

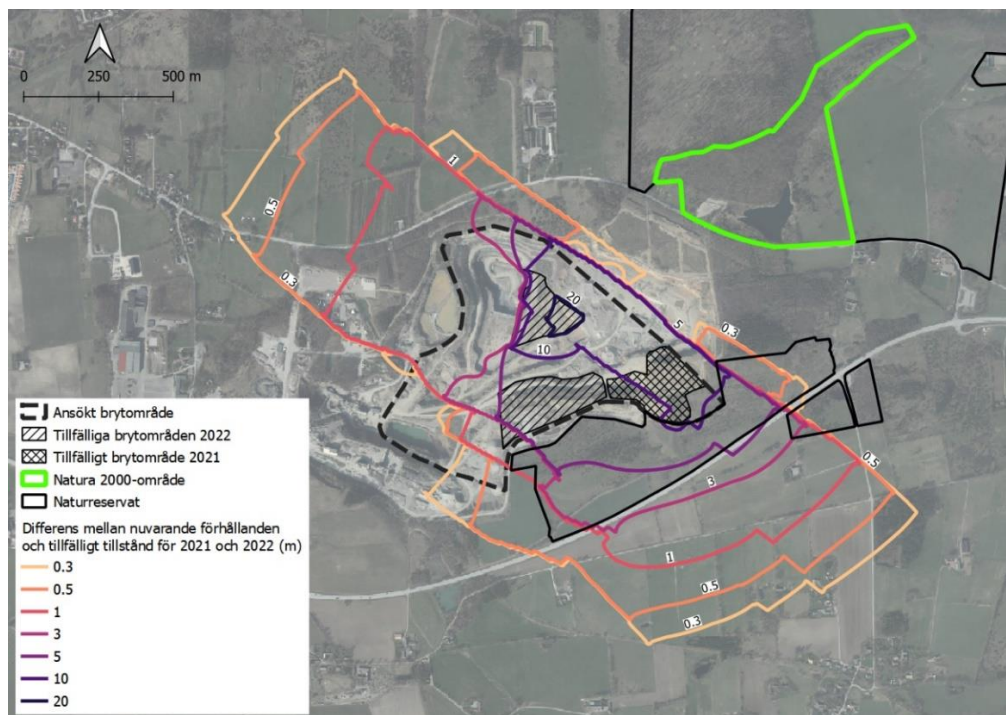
PM – TILLKOMMANDE GRUNDVATTENSÄNKNING

UPPDRAG Dalby bergtäkt, Sydsten	UPPDRAGSLEDARE Daniel Sevelin	DATUM 2021-06-23	SVÄXJÖ TINGSRÄTT 3:3
UPPDRAGSNUMMER 30001141	UPPRÄTTAD AV Mats Åkesson	GRANSKAD AV Daniel Sevelin	ÄMNE: 2021-07-02 MÅLN: M 4188-18 AVBIL: 290

Tillkommande grundvattensänkning för brytning vid tillfälligt tillstånd för 2022

AB Sydsten avser att ansöka om tidsbegränsat tillstånd under år 2022 för brytning av material i bergtäkten i Dalby. Två områden har valts centralt i bergtäkten i syfte att få en så liten tillkommande påverkan på grundvattenförhållandena och samtidigt ha en fungerande brytning och logistik inom verksamhetsområdet, se Figur 1. Brytområdena ligger inom brytområdet enligt gällande tillstånd och inom det ansökta brytområdet för den justerade ansökan som AB Sydsten har lämnat in den 31 maj 2021 för den fortsatta verksamheten i bergtäkten (mål M 4188-18).

Sweco har beräknat den tillkommande grundvattensänkningen i berg som uppkommer till följd av brytning av material i de två områdena (randiga) tillsammans med den grundvattensänkning som uppkommer av redan tillståndsgiven tidsbegränsad brytning (skraferad). Beräkningen baseras på att det norra området bryts ned till nivå +1 och det södra området bryts ned till nivå +55. Den tillkommande avsänkningen i berg framgår av Figur 1. Påverkan sker i huvudsak i NV-SÖ mellan befintliga avskärmande diabasgångar, vilka begränsar grundvattenpåverkan åt NÖ och SV. Den tillkommande avsänkningen är en delmängd av vad som ingår i tillståndsansökan.



Figur 1: Tillkommande grundvattensänkning i berg för redan tillståndsgivet tidsbegränsad brytning (tillfälligt brytområde 2021) tillsammans med nu ansökt tidsbegränsad brytning (tillfälliga brytområden 2022).