



Datorstödd Vägprojektering

Föreläsning 2013 02 19 Anders Wengelin



Objekt/Rum	2D	3D
1D		
2D		
3D		



Modell

- Produktmodell
- Produktionsmodell
- Ekonomimodell



Modelluppbyggnad

- Geometri
 - Topologi/Topologiska Entiteter
 - Egenskaper
 - Attribut
 - Uppkomstbeskrivningar
 - Boolska operationer
 - Parametriska
-



Modeller

- Terrängmodell
 - Anläggningsmodell

 - Triangel
 - Rut
 - Gitter
 - Sektion
-



Applikationer

- Geometriska beräkningar
 - Mängdavtagning
 - Volymberäkning
 - Buller
 - Sikt
 - Kostnads kalkyl
-



Lösningssmetodik för geometriska linjer

- Sekventiell
 - Kontinuerlig
 - Villkor
 - Lösa
 - Fasta
 - Halvfasta
 - Passelement
 - 2D/3D
 - Parametriska
-



Komplett system

- Regelverk
 - Ritningshantering/Dokumenthantering
 - Generella funktioner
-