

Skötsel av kantzoner mot vattendrag

Johan Sonesson,

Hampus Holmström, Eva Ring, Olof Widenfalk, Tomas Lämås, Sima Mohtashami, Lars Högbom

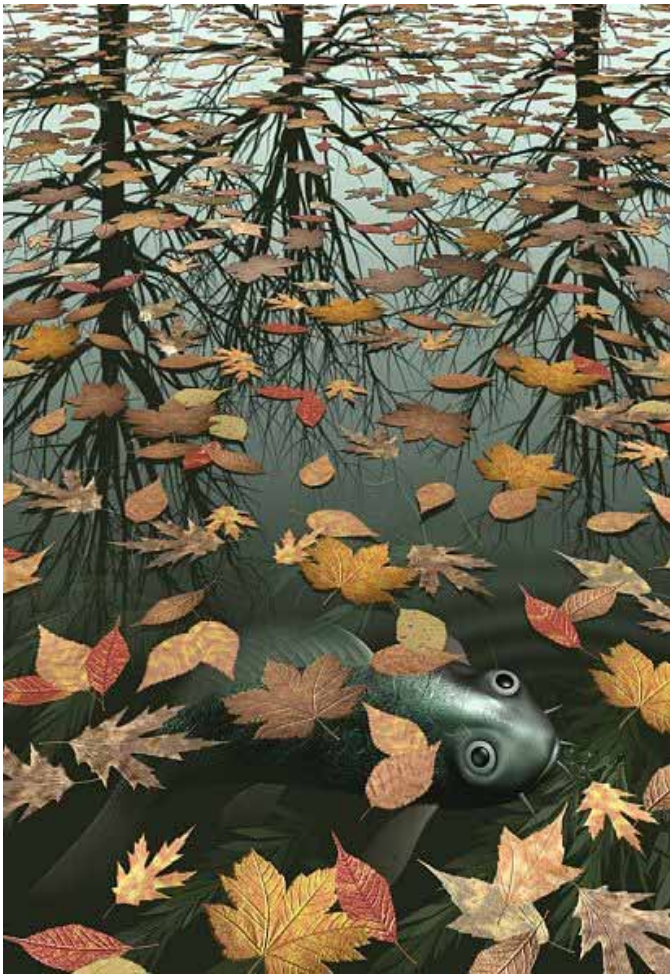


SKOGFORSK





Trädbevuxna kantzoner vid avverkning



Funktioner med trädbevuxna kantzoner

- Bevara viktiga markkemiska processer
- Förhindra slamtransport och stabilisera kanten
- Tillföra föda till vattenorganismer
- Beskugga vattendragen
- Tillföra död ved till vattendragen
- Bevara biologisk mångfald i vattnet och kantzonen

Problemet med skogsbruk och mindre vattendrag

- De är små
- De upplevs som obetydliga
- De är många, total sett stora vattenvolymer
- De är känsliga



Arealer strandskog

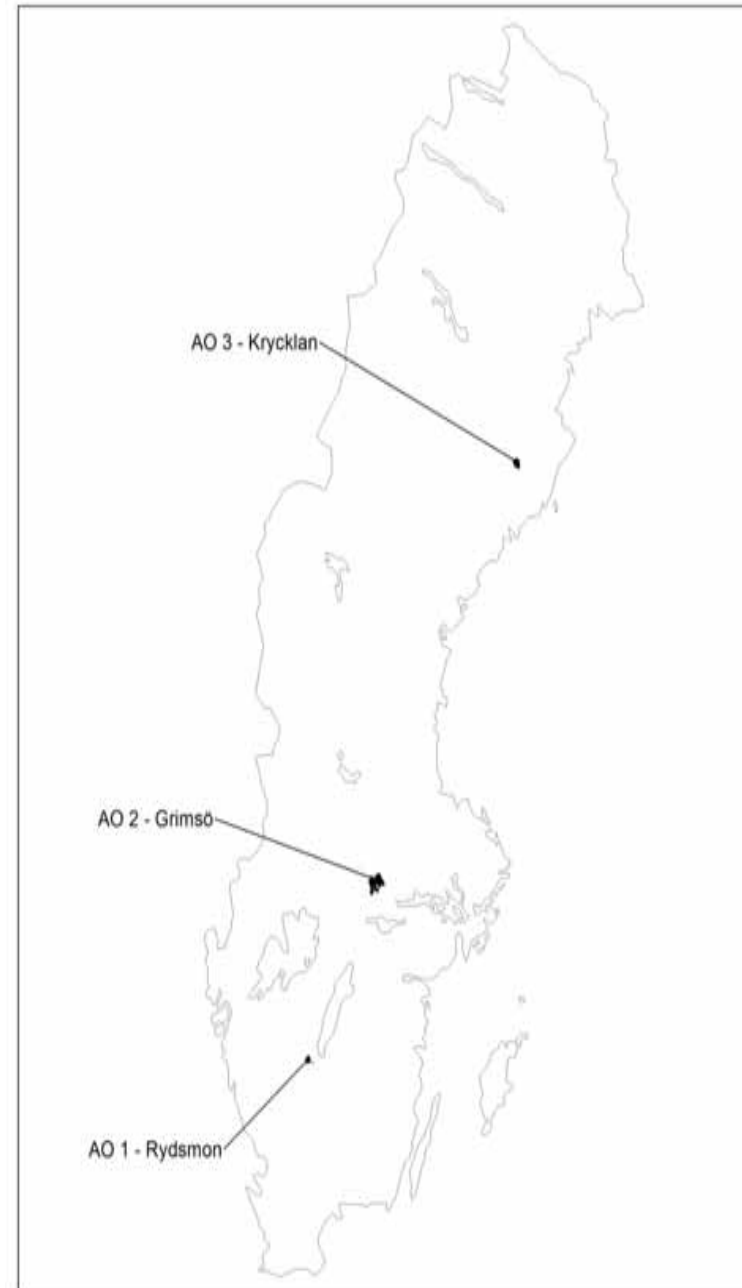
- Inom 10 m från vatten – 600 000 ha produktiv skogsmark

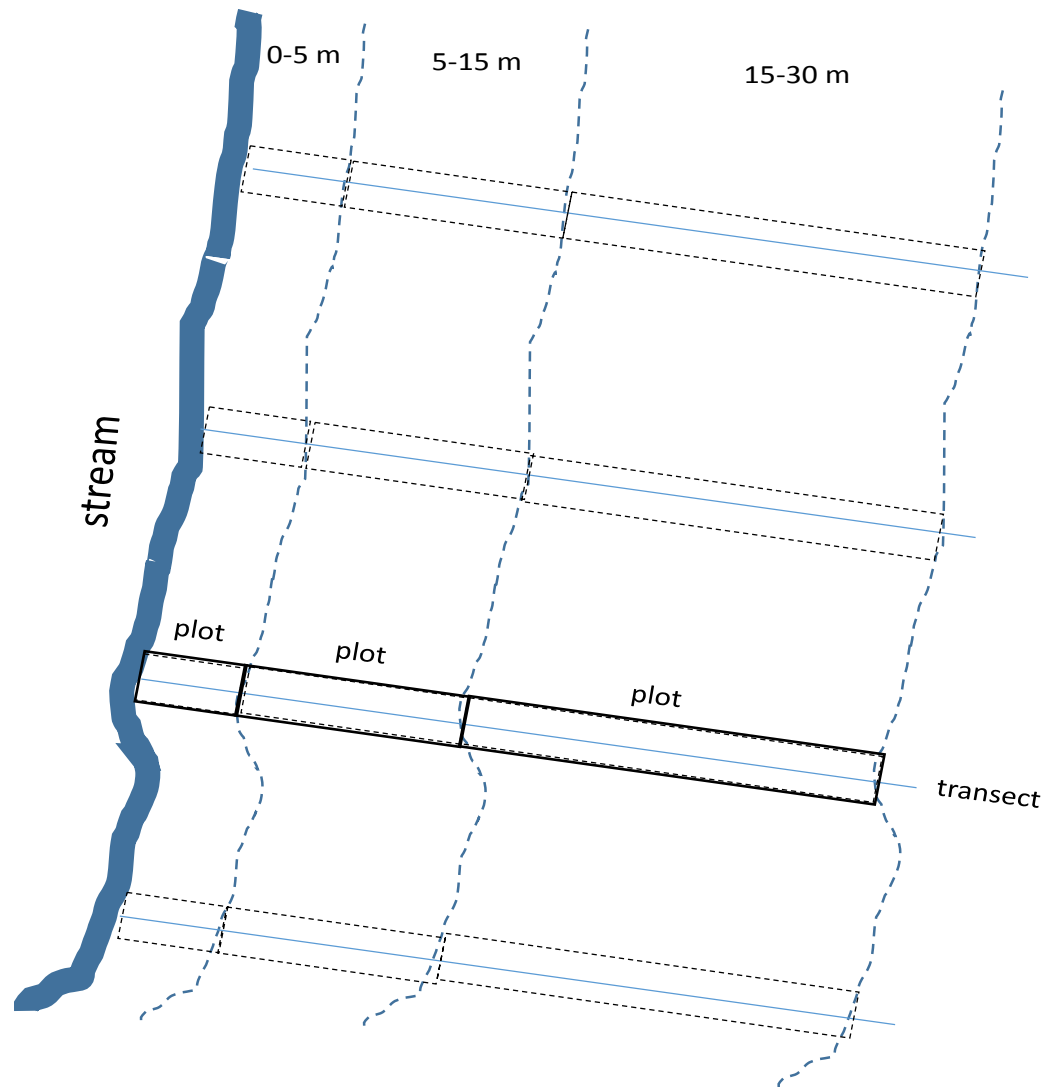


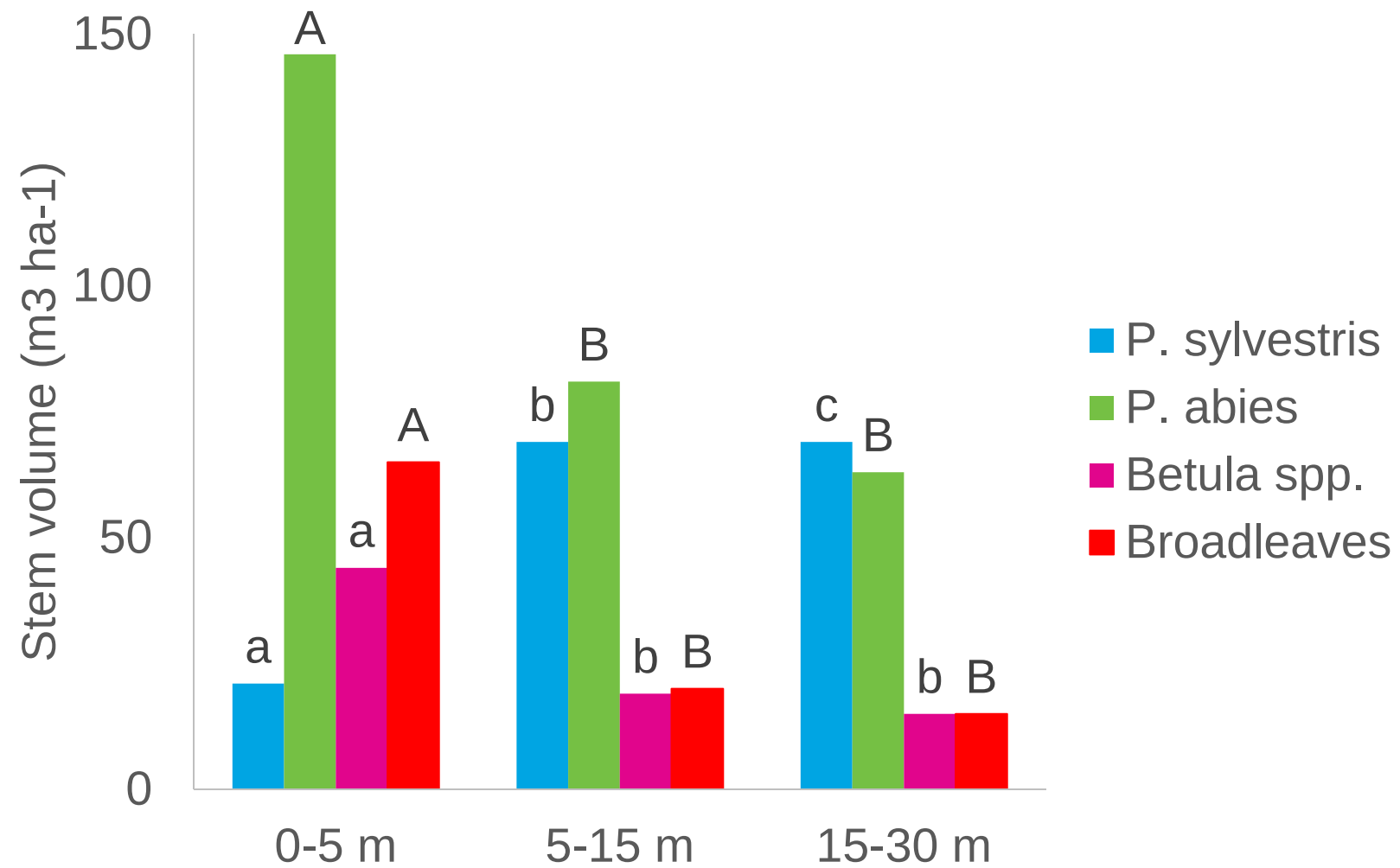
Hur bred kantzon?

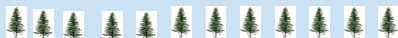
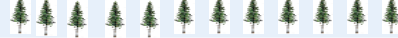
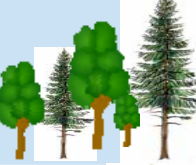
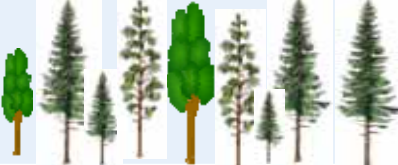
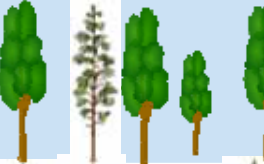
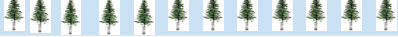
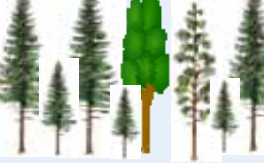
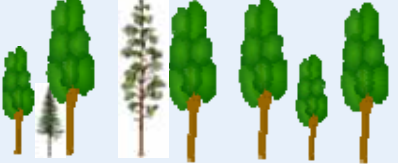
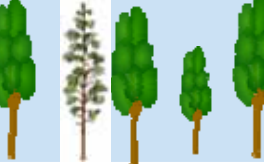
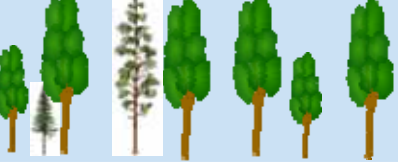


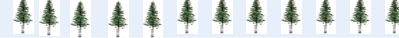
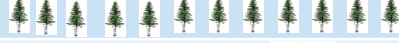
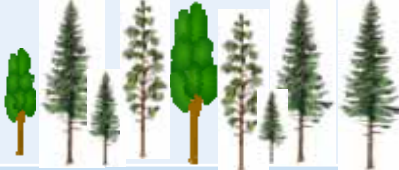
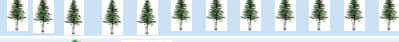
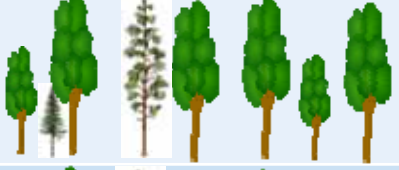
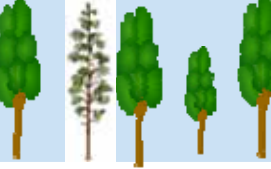
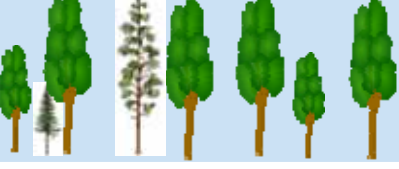
Skötselmodeller för kantzoner







Skötsel- alternativ		0-5 m	5-15 m	15-30 m
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				

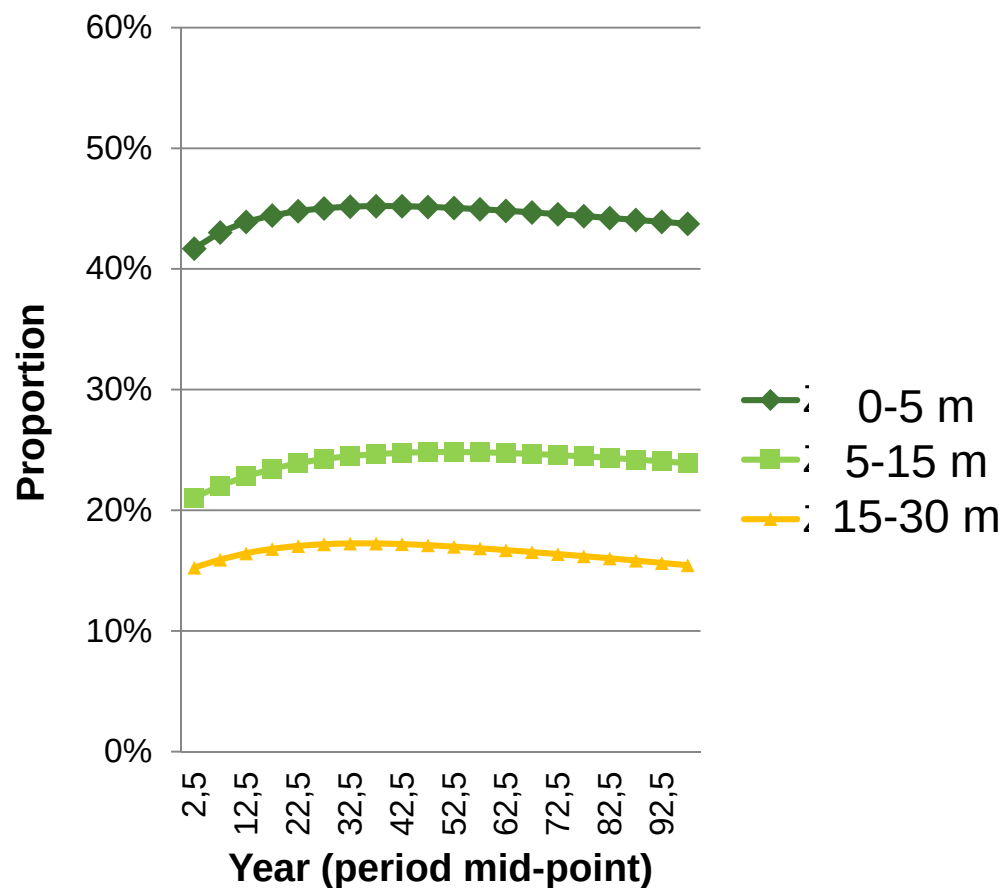
Skötsel- alternativ		0-5 m	5-15 m	15-30 m
A1				
A2				
A3				
A4				
A5				
A6				
A7				

Ekonomi och virkesproduktion

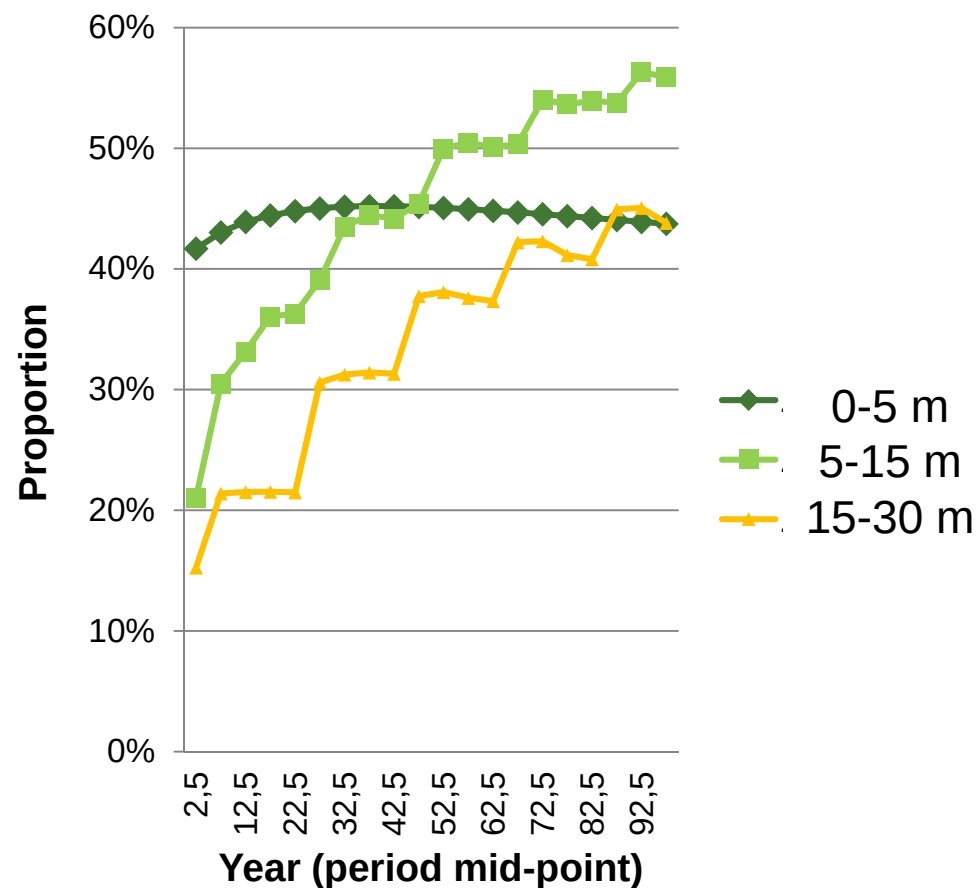
Område	Rydsmon	Grimsö	Krycklan
Andel kantzon 30 m av produktiv areal	4,2 %	6,6 %	5,9 %
Kantzon 30 m orörd			
Förlust nuvärde	5,2 %	8,9 %	3,8 %
Förlust virke 10 år	7,4 %	11,0 %	4,8 %
Kantzon 5 m orörd, 25 m kantzonshuggning			
Förlust nuvärde	2,1 %	3,1 %	1,4 %
Förlust virke 10 år	3,0 %	1,7 %	2,4 %

Lövandel i kantzonen

A4

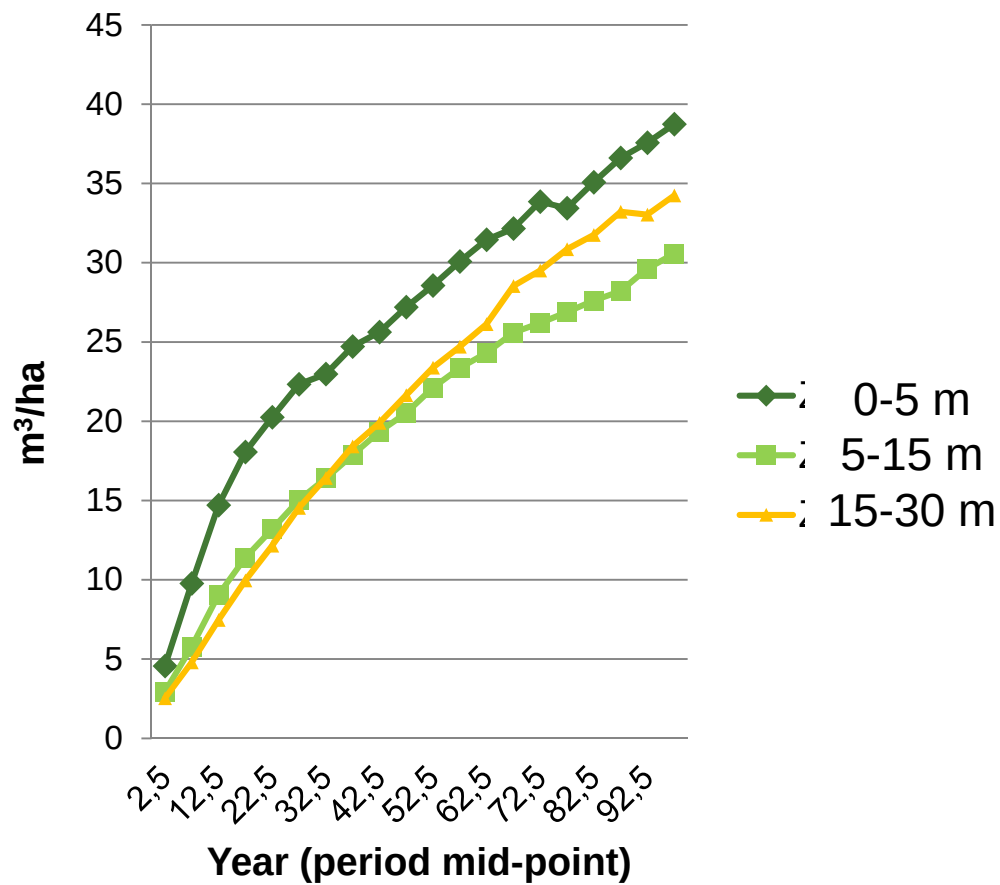


A7

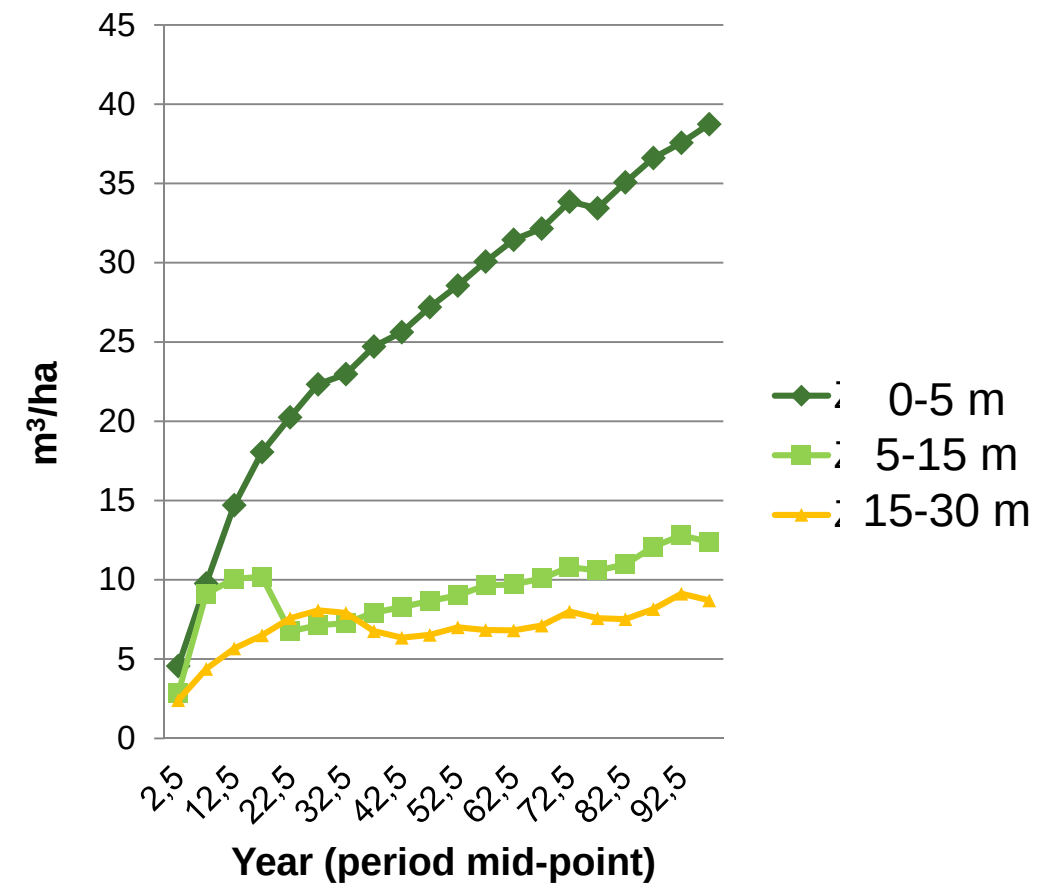


Död ved i kantzonen

A4



A7



Slutsats

- Selektiv avverkning i kantzoner kan vara ett kostnadseffektivt sätt att öka nyttan
- Anpassning till lokala behov möjlig

Tack!

- Stiftelsen Skogssällskapet
- Future Forests