

Bilaga 2 – Resultat från skyfallsmodellering av olika scenarion

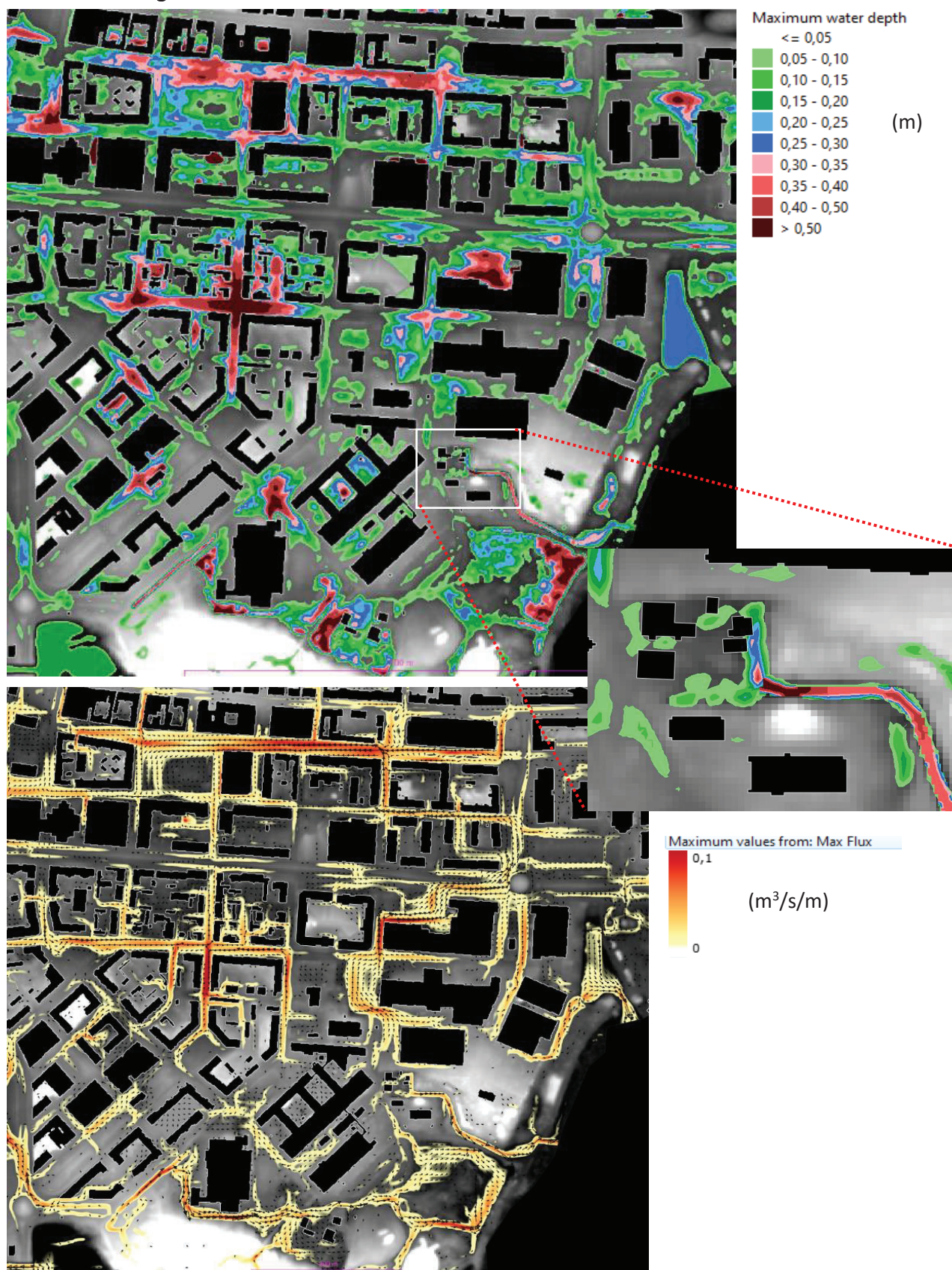
I denna bilaga visas resultat från skyfallsmodellering för befintlig situation samt med olika scenarion för att leda om skyfallflöden. Första bilden för varje scenario som testats visar vattendjup i meter vid skyfall vid ett 100års regn. En inzoomad bild visar även resultaten vid trähusområdet. Den andra bilden visar flödesbilden vid samma scenario i $\text{m}^3/\text{s}/\text{m}$.

Modellen för flödes hastighet och utbredning visar "flöde per breddmeter" i en flödesväg. Vilket innebär att om en flödesväg är röd i skalan ger denna $0,1 \text{ m}^3/\text{s}/\text{m}$ och flödesvägen är 10 meter bred. Flödesvägen förflyttas som mest 1 m^3 per sekund. Om flödesvägen 5 meter bred blir det 500 l/s osv.

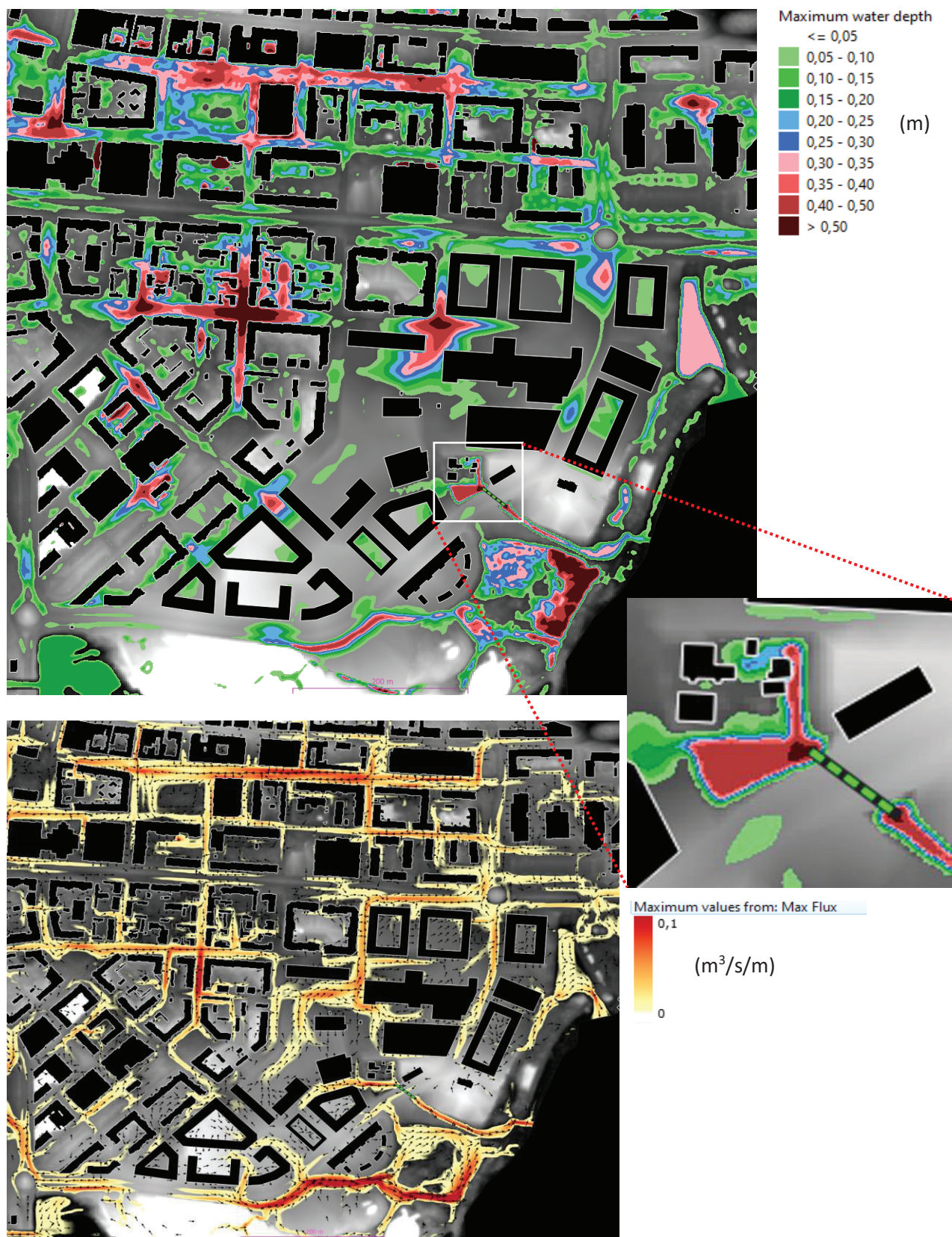
I denna bilaga visas skyfallsmodelleringar för:

- 0:0:0 Befintlig situation
- 1:1:1 Hela skolområde åt norr, utan åtgärd vid rondell
- 1:1:2 Hela skolområde åt norr, med åtgärd trätt och trumma vid rondell
- 1:1:3 Hela skolområde åt norr, med åtgärd cykeltunnel vid rondell
- 1:1:4 Hela skolområde åt norr, med åtgärd sänkt rondell
- 1:2:1 Hela skolområde åt norr, med åtgärd avrinning via Kålgårdsgatan österut mot Knektadammen.
- 2:1:1 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, ny trumma under John Bauersgatan till dikesområde
- 2:1:2 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, Trähusområde ersätts av lågpunkt samt trumma under John Bauersgatan till dikesområde
- 2:1:3 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, låg mur runt trähusområde samt trumma under John Bauersgatan till dikesområde
- 2:2:2 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, trumma under John Bauersgatan till skogsområde
- 2:3:1 Upphöjd skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, trumma under John Bauersgatan till dike
- 3:1:1 Hela skolområde norrut med sänkt rondell vid Odengatan och justerad mark vid gångväg, trumma under John Bauersgatan till dike. Norra kvarteret är öppet för skyfallsvatten.
- 3:1:2 Hela skolområde norrut med sänkt rondell vid Odengatan, trumma under John Bauersgatan till dike och skogsområde med mur inom trähusområdet.

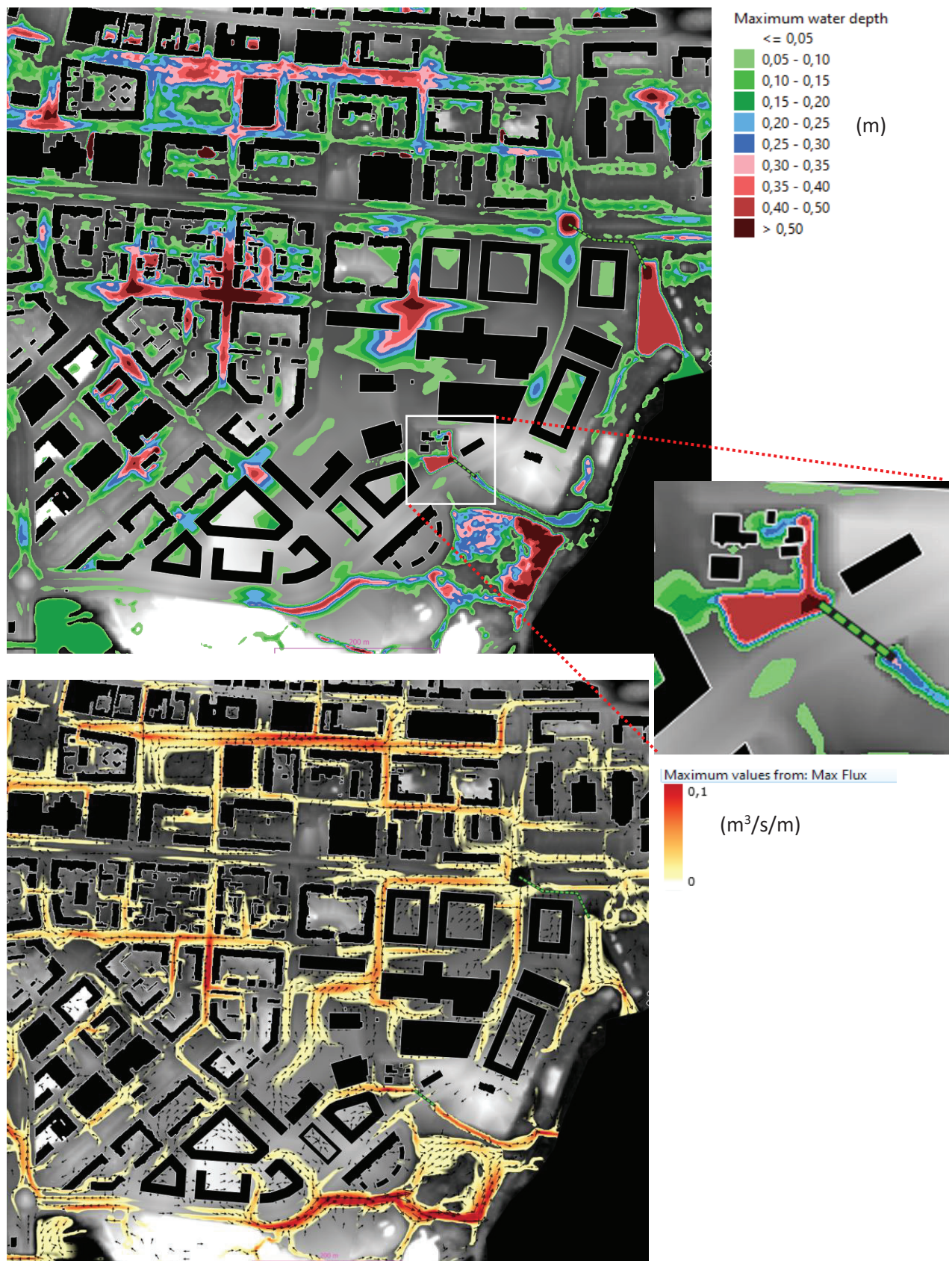
1.1. 0:0:0 Befintlig situation



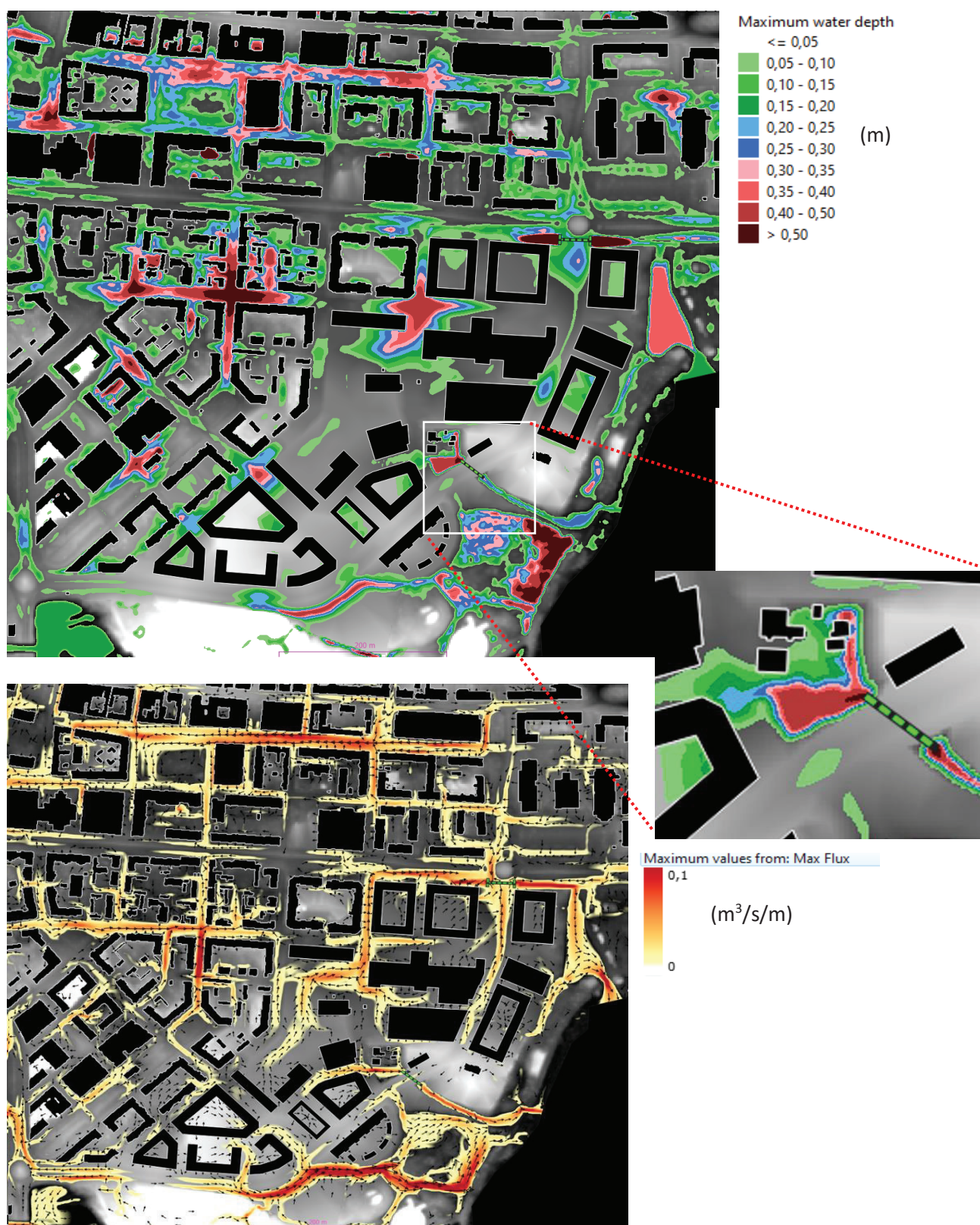
1.2. 1:1:1 Hela skolområdet åt norr, utan åtgärd vid rondell



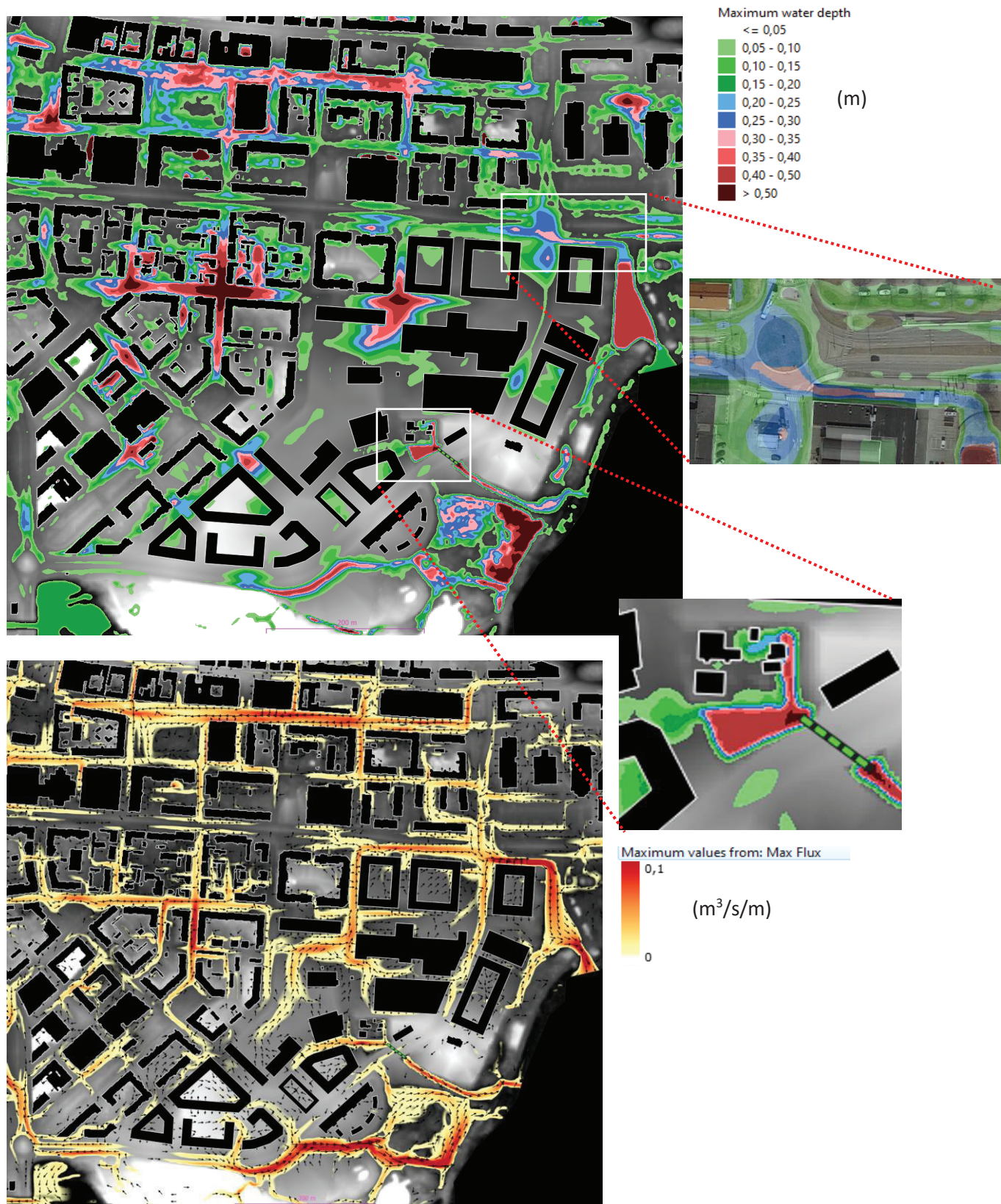
1.3. 1:1:2 Hela skolområdet åt norr, med åtgärd tratt och trumma vid rondell



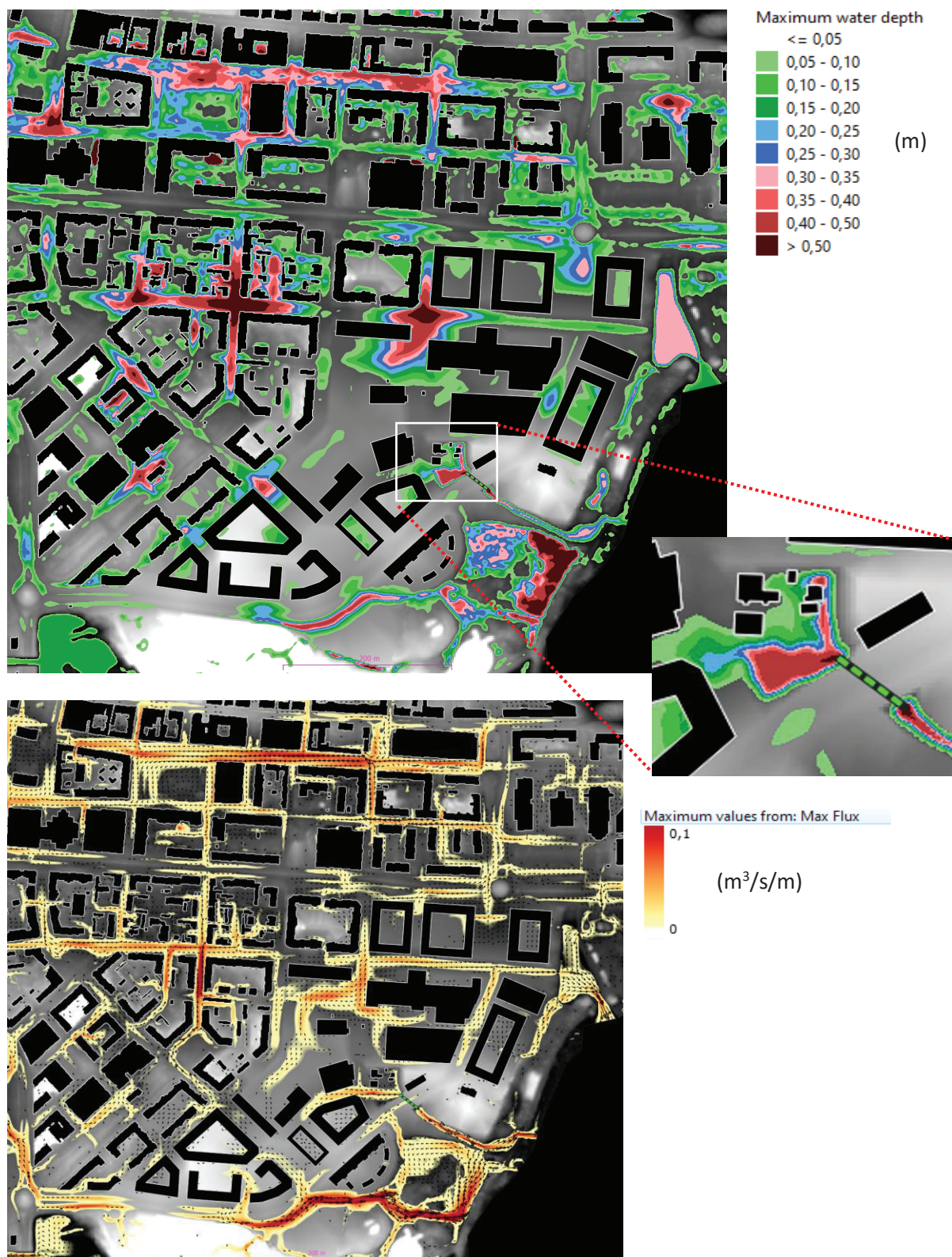
1.4. 1:1:3 Hela skolområde åt norr, med åtgärd cykeltunnel vid rondell.



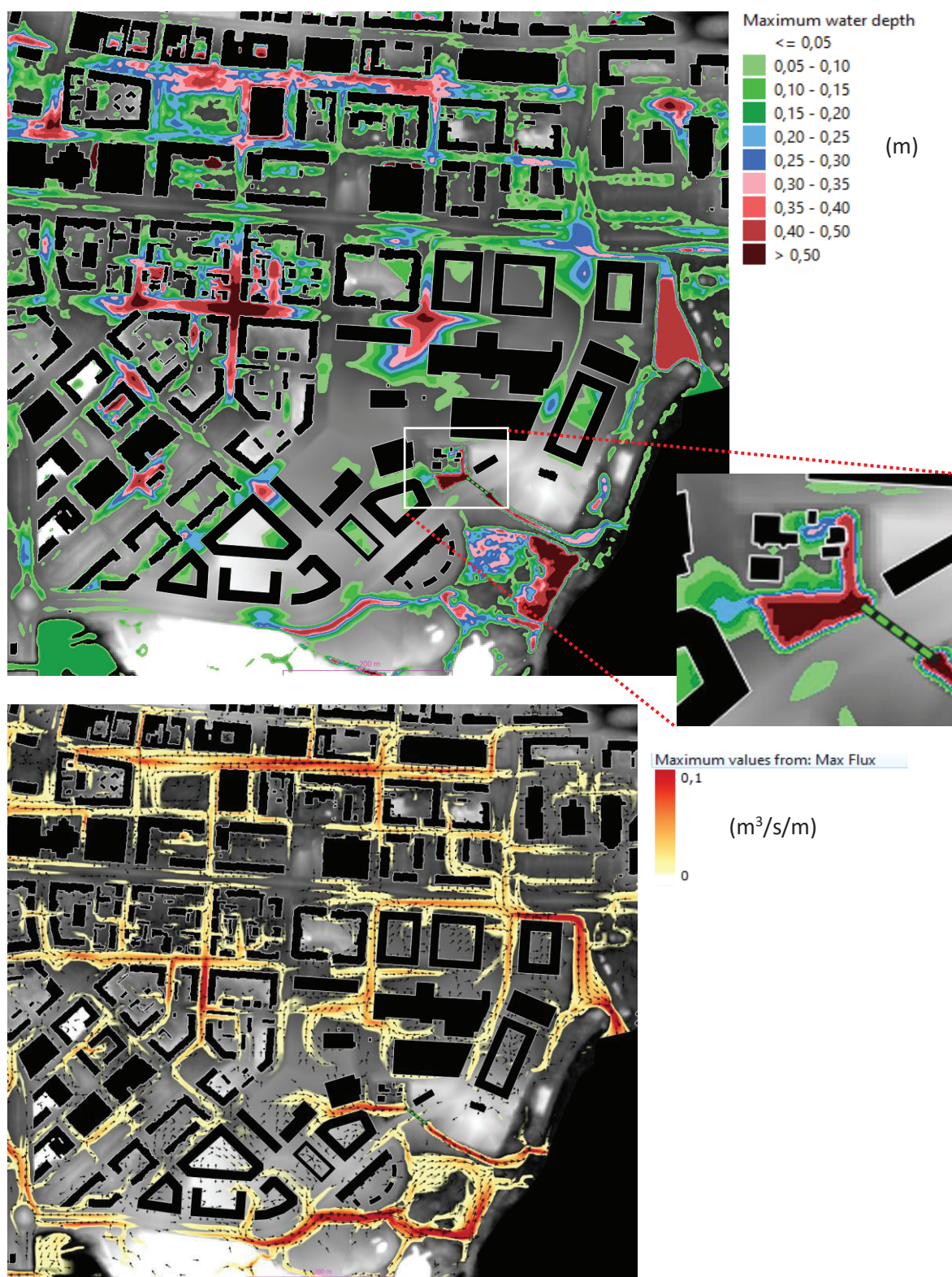
1.5. 1:1:4 Hela skolområdet åt norr, med åtgärd sänkt rondell



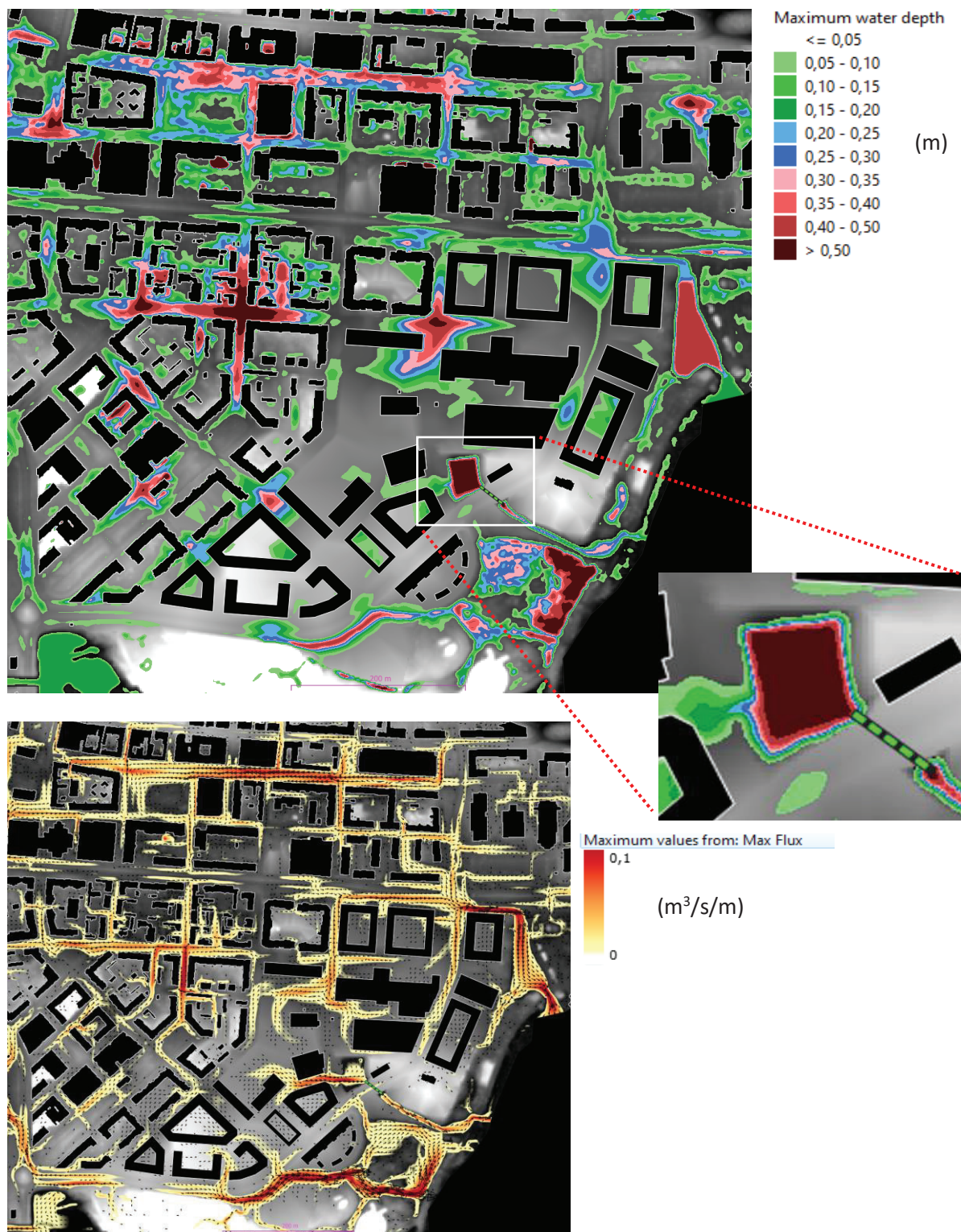
1.6. 1:2:1 Hela skolområdet åt norr, med åtgärd avrinning via Kålgårdsgatan österut mot Knektadammen.



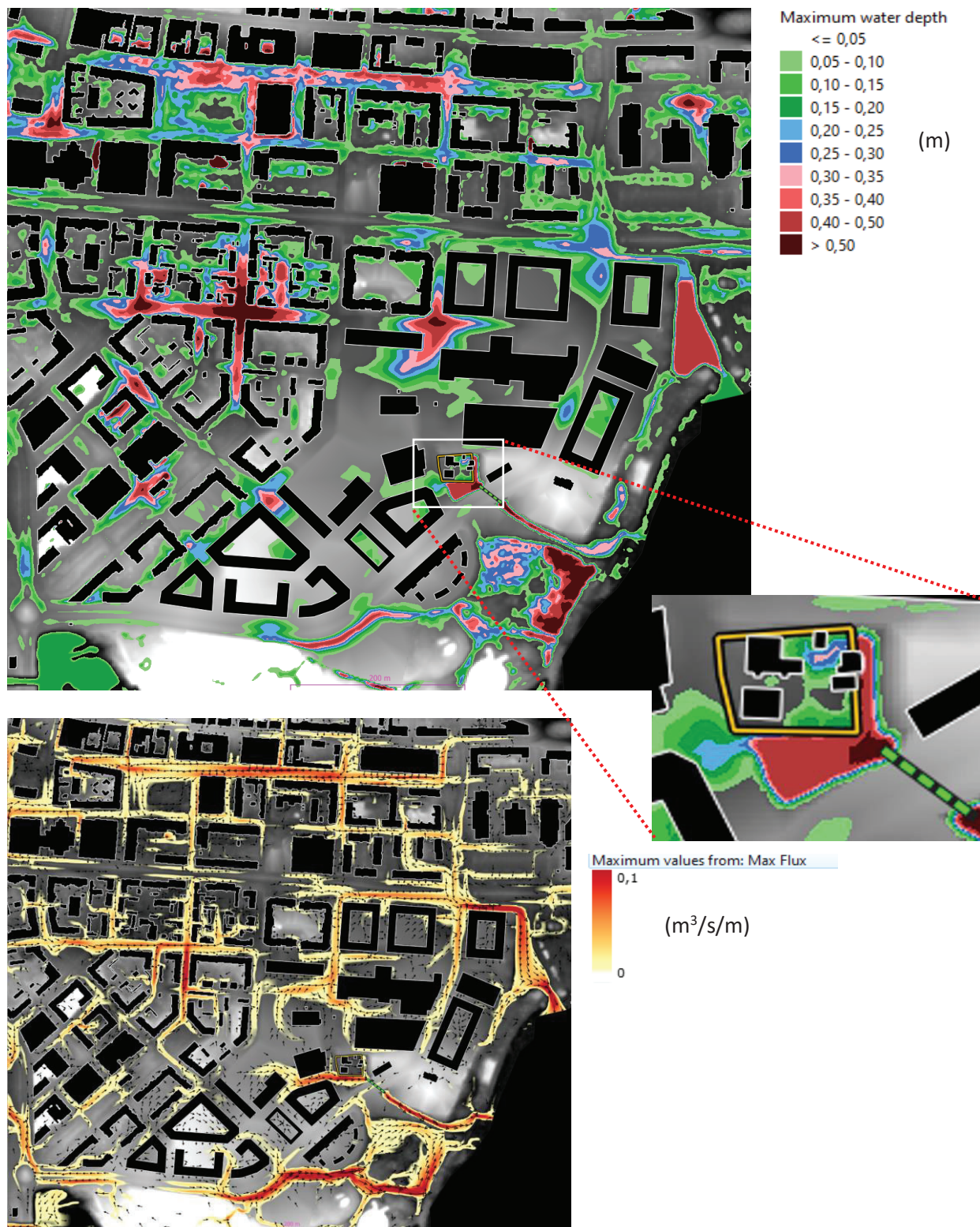
1.7. 2:1:1 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, ny trumma under John Bauersgatan till dikesområde



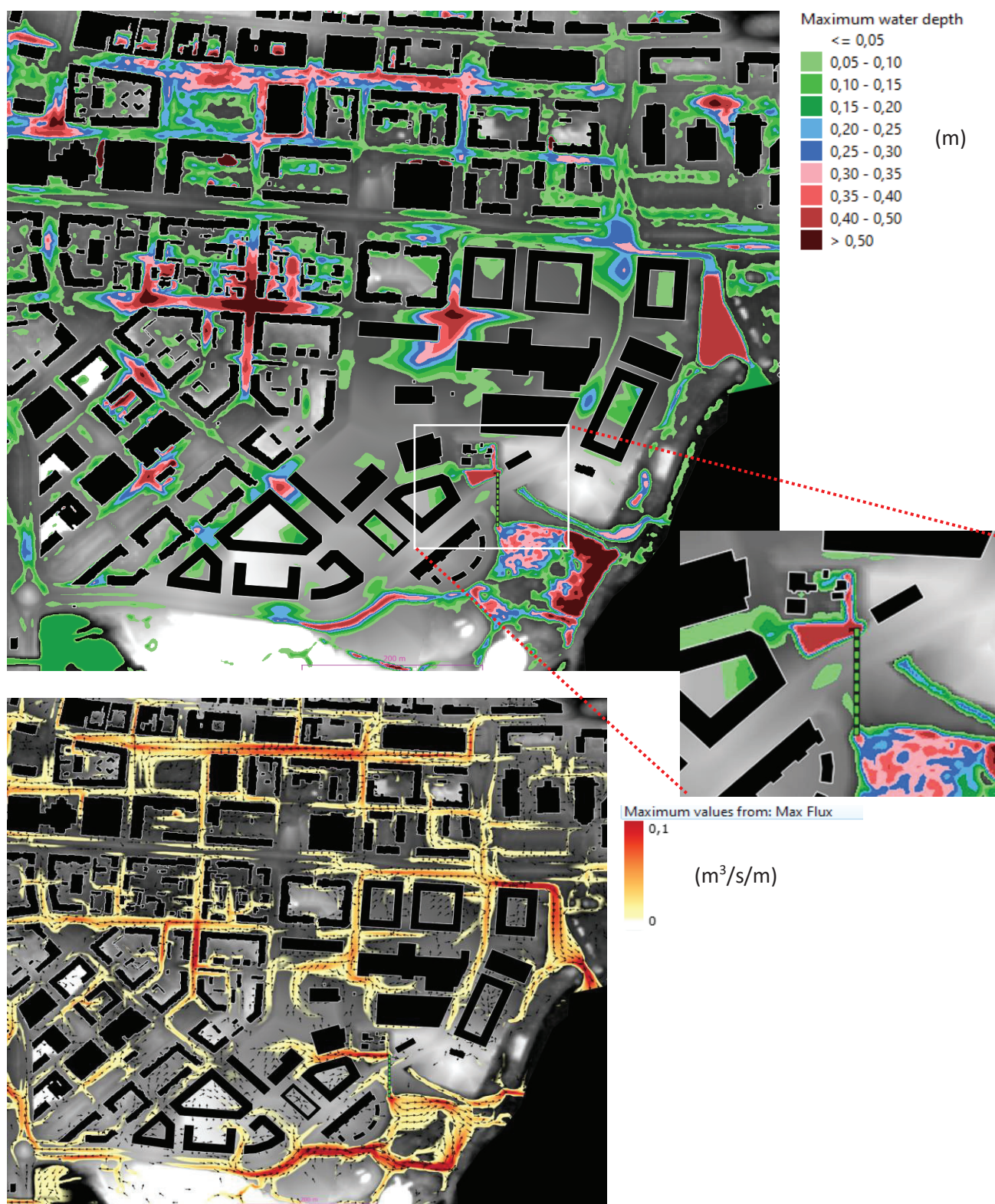
- 1.8. 2:1:2 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, Trähusområde ersätts av lågpunkt samt trumma under John Bauersgatan till dikesområde



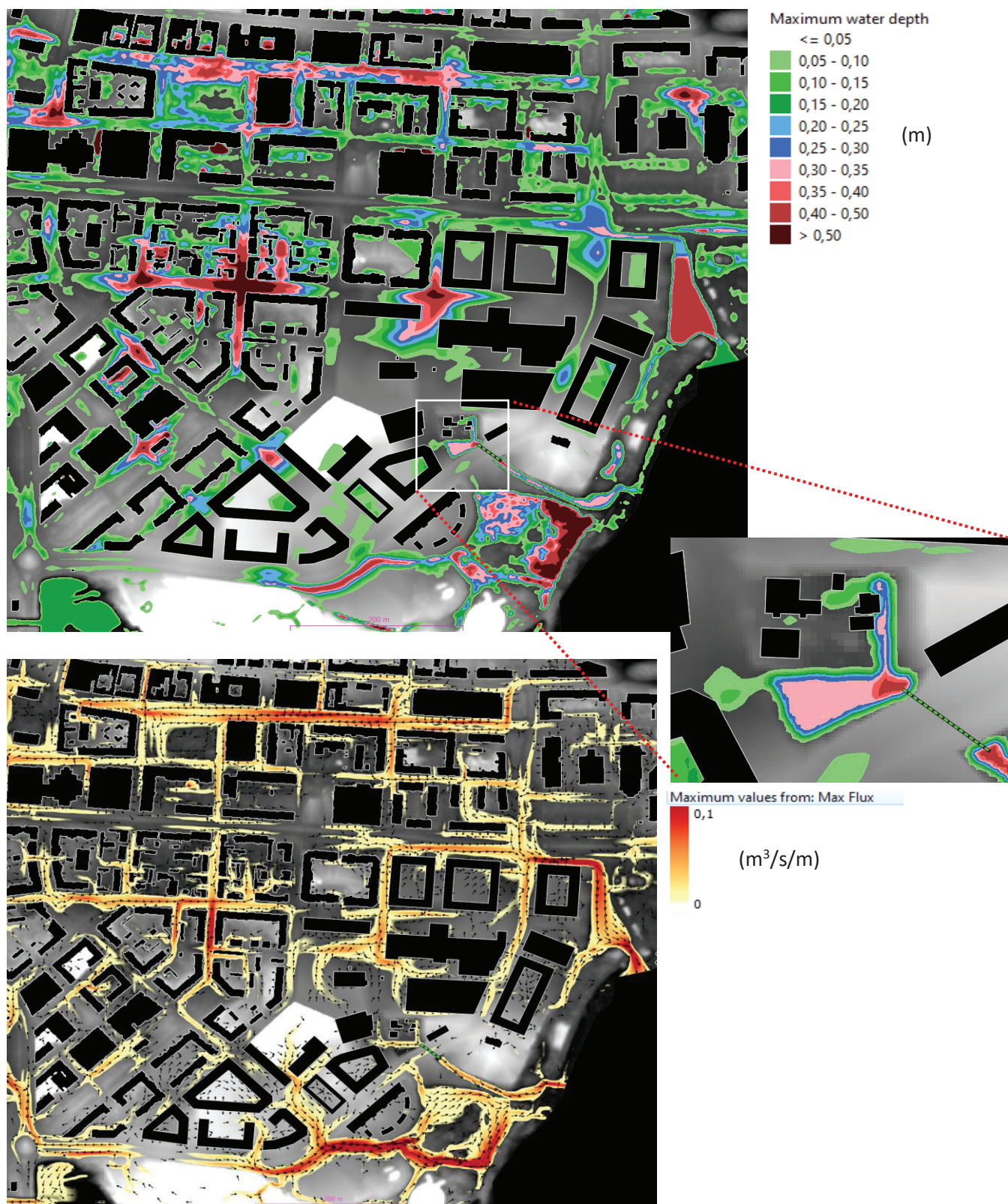
1.9. 2:1:3 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, låg mur runt trähusområde samt trumma under John Bauersgatan till dikesområde



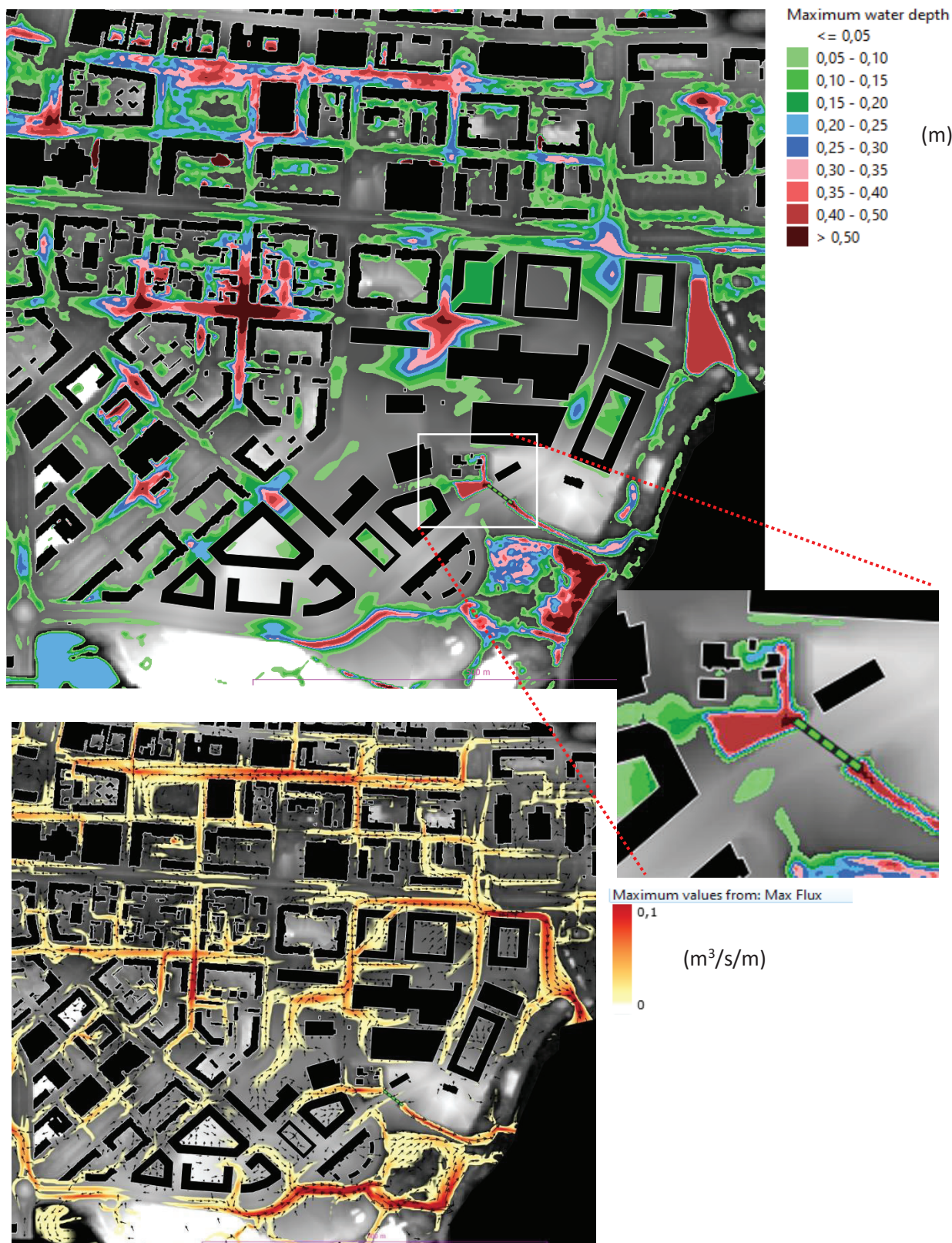
1.10. 2:2:2 Uppdelat skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, trumma under John Bauersgatan till skogsområde



1.11. 2:3:1 Upphöjd skolområde med sänkt rondell vid Odengatan, trumma under John Bauersgatan till dike



- 1.11.1. 3:1:1 Hela skolområde norrut med sänkt rondell vid Odengatan och justerad mark vid gångväg, trumma under John Bauersgatan till dike. Norra kvarteret är öppet för skyfallsvatten.



1.12. 3:1:2 Hela skolområdet norrut med sänkt rondell vid Odengatan, trumma under John Bauersgatan till dike och skogsområde med mur inom trähusområdet.

