

Svar synpunkter från samråd -påverkan från förorenat grundvatten

Beställare: Samkonsult

Upprättad av: Karl Johan Lenneryd/073-347 12 65, karl-johan.lenneryd@geoveta.se

Granskad av: Eva Rönnberg/eva.ronnberg@geoveta.se

Datum: 2025-08-15

ELA

Geoveta AB
Sollentunavägen 102
191 45 Sollentuna
Telefon: 08-410 112 60

1	ALLMÄNT OM UPPDRAGET	1
2	SVAR	1
2.1	Hantering föroreningar	1
3	REFERENSER	3

1 ALLMÄNT OM UPPDRAGET

Vid samråd för ny detaljplan Agaten i Boo, Nacka kommun, har synpunkter inkommit.

Geoveta har av David Jonsson från Samkonsult uppdragits att besvara Länsstyrelsens synpunkt kring risken från föroreningar:

- *Om förorenad mark utanför planområdet riskerar att påverkas av dag- och grundvattenflöden?*

2 SVAR

2.1 Hantering föroreningar

Länsstyrelsen anser att:

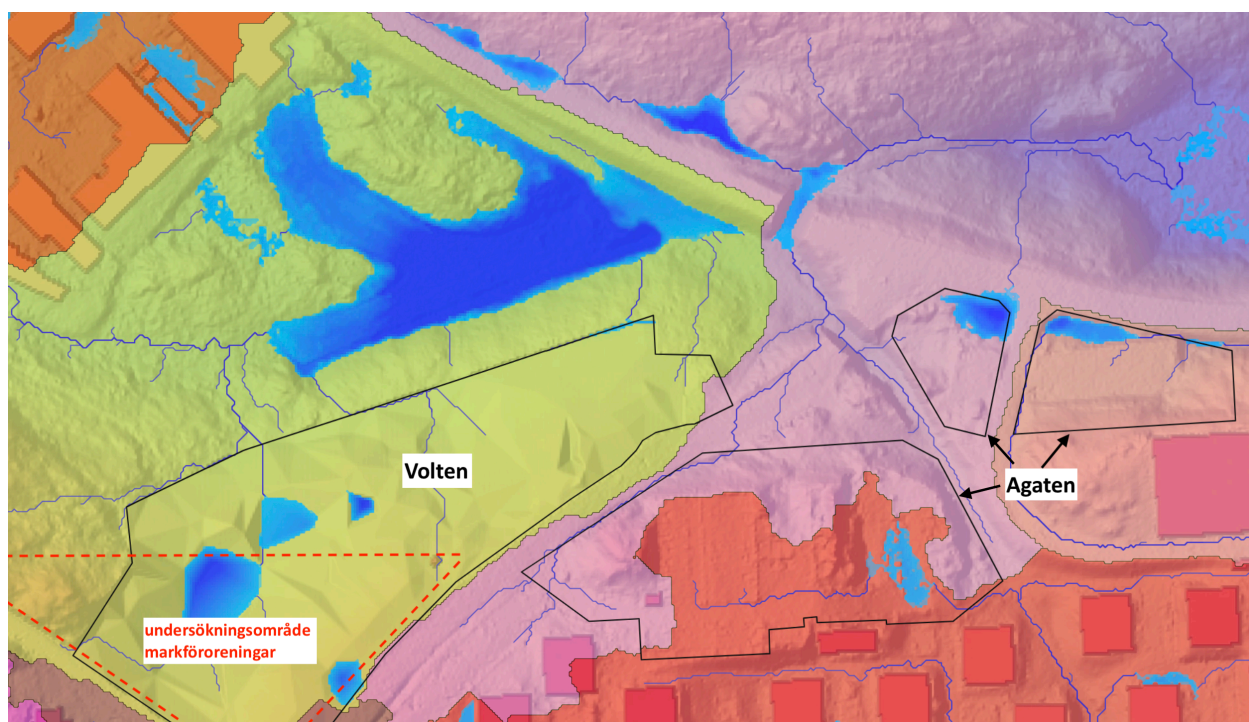
Kommunen behöver dock redogöra för grundvattensituationen i området och om grundvattnet kan vara förorenat på grund av närliggande hushållsdeponi. Om det finns mark- eller grundvattenföroreningar behöver kommunen visa om ni på något sätt behöver anpassa dagvattenhanteringen för att inte riskera möjligheten att följa miljö kvalitetsnormerna.

Svar:

Inom planområdet har förekomst av markföroreningar påvisats (Geosigma 2018). Föroreningarna kunde avgränsas till undersökningsområdet. Markerat med röd streckad linje i figur nedan.

Med hjälp av skyfallsmodellering i programmet Scalgo Live syns att Volten och Agaten är del av olika lokala avrinningsområden (se figur) där avrinningen sker mot norr och där Ormingeringen fungerar som en vattendelare. I händelse av skyfall kommer inte Agaten vare sig belasta eller belastas av avrinnande nederbörd från Volten.

Även grundvattens flödesriktning kommer följa områdets topografi. Därför bedöms att eventuell spridning av föroreningar via grundvattnet från undersökningsområdet kommer ske åt norr och inte belasta Agaten.



Figur. Delavrinningsområden kring Volten och Agaten i händelse av skyfall. Modellerat med Scalgo Live. Undersökningsområdet, var i markföroreningar påträffats, är översiktligt markerat med röd linje. Avrinning sker mot norr (uppåt i bild).

3

REFERENSER

Geosigma (2018). *Översiktlig miljöteknisk markundersökning, Volten, Nacka kommun*. Uppdragsnummer 605241