



EXEMPEL PÅ SKOGSGÖDSLINGENS LÖNSAMHET

Det ekonomiska resultatet av skogsgödsling är naturligtvis beroende av en mängd faktorer. Beståndets och ståndortens egenskaper är avgörande för vilken tillväxtökning gödslingen leder till. Förutom den extra virkesvolym som tillväxtökningen ger påverkar också dimensionsutvecklingen, virkesvärdet och gödslingskostnaden det ekonomiska resultatet. Vilket mått man uttrycker gödslingens lönsamhet i är till stor del beroende av de skogliga och ekonomiska förutsättningar respektive skogsägare har.

- Genom att gödsla bestånd av hög virkeskvalitet (=högt virkesvärde) blir de extra kubikmeter som gödslingen skapar extra värdefulla.
- En enskild skogsägare kan förränta sina pengar genom att satsa det i gödsling istället för att ha det stående på bankens skogskonto.
- Stora kapital är låsta i stående skog. Detta kapital växer relativt långsamt i äldre skog, men genom att gödsla kan man öka värdetillväxten kraftigt.
- En industriägande skogsägare kan se gödslingen som ett alternativ till köp av industriråvara, dvs jämföra vad det kostar att gödsla fram en kubikmeter med vad det kostar att köpa den.

Nedan visas några exempel på gödslingskalkyler, med olika sätt att mäta lönsamheten. Alla exemplen är korta sammanfattningar av längre beräkningar – om du vill ha mer information är du välkommen att kontakta oss direkt:

Skogens Gödslings AB
Telefon 0418-765 00 eller via e-post: skogensgodsling@yara.com

Normalt bestånd och realränta

Förutsättning		Kalkyl	
Ståndortsindex	T24	Tillväxtökning pga gödsling	16,2 m ³ sk/ha
Latitud	62° n. br	Gödslingskostnad	2 934 kr/ha
Trädslagsblandning	8 2 0	Intäktsökning pga gödsling	8 670 kr/ha
Beståndsålder	80 år	Internförräntning	14,6 %/år
Virkesförråd	160 m ³ sk/ha		
Rotvärde	350 kr/m ³ sk		

De pengar som investeras i skogsgödsling förräntas med 14,6 % årlig realränta under effektperioden på 8 år. Intäktsökningen beror både på volym- och dimensionseffekten, vilken beräknas till ca 50% av värdet på volymeffekten.

Kvalitetsbestånd och värdetillväxt

Förutsättning		Kalkyl	
Rotvärde	480 kr/m ³ sk	Tillväxt pga gödsling	14,5 m ³ sk/ha
Virkesförråd	120 m ³ sk/ha	Gödslingskostnad	3000 kr/ha
Virkeskapital utan gödsling	57 600 kr/ha	Värdetillväxt utan gödsling	2 %
Volymtillväxt	2 %	Värdetillväxt med gödsling	3,05%
Genom gödsling ökar värdetillväxten i det gödslade beståndet med 52 %			

Normalt bestånd och kostnad per kubikmeter

Förutsättning		Kalkyl	
Ståndortsindex	T24	Tillväxtökning pga gödsling	16,5 m ³ sk/ha
Latitud	62° n. br	Gödslingskostnad	3000 kr/ha
Trädslagsblandning	8 2 0	Gödslingskostnad	181 kr/m ³ sk
Beståndsålder	80 år		
Virkesförråd	160 m ³ sk/ha		
Rotvärde	350 kr/m ³ sk		
Genom gödsling produceras virke som är värt 350 kr/m ³ sk för ca 181 kr/m ³ sk			

Stamkvistad bestånd

Förutsättning		Kalkyl	
Trädslagsblandning	10 0 0	Gödslat 3 gånger	
Virkesförråd vid slutavverkning	275 m ³ sk/ha	Total tillväxtökning pga gödsling	42 m ³ sk
Rotvärde	600 kr/m ³ sk	Total gödslingskostnad	9000 kr/ha
Stamkvistat		Virkesvärde vid slutavverkning utan gödsel	165 000
		Virkesvärde vid slutavverkning med gödsling	190 200
Gödslingsvinsten, dvs värdeökningen pga gödsling minus gödslingskostnaden, blir 16 200 kr/ha			

