

UTLÅTANDE

Förutsebar grundvattensänkning och dess inverkan på planerad dagvattenhantering

På uppdrag av MTA Bygg och Anläggning har WSP Sverige AB utfört en geoteknisk undersökning och utredning för planerad byggnation på fastigheten Alunskiffern 1. Resultat av dessa undersökningar presenteras i Markteknisk undersökningsrapport (MUR) respektive PM Geoteknik samt i PM Hydrogeologi (WSP 2015-09-17).

Vid möte 2016-08-25 med representanter för MTA (Veronica Ehrinton) och Stadsbyggnadskontoret (Ivana Markovic) diskuterades frågan om hur den grundvattensänkning som beskrivs i PM Hydrogeologi skulle kunna påverka planerad dagvattenhantering i den sydöstra delen av planområdet. Nedan lämnas ett utlåtande i denna fråga.

Som följd av planerad byggnation förutses att en mindre permanent avsänkning av grundvattennivåerna kommer att uppstå inom den del av planområdet där dagvattenhantering planeras. Detta bedöms inte inverka negativt på den planerade markanvändningen. Om någon praktisk effekt kan förutses av grundvattensänkningen så är det att denna är till viss nytta för dagvattenhanteringen. Detta då en större omättad zon leder till större möjlighet till infiltration och fördröjning av dagvattenflödena genom denna del av planområdet. Effekten är sannolikt liten, men inte negativ utan snarare positiv.

WSP Environmental
Varberg 2016-08-30

Patrik Lissel

WSP Environmental Sverige

Birger Svenssons väg 28D
432 40 Varberg
Besök: Birger Svenssons väg 28D
Tel: +46 10 7225000
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
<http://www.wspgroup.se>