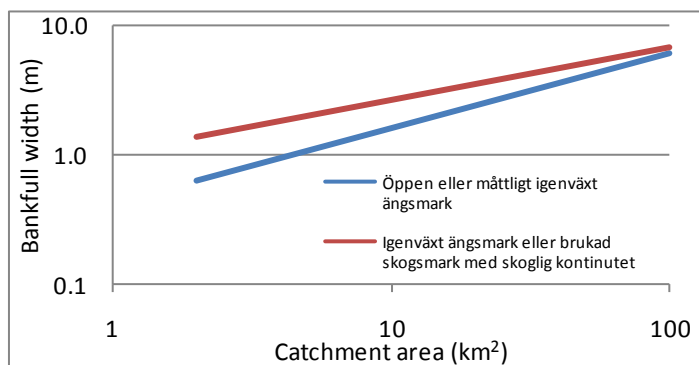


Utdrag ur studie av stranderosion vid igenväxande ängsmark invid alluviala vattendrag (preliminära data)



Skillnaden i vattendragsbredd hos sträckor med öppen ängsmark och sträckor med igenväxt ängsmark eller brukad skogsmark enligt en studie av ett antal Östgötska vattendrag (preliminära data).

Inom ramen för Ekologi.Nu:s utvecklingsarbete pågår en studie av stranderosion vid igenväxande stränder utmed alluviala vattendrag. När vattendrag som kantats av ängsmark börjar växa igen blir det ofta omfattande erosion av stränderna. I mindre vattendrag brukar det röra sig om någon meter i breddökning. Det sker även många andra förändringar och i ett initialt skede uppstår en påtaglig förändring av biotopen både på den aktuella sträckan och i de områden där sedimenten från de eroderade stränderna ansamlas. Detta betyder inte att det är fel med skog och beskuggning utan att det är viktigt att specialanpassa skötsel-, restaureringsåtgärder och anläggande av skydds-zoner utmed lätteroderade stränder om långsiktigt positiva effekter ska erhållas. Exempel på lämplig skötsel kan vara att vissa sträckor får förbli öppna, medan andra kan få en skapad "naturlig" skog (flerskiktat, mycket LWD med mera) vilket påtagligt kan öka retentionen av sediment jämfört med ungskog eller brukad skog.



Reach surrounded by pasture. Catchment area 36 km².
Relatively small channel, providing for frequent floodplain inundation.



Widened reach, relatively good access to LWD and no active widening. Catchment area 18 km².
Floodplain inundation restricted to a new secondary floodplain.



Active widening during spring flood. Catchment area 8 km².
Floodplain inundation is absent as the channel has incised and widened.