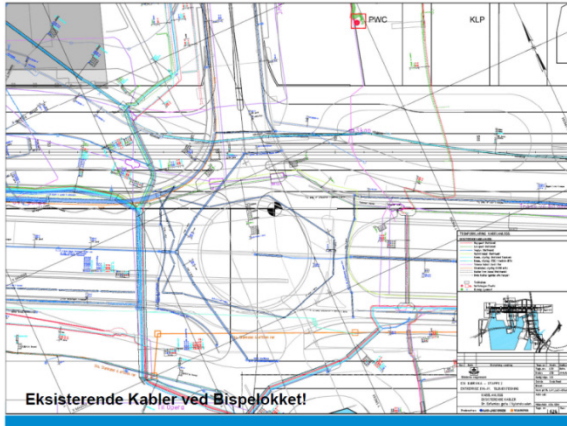


## Tegningsbasert

Informasjon er spredt på mange dokumentasjonstyper, vanskelig å kvalitetssikre mot hverandre. Større risiko for at feil først oppdages på anlegg – og det er dyrt.



## Tegninger

### 46.1 Sandfangskummer

- x) Mengden måles som prosjektert antall kummer. Enhet: stk

### 46.11 Kum

- x) Mengden måles som prosjektert antall kummer. Enhet: stk

### 46.2 Utrustning

- x) Kostnad angis som rund sum. Enhet: RS.

### 46.2 Hjelpesluk

- x) Mengden måles som prosjektert antall hjelpesluk. Enhet: stk

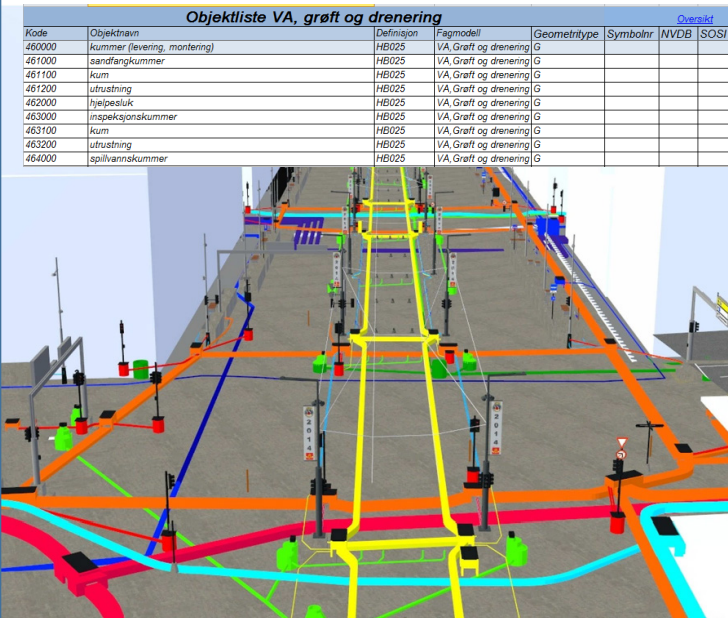
## Teknisk beskrivelse

Ef	Rediger	Formått	Vis	Hjelp		
10	1.000	91.535	60.000	60.000	0.000	0.000
10	-10508.566	7300.122	-10498.870	7283.796	110.603	0.000
10	2.000	110.603	0.000	0.000	0.000	0.000
10	-10498.870	7283.796	-10486.353	7268.778	130.154	0.000
10	3.000	130.154	0.000	51.000	38.000	0.000
10	-10486.353	7268.778	-10466.363	7248.863	158.468	0.000
10	4.000	158.468	51.000	51.000	0.000	0.000
10	-10466.363	7248.863	-10453.045	7242.386	173.329	0.000
10	5.000	173.329	0.000	40.000	0.000	0.000
10	-10453.045	7242.386	-10421.966	7239.209	204.702	0.000
10	6.000	204.702	0.000	-570.000	110.000	0.000
10	-10421.966	7239.209	-10400.739	7239.090	225.930	0.000
10	7.000	225.930	-570.000	-570.000	0.000	0.000
10	-10400.739	7239.090	-10374.004	7237.980	252.690	0.000

## Stikningsdata

## 3D-modeller

Geometrien som beskriver og plasserer objekter i terrenget modelleres i 3D og samles i tverrfaglige modeller.

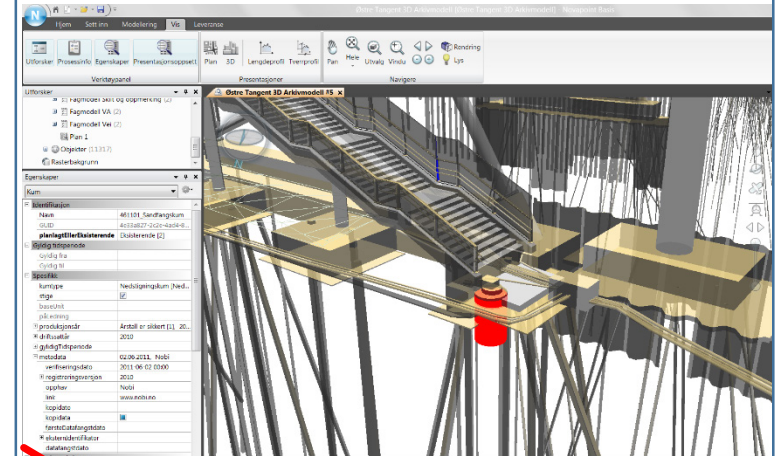


## Gevinster:

- Forenkler kvalitetskontroll
- 3D modeller bedrer kommunikasjon med beslutningstakere og publikum
- Muliggjør maskinstyring og annen effektivisering av byggefasen

## Informasjonsmodeller

Objektene kan ha informasjon om seg selv



## Gevinster:

- Kan samle all informasjon i modellene
- Mulig å øke informasjonsrikdommen i modellene utover i prosjektfasene
- Informasjon fra modellene kan brukes til å produsere tegninger, teknisk beskrivelse mm