



Massbalansera i Topocad

Jakob Samani

Användningsområden

- *Projektering*
- *Planering av schakt och fyllmassor*
- *Balansering av höjd på teoretisk schaktbotten*

Fördelar

- *Spara tid*
- *Spara material*
- *Spara pengar*

Demonstration!

Indata

- *DTM Terrängmodell – befintlig mark*
- *DTM Terrängmodell – teoretisk schaktbotten*
- *Eller*
- *2 DTM:er med teoretisk schaktbotten samt positiv respektive negativ slänt.*

Parametrar

- *Lutningar*
 - *Negativa lutningar nedåt*
 - *Positiva lutning uppåt*
- *Svällfaktor*
*[schakt * svällfaktor = fyll]*
- *Överskott*
 - *Volym i kubikmeter som blir över efter balansering*
 - *[schakt * svällfaktor + överskott = fyll]*

Utdata

- *DTM Terrängmodell – ny teoretisk schaktbotten med slänter mot befintlig mark*
- *Information om förflyttad höjd samt schakt- och fyllvolym.*

Sammanfattning

- *Fördelar: Ekonomiska besparing, tidsmässiga besparingar, miljömässiga besparing*
- *Indata: Markmodell och teoretisk schaktbotten*
- *Parametrar: Lutningar, svällfaktor, överskott*
- *Utdata: Ny teoretisk schaktbotten,
 - *info om schakt, fyll och höjdförflyttning**