

TROLLHÄTTAN RENEN, P-HUS

UNDERLAG TILL DETALJPLANEARBETE.

KRAFTSTADENS PROJEKTNAMN: 7015 P-HUS

Geoteknik

Vänersborg 2020-11-09

Handläggare: Claes Ström

E-post: clst@COWI.com

Direkt nummer: 0732 021 066

Uppdragsledare: Alf Karlsson

E-post: alks@COWI.com

Direkt nummer: 0706 976 806

COWI AB

Postadress: Järnvägsstationen
462 34 VÄNERSBORG

Telefon 010 850 10 00

Dokumentnr: A120186-4-06-09-

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid

1	UPPDRAG	3
2	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	3
3	GEOTEKNISK BEDÖMNING	3
3.1	Geotekniska förhållanden	3
3.2	Grundläggning	3
3.3	Fortsatt projektering	3

COWI	Dokumenttyp / Type of document UTREDNING	Kapitel / Chapter	Sida nr / Page No. 3(3)
	Projekt, Uppdrag, Ärende / Project, Assignment, Subject Trollhättan Renen, P-hus. Underlag till detaljplanearbete. Geoteknik Kraftstadens projektnamn: 7015 P-hus	Dokumentnr / Document No. A120186-4-06-09-	Rev.
Fackområde, Avd / Discipline, Dept Geoteknik		Utfärdare / Issuer Claes Ström	
		Datum / Date 2020-11-09	Rev.dat. / Date of rev.

1 UPPDRAG

På uppdrag av Kraftstaden AB har COWI AB genomfört en geoteknisk utredning, i detaljplaneskedet, för ett planerat parkeringshus.

Tomten är belägen mellan resecentrum och den nya bussterminalen. Marken är plan och utgöres i huvudsak av asfaltytor.

2 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

Under september månad 2020 har COWI AB utfört provgropar för miljöprovtagning, inom byggnadsytan. Dessa har utförts ner till berg som ligger mycket ytligt. Detta stämmer väl överens med resultaten från undersökningarna för resecentrum (1997) och ny bussterminal (2012).

3 GEOTEKNISK BEDÖMNING

3.1 Geotekniska förhållanden

Djupet till berg är 1-2,5m och fyllningen på berget består mestadels av sand.

I samband med borringar, för den nya bussterminalen på granntomten, observerades grundvattenytan 2m under befintlig mark.

3.2 Grundläggning

Byggnaden kan grundläggas på berg, eller på en ny packad fyllning, efter att befintlig fyllning utskiftats.

3.3 Fortsatt projektering

I samband med detaljprojekteringen skall kompletterande jord-bergsonderingar och skruvprovtagningar utföras. Detta för att definiera vilka pelare som skall grundläggas på berg/ fyllning.