

Kalkylränta i optimerande system ?

Finansiella ingången

långsiktig kapitalkostnad för skogsbruk (WACC)
real ränta ex.

Wibes enkät (1988): 4 % real accepteras

Aktuell utredning (2008): ca 4 % nordiska skogs-AB

Etiska ingången – långsiktig uthållighet

Hur värna om framtida generationers intressen ?
(samhälls- eller familjeperspektiv)

Stern Review 1.4 % (varav merparten ink.ökn)

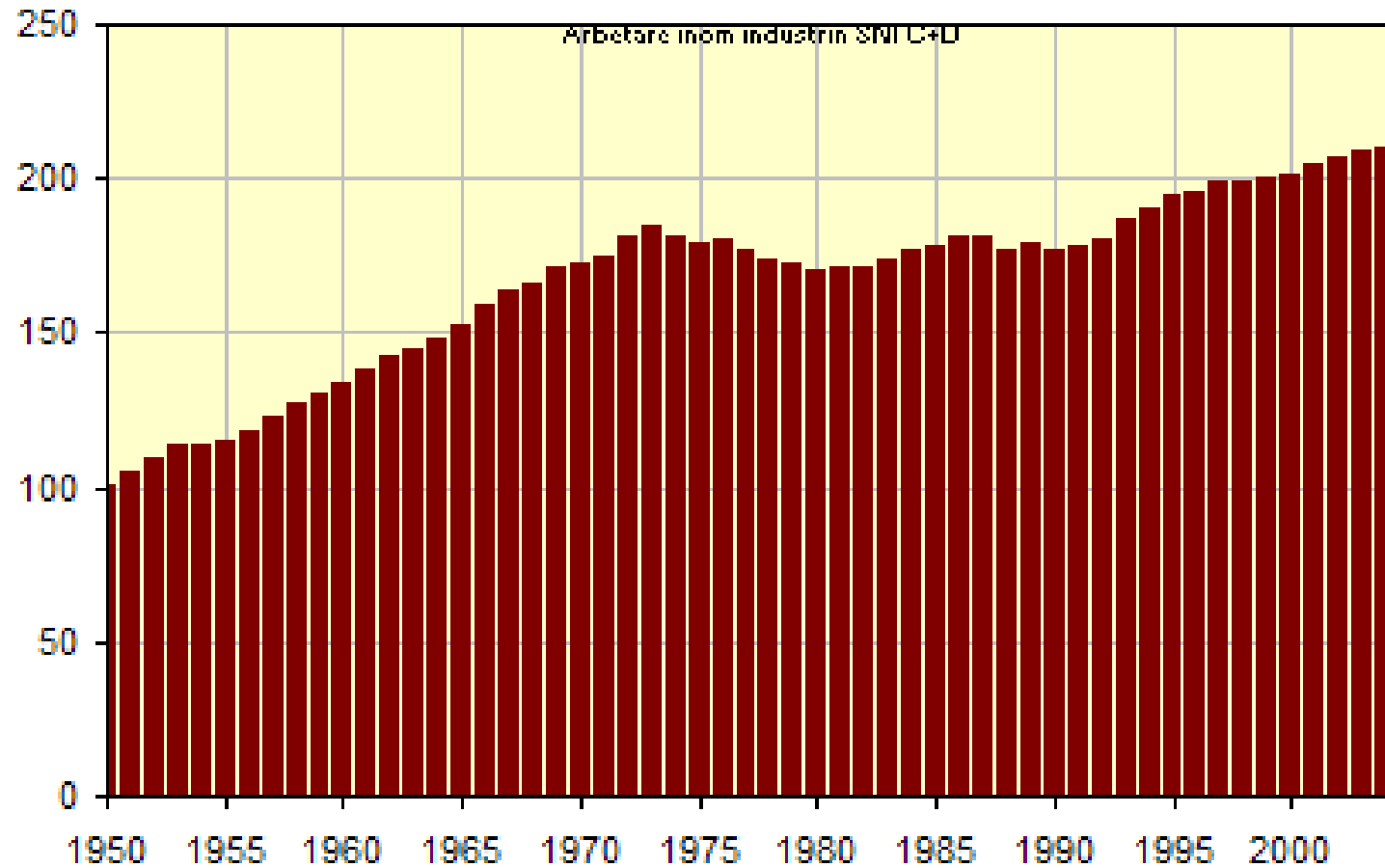
Lägre gräns: riskfri kapitalmarknad

Sv statens Realränteobligation: 1.0 % (8 år) apr 09

SHB Realränteobligation: 1.8 % (ca 10 år) apr 09

Värdet av 1 kr vid olika ränta och tid				
Prolongeringsfaktorn p				
	ränta			
år	1	2	3	
10	1.10	1.22	1.34	
20	1.22	1.49	1.81	
30	1.35	1.81	2.43	
40	1.49	2.21	3.26	
50	1.64	2.69	4.38	
60	1.82	3.28	5.89	
70	2.01	4.00	7.92	
80	2.22	4.88	10.64	
90	2.45	5.94	14.30	
100	2.70	7.24	19.22	
Vi "väger ned" framtida utfall med faktorn p				
Vad är rimligt ur ett generationsperspektiv ?				

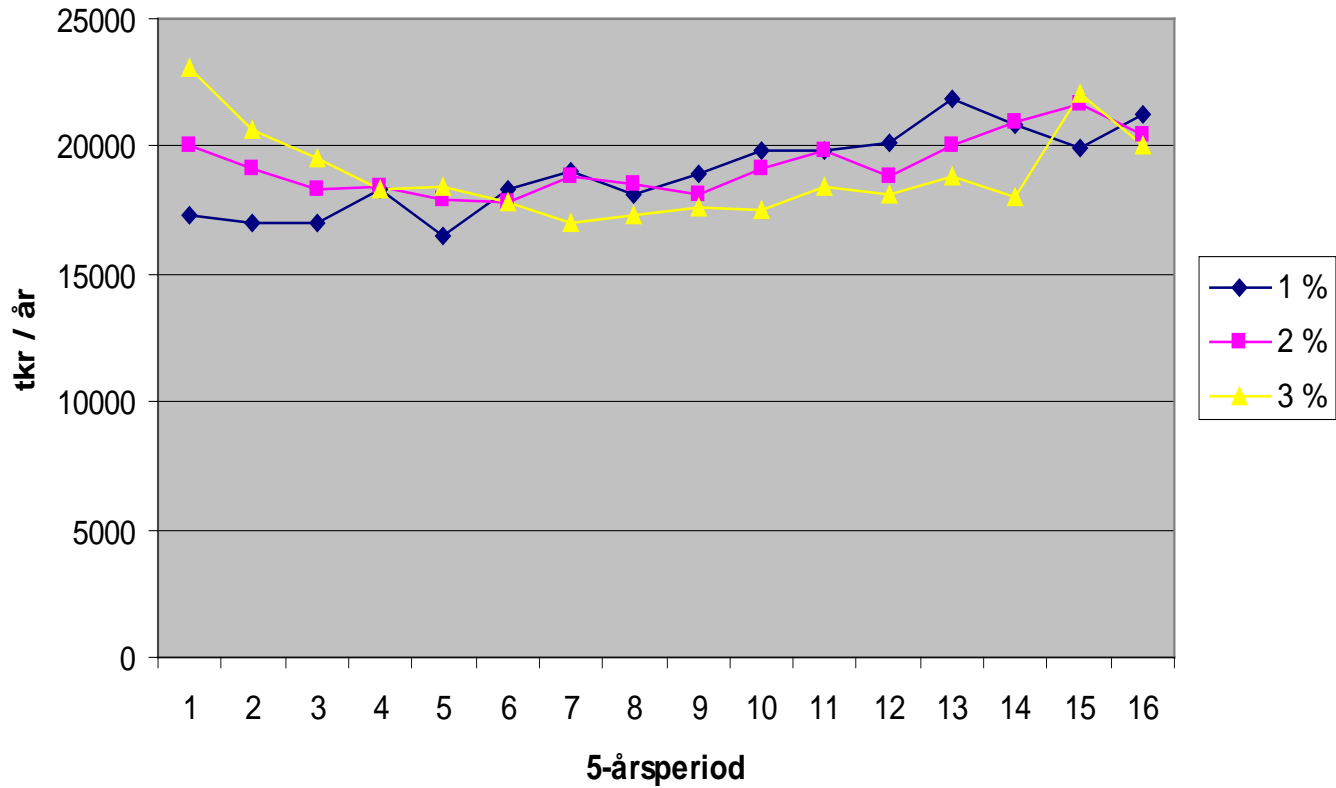
Reallöner 1950-2007



Källa: SCB

Data t.o.m 2007

Nettointäkter vid olika r



Att skapa AVB-alternativ:

IP: max nuvärde vid olika styrräntor och jämnhetskrav

Heureka: max nuvärde vid olika restriktioner (LP-modell)

Fix kalkylränta för att jämföra olika alternativ

Samband mellan styrränta i AVB och ”avkastning”/nuvärde ?

Avkastn. av skogsbruk med max nuvärde och styrränta nära 0 ?

Räntor i företagens långsiktsplanering ?

Hänsyn till förändring av framtida enhetspriser/kostnader ?

Ransoneringsläge minskar spelrummet i AVB

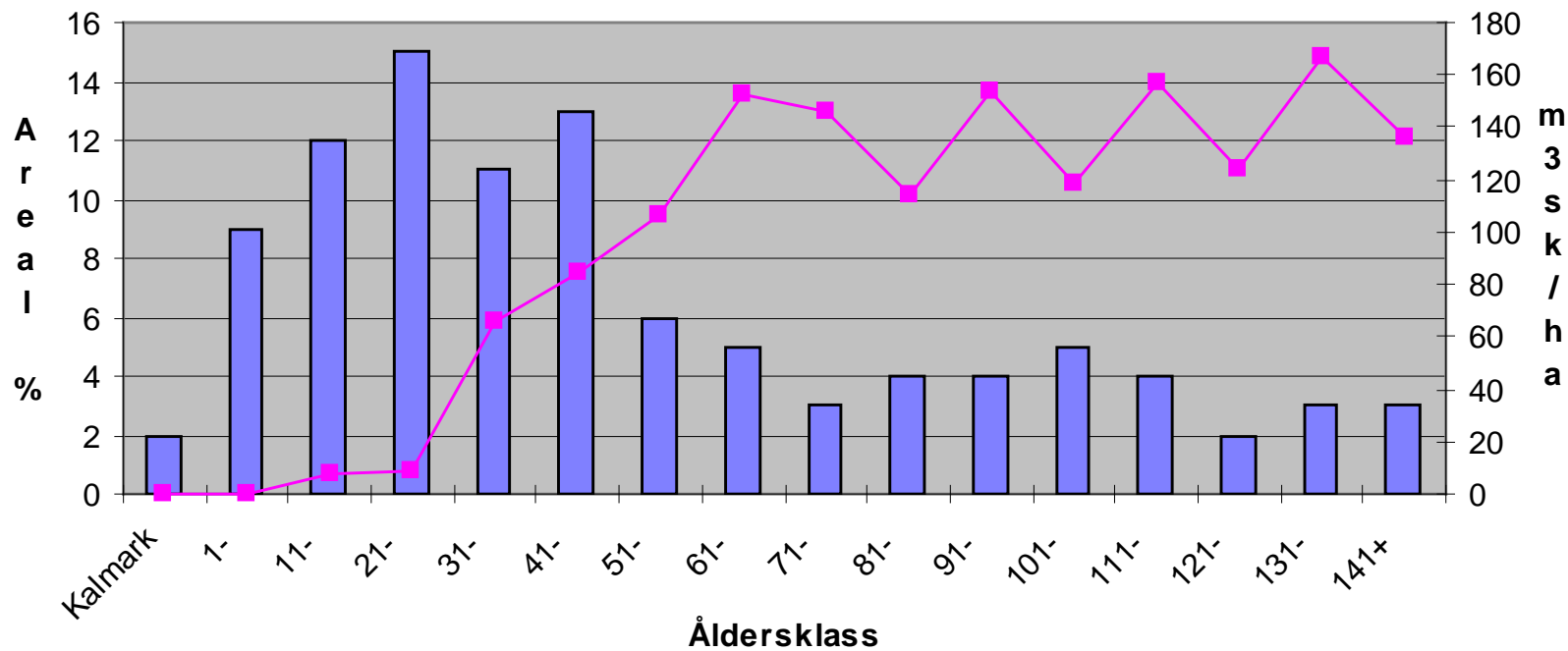
Olika kalkylräntor vid olika beslut ?

Olika kalkylräntor för olika ägare !

Exempel på årlig tillväxt för olika skogsinnehav

Län	förråd m ³ sk/ha	netto-voltx m ³ sk/år/ha	netto-voltx %	värde-tvx % (ca)		
BDL	56	1.88	3.4%	4%		
AC	74	3.03	4.1%	5%		
Y	125	4.58	3.7%	5%		
T	152	8.01	5.3%	6%		
E	163	6.93	4.3%	5%		

Produktiv areal Åldersklassfördelning (%) och volym



Klimatförändringar

1961-1990 meteorologisk ref. period

1973-77 underlag för tillväxtfunktioner
i IP, HUGIN m fl

redan ökad tillväxt !

nya krav på AVB-system:

+ ökad tillväxt

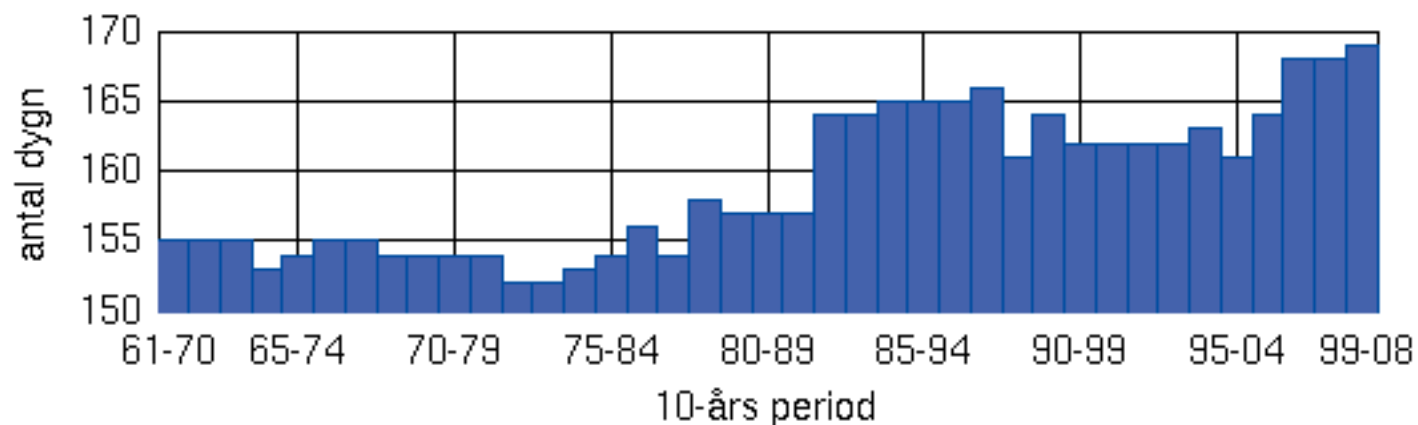
- naturlig avgång

tillvaratagen naturlig avgång ?

CO₂-rapportering

ersättning för förrådsökning ?

påverkan på skogsbrukets inriktning ?



Vegetationsperiodens längd för norra Sverige,
dvs antalet dygn då dygnsmedeltemperaturen ihållande är över 5°C.
Statistiken bygger på 10-års medelvärden av dygnsmedeltemperaturen
för 16 stationer.

Tall - Åldersberoende

