

GeoStatik ErikssonWallin AB	PM 2021-05-03		Dokument nummer	Sida/Sidor 1/2
	Teknikområde Grundläggning		Handläggare	
GeoStatik ErikssonWallin AB Besök: Slottet, södra tornet Bellmansgatan 60 754 26 Uppsala Mob 070-526 00 45 tobbe@geostatik.se			T Eriksson	
	Uppdrag Södermanland- Nerikes Nation Projekt Triangeln		Datum 2021-05-03	
	Status Utg 1		Uppdragsnummer 2020-GK134	
		Ändrings datum		Bet. -
		2021-00-00		
PM	Denna PM utgör förslag avseende grundläggning, grundvatten/ dagvatten, ledningsförläggning samt hantering av ev föroreningar från tidigare bensinstation. Denna PM 2021-05-03 utgör en kompletterad och justerad version av PM 2021-11-04 rev A.			
Underlag	Miljöteknisk markundersökning Spimfab, Bjerking 2003-12-05, [1]. Minnesanteckningar Kv Triangeln, U-a k:n 2020-09-28, [2]. Ledningskarta Kv Triangeln, [3]. Situationsplan 2017-05-11, Krook & Tjäder ark AB, [4]. "\"Tolkning höjder och strömningsvägar....\"", Structor, mejl 2021-04-30, [5]			
Förutsättningar	Södermanland-Nerkes nation avser att bygga studentbostäder i sydvästra delen av Kv Triangeln. Bygget avser 2 flerbostadshus placerade enligt [4]. Utredningspunkter enligt minnesanteckningar [2] skall besvaras i detaljplanskedet.			
Grundläggning	Byggnaderna bedöms kräva grundläggning på spetsbärande pålar.			
Grund- dagvatten	Grundvattennivåer bedöms till ca 4-5m u.m.y. utgående från förhållanden söder och norr om området. (Uppgift från geoteknisk undersökning avseende Studentvägen). Påverkan på grundvattennivåer/ -flöden bedöm inte föreligga. Dagvattenutredning avseende flöden, ev fördröjning mm skall göras i projektet.			
Bef ledningar	Befintliga ledningar redovisas i [3]. Ledningar för spill- och dagvatten ligger under planerad byggnad mot S:t Johannesgatan. Efter kontakt med Uppsala vatten föreslås att ledningar förlagda i husläge dras om till anslutning utanför hus.			
Markföroreningar	Geo- och miljöteknisk undersökning skall genomföras för projektet. Beträffande ev föroreningar från f.d. bensinstation belägen norr om korsningen S:t Johannesgatan/ Tiundagatan har Bjerking i [1] angett att: "då ingen förorening föreligger på objektetfinns heller inget behov av efterbehandling eller andra åtgärder av objektet". Beträffande föroreningshalter konstaterade i [1] så ligger dessa under nu gällande gränsvärden för Km och MKM förutom avseende Aromater C8-C10 där gränsvärdena har sänkts. Bifogat kartutsnitt redovisar grundvattnets bedömda strömningsvägar inom området. Med beaktande av att grundvattenflöden bedöms gå mot norr/ nordväst från den tidigare bensinstationen föreligger inte förutsättningar för att			

GeoStatik <i>ErikssonWallin AB</i>	PM 2021-05-03		Dokument nummer	Sida/Sidor
	Teknikområde Grundläggning		2/2	
GeoStatik ErikssonWallin AB Besök: Slottet, södra tornet Bellmansgatan 60 754 26 Uppsala Mob 070-526 00 45 tobbe@geostatik.se			Handläggare	
			T Eriksson	
	Uppdrag Södermanland- Nerikes Nation Projekt Triangeln		Datum 2021-05-03	
			Uppdragsnummer 2020-GK134	
Status Utg 1		Ändrings datum	Bet.	
		2021-00-00	-	

eventuella kvarvarande föroreningar skall ha spridit sig i motsatt riktning till planerat husläge.

Bilaga

Kartutsnitt: "Tolkning höjder och strömningsvägar....."

Torbjörn Eriksson