

Del av Fugelsta 5:30 Östersunds kommun

Områdesplan för planerad bebyggelse belägen 800 m sydväst om huvudväg 604.

Provgropsanalys

Beställare: Gösta Frånberg Fugelsta 195 83498 Brunflo

Besöksdag: Tisdag 2 nov. 2021

Närvarande: Gösta Frånberg

Maskinutr. Liten minigrävare

Uppdrag: Att okulärt bedöma marksammansättning samt lagringsfasthet

Status: Markområdet består av avverkad skogsmark som sluttar nedåt i nordöstlig riktning.

Markytan är mycket stenrik med mycket stora stenblock i det fria (mer än 10 kubikm.)

Vid vägens vändplan förekommer berg i dagen

Grävning av provgrop försvårades av den stenrika marken. Grävningen avslutades på 700 mm djup, eftersom man där påträffade mycket stenrik lerblandad morän.

Alltså 300 mm vegetationstäcke, därefter 300 mm lerig silt på den stenrika lerblandade moränen. Översta halvmetern är löst lagrad som övergår till medelfast lagrad lermorän.

För ytlig grundläggning, dvs. kantförstyvad platta på mark bör grundpåkänning ej överstiga 100 kPa (0,5 m under bef. mark)

Inget grundvatten påträffades i provgrop

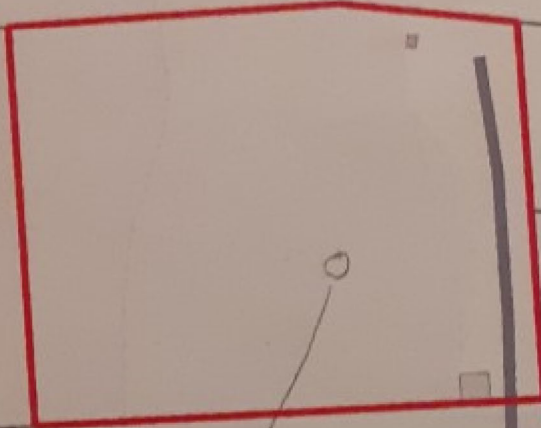
På grund av lutningsförhållande blir det sannolikt med fyllnadsmassor, vilket skall utföras med bergkross, som utlägges och packas enligt anläggnings-AMA.

Ingen radonundersökning har utförts men om grundläggning utföres med förstyvad 100 mm grundplatta och förses med radonsäkra genomföringar så är plattan radontät

Bil. Foto mot sydväst och sydöst

Ås 2021 11 08

Jan Nordlöf Besiktningsman



Provgrop

514

513

512

511

510

Radonmätning.

Fastighet : Del av Fugelsta 5:30

Instrument : Marcus 10

Mätresultaten från 1 punkt visade värdet 68 kBq/m³.

Markområdet klassas som högradonmark

Byggkrav : Radonsäkert byggande.

Högradonmark >50 kBq/m³

Radonsäkert byggande

Normalradonmark 10-50 kBq/m³

Radonskyddande byggande

Lågradonmark <10 kBq/m³

Inga

Radonsäkert byggande innebär att man tätar samtliga rörenomföringar i betongplattan med gastät fogmassa eller med ingjutna gummimuffar.

Betongkvalitet C28-C30 i betongplattan rekommenderas.

Ope 2021-12-06

Clas-Ove Hagerlind

Clas-Ove Hagerlind

070-272 04 85