

2011-11-29
Strandängen

PM Strandängen. Erosionsrisker.

Det är tydligen önskvärt att siktröjning utföres i vissa stråk för att ka kontakten med Vättern. I strandbrinken växer idag en hel del mycket stora träd exempelvis ekar, aspar och björkar. Även sly växer i slänten som huvudsakligen är gräsvuxen. Det finns inte några tecken på någon omfattande erosion i slänten som ställvis är beväxt med 100 åriga träd.

I strandlinjen förekommer sten, grus och vissa block.

Att utföra siktröjning av sly samt att avverka ett mindre antal större träd och att glesa ut trädkronor i vissa stråk bedöms ej påverka eventuell erosion. Dock bör någon omfattande avverkning av större träd och sly ej ske från Vätterns högvattenyta och 5 meter upp i slänten. Stubbar till träd som avverkas kvarlämnas. Ekstubbar kan leva cirka 100 år i marken innan de förmultnar. Ask och al cirka 50-60 år och björk cirka 40 enligt Skogsstyrelsen. Rotsystemet från en ek kan ha en omkrets av cirka 10 meter.

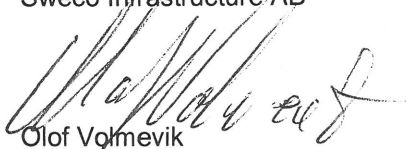
Dagvatten inom området måste omhändertagas på sådant sätt att detta ej påverkar erosionen i strandbrinken. Utformningen var och hur dagvattnet skall omhändertagas måste därför noggrant redovisas i dagvattenutredningen.

När berörda parter har förslag på hur och var siktlinjer bör besök på plats göras tillsammans med geotekniker.

För att kontrollera att slänten (strandbrinken) ej förflyttar sig på grund av eventuella erosion kan fixpunkter installeras på ett antal ställen på släntkrönet. Punkterna kontrolleras till exempel 1 gång per halvår i x och y led.

Att i nuvarande läge utföra omfattande erosionsskydd vid strandkanten i form av större block eller gjutna konstruktioner bedöms ej som erforderligt.

Med vänlig hälsning
Sweco Infrastructure AB


Olof Volmevik