

En bygbar model

HVAD ER EN GOD MODEL?





Christian Nielsen
Kort- og landmålingstekniker

CHRISTIAN NIELSEN - 47 ÅR
UDDANNET KORT & LANDMÅLINGSTEKNIKER I 1996

HAR BLA. ARBEJDET HOS:
2001-2011 AARSLEFF
2011-2017 SITECH DANMARK
2017-2021 GEOPARTNER

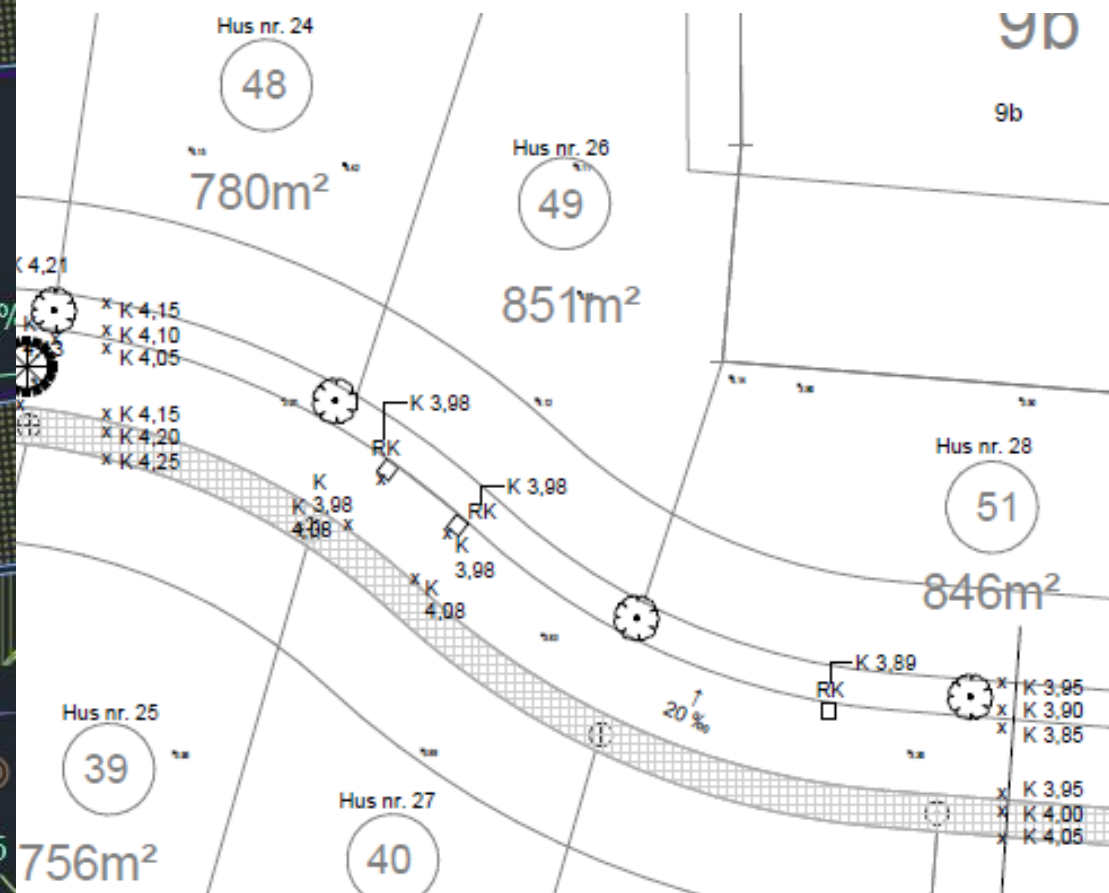
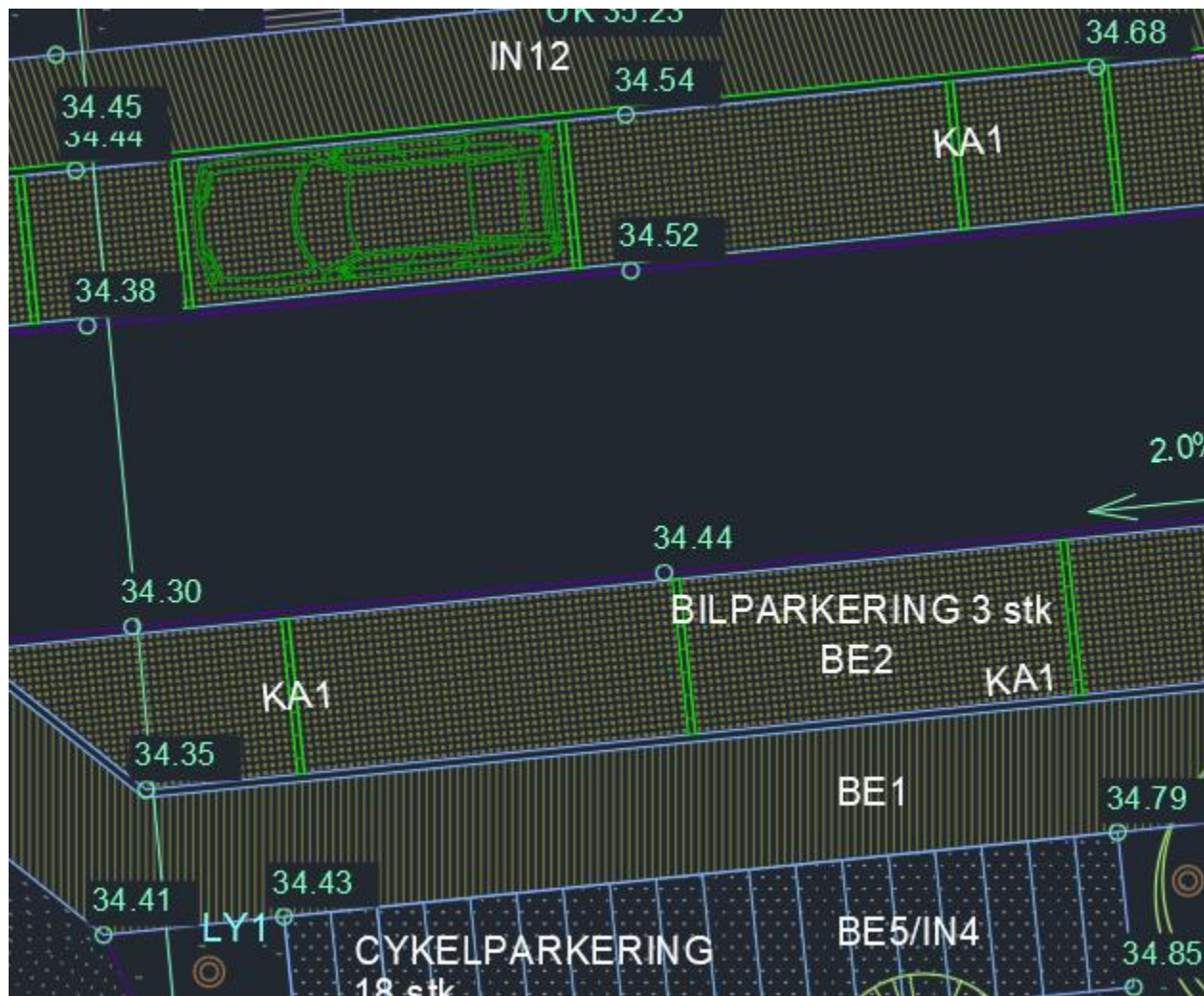
- INFRASTRUKTUR OG MASKINSTYRING SIDEN 2000



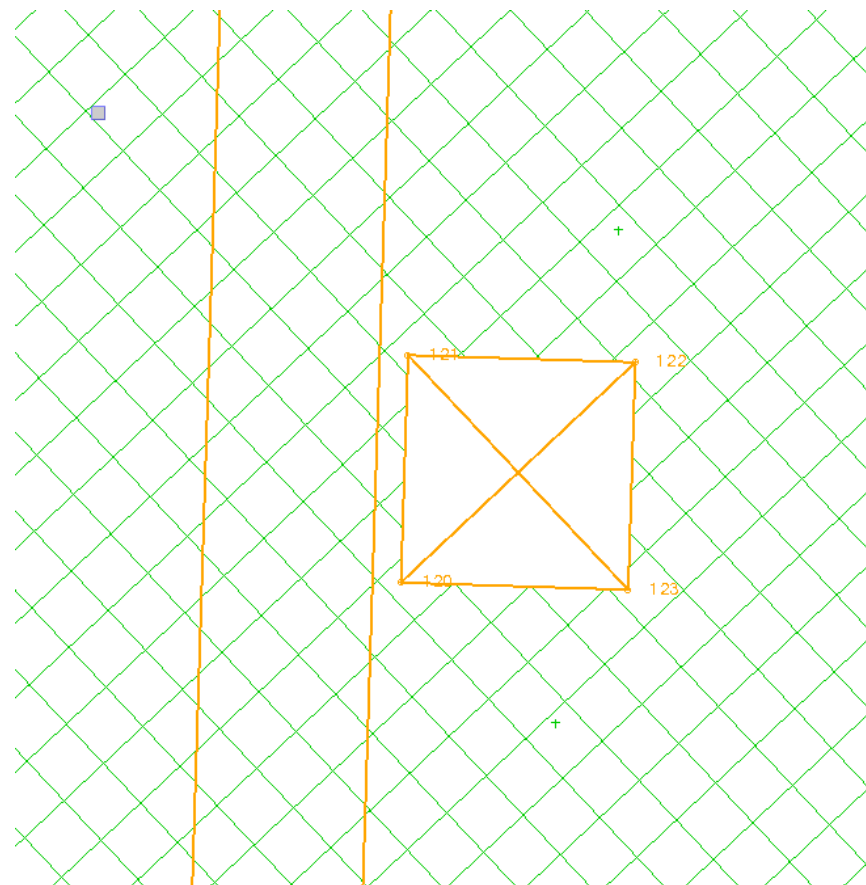
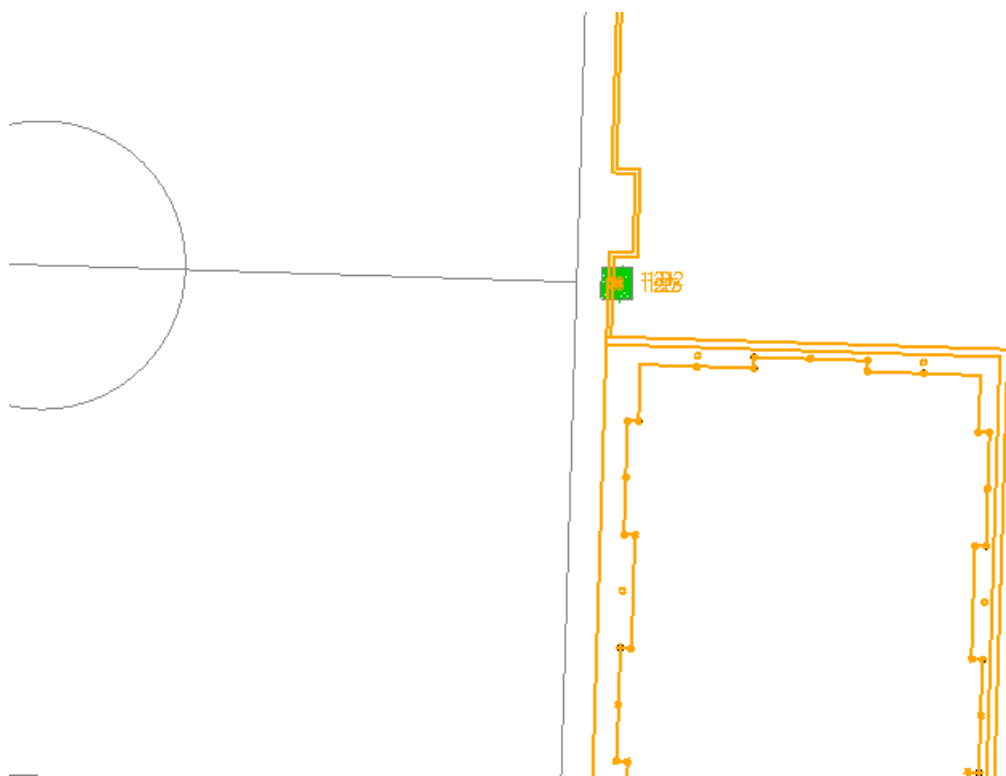
Hvad er vigtig for at en bygbar model

- **Eksempler på gode og mindre gode data.**
- Minimale 2D CAD
- Koter på belægningsplan skal være fyldestgørende.
- Afsætnings data fra smarte celler
- Modeller fra revit giver ofte problemer ved udveksling til dwg format
- Udfordringer ved 3D modeller – data kan ofte ikke tjekkes mht. afstande. Hvordan er tegningen fastlagt mht. skel og hvem har ansvaret?
- 3D Veje vs. Byggeri
- 3D model udfra tværsnit
- Kloak anvenders i 3D i Marken
- Trends – Fundaments udgravning i 3D

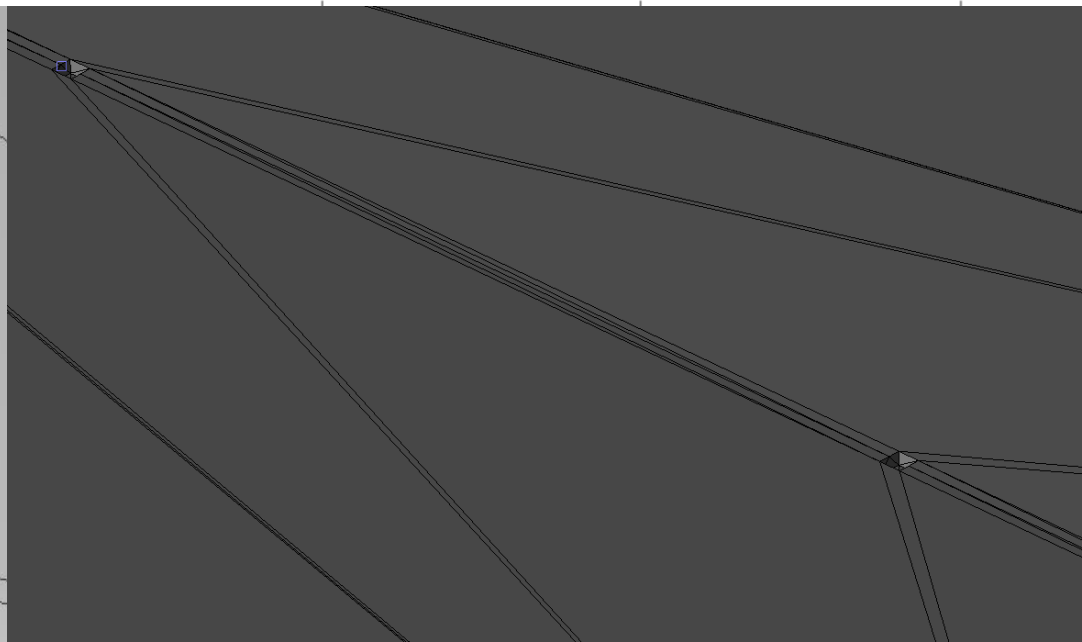
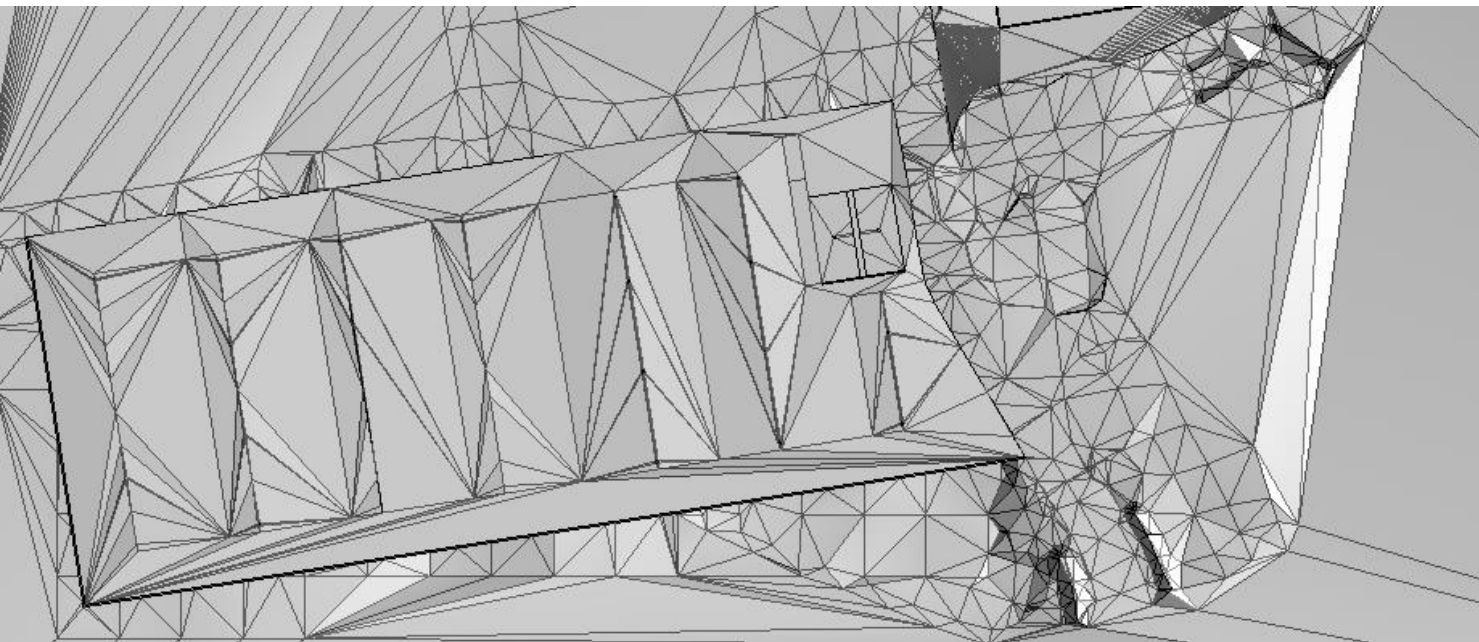
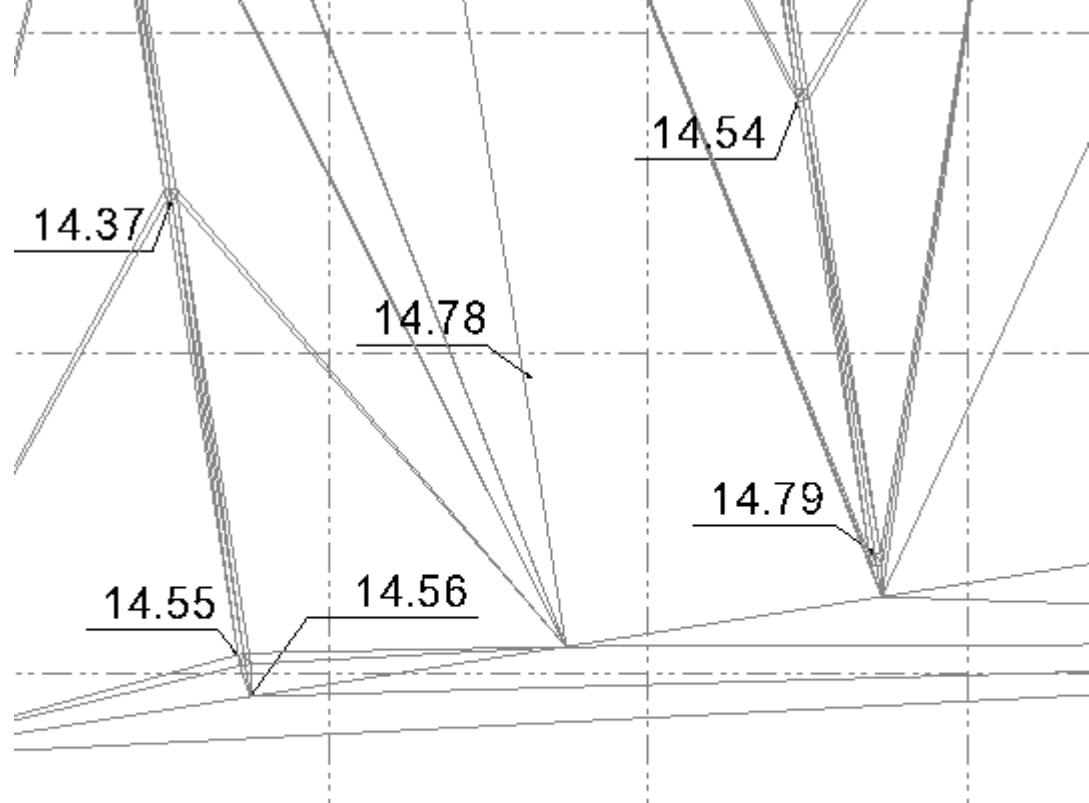
BYGGEMODNING MED 2D-PROJEKT



Udlæsning af data til model fra celler – celler bestående af flere lag



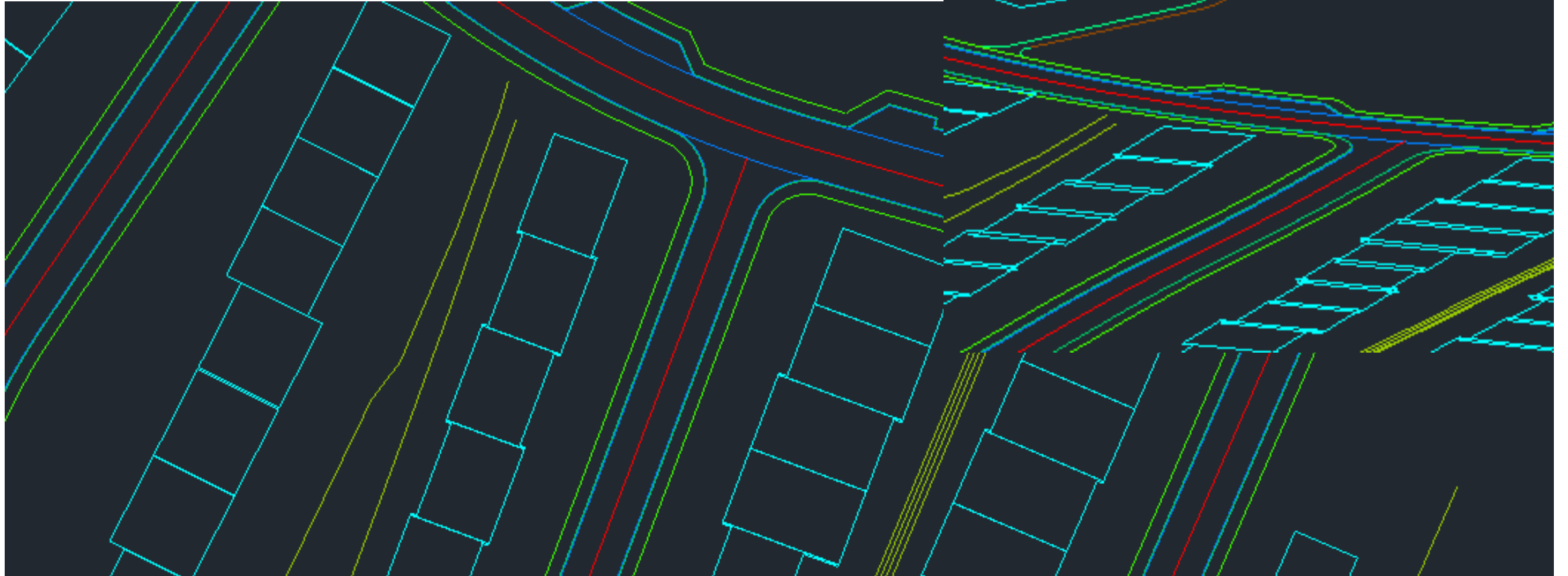
FRA 2D TIL 3D PRODUKTION
-TANGENTER OG KNÆK PUNKTER BØR FREMGÅ
-BELÆGNING TJEKkes OP MOD AFVANDING/RISTE



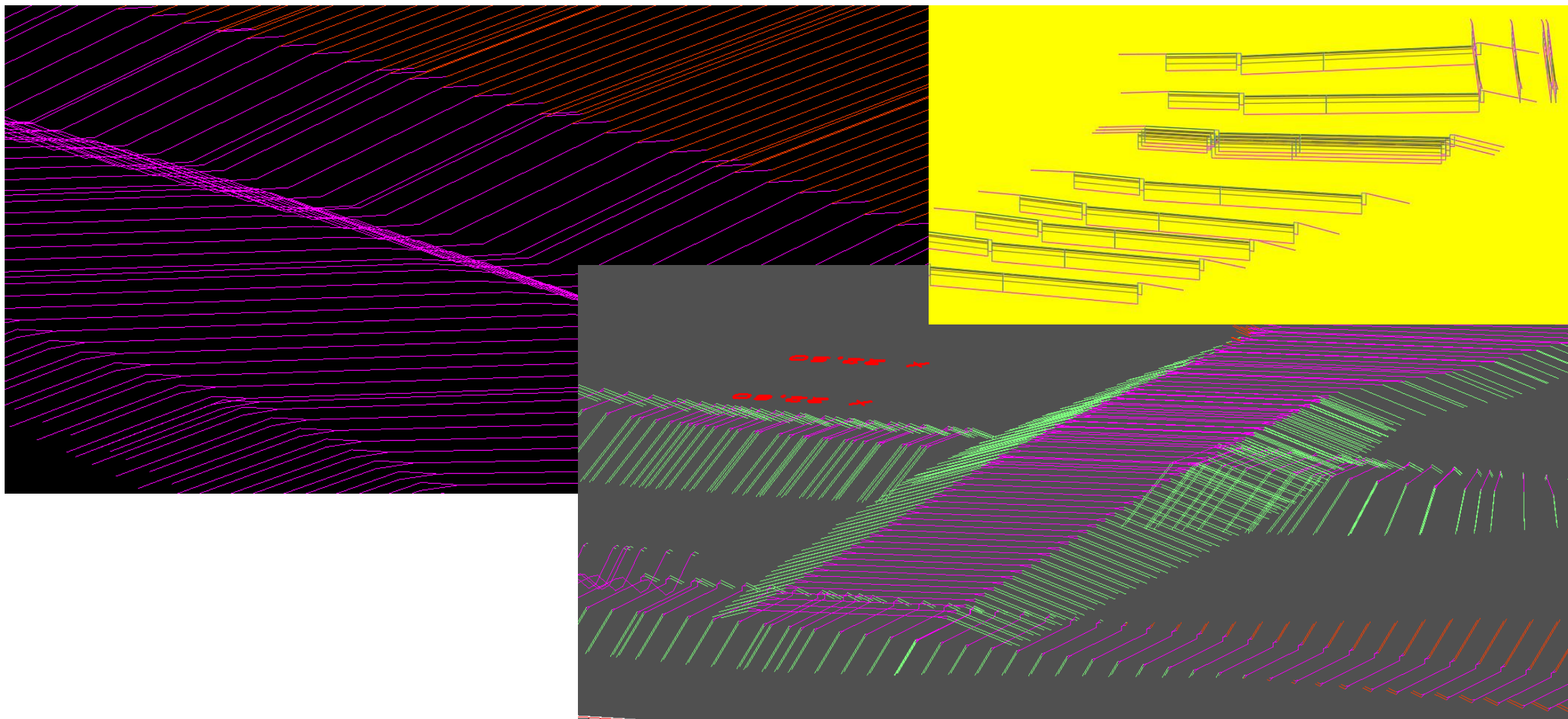
BYGGEMODNING

LIGE EFTER BOGEN - MED 3D LINJER

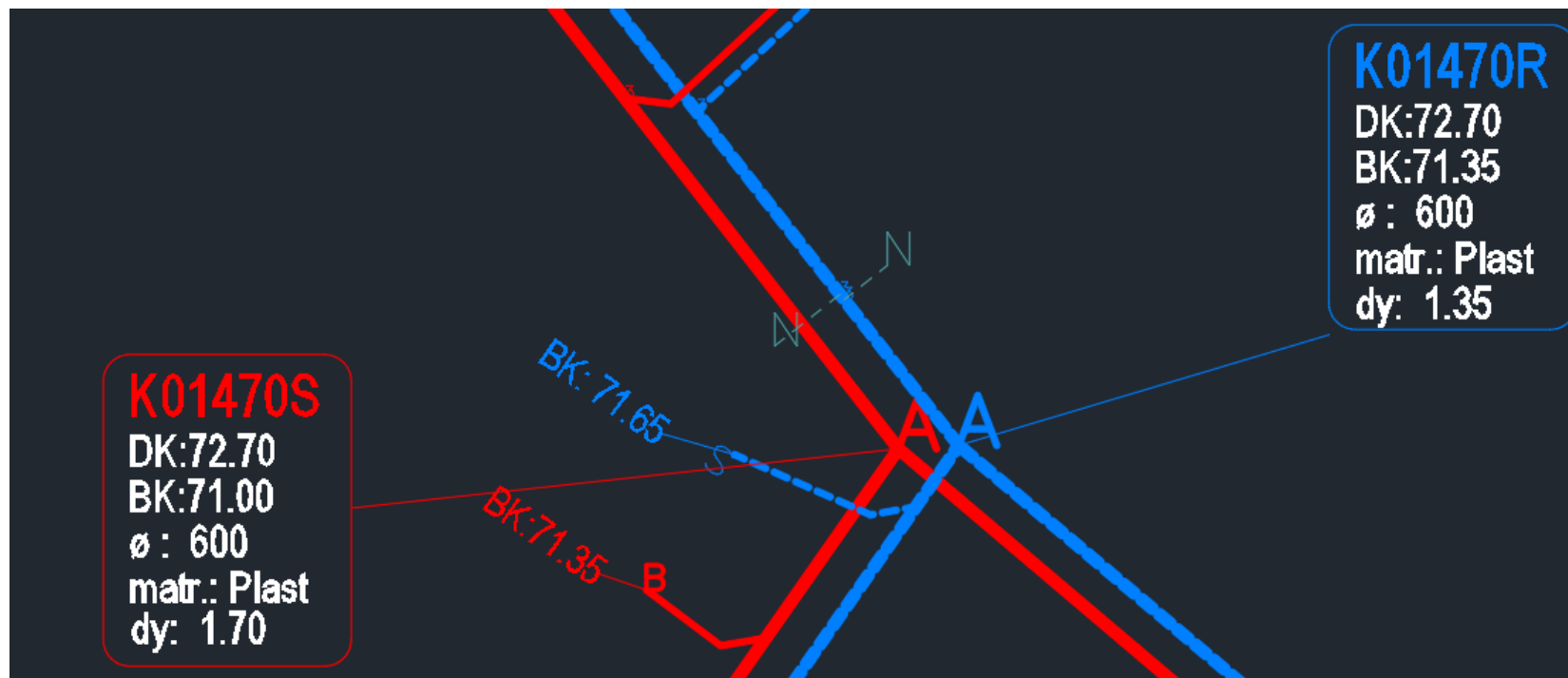
- MEN HVOR ER SKELLET?
- KOORDINATSYSTEM?
- HVAD KAN/SKAL JEG TJEKKE?



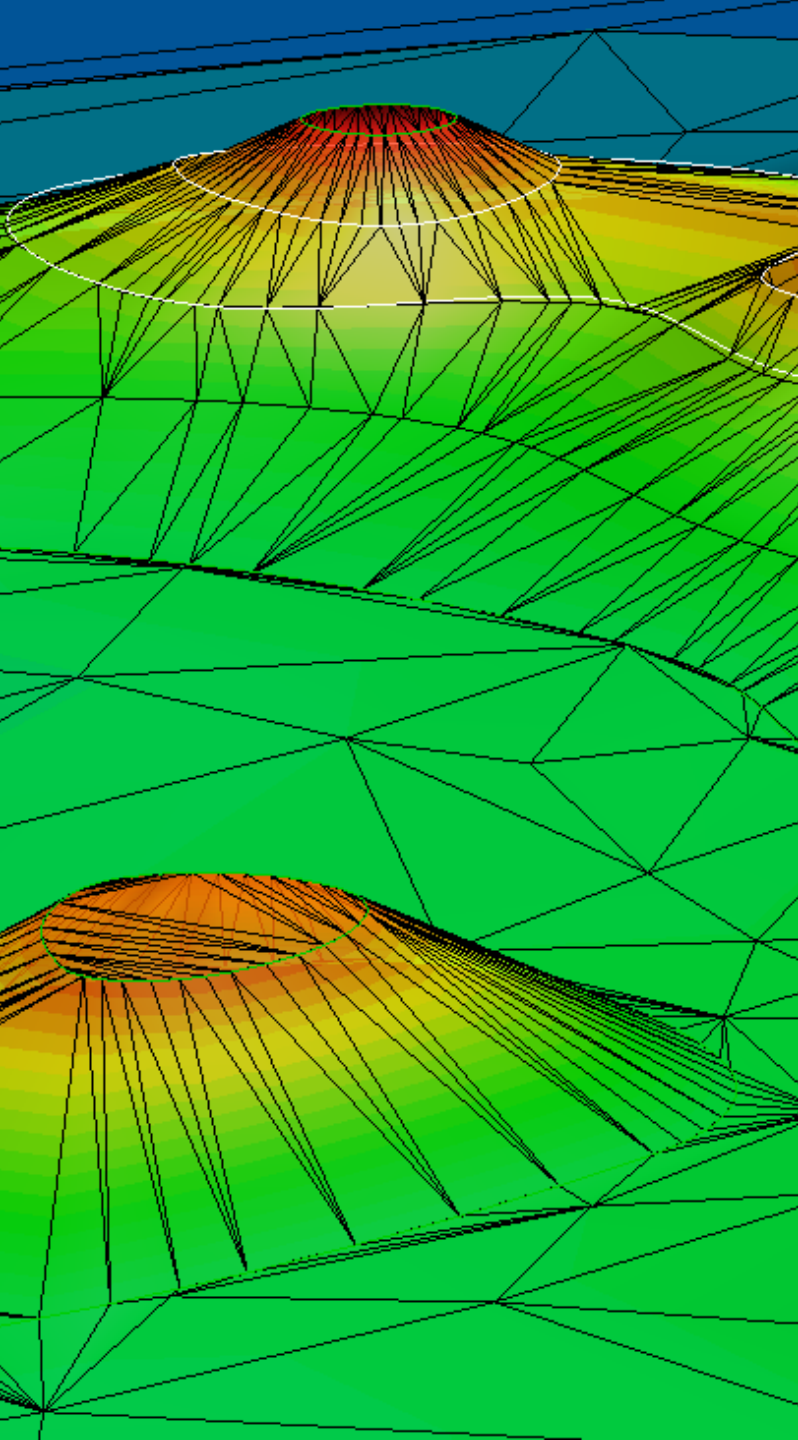
UDVEKSLING AF VEJMODEL – KAN DETTE NEMT OMSÆTTES TIL EN 3D OVERFLADE?



KLOAK I 3D ELLER 2D
PÅSÆT DASGRAF FONT OG DROP TEKST, ELLER SOM XML/TXT FIL



```
<TypeAfloebKode>2</TypeAfloebKode> <!-- Regnvand -->  
<XKoordinat>523667.86</XKoordinat>  
<XLabel>523661.63</XLabel>  
<VinkelSymbol>0.0</VinkelSymbol>  
<YKoordinat>6173401.26</YKoordinat>  
<YLabel>6173414.76</YLabel>  
<TekstFaktor>1.00</TekstFaktor>
```



Spørgsmål ?



Christian Nielsen
Kort- og landmålingstekniker

Christian Nielsen
[Mail cni@geopartner.dk](mailto:cni@geopartner.dk)
Mobil 2169 3613