

Lerdalavägen - PM Skyfall- och dagvatten

GICON

2026-05-20

Svar på fråga avseende eventuell ny sträckning av skyfallsdike som ersättning för kulvert

Det planerade diket har en stor inverkan på det aktuella bebyggelseförslaget. En kulvert med dimensionen Ø800 kan med stor marginal avvattna det beräknade skyfallsflödet. Den väl tilltagna dimensionen gör systemet mer robust mot igensättning. Om en igensättning ändå skulle ske, möjliggör den föreslagna höjdsättningen av marken yttlig avrinning utan att vattennivåerna når färdigt golv. Genom ett genomtänkt kulvertinlopp möjliggörs både fördröjning och rening i diket, samtidigt som kulverten skyddas mot igensättning.

Det är viktigt att texten gällande färdig golvnivå i b11-bestämmelsen refererar till marknivåer på tomtmarken intill byggnaderna. Marken norr om byggnaden ska luta i sydvästlig riktning.

Svar på fråga avseende bredd på skyfallsdike mellan Lerdalavägen och ny kvartersväg

Marken ska anordnas som ett öppet asymmetriskt skyfallsdike med en minsta sektionsbredd om 1.5 meter, ett lägsta bottenfall om 5 procent samt ett murkrön om lägst 0.5 meter över dikesbotten. Släntlutning maximalt 1:3. Dikets utformning och beklädnad ska säkerställa en minsta hydraulisk avledningskapacitet om 400 liter per sekund vid fullgången sektion.

Fråga avseende murkrön för skyfallsränna i söder

En måttsatt skiss över skyfallsrännan översändes 2026-03-02. De måttangivelser som redovisas där avseende murens överkant (murkrön) samt rännbottens minsta fall och minsta rännbredd är en lösning som ger en avledningskapacitet på minst 400 liter per sekund. Rännans utformning och beklädnad ska säkerställa en minsta hydraulisk avledningskapacitet om 400 liter per sekund.