



Översvämningssyta med dämme
Vattennivå: 10 cm
Skyfallsvolym: 9 m³

Översvämningssyta
Vattennivå: 10 cm
Skyfallsvolym: 30 m³

Avrinning mot skyfallsdike

Tillrinning vid skyfall

Sekundär avrinningsväg
behöver skapas genom att
sänka GC-väg till +25,38

Översvämningssyta
Vattennivå: 10 cm
Skyfallsvolym: 48 m³

Översvämningssyta
Vattennivå: 10 cm
Skyfallsvolym: 15 m³

Översvämningssyta
Vattennivå: 20 cm
Skyfallsvolym: 30 m³

Översvämningssyta
Vattennivå: 10 cm
Skyfallsvolym: 38 m³

Teckenförklaring

-  Sekundär avrinningsväg för skyfall
-  Uppsamling släckvatten
-  Föreslagna översvämningssytor

Skyfallshantering Kronåsen 1- och 1-14

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 översvämningsvolymerna anläggs översvämningssytor inom utredningsområdet. Översvämningssytorna är lokala lågpunkter där vatten kan ansamlas utan att det uppkommer risk för skada på byggnader. Genom att skapa dessa översvämningsvolymerna inom utredningsområdet ökar inte avrinningen ut från utredningsområdet mot nedströms området vid händelse av skyfall. Detta medför att planerad exploatering inte ökar översvämningsrisken nedströms. Föreslagna översvämningssytor har en beräknad översvämningsvolym på 171 m³. Denna översvämningsvolym kompenseras 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 201 m³. Med föreslagen skyfallshantering så bedöms planerad exploaterings inte öka översvämningsrisken nedströms.