

Objekt

Skede och datum

Konsult



Detta är ett exempel på en rapport. Syftet är att visa fastighetens utsatthet vid ett eventuellt skyfall.

Det är viktigt att rapporten åskådliggör:

- Objektets läge i ett större perspektiv
- Topografi
- Avrinningsområden
- Flödesvägar
- Hasighet
- Vattendjup

Det ska även finnas med

- Slutsatser över vilka risker som måste hanteras och åtgärder som göras för att avhjälpa riskerna.
- Vilka risker som lämnas över utan åtgärd till nästa skede att ta i beaktning.

Orientering av objektet samt 100 mm nederbörd

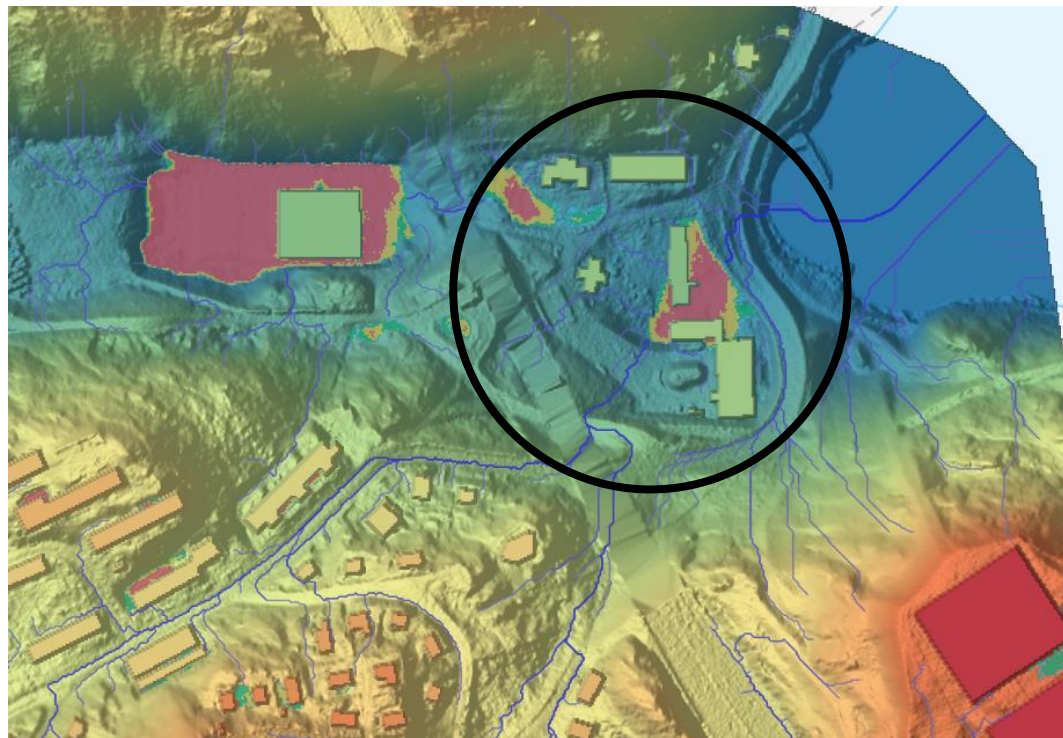


Höjdsättning

Ofördelaktig där stor del av gårdens vatten samlas vid nedre delen och kan inte ta sig vidare mot sjön trekanten.

Nederbörd

Enklare statisk simulering av 100 mm visar att vatten ansamlas främst på baksidan vid den nya paviljongen

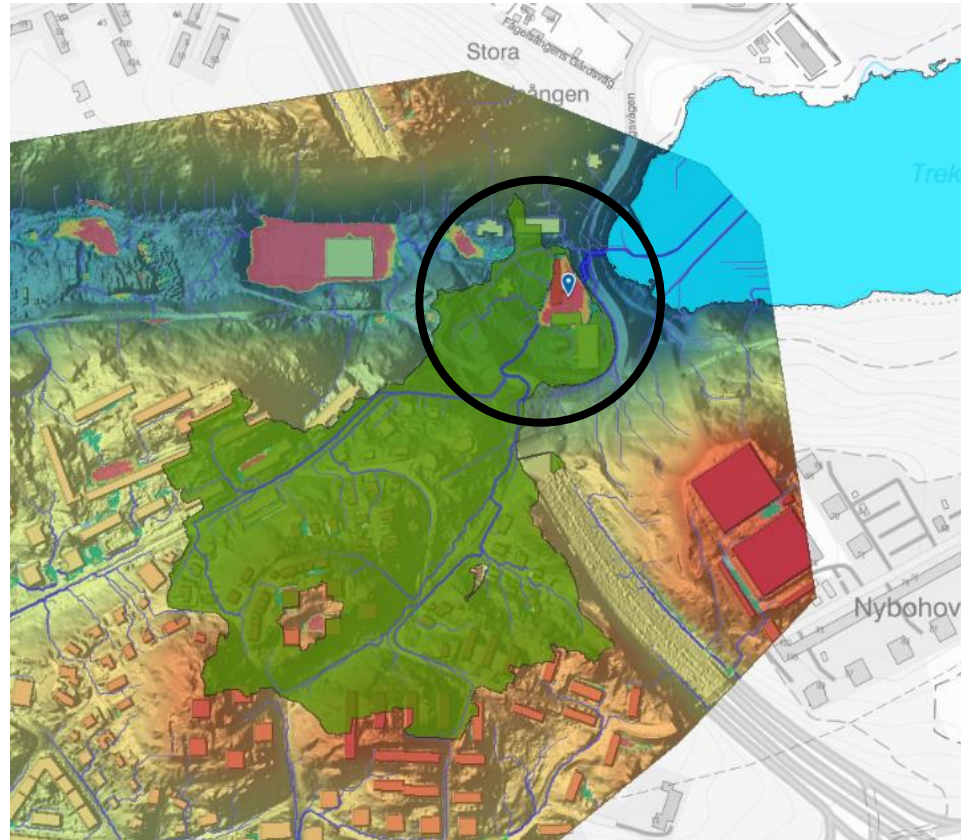


Avrinningsområde

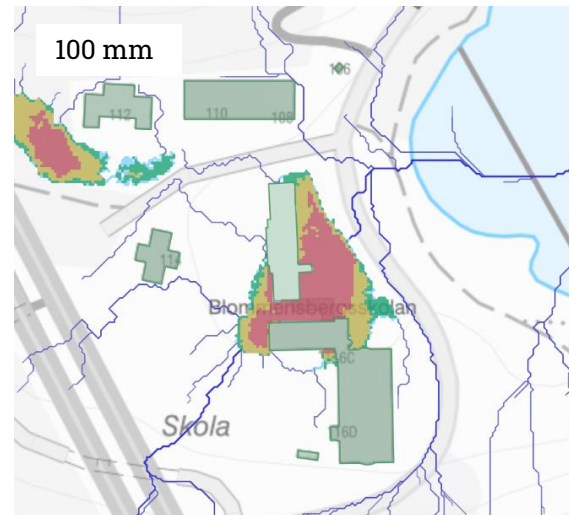
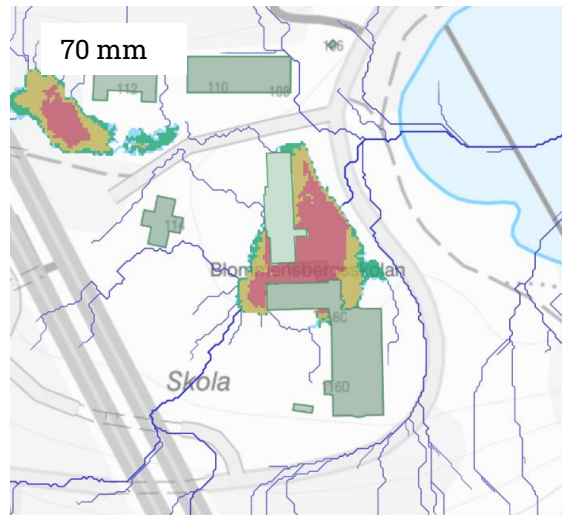
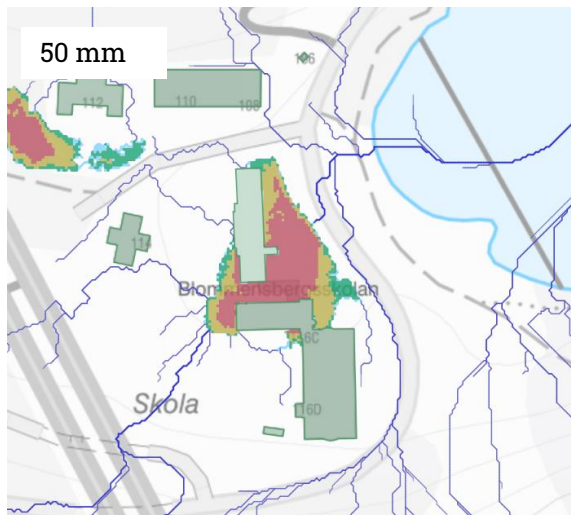


Avrinningsområde

Skolan erhåller en stor mängd vatten från intilliggande fastigheter.

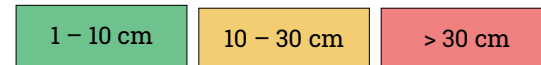


Statiskt regn, 50, 70, 100 mm

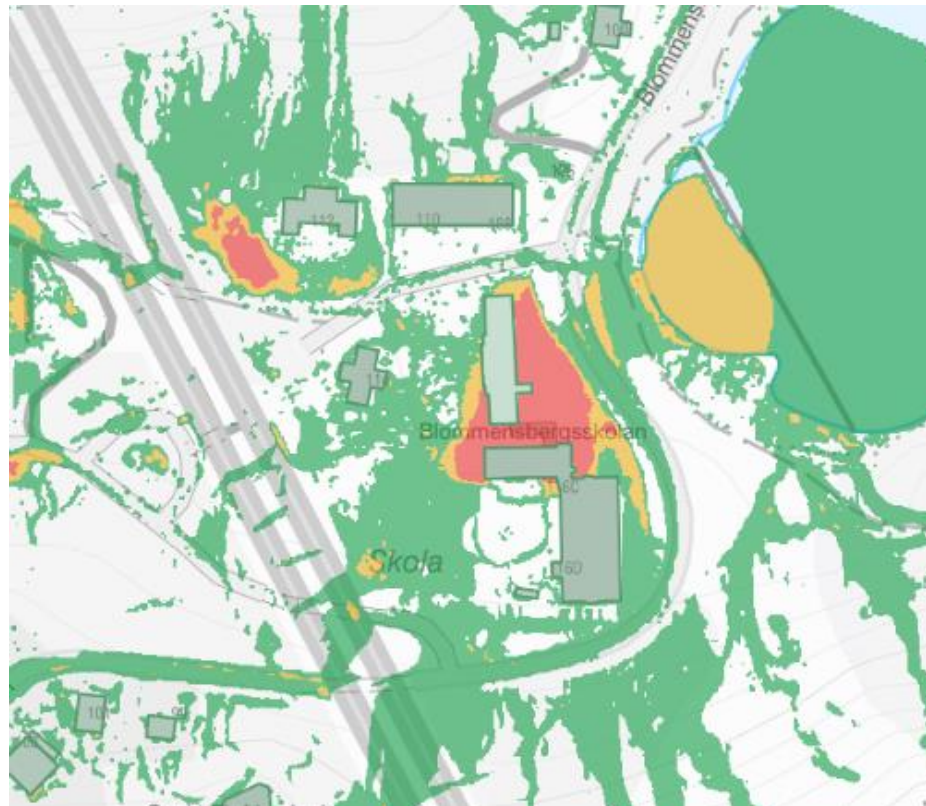


Oavsett regnmängd 50, 70 eller 100 mm är objektet lika utsatt

Kartan visar allt stående vatten över 1 cm



Dahlström CDS 20 år*



1 – 10 cm

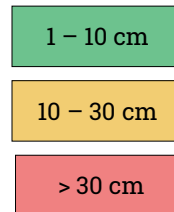
10 – 30 cm

> 30 cm

*Klimatfaktor: 1,25

Kartan visar allt stående vatten över 1 cm

Dahlström CDS 50 år*



*Klimatfaktor: 1,25

Kartan visar allt stående vatten över 1 cm

Dahlström CDS 100 år*

Detta regn används för den vidare analysen av den aktuella fastigheten.



1 – 10 cm

10 – 30 cm

> 30 cm

 Cm
djup

*Klimatfaktor: 1,25

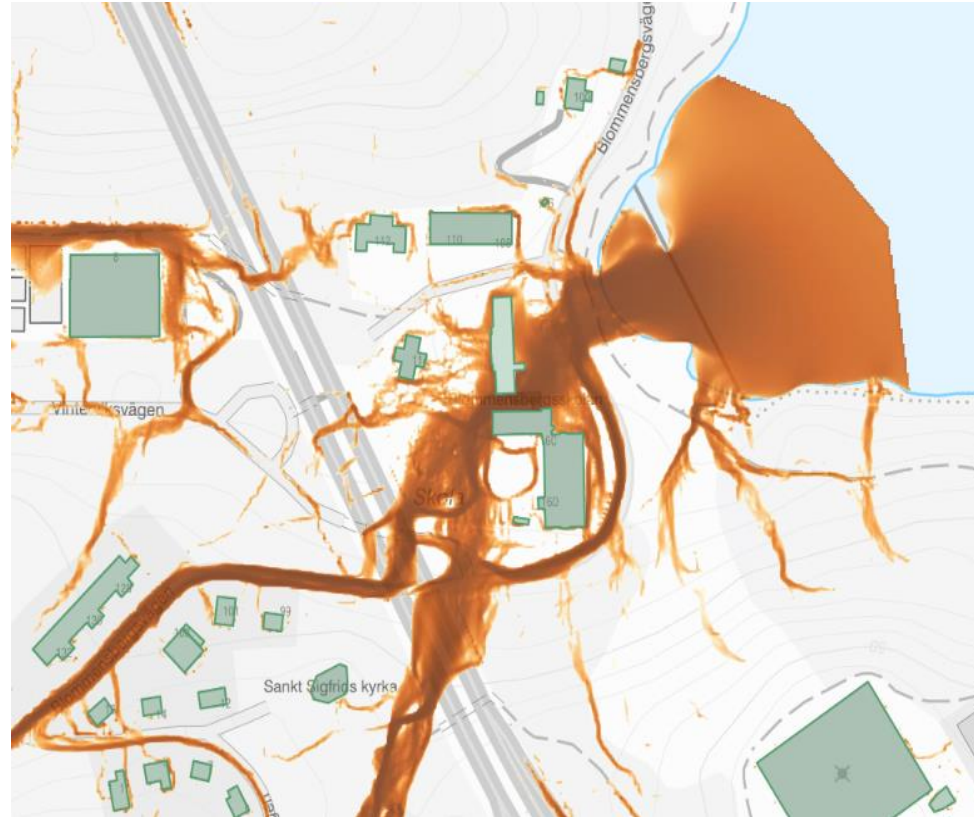
Kartan visar allt stående vatten över 1 cm

Dahlström CDS 100 år* Flux (flöde)



Flöden

Stora flöden beräknas över gården varför avrinningen mot trekanten är avgörande.



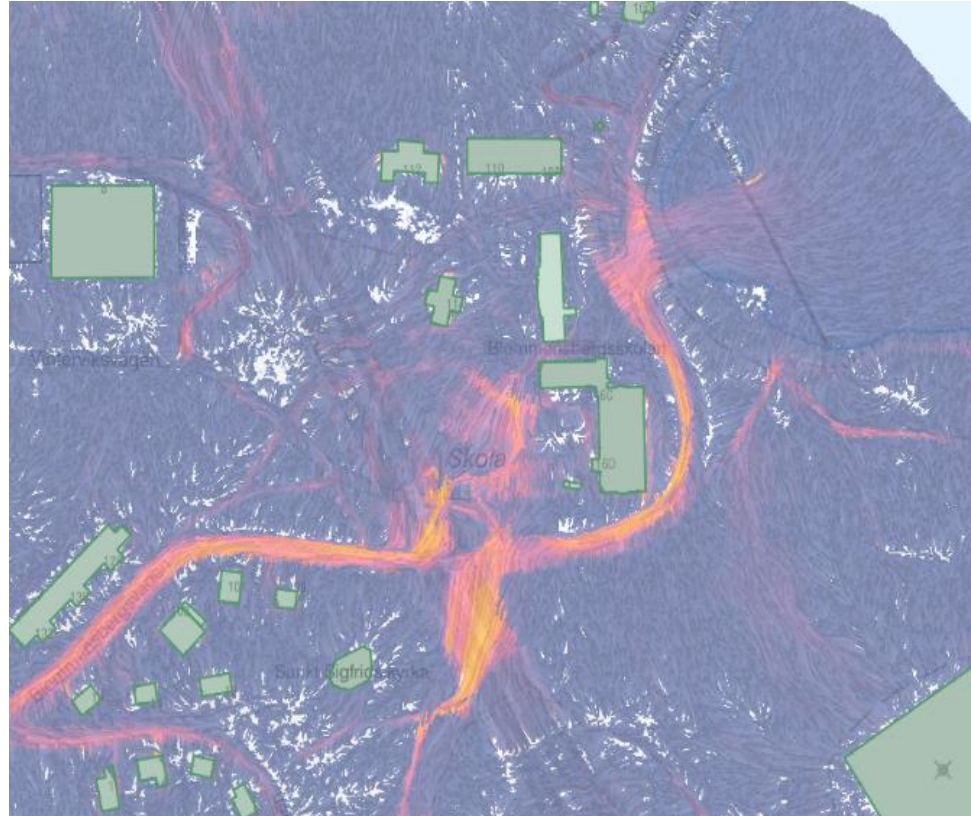
Dahlström CDS 100 år* Hastighet



Hastighet

De största hastigheterna på vattnet beräknas i backen Blommenbergsvägen, medan gården klarar sig förhållandevis bra.

Notera att flöden på gården går över en slänt av mestadels jord, vilket kommer medföra att massor dras med och sätter igen dagvattenbrunnar på gården.



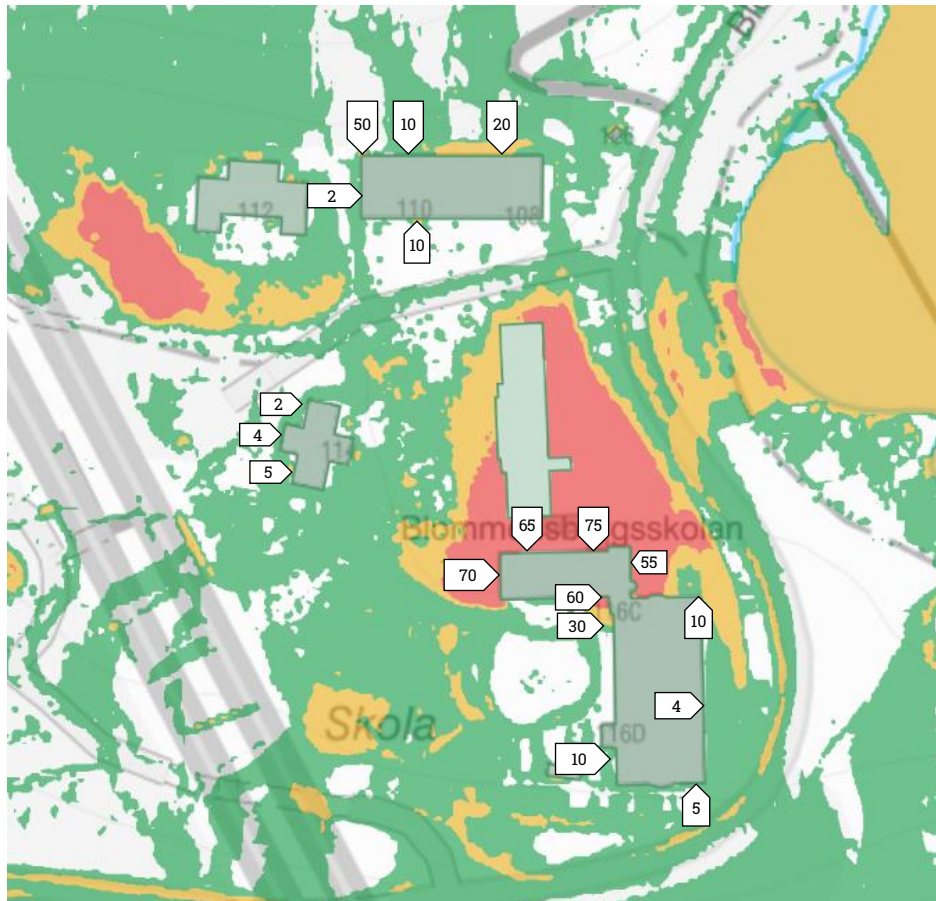
Exakta vattendjup för Dahlström CDS 100 år*



Vattendjup

Det är främst området mellan äldre byggnad och paviljong som kommer att drabbas vid ett skyfall.

Detta steg kan utvecklas om modellen kan delas digitalt där djup framgår.



1 – 10 cm

10 – 30 cm

> 30 cm

x
Cm
djup

Tack

