

Bilaga 8. Utlåtande över Stormossens planutkasts plan för hantering av ytvatten

1. Granskning av planområdets avrinningsområde

Kartan över avrinningsområdet som riktar sig till detta område i dagvattenutredningen för Hangö stads område som färdigställdes i slutet av år 2018 presenteras på bilden nedan. Enligt tolkningen på bilden är målområdet tydligt beläget på avrinningsområde 16, från vilket utlopp sker längs flera möjliga ytvavrinningsvägar i Finska viken.

Således bör granskningen och den eventuella konsekvensbedömningen av planområdets dagvatten och dess förändringar göras i förhållande till de funktionella egenskaperna hos avrinningsområde 16 och avrinningsområdets utloppsområde (hav). Någon sådan helhetsbedömning har inte gjorts i plangranskningen. I byggplaneringsskedet, när mer detaljerade byggplaner är kända, borde effekterna på detta avrinningsområde utvärderas noggrannare utifrån planerna.

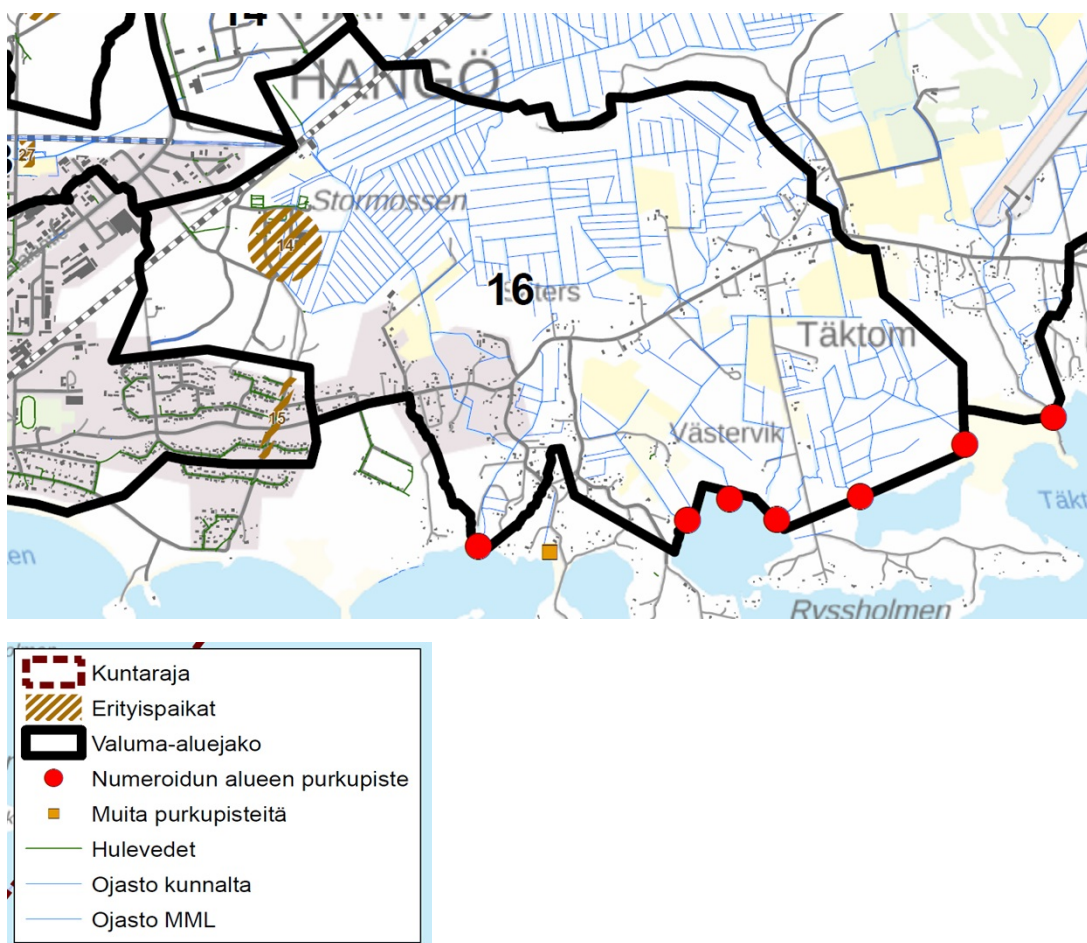


Bild 1. Det avrinningsområdet som bildats i utredningen över Hangös avrinningsområde inom vilket planområdet befinner sig.

I Hangö Vattens utlåtande tar man klart ställning till frågan om avledningen av avrinningsvatten från målområdet och eventuella brister i utredningen. Vi är i detta utlåtande av samma åsikt.

Vidare bör i detta sammanhang ytterligare nämnas avledningen av avrinningsvatten från den befintliga skogen i avloppsreningsverkets utloppsrör på den plats som framgår av nedanstående karta. Denna anslutning gjordes sannolikt för flera år sedan i en situation när Stormossens avstjälpning för organiskt avfall skulle stängas, i syfte att avleda det vatten som påverkades av avstjälpningen längre ut i havet, i stället för längs dess naturliga utloppsvägar, längs diken ut i havet. Som en effekt av denna rörledningsanslutning kan fortsättningsvis en del av dessa utloppsdiken innehålla rätt litet vatten, vilket ger intryck av en högre vattenabsorptionsnivå än vad som verkligen är fallet.



Bild 2: Anslutningspunkt för avrinning från skogen till avfallsvattenreningsverkets utloppsrör

2. Markeringar på plankartan

På plankartan har för beteckningen EN-1 antecknats bland annat följande bestämmelser:
"Markytan ska i huvudsak släppa igenom vatten. Dagvattnet ska i första hand absorberas på tomten."

Bild 3 visar det geologiska tvärsnittet som gjorts i samband med utredningen av Stormossens organiska avstjälpningsplats. En del av tvärsnittet sträcker sig åtminstone till den södra delen av planutkastsområdet.

Utifrån det geologiska tvärsnittet uppfylls kravet på markytans genomsläpplighet inte och absorptionen av dagvatten är mycket utmanande. Således bör det i planbeteckningens förklaring, åtminstone vid denna punkt, finnas en annan text som bättre beskriver platsens hydrogeologiska förhållanden.

Polku: \\well-4-main01\Project\Myhema\Hanko\Stormossen\99_PROJECT\B14502120266-Hanko Stormossen tarkkailuohjelman päivittäminen\03_PRODUCTION\004-TULOSRAPORTTI (2016) | Tiedoston nimi: 14502120266-004-X-0002.dwg

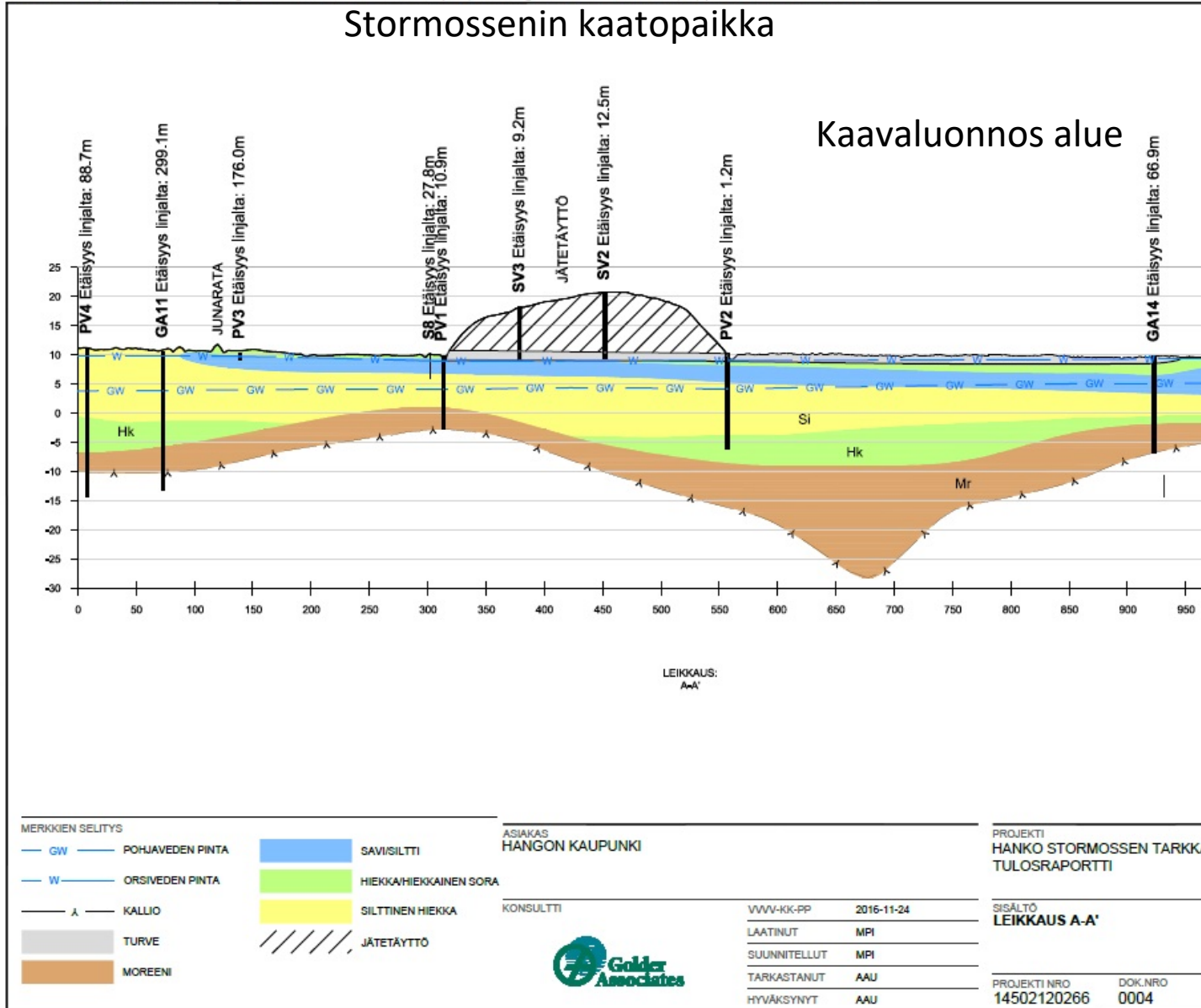


Bild 3. Geologiskt tvärsnitt baserat på markradarsonderingar och borrhål. 28.10.2016 Golder Associates Oy

27.3.2025

Jukka Takala

KUVATEKSTIT:

KUVA 1:

Kommungräns

Specialplatser

Avrinningsområdesindelning

Det numrerade områdets utloppspunkt

Övriga utloppspunkter

Dagvatten

Dikesnät från kommunen

Dikesnät från lantmäteriverket

KUVA 3:

Stormossens avstjälningsplats

Planutkastsområde

PV4 Avstånd från linjen: 88.7 m

GA11 Avstånd från linjen: 299.1 m

Tågbanan

PV3 Avstånd från linjen: 176.0 m

S8 Avstånd från linjen: 27.8 m

PV1 Avstånd från linjen: 10.9 m

SV3 Avstånd från linjen: 9.2 m

AVFALLSFYLLNING

SV2 Avstånd från linjen:12.5 m

PV2 Avstånd från linjen:1.2 m

TECKENFÖRKLARING

GW ----- Grundvattennivån

W----- Hängande grundvatten

TORV

MORÄN

LERIG SILT

LERA/ SILT

SAND / SANDIGT GRUS

SILTIG SAND

AVFALLSUTFYLLNAD

KUND

HANGÖ STAD

KONSULT

HANGÖ STORMOSSEN KONTROLL

RESULTATRAPPORT

INNEHÅLL

TVÄRSNITT A-A'

PROJEKT NR

DOK NR.

