

**Handläggare**  
Kommunstyrelseförvaltningen  
David Hess  
Projektledare  
08-578 299 08  
[david.hess@tyreso.se](mailto:david.hess@tyreso.se)

**Handlingstyp**  
Tjänsteskrivelse

**Datum**  
2020-11-25

**Sida**  
1 (3)  
**Diarienummer**  
KSM-2020-1573

**Mottagare**  
Kommunledningsutskottet

## **Start av byggnation skyfallsstråk Fornudden, etapp 1**

### **Kommunstyrelseförvaltningens förslag till kommunledningsutskottet för beslut i kommunstyrelsen**

1. Start av byggnation av skyfallstråk etapp 1 godkänns.

Kommunstyrelseförvaltningen

Stefan Hollmark  
Kommundirektör

Sara Kopparberg  
Chef samhällsbyggnadskontoret

## Sammanfattning

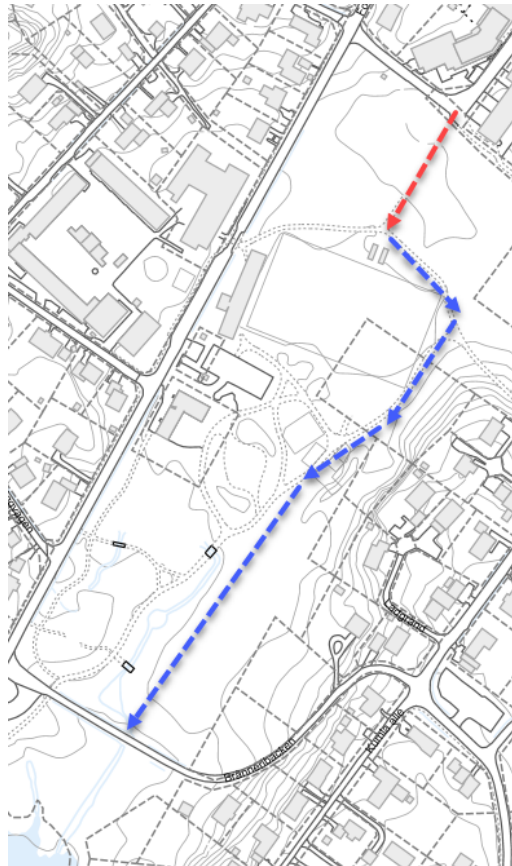
Samhällsbyggnadskontoret har utrett skyfallsproblematiken i området kring nya Fornuddens skola. Vid ett skyfall väntas stora mängder vatten ansamlas framför Fornuddens nya skola på Gärdesvägen. För att minska översvämningssituationen i området föreslås att i etapp 1 förlägga ett rörstråk under skolgården för att på så vis vid kommande skyfallsregn flytta vattenmängderna från Gärdesvägen till parken. Etapp 2 av skyfallsstråket som ska leda vattnet vidare ner till Drevviken hanteras i den fortsatta utvecklingen av Fornuddsparken.

## Beskrivning av ärendet

Området kring den nya skolan i Fornudden ligger i en lågpunkt och är därför känsligt för översvämningar vid skyfallsregn. När den nya skolan uppfördes förvärrades situationen ur ett översvämningssperspektiv. Analysen har genomförts utifrån ett 100-årsregn. Denna analys var inte praxis vid antagande av detaljplanen för Fornuddens nya skola samt Fornuddens äldreboende och har därför genomförts i efterhand.

Om inga åtgärder genomförs kommer skador på befintlig byggnation samt skolan att uppstå vid kraftiga skyfall. Samhällsbyggnadskontoret har utrett ansvarsfrågan och kommit fram till att när ovan nämnt scenario faller ut så kommer kommunen att hållas ansvarig. En diskussion har funnits sedan start av projektering och byggnation av skolan där ett antal förslag på lösningar har lagts fram. Skolverksamheten har höga krav på tillgänglighet, trygghet och säkerhet vilket ställer höga krav på skyfallshanteringen.

Lösning för skyfallsstråkets första del har tagits fram av samhällsbyggnadskontoret. Etapp 1 av skyfallstråket som passerar genom skolgården förläggs under mark. På så vis blir påverkan på den nya skolans utemiljöer liten. En viss justering av träd och annan möblering sker men samtliga funktioner på skolgården kvarstår och skyfallsstråket innebär ingen kvalitetssänkning för skolan. God gestaltning och trygghet uppnås genom komplettering av annan vegetation.



Figur 1: Skyfallsstråkets sträckning. Röd sträckning avser etapp 1 och blå sträckning avser etapp 2

I bilden ovan redovisas sträckningen för etapp 1 i rött. Sträckningen för etapp 2, redovisat i blått i bilden ovan, är ej projekterad i detalj utan redovisas i grova drag. Fortsatt projektering av etapp 2 är planerad till våren 2021 och samordnas med fortsatt utveckling av Fornuddsparken.

En uppskattning av vilka kostnader etapp 1 kommer att innebära har genomförts. Bedömningen är att kostnaden för etapp 1 ryms inom en investeringsram på 5 miljoner kronor. Projektet är beslutat i antaget investeringsprogram för 2021-2024

Åtgärden berör barn men är uppenbart för barns bästa och därför har ingen regelrätt prövning av barnets bästa gjorts. För det fall att Skyfallsstråket inte konstrueras kommer skador på befintlig byggnation i form av skolfastighet och skolgård direkt att påverka de barn som går på skolan negativt. Under projekteringen av Skyfallstråket har barnets bästa varit styrande i arbetet med att ta fram lösningar. Etapp 1 av skyfallstråket som passerar genom skolgården förläggs under mark. På så vis blir påverkan på den nya skolans utemiljöer liten och barnens behov av trygghet och säkerhet uppnås.