

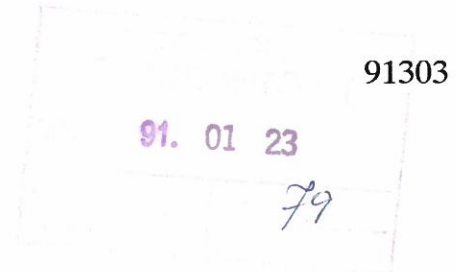
Nyckelkod: 012605

Objekt: Kv Marknaden

År: 1991-01-22

Skanning 509

Arboga kommun
Att Bo Antonsson
Box 45
732 00 ARBOGA



ANG GRUNDFÖRHÅLLANDENA FÖR PLANERAD STORMARKNAD I KV MARKNADEN I ARBOGA

Inom rubricerade kvarter planeras en stormarknad. Enligt ett preliminärt förslag skall byggnaden uppföras i ett plan utan källare och kommer att få planmått ca 70 x 70 m. Färdigt golv är föreslaget på nivån +15,0 m. Nuvarande markyta varierar mellan ca +13,3 m och ca +16,3 m inom tänkt byggnadsyta.

Inom kvarteret har 1962 utförts sondering i rutnät c/c 40 m genom kommunens försorg. I blivande husläge finns fyra sonderingsspunkter. Enligt dessa består jorden av 0,7 – 5,8 m lera vilande på friktionsjord, troligen morän. Borrstopp har erhållits på 0,9 – 6,0 m djup. Leran har överst en fast torrskorpa och är därunder lös. Torrskorpans tjocklek framgår ej klart av borraprotokollen men synes ligga omkring 1 m.

Man får räkna med att byggnaden måste grundläggas på stödpålar och utföras med fribärande golv. Eventuellt kan lokalt grundläggning på plattor i friktionsjorden bli aktuellt längst i väster och längst i söder där lerdjupen är små.

Söder om byggnaden kommer det att erfordras betydande nedschaktning av marken. Marken stiger här brant mot söder och man kan därför anta att grundvattennivån ligger högt och att tillrinningen av vatten kan bli riklig. Man bör räkna med att skärnings-slänten måste förses med erosionsskydd samt att förstärkt dränering kommer att erfordras på detta parti.

För slutliga geotekniska rekommendationer krävs en kompletterande detaljundersökning.

Örebro 1991-01-22
VA-PROJEKT AB


Bengt Melhus