

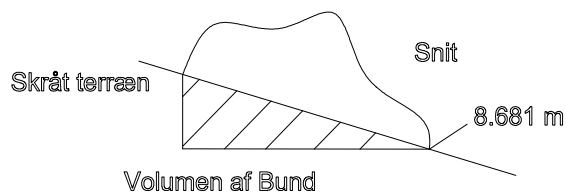
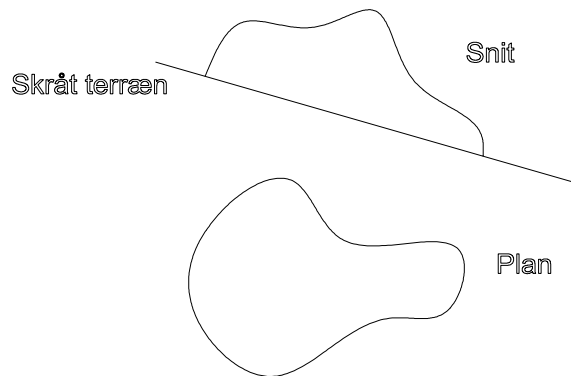
## Vejledning til volumenberegning i TGO

Første del beskriver beregning af volumen af en bunke sand/jord mv.

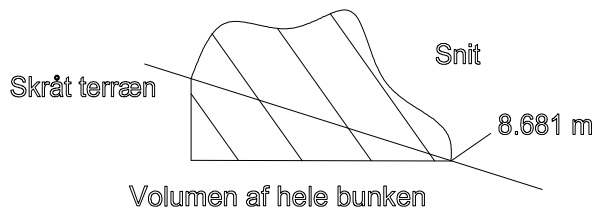
Beregningen falder i 2 dele:

- Først beregnes bunden (fejlbidrag til beregning af hele bunken)
- Dernæst beregnes hele bunken

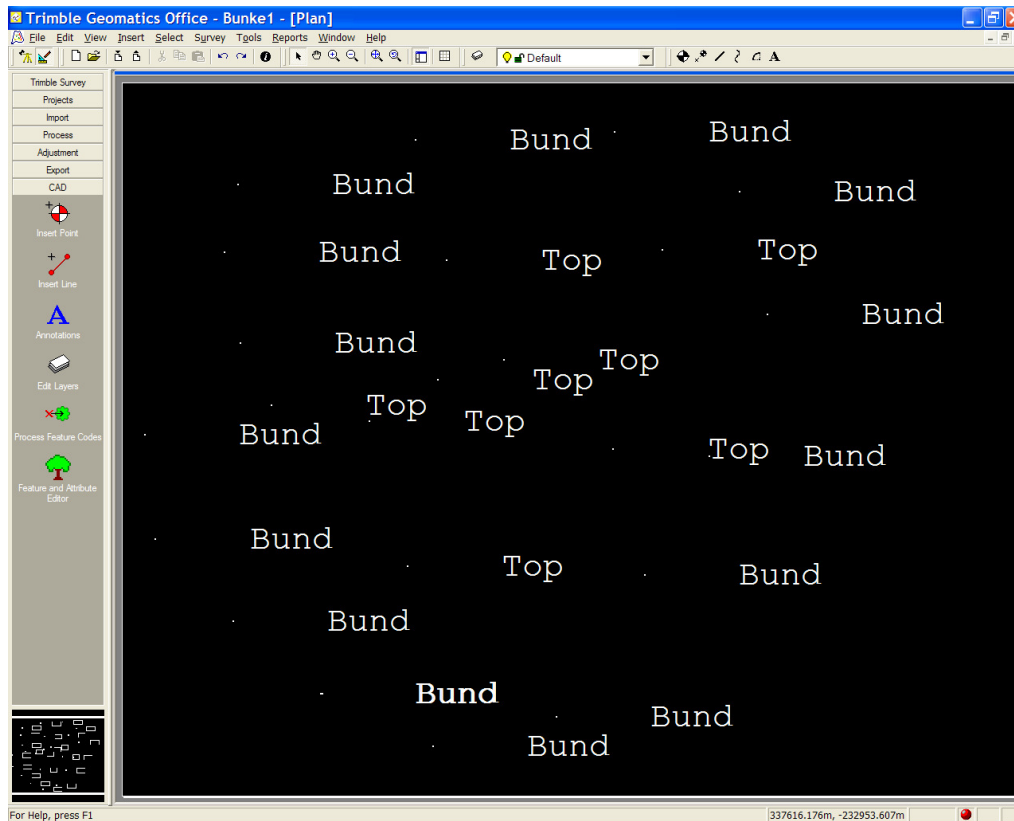
Ligger bunken på et jævnt og horisontalt terræn kan man springe beregning af bunden over.



Volumen af bunden – fejlbidrag til beregning af volumen af hele bunken

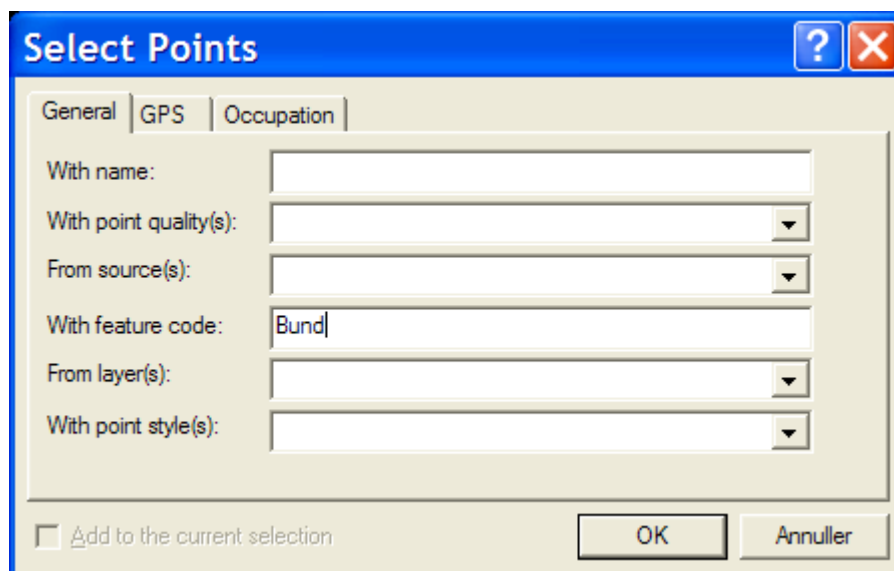


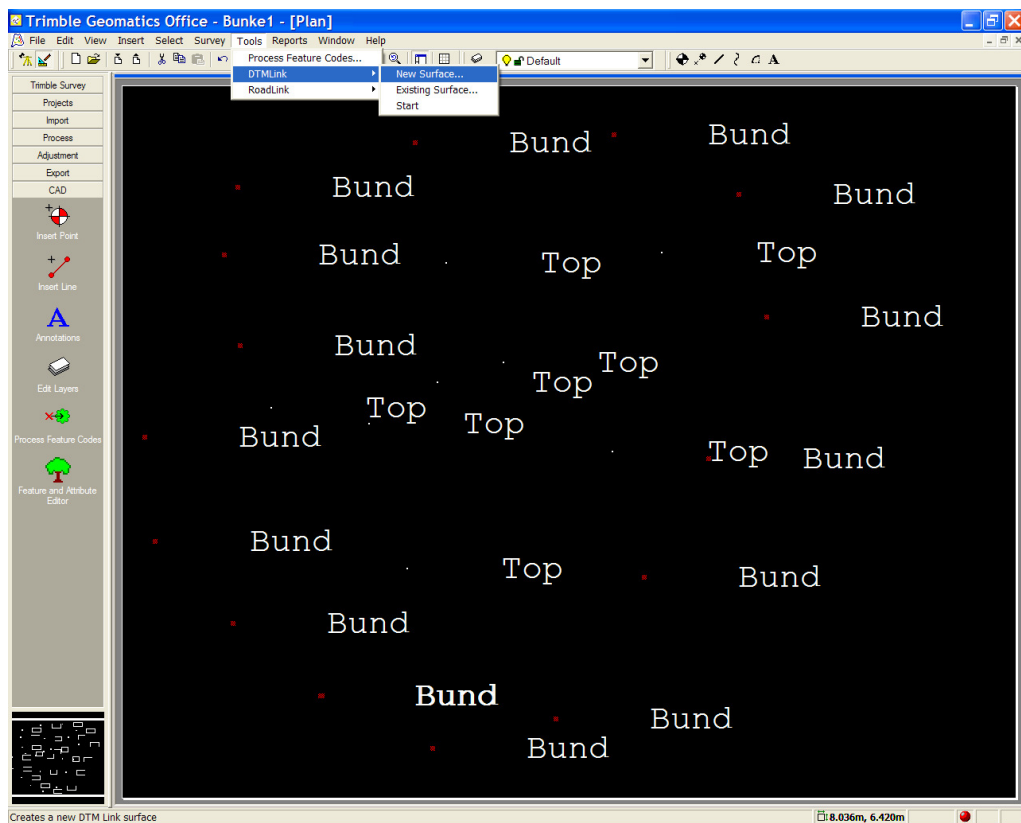
Volumen af hele bunken – inklusiv fejlbidraget. Differencen mellem de to beregninger giver det endelige volumen af bunken.



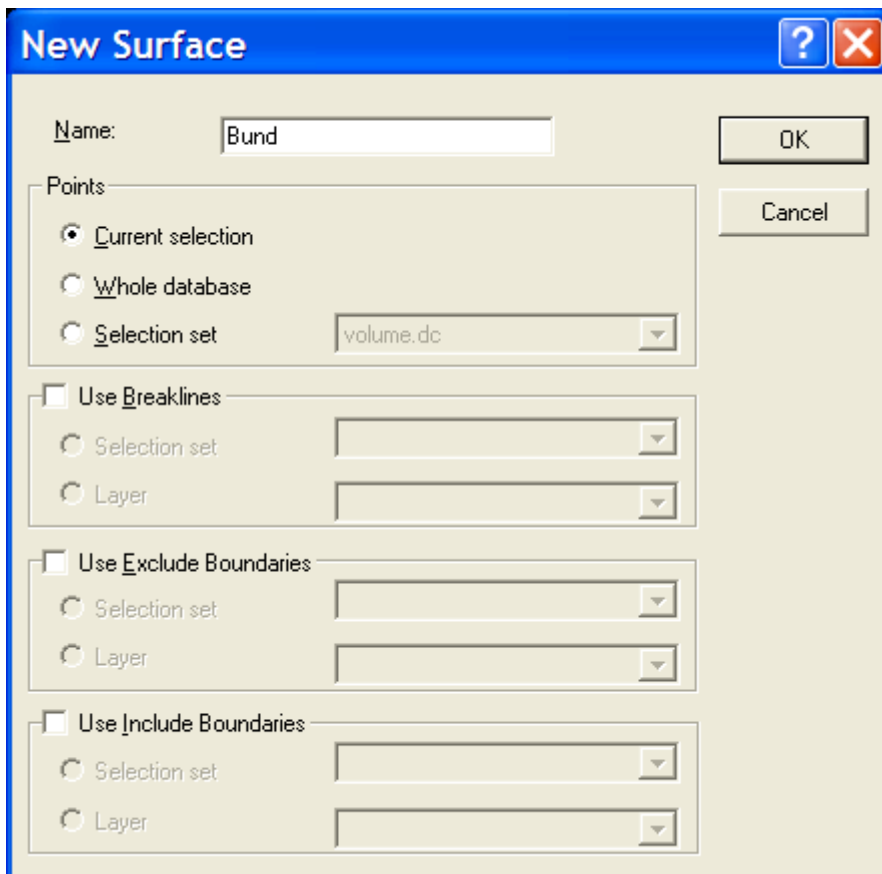
Målinger læses ind i TGO. Punkterne er her kodet som Bund henholdsvis Top.

Punkterne vælges i TGO, f.eks ved *Select/Points* med *With feature code: Bund*



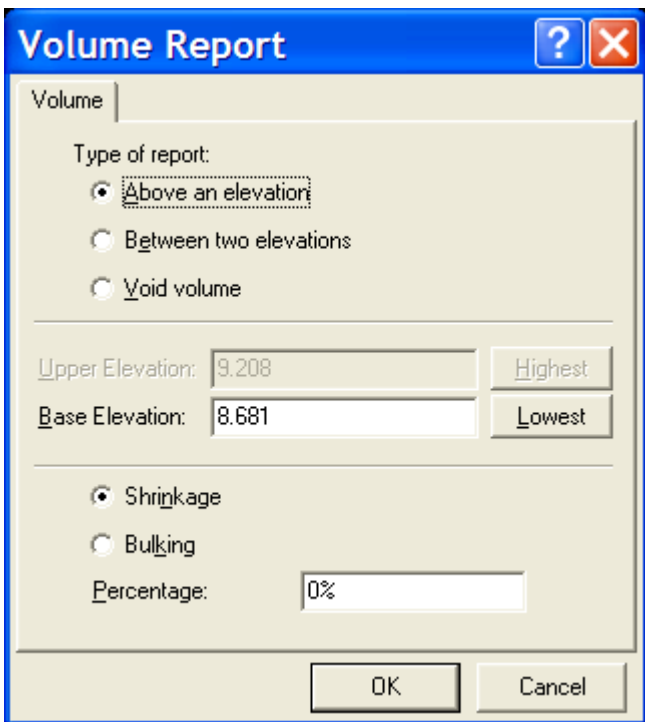
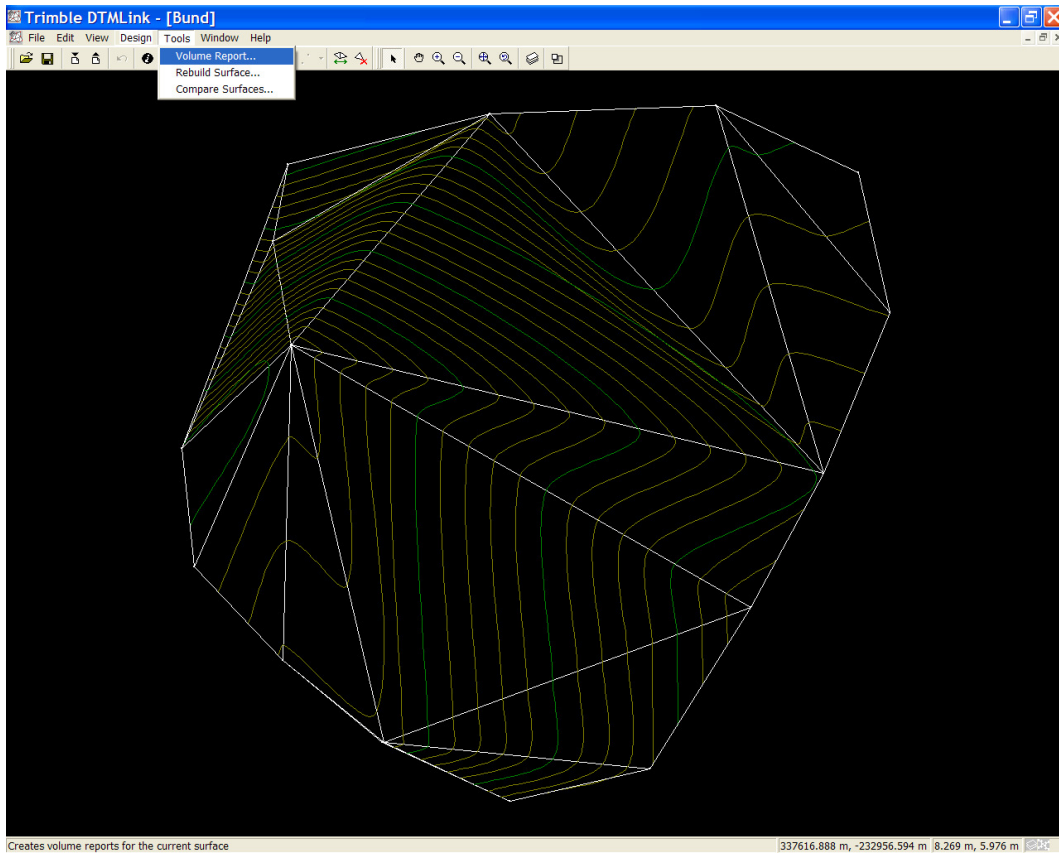


Med punkterne Bund valgt startes *DTMLink/New Surface..* under Tools (menu fremkommer ved at vælge *Plan View* – den blå tegnetrekant i venstre øverste hjørne.

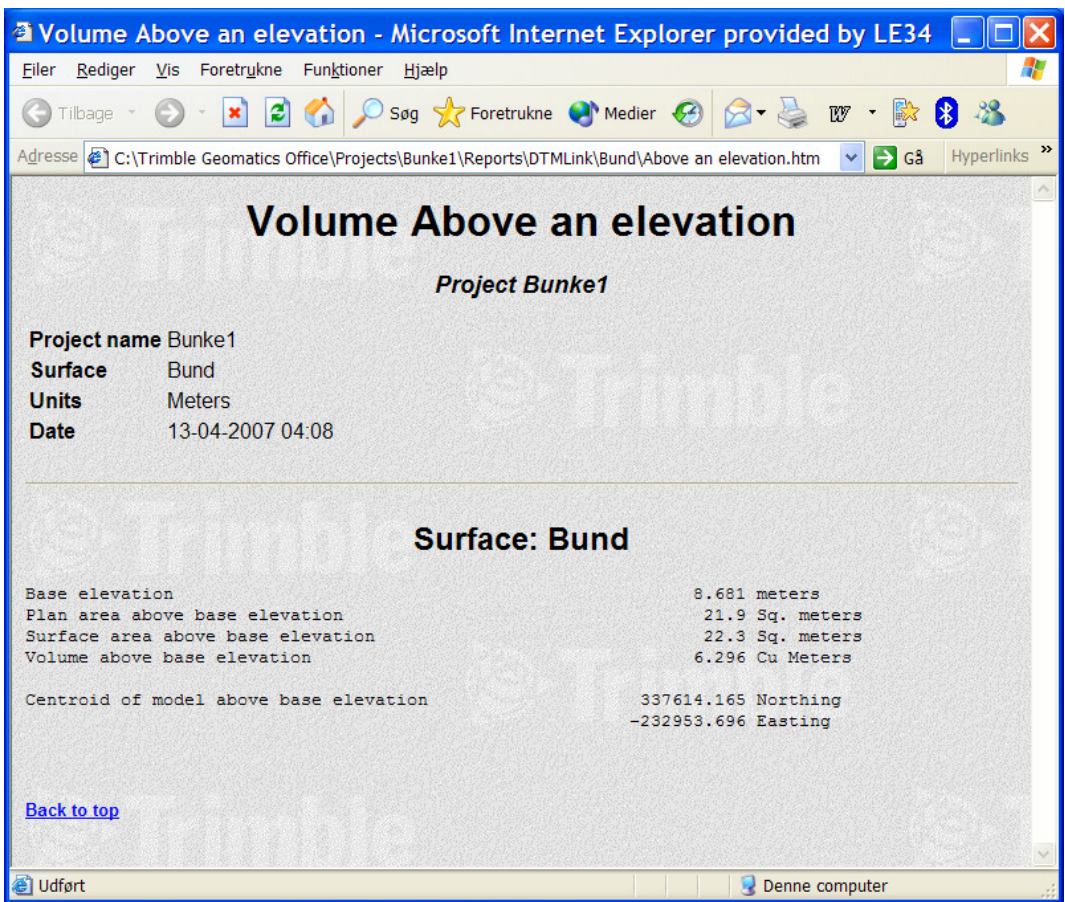


Overfladen gives et navn f.eks Bund.

Under *Tools* vælges *Volumen Report..*

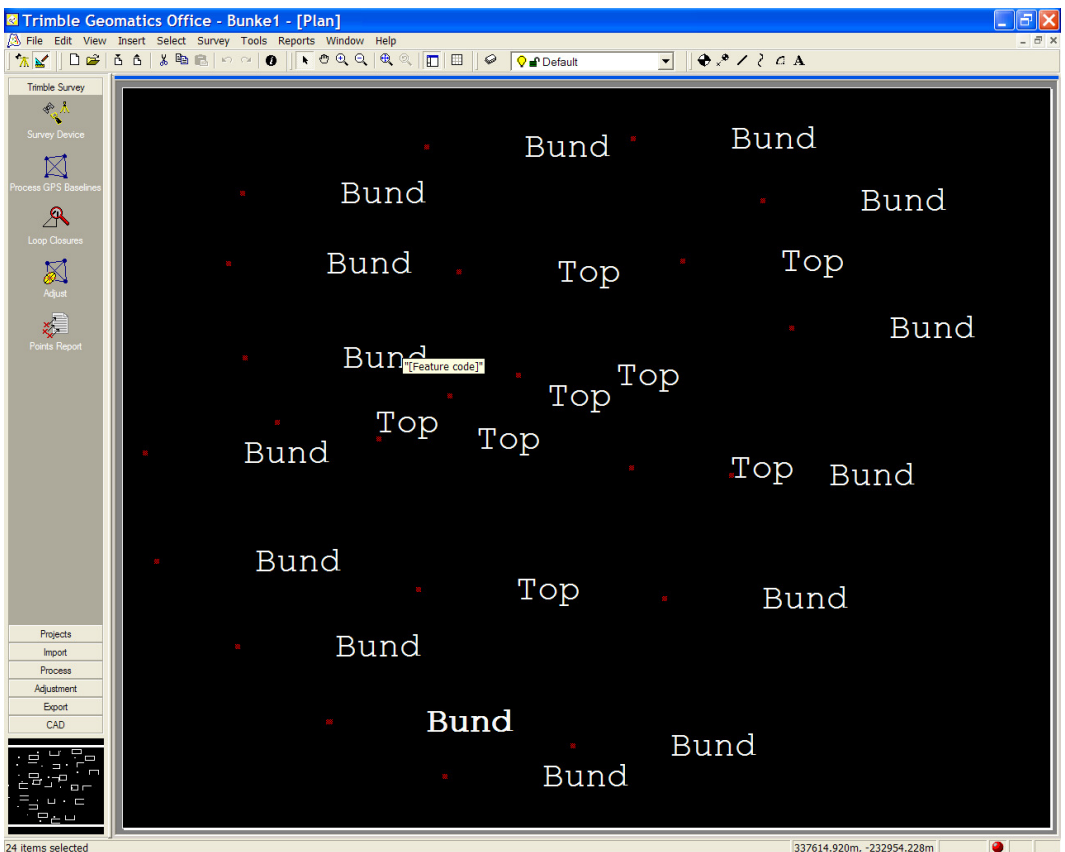


*Above an elevation* vælges og *Base Elevation* fastholdes

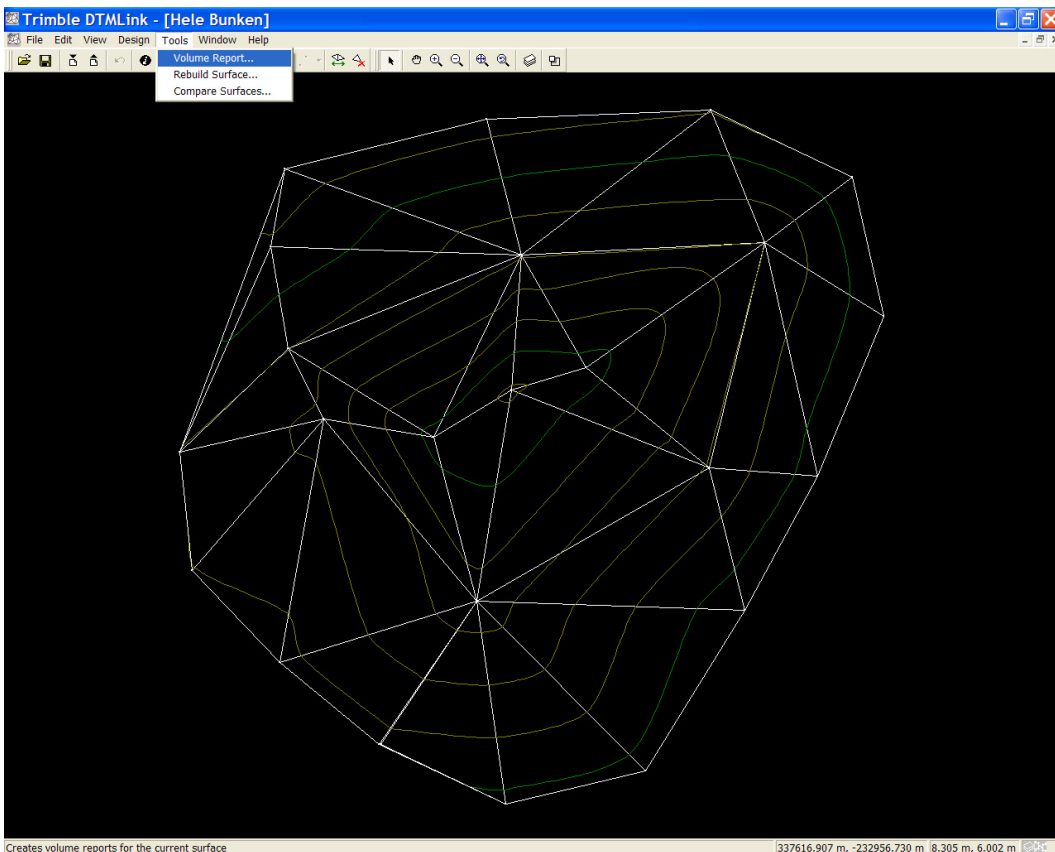
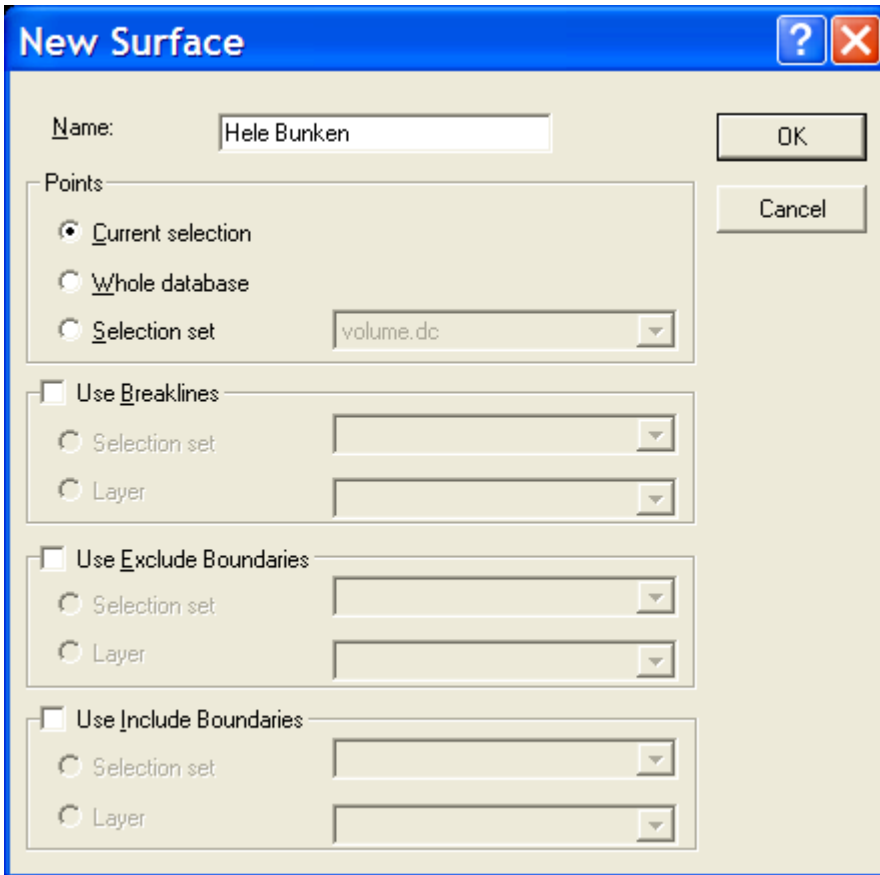


Beregning kan udskrives eller kopieres, idet det overskrives af næste beregning.

Næste skridt er beregning af hele bunken Alle punkter vælges f.eks. ved *ctrl a*



DTMLink startes og ny overflade navngives



Under *Tools* vælges *Volumen Report*..

**Volume Report**

Volume

Type of report:

- Above an elevation
- Between two elevations
- Void volume

Upper Elevation: 10.229 Highest

Base Elevation: 8.681 Lowest

Shrinkage

Bulking

Percentage: 0%

OK Cancel

Bemærk, at *Base Elevation* er den samme som under beregning af bunden.

**Volume Above an elevation**  
*Project Bunke1*

**Project name** Bunke1  
**Surface** Hele Bunken  
**Units** Meters  
**Date** 16-04-2007 10:31

---

**Surface: Hele Bunken**

|  |  |
|--|--|
| Base elevation                         | 8.681 meters                               |
| Plan area above base elevation         | 21.9 Sq. meters                            |
| Surface area above base elevation      | 25.3 Sq. meters                            |
| Volume above base elevation            | 14.314 Cu Meters                           |
| Centroid of model above base elevation | 337614.165 Northing<br>-232953.696 Easting |

[Back to top](#)

Udført Denne computer

Volumen for bunken beregnes som differencen mellem de to beregninger:

Volumen af bunke = Volumen af hele bunken – volumen af bunden (fejlbidraget)

Volumen af bunke = 14.314 m<sup>3</sup> – 6.296 m<sup>3</sup> = **8 m<sup>3</sup>**