



Oversvømmelse risiko analyse med MIKE FLOOD & SCALGO Live

Værktøjer

	MIKE FLOOD	SCALGO Live
Type	DHI, almindelig software Hydrodynamisk beregninger, både 1D og 2D, med St Venant ligninger	SCALGO, web-baseret Statisk "DTM oplande-type" beregning med lavninger & strømningsvej analyse
Status data	Skal findes/købes	inkluderet
Status model	Skal bygges/importeres/opdateres	inkluderet, med automatisk opdatering
Netværk (ledninger, osv.)	Ja	Nej
Beregningshastighed	1-flere dage	1-5 minutter
Tid omkostninger	\$\$\$\$	\$



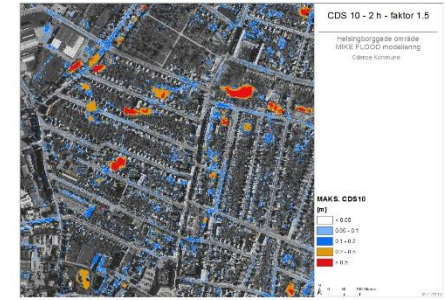
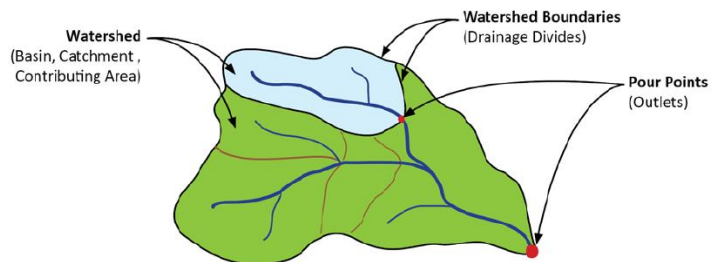
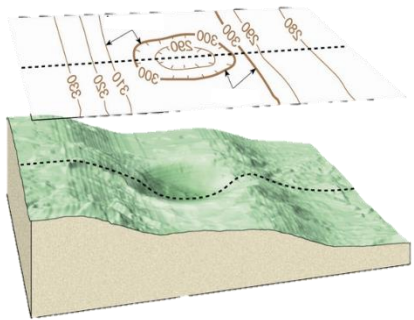
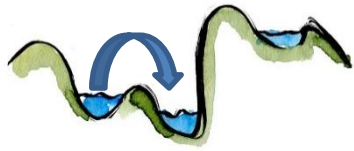
SCALGO Live



Frits Ahlefeldt
<http://hikingartist.com/>



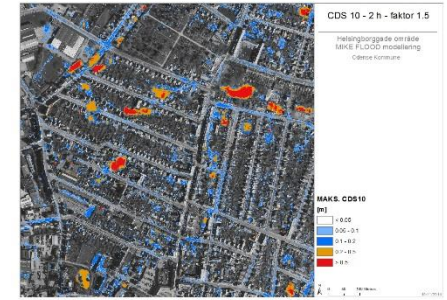
SCALGO Live



Frits Ahlefeldt
<http://hikingartist.com/>



MIKE FLOOD

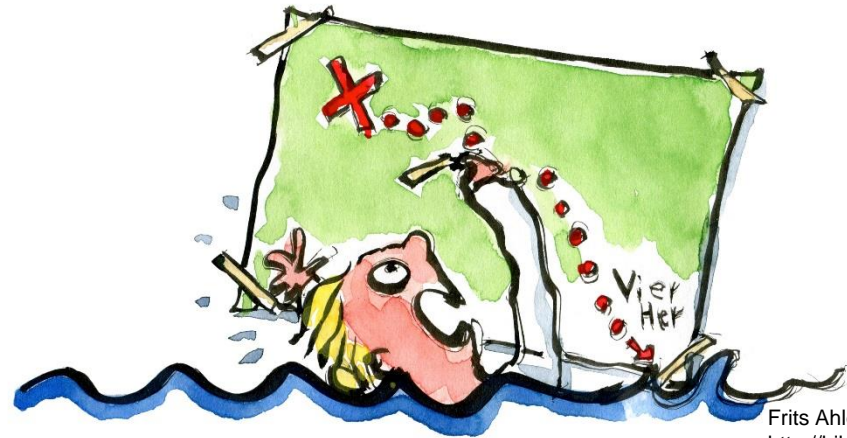


Frits Ahlefeldt
<http://hikingartist.com/>



Oversvømmelsesrisiko?

- Hvilken spørgsmål?
- Hvilken svar?
- Hvilken detaljeringsgrad?
- Hvilken skala?
- Hvilken sammenhæng?
- Hvilken data?
- Hvilken deadline?



Frits Ahlefeldt
<http://hikingartist.com/>



Oversvømmelsesrisiko?

- **Hvilken spørgsmål?**
- **Hvilken svar?**
- **Hvilken detaljeringsgrad?**
- **Hvilken skala?**
- **Hvilken sammenhæng?**
- **Hvilken data?**
- **Hvilken deadline?**



Hvilken metoden

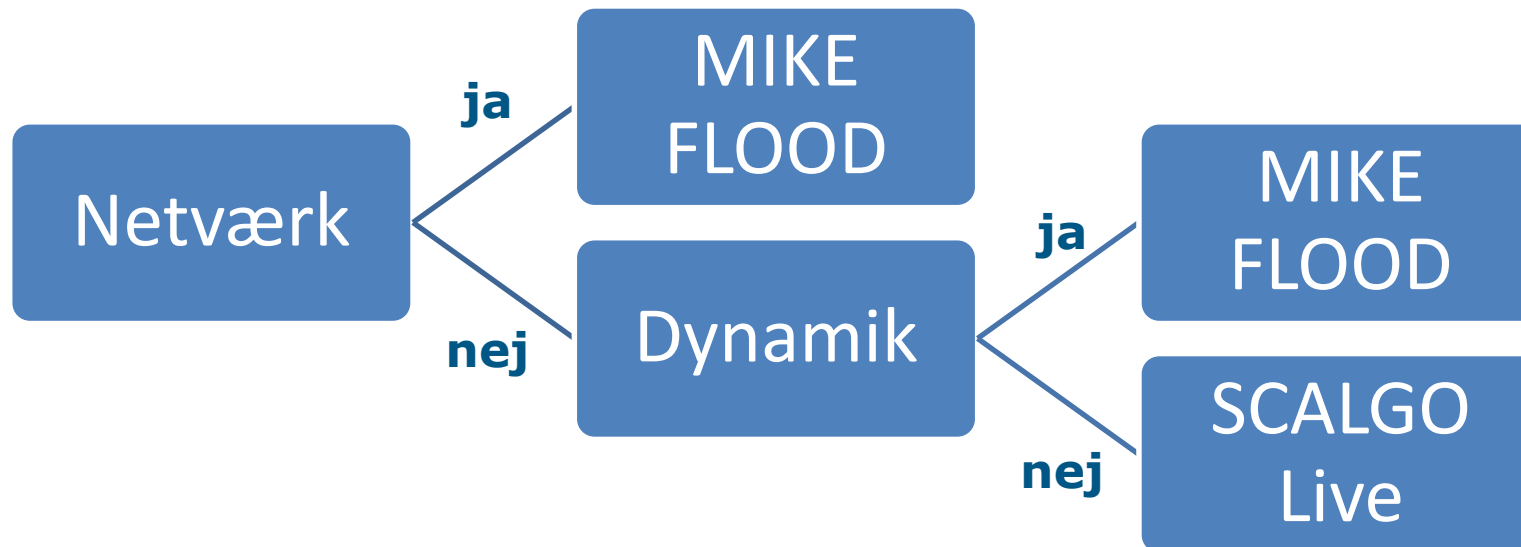
Hvilken værktøj



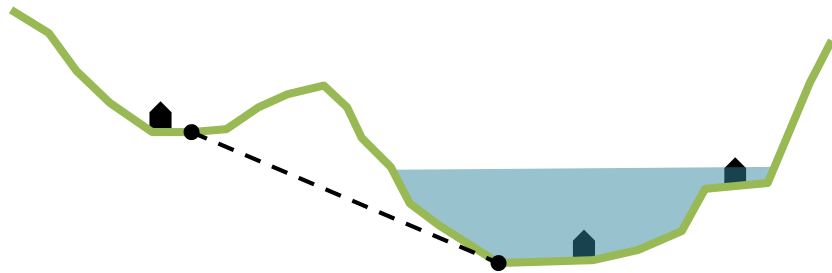
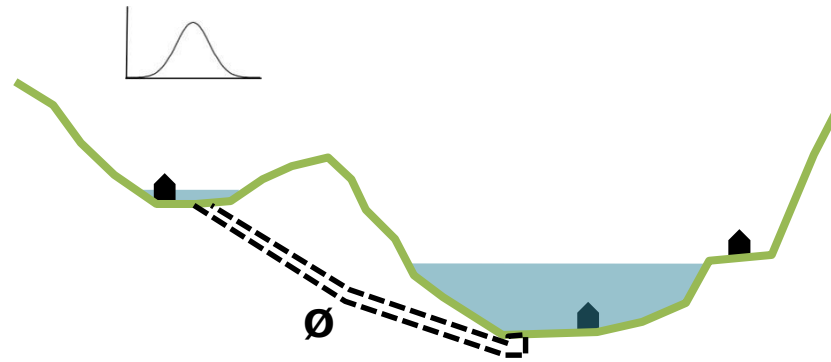
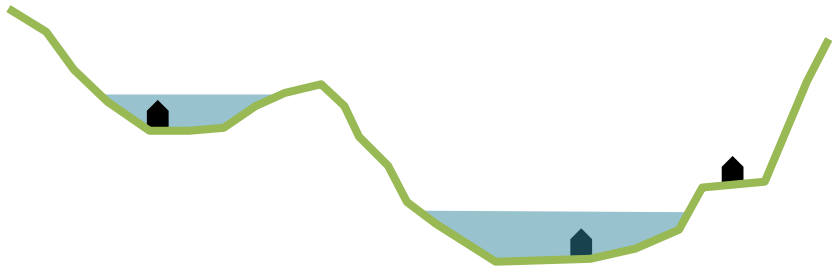
Metoden? Værktøj?

- Rå estimering
- Overblik / Hele byen
- Haster
- Ingen dynamik

➔ SCALGO Live



Metoden? Værktøj?

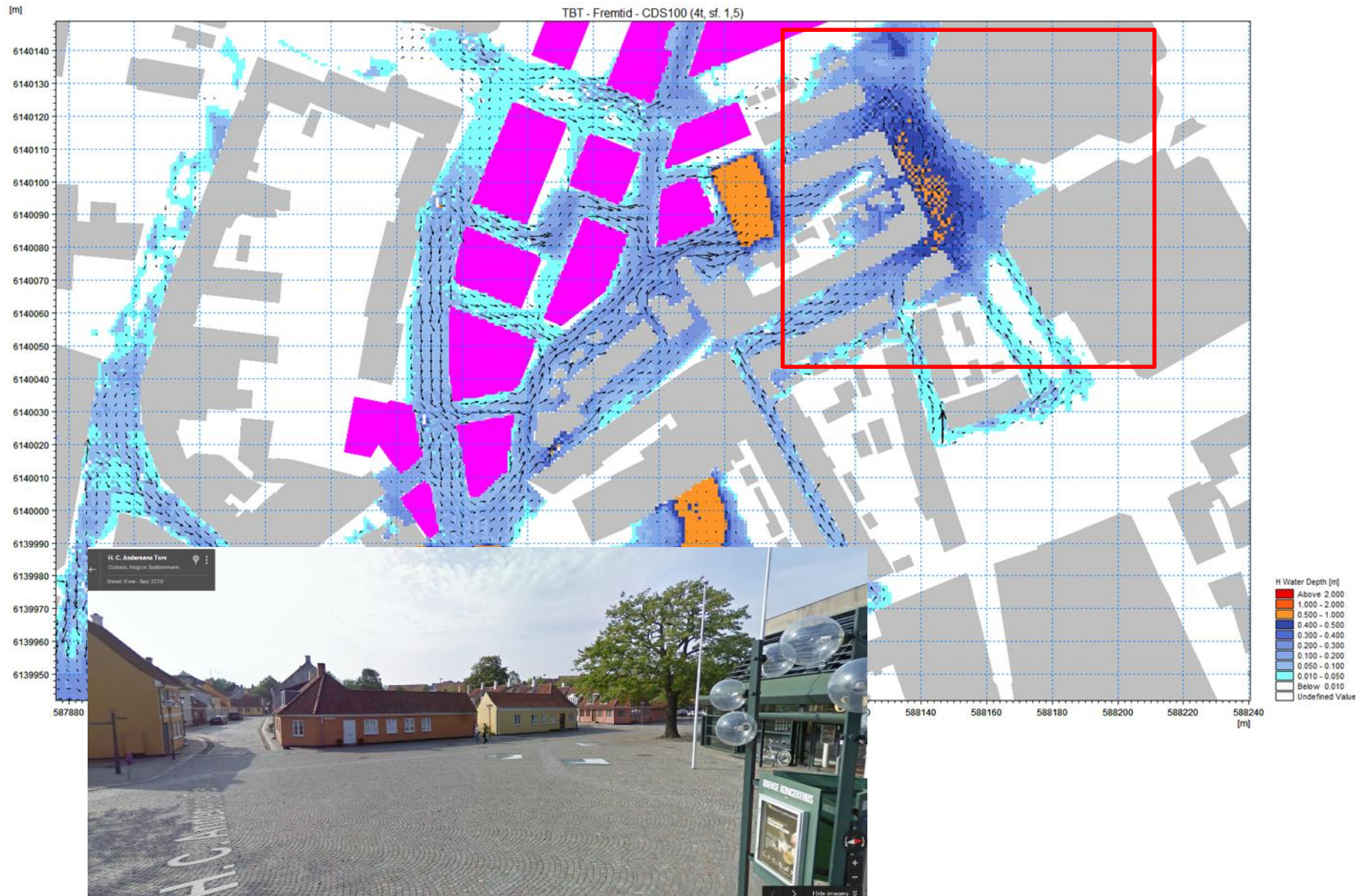


Metoden? Værktøj?

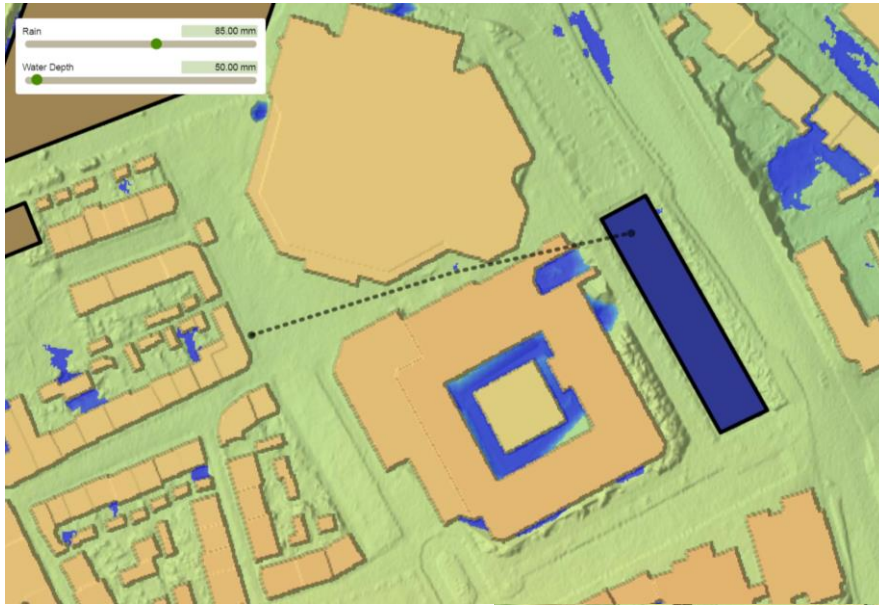
	MIKE FLOOD	SCALGO Live
Netværk (ledninger, osv.)	Ja	Nej
Nedsivning	Ja, i princippet	Nej
Forskellige overflade typer	Ja	Nej, glasflade
Historisk hændelse	Ja	Nej
Maks. vanddybde på overflade	Ja	Ja (men uden dynamik)
Vandhastighed på overflade	Ja	Nej
Oplandsanalyse	Nej	Ja
Terræn editering	Ja	Ja



Øversvømmelse problemer ved koncerthuset



Legetøj til løsningscreening



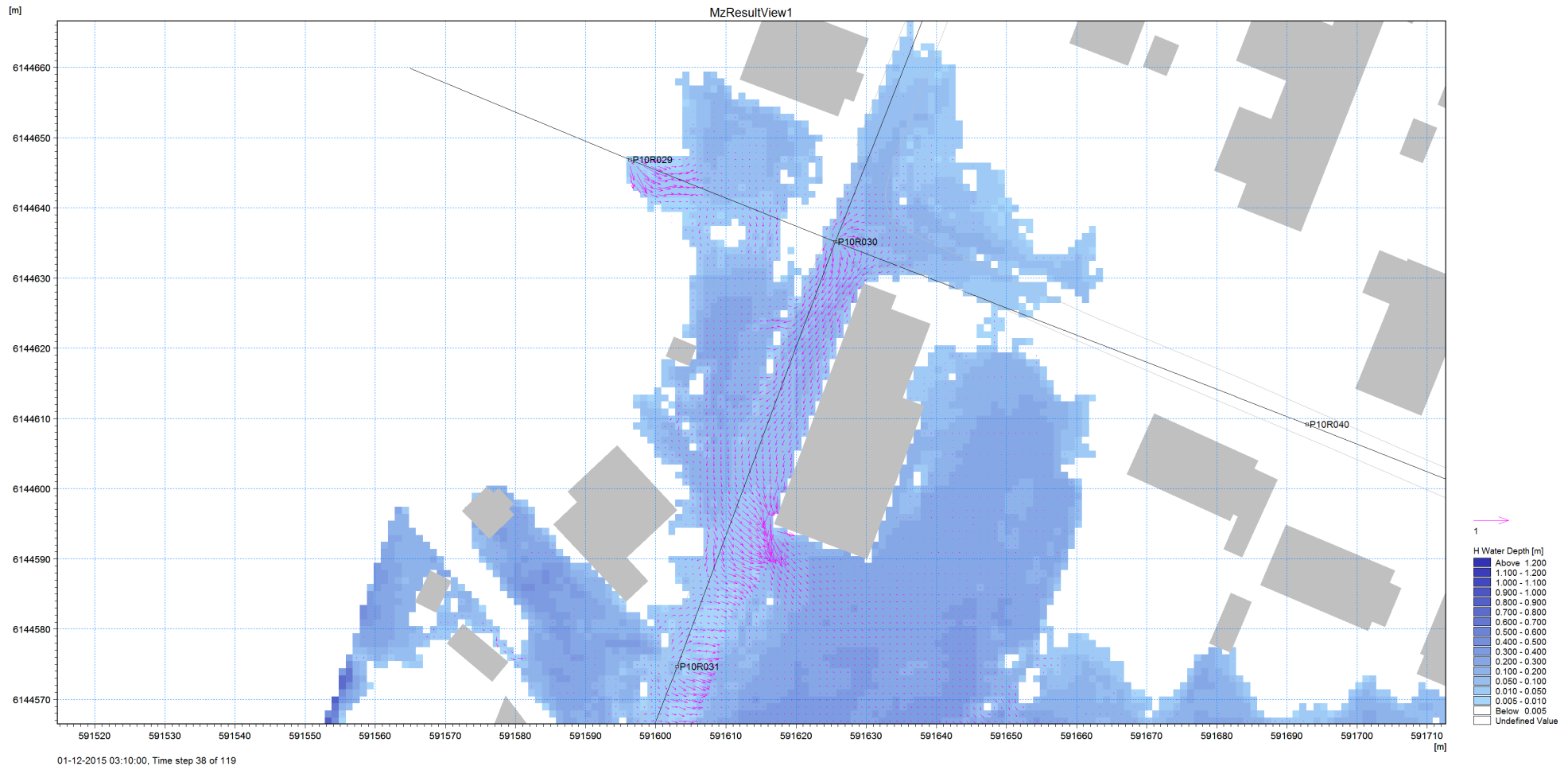
Volumen estimering



Seden Strand & klimaændring: kombinering med MFLOOD



Seden Strand & klimaændring: kombinering med MFLOOD



01-12-2015 03:10:00, Time step 38 of 119



Seden Strand & klimaændring: kombinering med MFLOOD



Bedste af begge verdener



Frits Ahlefeldt
<http://hikingartist.com/>

