

Lagerhaller på Hensmoveien 8 gnr 92 bnr 166 Ringerike kommune

Geoteknisk rapport



11.09.2020
CATOGEOTEKNIKK

1. Innledning

Vegard Bråta, Vestaksen Eiendomsforvaltning, har bedt om en geoteknisk vurdering i forbindelse med planer om bygging av 3 lagerhaller på eiendommen gnr 92 bnr 166 på Hensmoen i Ringerike kommune.

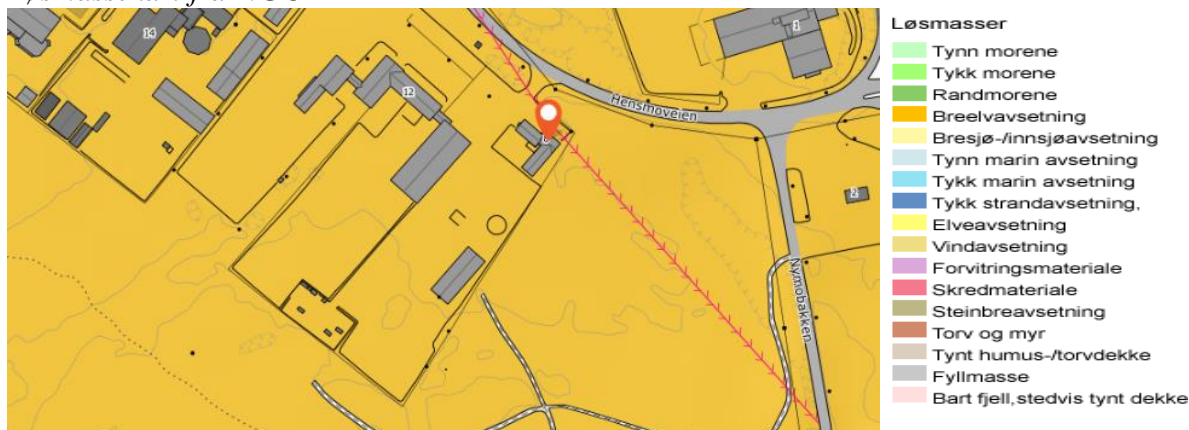
En prøvegraving på eiendommen ble utført 04.09.2020 av Vegard Bråta der undertegnede var til stede.

2. Grunnforhold

I følge løsmassekartet fra Norges Geologiske Undersøkelse ligger eiendommen på en elveavsetning. Det er ikke registrert kvikkleire i dypere lag i elveavsetningen.

Eiendommen ligger på et flatt område på Hensmoen industrifelt.

Løsmassekart fra NGU



For å sjekke stabilitets- og fundamenteringsforholdene ble det bestemt å grave et prøvehull på eiendommen. Dette arbeidet ble utført av Vegard Bråta med en lett gravemaskin den 04.09.2020.

Prøvehullet ble ført ned til 2,5 meters dybde og massene bestod av middels fast grus i den øvre meteren og fast lagret grus og stein ned til prøvestopp. Elveavsetningen er mange meter tykk.

Bilder fra prøvegravingen



Massene er middels fast lagret grus i øvre del og fast lagret grus og stein i nedre.

3. Stabilitet- og fundamenteringsforhold

Lokalstabiliteten for lagerhallene vurderes ut fra ovenstående som tilfredsstillende.

Fundamenteringsforholdene vurderes til å være gode og maksimal tillat spenning settes til 200 kN/m².

Konklusjon

Prosjektet settes i Tiltaksklasse 1, som omfatter tiltak eller oppgaver av liten kompleksitet og vanskelighetsgrad, og der mangler eller feil ved tiltaket fører til mindre konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

Resultatene av grunnundersøkelsen som er beskrevet i rapporten, tilfredsstillende kravene i *TEK 17* når det gjelder lokal- og områdestabilitet og gir dermed tilfredsstillende stabilitet i forbindelse med oppføring av 3 lagerhaller på Hensmoen industrifelt.

catogeoteknikk
Cato Solberg
Sign.