

**Byggnadsingenjör Nils Skoglund AB**

# Utlåtande om släntutformning, Rosen Västra

**2017-03-21  
Falun**

## Sammanfattning

Inför anläggningen av befintliga bostäder vid Rosn´s lada avverkades större delen av slänten söder om Österdalälven. Avverkningen utfördes för att utföra stabiliserande åtgärder för slänten med strandskoning samt anläggning av en strandpromenad längs älven. Skogen bestod i huvudsak av olikåldrig lövskog med inslag av enstaka granar samt äldre tallar i grupp eller som solitär. Den västligaste delen av slänten berördes inte av avverkningen och består av en skogsdunge med flera större äldre tallar med inslag av lövträd som asp, rönn, björk och lönn. Skogsdungen utgör idag en mindre del av sammanhållen skog på Åkerön väster om området.

Den geotekniska undersökningen syftade till att utreda de geotekniska förutsättningarna inför den planerade etableringen inom området, däribland studera släntens nuvarande stabilitet och utreda områdets jordprofil. Jordprofilen består av silt - och sandsediment, som i sin natur är erosionskänsliga. Släntstabilitetsberäkningarna visar att med framtagna jordprofil och släntens nuvarande utformning ej uppfyller en säker släntlutning, därav kommer utformningen av slänten behöva ändras för att upprätthålla en god och säker släntstabilitet. Beräkningarna visar att avschaktning av slänten till en lutning på minst 1:2 skulle uppfylla de stabilitetskrav som ställs för att upprätthålla en säker släntlutning inför planerad etablering.

Vid utförd naturvärdesinventering konstaterades att den kvarvarande skogsdungen klassas som naturvärdesklass 3: "Område med påtagligt naturvärde". Klassningen grundar sig på grund av förekomst av talticka som är en naturvårdsart samt skogsdungen i sig med äldre, stora tallar som utgör ett biotopvärde som kan hysa skyddsvärd fauna och/eller flora.

En utbyggnad av Rosen Västra innebär att stabiliserande åtgärder behöver utföras i slänten samt att en siktlinje mellan Övermo gård och Leksandsbrons norra landfäste ska hållas fri. Enligt föreslagen plan och med erfarenhet från tidigare utbyggnad i området bedöms att de släntstabiliserande åtgärderna kommer att påverka större delen av träden i skogsdungen ned mot älven, vilket är negativt ur naturvårdssynpunkt. Vid kommande detaljprojektering av området kommer detaljstudier utföras för att utreda om slänten kan utformas på ett sådant sätt att några av de större träden kan sparas. Ambitionen är att kunna spara träd för naturvårdets skull men även för att uppvuxna träd tillför kommande bebyggelse estetiska värden.

Bearbetad slänt kommer behandlas och planteras med vegetation som binder jorden för att förhindra erosion i slänten. Vegetationen ska anpassas i största möjliga mån till omgivande förhållanden.