

Erosionskontroll i diken

Innovativa lösningar för släntstabilisering



Bakgrund

- Erosionsproblem i jordbruksdiken är inte ovanligt
- En bidragande orsak till detta är instabila slänter
- Projektets syfte har därför varit att hitta nytänkande lösningar för att stabilisera dikesslänter och minska erosion

Faskiner

En vegetativ barriär som förstärker slänter. De består av täta buntar trä, såsom grenar och kvistar, som binds ihop med tråd. Effektiva i att minska flödes hastigheten och i att fånga eroderat material.

Gabioner

Stenfyllda nätburar kan användas för att starkt förstärka en slänt. Dock är detta en dyr åtgärd



Omledning av vatten

För att minska erosionen som skapas av vattenflödet kan olika strukturer i vattnet användas. Dessa leder vattnet till mitten av diket vilket minskar vattenhastigheten i kanterna och därmed erosionen.



Mattor och nät

För att öka släntstabiliteten kan stabiliserande nät användas. Näten är oftast av plast och läggs på markytan och fylls därefter med jord vilket möjliggör marktäckning med växtlighet. Detta ger både erosionsskydd och en stabiliserande effekt på jordmassan.

