

## **Utlåtande Geoteknik inför detaljplan**

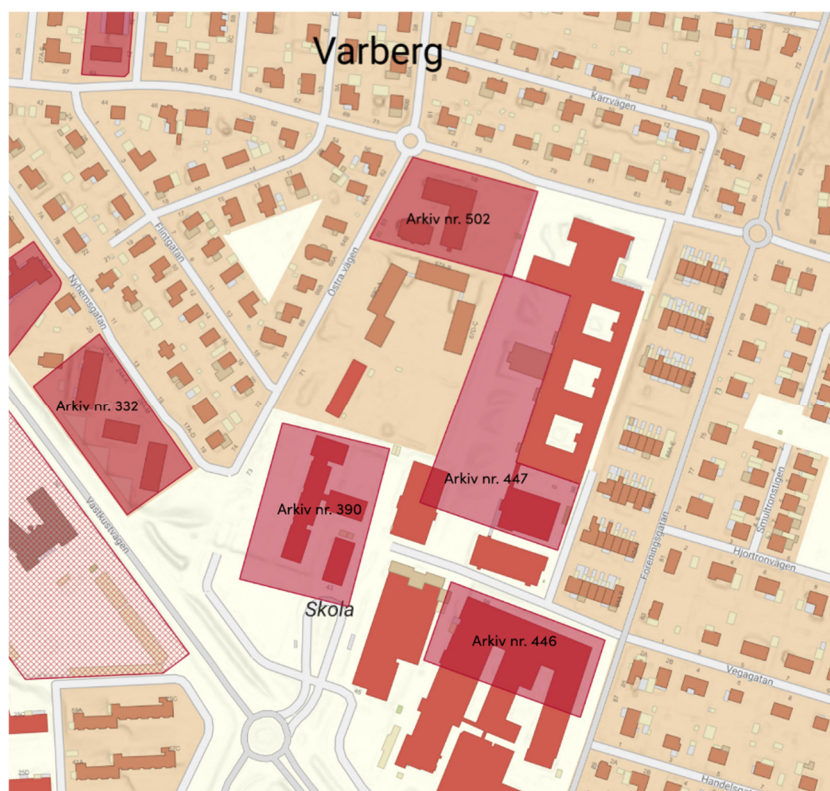
## OBJEKT

På uppdrag av Skanska Sverige AB – Hus väst har Skanska Teknik -Geoteknik gått igenom utförda geotekniska undersökningar samt planerade ny- och ombyggnation av Peder skrivares skola. Syftet är att bedöma framtida behov av kompletterande geoteknisk undersökning utifrån genomgång av de i dagsläget utförda geotekniska förutsättningar samt markens byggbarhet.

## Arkivmaterial

Nedanstående undersökningar har tidigare utförts inom eller i närheten till aktuellt område:

- [1] *Geoteknisk utredning \_Kv.Hägern Arkiv nr. 332, framtagen 1988*
- [2] *Geoteknisk utredning \_Peder skrivares skola\_ Arkiv nr. 447 framtagen år 2005*
- [3] *Geoteknisk utredning \_Peder skrivares skola\_ Arkiv nr. 390 framtagen år 2001*
- [4] *Geoteknisk utredning \_Peder skrivares skola\_ Arkiv nr. 446 framtagen år 2004*
- [5] *Geoteknisk utredning \_Tranan 6 Arkiv nr. 502 framtagen år 2011*



**Slutsats:**

De utförda undersökningarna visar på ringa jorddjup med främst jordmaterial bestående av lös lagrad sand och silt. Med anledning av resultaten från de tidigare utförda undersökningarna samt att ingen skredrisk föreligger då området är plant, bedöms att ingen ytterligare geoteknisk undersökning erfordras inför detaljplanen. Däremot skall en kompletterande undersökning utföras i samband med systemhandlingsskede alternativt detaljprojekteringen då underlag med avseende på laster från husen, framtida marknivåer och eventuella schakter framtagits. Markens beskaffenhet är god och val av grundläggningsmetod tas fram efter att en kompletterande undersökning utförts inför detaljprojekteringen. Med anledning av att markens beskaffenhet är god föreligger inga restriktioner på antal våningar av husen map geotekniken.