

Benämning: Kv Idun - Översvämningsrisk i skyddsrum

Upprättat av Christoffer Schunnesson, kvalificerad skyddsrumssakunnig

Utlåtande placering av skyddsrum

Uppsalahem avser att riva befintliga bostäder och dess skyddsrum till förmån för nyare bostäder och därmed även ett nytt skyddsrum. Med anledning av detta har Rejlers AB fått i uppdrag att utföra en dagvattenutredning¹ samt se över skyddsrummets placering för att säkerställa att det uppfyller kraven ifrån MSB gällande översvämningsrisk, skyddsrummet avses placeras under mark. Kraven som MSB ställer utgår ifrån SR 15 som är kravställande norm för projektering av nya skyddsrum. Kraven som ställs är kortfattat sammanställda nedan:

"Placering av skyddsrummet skall placeras så att en översvämning i skyddsrummet inte omöjliggör dess användning. Närliggande vattendrag, större vatten- och avloppsledningar samt grundvatten nivån skall beaktas och redovisas. Bedömd medelnivån på grundvattnet får ej ligga högre än 1 m på färdigt golv till skyddsrummet"

Närmaste vattendrag till projektet är Fyrisån och i Rejlers rapport¹ framgår det att högst vattennivån uppgår till en plushöjd på +8.67 m och färdigt golv ligger på +8.7 m. Översvämningsrisken anses där med vara väldigt låg och kravet ovan anses därmed vara uppfyllt.

WSP har utfört grundvattenmätningar i Maj 2025 som visar på att medelnivån på grundvattnet varierar mellan +5.310 - +5.99 och den planerade golvnivån i källaren är satt till +6.70. Dvs att grundvatten nivån är 0.7 m under FG och därmed uppfylls kravet med god marginal avseende att grundvattenytan får max vara 1 m över FG.

Skulle det ske någon förändring av den planerade plushöjden får det kontrolleras att kravet fortfarande är uppfyllt.

¹ Rejlers rapport "Dagvattenutredning Kv Idun"