

KV TRÄSKON 5-6, SIBBHULT

Nybyggnad av bostäder

PROJEKTERINGSUNDERLAG/GEOTEKNIK

Bakgrund

WSP Sverige AB har på uppdrag av Göingehem AB utfört en geoteknisk undersökning för en planerad nybyggnation av bostäder inom kvarteren Träskon 5 och 6 i Sibbhult i Östra Göinge kommun.

Den planerade byggnaden är en enplansbyggnad med tre lägenheter i den västra delen och två lägenheter i den östra delen. Nivåerna för färdigt golv planeras till +81,3 i den västra delen och +80,6 i den östra delen.

Den geotekniska undersökningen redovisas i en separat rapport – Markteknisk undersökningsrapport/Geoteknik, daterad 2016-06-30.

Dokumentets syfte

Detta dokument är ett underlag för övriga projektörer för deras framtagning av handlingar för en utförandeentreprenad. Denna handling ska inte ingå i ett förfrågningsunderlag.

Geotekniska rekommendationer

Konstruktion

De geotekniska förhållandena för den planerade byggnaden är goda och grundläggningsarbeten kan utföras utan andra åtgärder än borttagning av befintlig fyllning och mullhaltig jord, under förutsättning att byggnadens grundtryck i bruksstadiet begränsas till 150 kPa.

Byggnaden grundläggs på naturligt lagrad morän och ny fyllning som ska utföras enligt någon av koderna CEB.211 – CEB.213 i AMA Anläggning 13.

De uppmätta radonhalterna i visar på normalradonmark. Byggnaden bör utföras som en radonskyddad konstruktion.

Mark

Markytan inom området behöver troligtvis till stor del fyllas upp. Det blir en del schakt av befintliga fyllningsmassor i läget för byggnaden och dessa massor kan användas som uppfyllning av marken utanför byggnaden under förutsättning att de inte har för

WSP Samhällsbyggnad

Box 34
371 21 Karlskrona
Besök: Högabergsgatan 3
Tel: +46 10 7225000
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
<http://www.wspgroup.se>

höga föroreningshalter.

Hårdgjorda ytor kan dimensioneras för materialtyp 2 och tjälfarlighetsklass 1.

Den naturliga jordens infiltrationsförmåga är relativt god. Enligt tabellvärden i litteraturen så har sandig morän permeabilitet mellan 10^{-6} och 10^{-8} . Dessa värden kan endast användas som överslagsvärden.