

METODIK OCH UNDERLAG

Kartunderlag

Det kartmaterial som använts som underlag vid utredningen har varit:

- Jordartskartan Västernorrlands län, SGU Ser nr 55, skala 1:200 000
- Ekonomiska kartan i skala 1:10 000
- Redovisningen har gjorts på ekonomiska kartan/fastighetskartan

Flygbildstolkning

<u>Område</u>	<u>Flygbild</u>	<u>Skala</u>	<u>Datum</u>
Timrå-Bergeforsen	95046I-I Hf 1036: 13-14	1:30 000	950623
	95046I-I Hg 1048:14-16	1:30 000	950623
Laggarberg	95046I-I He 1027:12-13	1:30 000	950623
Ljustorp	95046I-I Hf 1036:19-20	1:30 000	950623

Flygbildstolkningen utfördes i spegelstereoskop. De objekt som tolkades var:

- Gränsen mellan sand-, silt- och lersediment å ena sidan och grövre sediment, morän och berg å den andra
- Organisk jord
- Raviner
- Större utfyllningar
- (● Skred)
- (● Erosion i slänter)
- (● Erosionsskydd)

Fältkontroll

Fältkontrollen som utfördes i maj-juni 1996 omfattade okulärbesiktning av erosion, vegetation, ärr från äldre skred, bebyggelseförhållanden etc. Vid fältkontrollen gavs akt på följande punkter.

A. Erosionsindikation

- Bar jord
- Skadetyper - morfologi (ex ursköljning i vattenlinjen, ytliga släntskred)
- Lutande träd
- Lutande träd med uppåtgående topp
- Luckor i vegetationstäckan
- Låget i terrängen (speciellt utsatta partier)
- Mänsklig aktivitet (ex erosionsskydd, byggnationer)

B. Vilken del av slänten som berörs av erosion

- Hela
- Endast nedre
- Endast övre
- Varierande

C. Erosionstyp

- Ras (sand)
- Jordflytning (silt)
- Småskred (lera)
- Svårbestämbart

D. Erosionsaktivitet (indelas i 5 grader)

- Stor aktivitet (stora vegetationsfria områden; många starkt lutande eller nedfallna träd)
- Måttlig aktivitet (små vegetationsfria områden; lutande träd kan förekomma)
- Ringa aktivitet (få vegetationsfria ytor; ev lutande träd kan ha uppåtväxande topp)
- Lågt skada
- Kan ej bedömas
- Obefintlig erosion

E. Jordart

F. Släntlutning

- Brant ($>30^\circ$, 1:1,5)
- Medelbrant ($15-30^\circ$, 1:4 1:1,5)
- Flack ($<15^\circ$, $<1:4$)

G. Vegetation

Utöver dessa faktorer noterades bebyggelsens avstånd från slänkrön, slänthöjd (grovt bedömt), läckande grundvatten och pågående aktiviteter typ schaktning, fyllning nära slänter, förekomst av erosionsskydd etc.