

Detaljplan Hammarbergsvägen, Tungelsta Geotekniskt utlåtande avseende stabilitet

På uppdrag av Haninge kommun, Mattias Borgström, har Ramböll utfört en bedömning av stabilitetsförhållandena för rubricerat objekt i samband med planarbete. Planen omfattar en breddning av Hammarbergsvägen och anläggande av en separat gc-bana samt byggrätt för villor och radhus med maximalt 11 nya bostäder på idag obebyggda fastigheter (Planbeskrivning, Detaljplan för Hammarbergsvägen, Tungelsta, 2014-11-10, dnr plan 2012:27).

En okulär geologisk besiktning av området utfördes den 10 mars 2015. Besiktningen visar att de höjdparter som finns inom området utgörs av berg i dagen eller ytnära berg. Dessa är belägna i den norra respektive nordöstra delen av planområdet. Lägre belägna områden utgörs enligt jordartskartan av silt och glacial lera (se Bilaga 1). Planerade byggnader (se Bilaga 2) är i huvudsak placerade på mark av lera och silt. Enligt Skredkommissionens anvisningar för släntstabilitetsutredningar (rapport 3:95) kan förutsättningar för skred finnas i en lerslänt med lutning större än 1:10. De delar av området som utgörs av lera är mycket flacka varför förutsättningar för skred saknas. Risk för lokala stabilitetsproblem i schakter kan fortfarande finnas. Förekomst av siltjord kan också innebära s.k. flytjordsproblematik vid schaktarbeten. Ler- och siltjord kan även uppvisa problem med sättningar vid uppfyllnad samt fortplanta vibrationer från tung trafik, t.ex. bussar. Detta bör beaktas i det vidare planerings- och projekteringsarbetet.

Sammanfattningsvis bedöms det inte föreligga någon risk för stabilitetsproblem i samband med exploatering enligt planbeskrivning av aktuellt område.



Andreas Alpkvist
Geotekniker



Anders Westin
Granskare

Datum 2015-03-17
rev. 2015-03-23

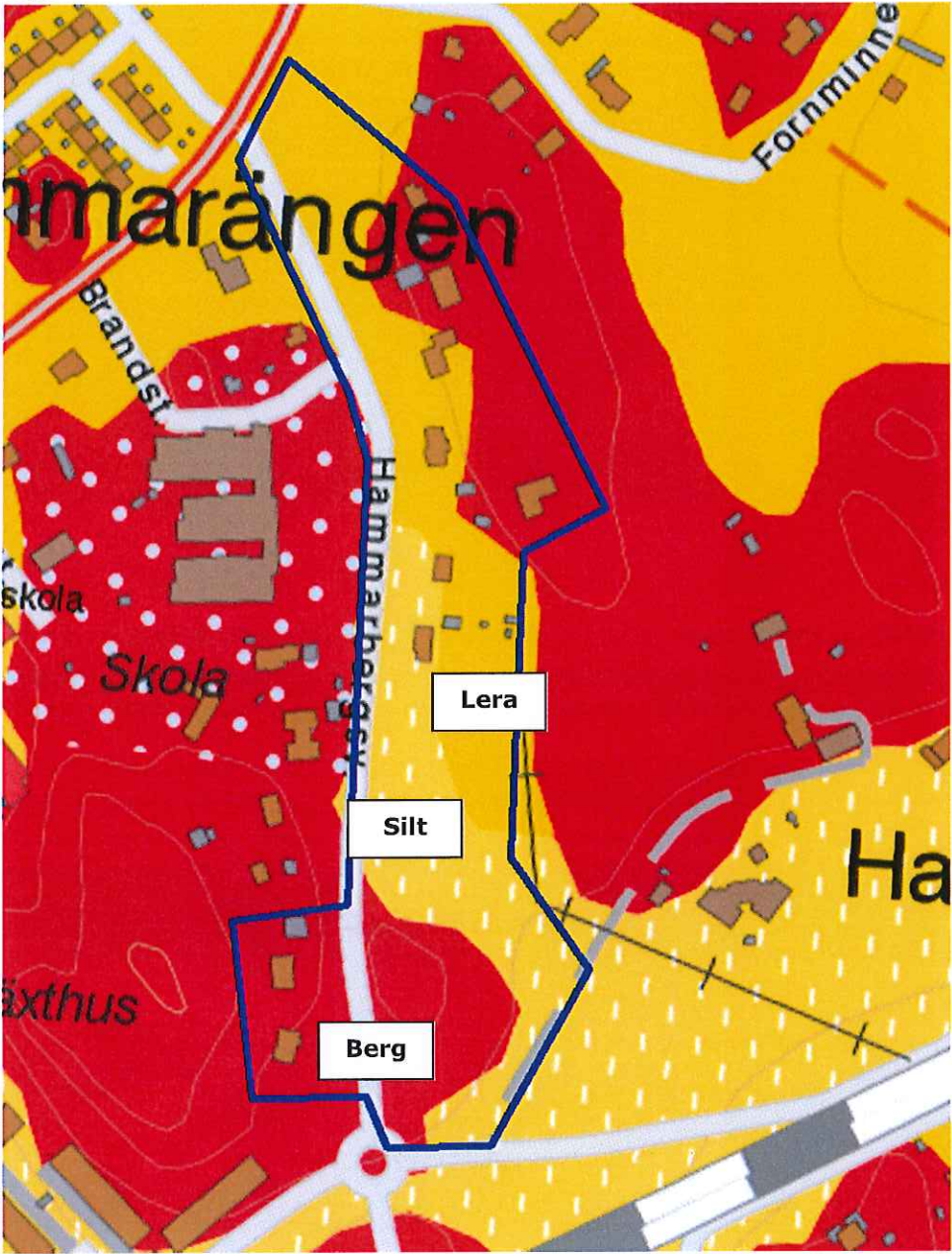
Ramböll Sverige AB
Box 17009, Krukmakargatan 21
104 62 Stockholm
Division: Mitt

T: +46-10-615 60 00
F: +46-10-615 20 00
www.ramboll.se

Unr 1320013412

asatse150316121729

Bilaga 1. Jordartskarta med planområdet markerat i blått



Bilaga 2. Illustrationsplan Hammarbergsvägen

