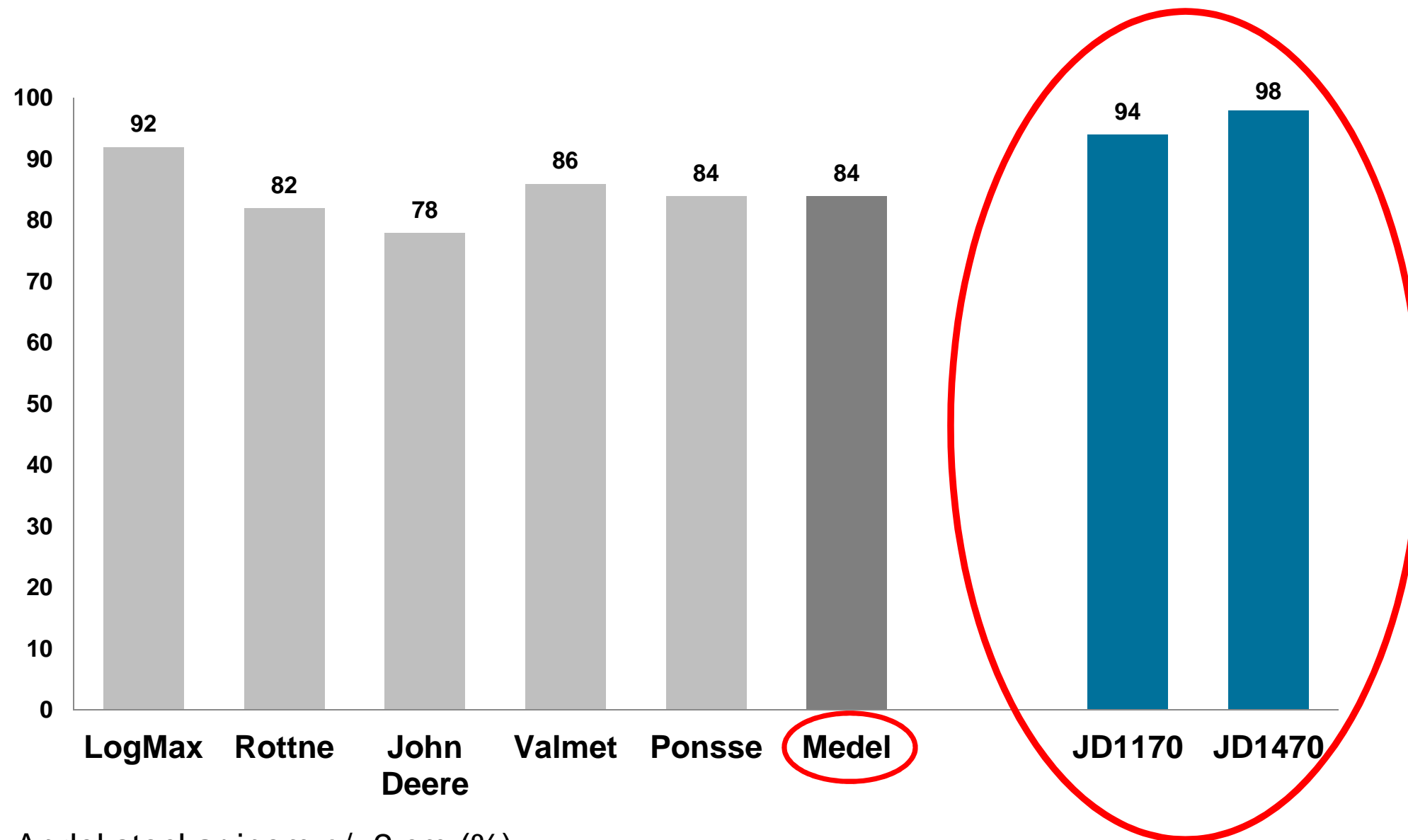


Undersökningar

- **Längd**
Andel stockar inom +/- 2 cm
- **Diameter**
Andel stockar inom +/- 4 mm
- **Teknisk utvärdering**

Längd

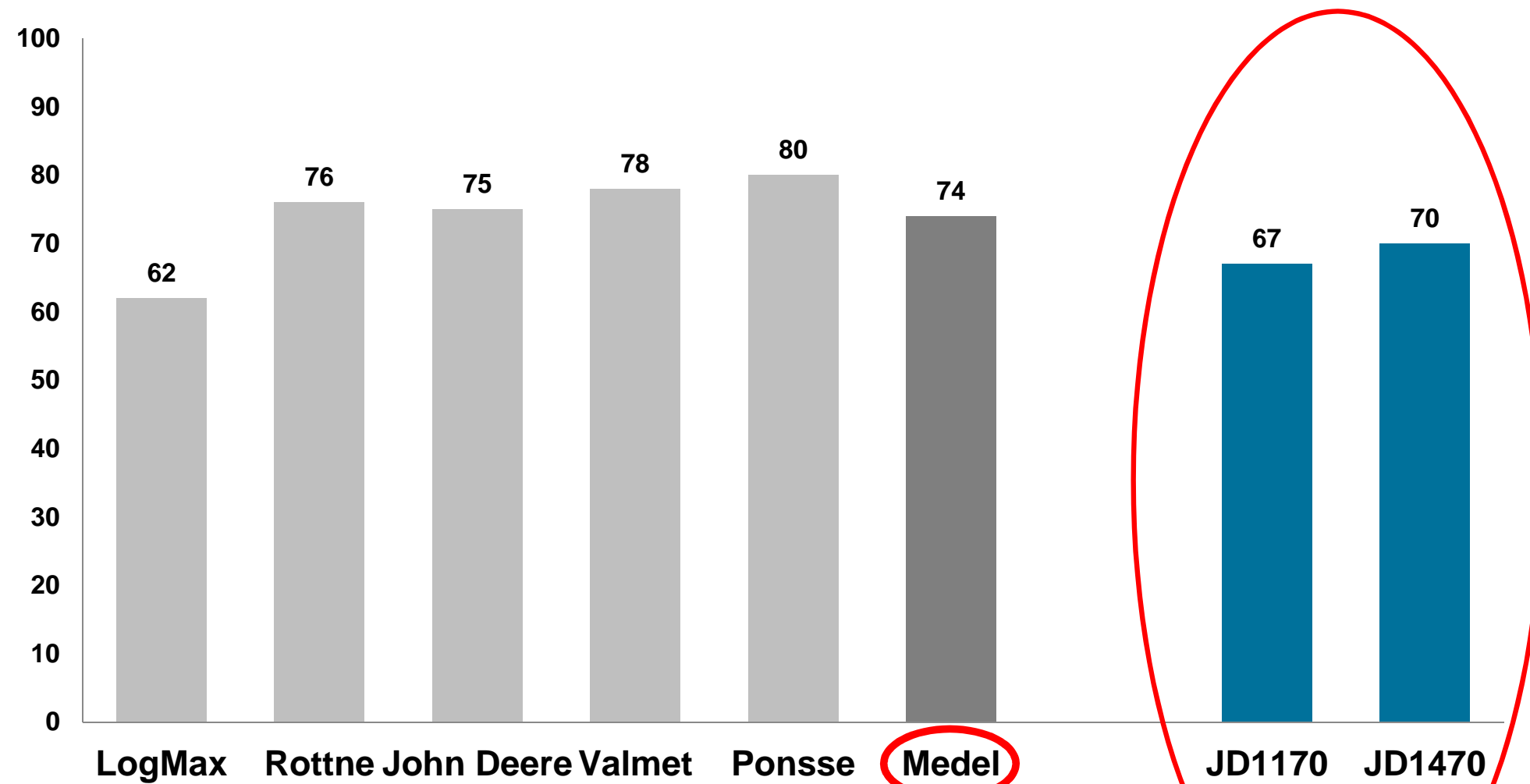
– vs virkesvärdetest 2006



Andel stockar inom +/- 2 cm (%)

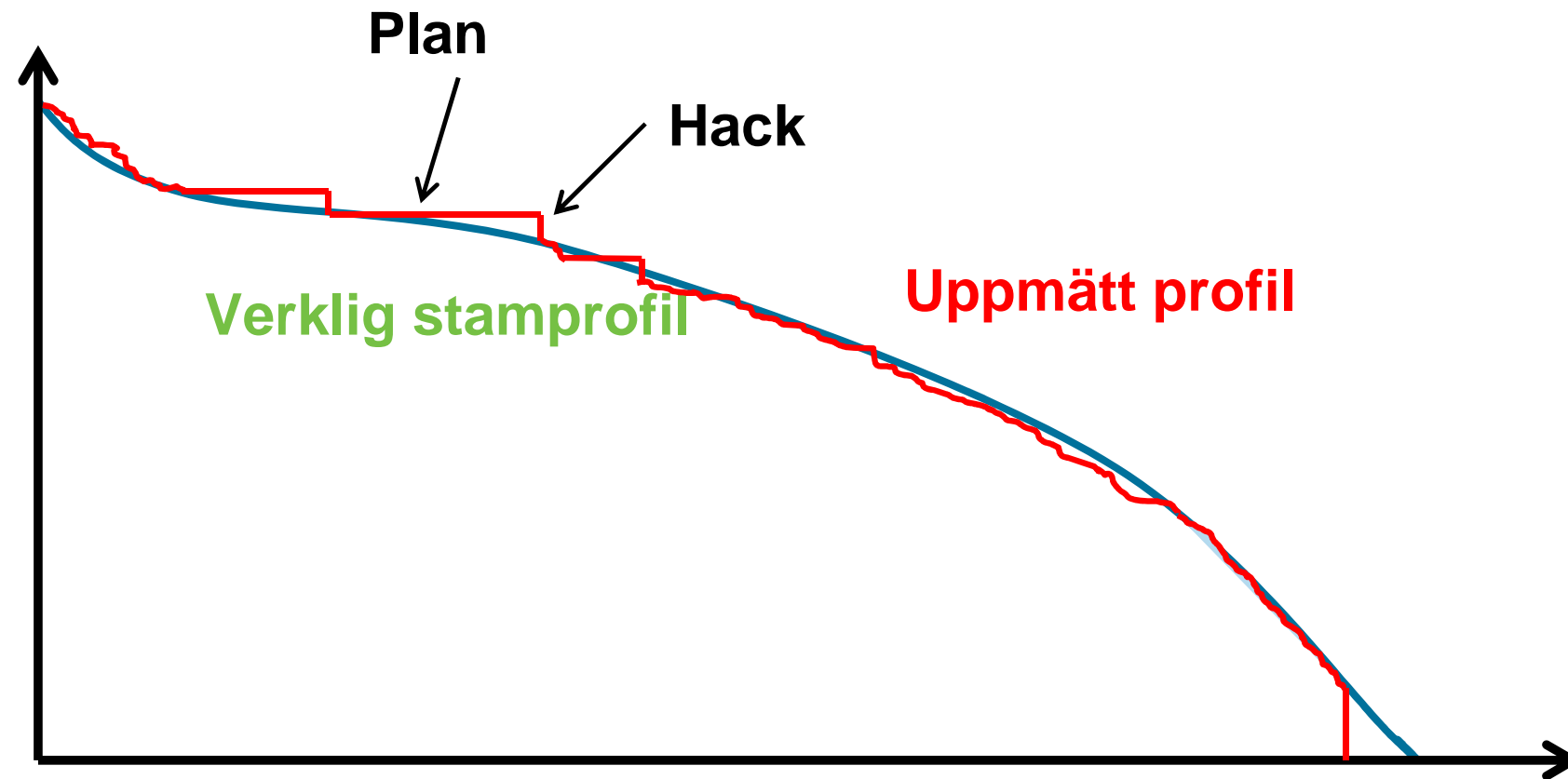
Diameter

– vs virkesvärdetest 2006



Andel stockar inom +/- 4 mm

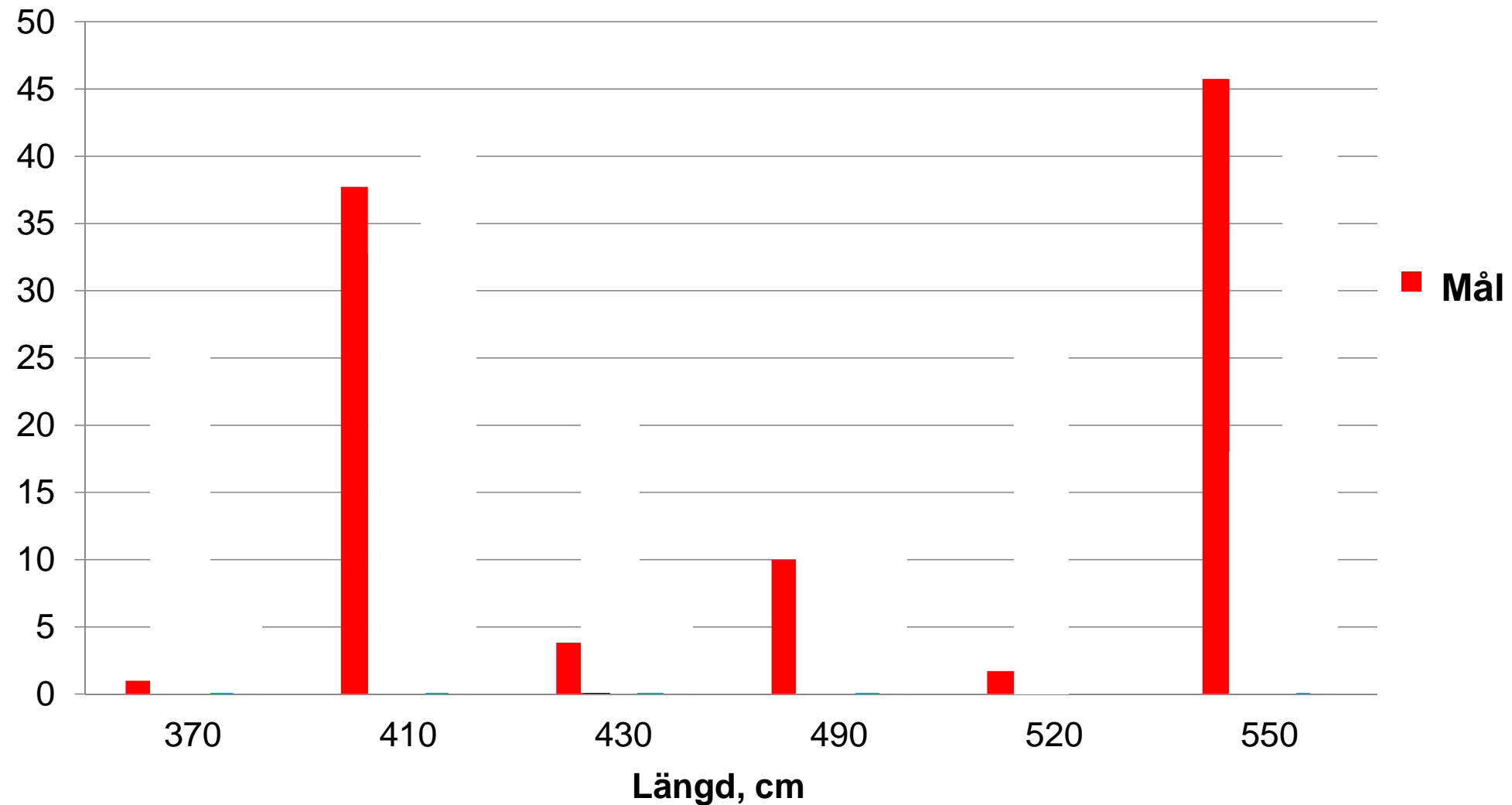
Teknisk utvärdering



Plan, %	JD 1170	24
(medel, > 200 mm)	JD 1470	13
Avstånd mellan hack, dm	JD 1170	19
(medel, > 200 mm)	JD 1470	20

Längdfördelning av stockar

Andel stockar(%)



Sammanfattning

- **JD1470E har en högre produktivitet i slutavverkning än JD1170E**
- **Lägre kostnader per m³fub**
- **Bättre möjligheter att tillvarata virkesvärdet**
- **Bättre arbetsmiljö**