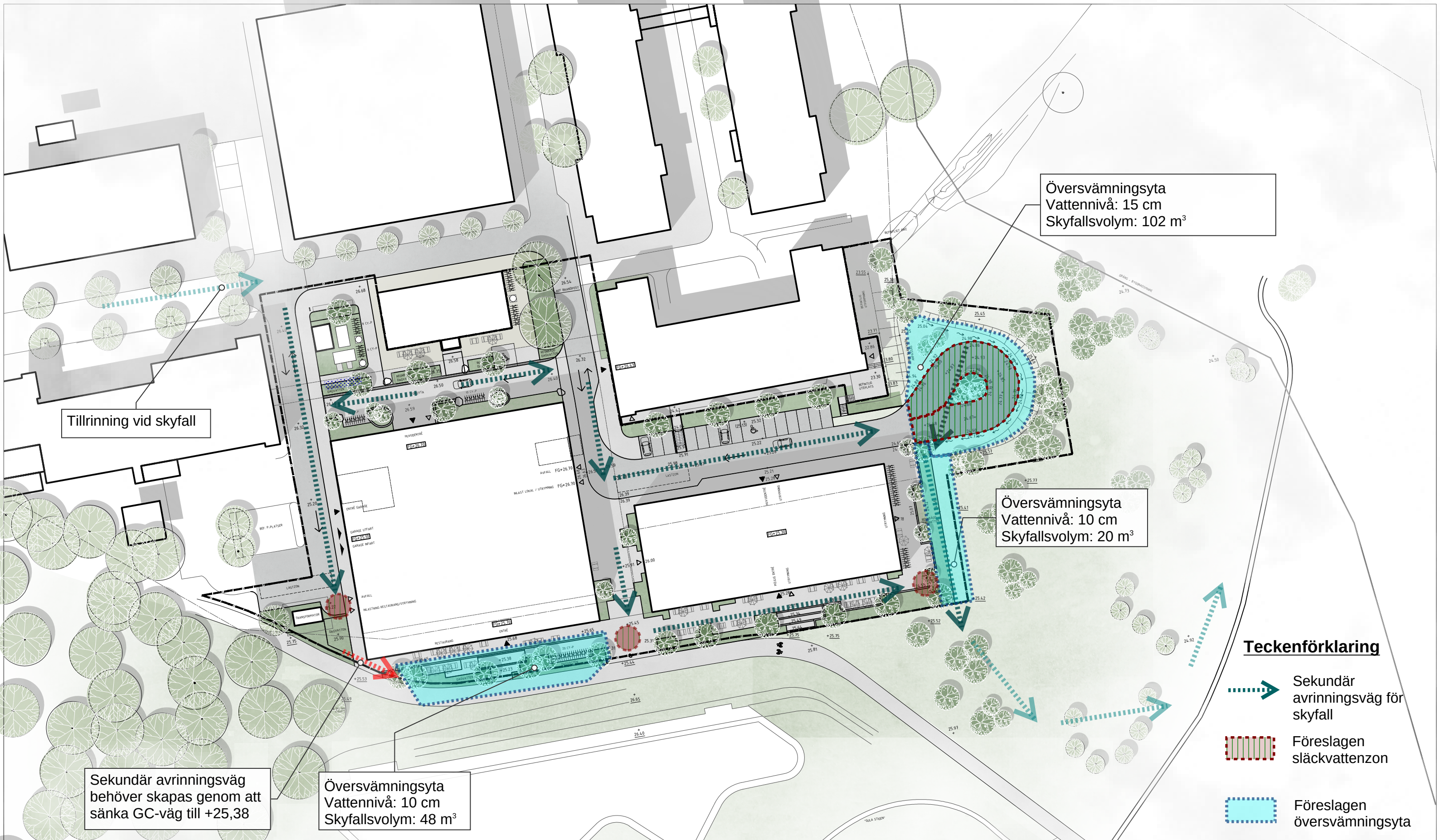




Skyfallshantering Kronåsen 1:1

Nedströms utredningsområdet finns det ett skyfallsdike med en underdimensionerad trumma som skapar översvämningsrisker i sitt närområde. Föreslagen skyfallshantering syftar till att planerad exploatering inte ska bidra till en ökad översvämningsrisk. För att hantera tillrinning från områden uppströms och för att kompensera för befintliga översvämningsvolymen så anläggs översvämningsytor inom utredningsområdet. Översvämningsytorna är lokala lågpunkter där vatten kan ansamlas utan att det uppkommer risk för skada på byggnader. Genom att skapa dessa översvämningsvolymen inom utredningsområdet ökar inte avrinningen ut från utredningsområdet mot nedströms områden vid händelse av skyfall. Detta medför att planerad exploatering inte ökar översvämningsrisken nedströms. Föreslagna översvämningsytor har en beräknad översvämningsvolym på 170 m³. Denna översvämningsvolym kompenserar för den befintliga översvämningsvolymen som uppgår till 169 m³. Tillkommer gör också översvämningsvolymen i regnbäddarnas övre fördröjningszon som totalt uppgår till 30 m³. Följaktligen uppgår den totala skyfallsvolymen till 200 m³. Med föreslagen skyfallshantering så bedöms planerad exploatering inte öka översvämningsrisken nedströms.

Structor

CF MÖLLER ARCHITECTS

