

PM

UPPDRAG Fördjupad VA-utredning Kistinge Södra	UPPDRAGSLEDARE Pia Sjöholm	DATUM 2020-05-25
UPPDRAGSNUMMER 13010130	UPPRÄTTAD AV Tomas Bennet	REVIDERING

Fördjupad VA-utredning Kistinge Södra

Översiktlig geoteknisk och hydrogeologisk undersökning

1. Allmänt

På uppdrag av Halmstads kommun utför Sweco framtagande av en fördjupad VA- utredning för Kistinge Södra. I samband med denna utredning har frågeställningar uppkommit gällande geotekniska och hydrogeologiska förutsättningar avseende de stora öppna magasin som planeras. I syfte att undersöka förutsättningarna har sonderingar, provtagningar och installation av grundvattenrör utförts i några punkter.

Syftet har varit att undersöka om det förekommer genomsläppliga och/eller vattenförande lager i marken som kan komma att påverka dammarna. Påverkan kan vara risk för hydraulisk bottenuppträckning, behov av tillfällig grundvattensänkning vid byggande eller behov av botten tätning. Informationen kan sedan användas för att förändra dammarnas utseende eller lokalisering.



Figur 1. Alternativ placering av dagvattenmagasin (blått).

4. Rekommendationer

Rekommendationer inför fortsatt planering och projektering är:

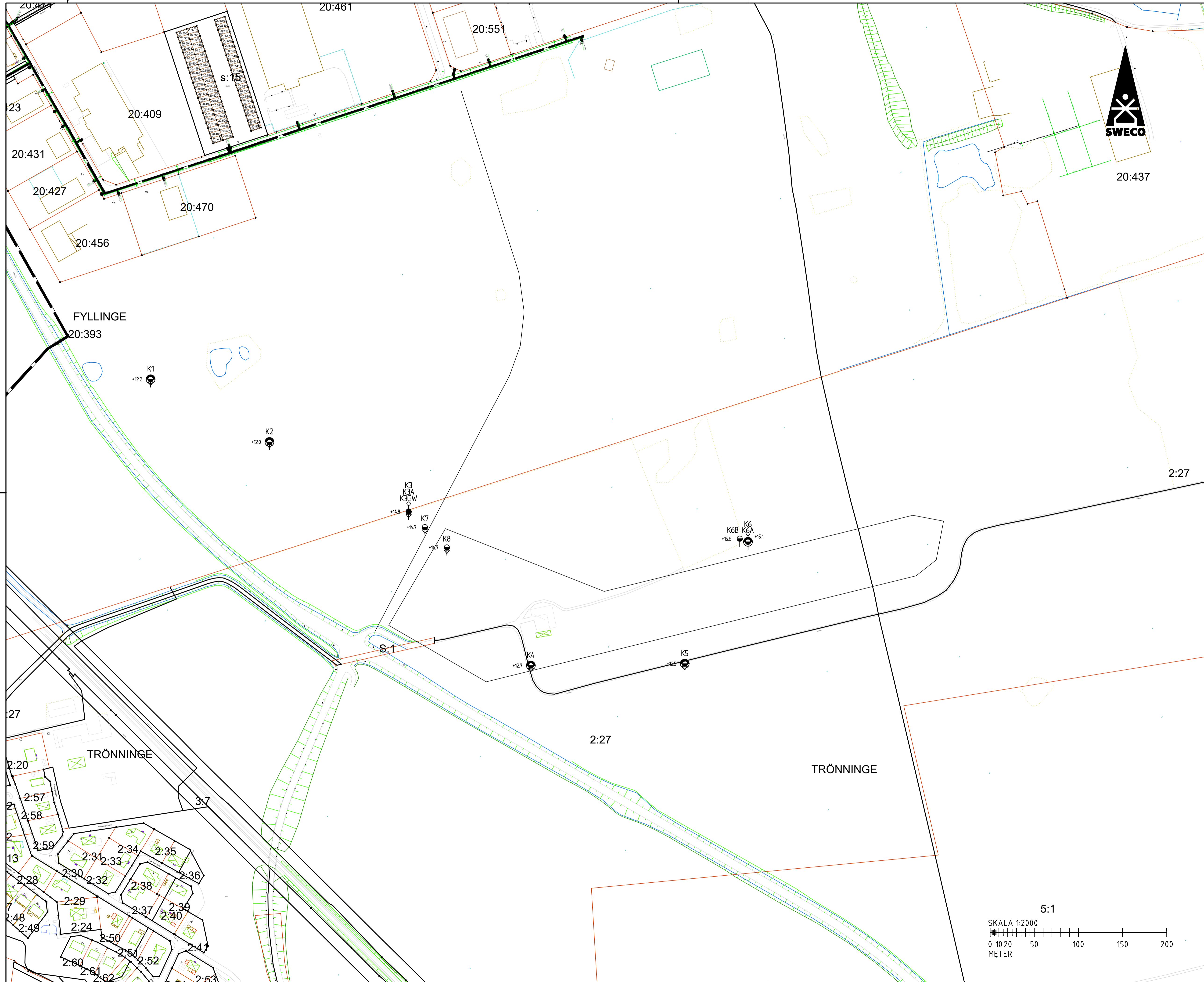
- Dammar bör placeras i ytor med mäktig lera
- Dammar i lera behöver inte utföras med bottentätning
- Vid placering i lera men nära fastmarkspartier behöver risk för hydraulisk bottenuppträckning beaktas
- Dammar som utförs i fastmarkspartier kan medföra behov av bergschakt (sprängning) samt eventuellt behov av bottentätning. Vid utförande av bottentätning behöver risk för hydrauliskt upplyft av tätningen beaktas.

5. Bilagor

Geoteknisk undersökning. Planritning 13010130-G1

Geoteknisk undersökning. Borrhålsritning 13010130-G2

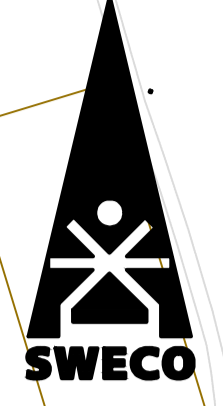
Tomas Bennet, geotekniker



FÖRKLARINGAR
 BETECKNINGAR ENLIGT SVENSKA
 GEOTEKNISKA FÖRENINGENS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 SAMT
 KOMPLISTERANDE BETECKNINGSBÅD,
 DATERAD 2016-11-01.
 (SE WWW.SGF.NET)

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA
 UNDERSÖKNINGAR.

ANMÄRKNINGAR
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:
 SWEREF99 13 30 RH 2000.



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

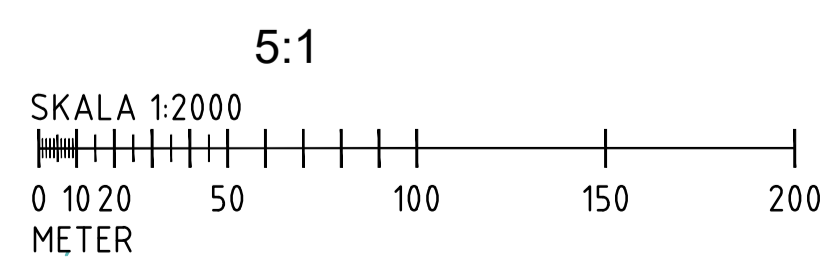


UPPDRAG NR 13010130	RITAD/KONSTR. AV J HULTÉN	HANDLÄGGARE J HULTÉN
DATUM 2020-05-26	GRANSKAD AV T BENNET	ANSVARIG P SJÖHOLM

FÖRDJUPAD VA-UTREDNING, KISTINGE SÖDRA

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
PLAN

FÖRSTÄ/SKALA 1:2000 (A1)	NUMMER 13010130-G1	BET
-----------------------------	-----------------------	-----



Ritning: V:\sopans03\VA\UTREDNING\KISTINGE_SODRA\000_Fordjupad_VA-utredning_Kistinge_Sodra\000_Skapa_av_Hulten_Aener_2020_5_26_1523

