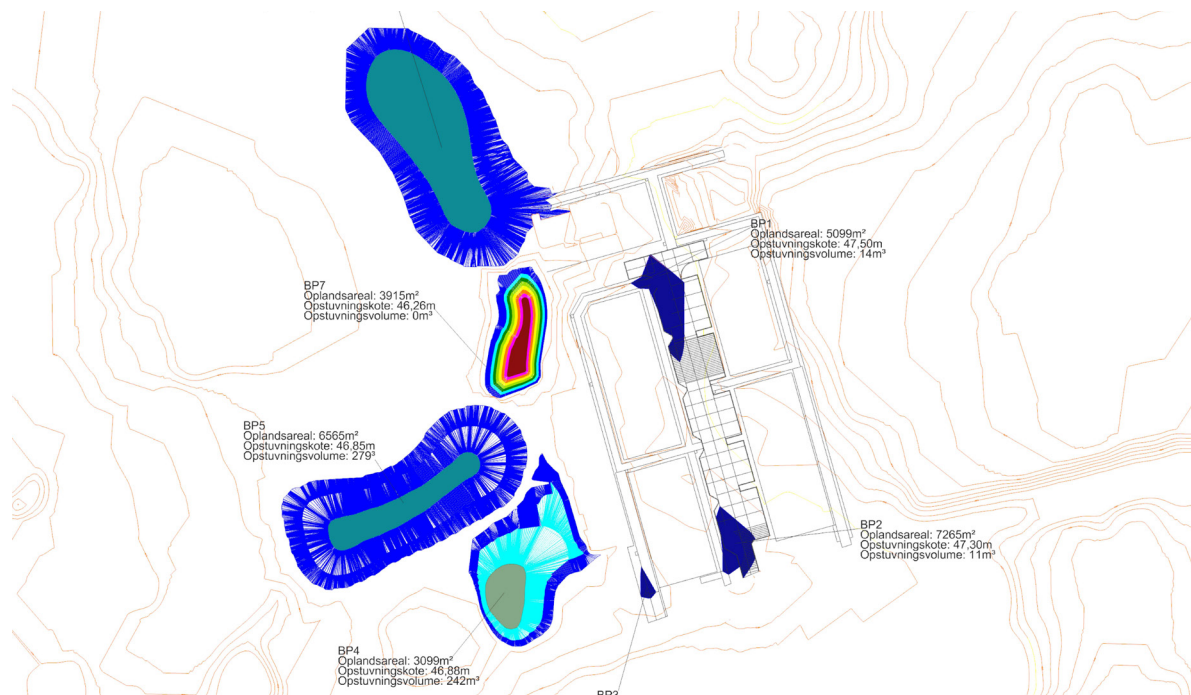


I takt med at naturlige og menneskeskabte klimaforandringer præger vores omverden i form af mere intensive og hyppigere regnhændelser, har vi i Dines Jørgensen & Co udarbejdet et nyt beregningsværktøj, som vi har navngivet T:RAIn. Med T:RAIn tilbyder vi et illustrativt overblik og den viden, der skal til for at:

- Kortlægge og afværge oversvømmelser med en rettidig og målrettet indsats.
- Planlægge, designe og imødekomme de forventede ødelæggende oversvømmelser i dit område eller bydel, når jorden er vandmættet, og kloakken er fuldtløbende.

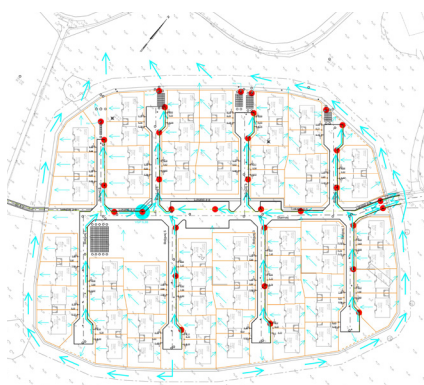


Terrænanalyser

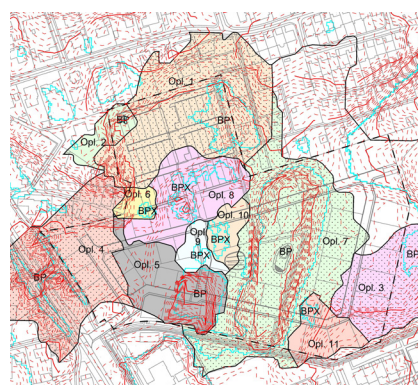
Dines Jørgensen & Co. kan tilbyde at udføre terrænanalyse på tre forskellige modelniveauer:

- T:APi Model (simpel model)
- T:RAIn Model (avanceret model)
- T:RAIn EX Model (kompleks model)

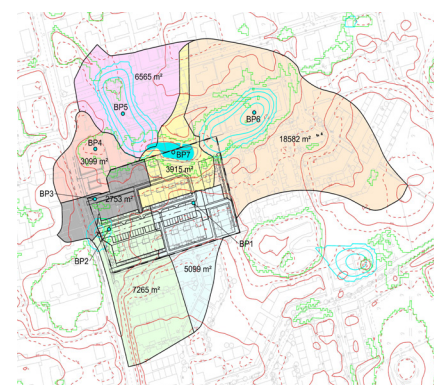
T:APi Model



T:RAIn Model



T:RAIn EX Model



T:APi Model (simpel model)

T:APi Model er en simpel terrænanalyse udført i 2D-plan, som via afstrømningspile for overfladevandets strømningsretninger analyserer området, Blue Spot-punkter og oversvømmelse. Analysen afleveres som en illustrativ farvetegning med angivelse af vandafstrømninger og oversvømmelser på terræn.

T:RAIn Model (avanceret model)

T:RAIn Model er en avanceret terrænanalyse udført i 2D- og 3D-plan med basis i hulkort/Blue Spot-kort samt eksisterende terrænoplande. Området analyseres i 2D- eller 3D-plan ud fra eksisterende koter i terrænoplande for overfladevandets afstrømning, Blue Spot-punkter og oversvømmelse. Modellen afleveres som en rapport med flere illustrative farvetegninger med angivelse af vandafstrømning og oversvømmelse. Rapporten indeholder oplysninger om oplandsarealer, opstuvningskoter, voluminer, Blue Spot-punkter og oversvømmelse.

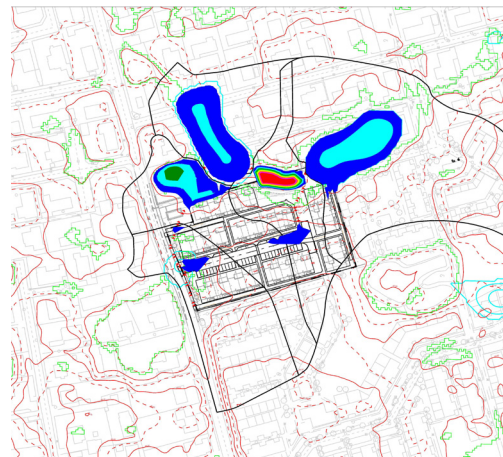
T:RAIn EX Model (kompleks model)

T:RAIn EX Model er en kompleks men komplet 3D-terrænanalyse med basis i hulkort/Blue Spot-kort, eksisterende terrænopland samt selve projektet i 3D. Modellen afleveres som en rapport med flere illustrative farvetegninger med angivelse af vandafstrømning og oversvømmelse i både 2D og 3D. Rapporten indeholder oplysninger om oplandsarealer, opstuvningskoter, voluminer, Blue Spot-punkter og oversvømmelse. Der leveres en tilhørende MicroStation- eller AutoCAD-fil med modellen i 3D.

Grundlag

Vores grundlag for analyserne er:

- Geodatastyrelsens DHYM/BlueSpot-max, <http://kortforsyningen.dk/>
Maksimalt ekstremregns-scenarie, der viser udbredelsen af alle afløbsløse lavninger i landskabet, samt vanddybden for hver vanddækket celle.
- Geodatastyrelsens DHM-2007/Højdekurver (0,5 m ækvidistance), <http://kortforsyningen.dk/>
En præsentation af terrænets topografi i form af isolinjer, der hver især angiver den beregnede terrænhøjde, hver gang højden i landskabet ændrer sig med 0,5 meter.
- Kommunale hulkort.
- Dines Jørgensen & Co, 3D-modelfil for projekteret vejanlæg i InRoads®. Dines Jørgensen & Co, 3D-modelfil for projekteret terræn i InRoads®.



Udbredelse af regnvand

Hvis du vil vide mere om T:RAIn, er du velkommen til at kontakte os:

Hillerød



Andy Hoang
ah@dj-co.dk
20 26 60 20



Jens Friberg
jf@dj-co.dk
21 64 02 92



Lars Christensen
lc@dj-co.dk
40 20 38 65



Jan Krog Jørgensen
jkj@dj-co.dk
24 21 04 79

Sorø



Jørgen Hegner
jhe@dj-co.dk
20 14 38 55



Henrik S. Andersen
hsa@dj-co.dk
24 94 95 48