

KOMPLETTERING TILL SAMRÅDSUNDERLAG, 2025-11-21

Hans Andersson Entreprenad AB ("HAEAB" eller "Bolaget") avser att söka nytt tillstånd för återvinningsverksamhet och jordtillverkning med mera vid Bolagets befintliga anläggning på fastigheterna Boda 1:7 och Lövtorp 1:2 i Botkyrka respektive Nynäshamns kommun.

Myndighetssamråd anordnades den 24 oktober 2025 varvid ett flertal synpunkter framfördes, i synnerhet beträffande hantering av grund- och ytvatten samt påverkan på Pålamalms dricksvattentäkt.

Bolaget har mot bakgrund av de synpunkter som framfördes under myndighetssamrådet och de fortsatta utredningar som vidtagits justerat sökt verksamhet och anläggningens utformning. De ändringar som genomförts i relation till samrådsunderlaget sammanfattas nedan. Vidare har ytterligare resultat från kompletterande utredningar erhållits för vilka det redogörs för nedan.

1. ÄNDRINGAR OCH CENTRALA SLUTSATSER

1.1 Hydrogeologi och PFAS

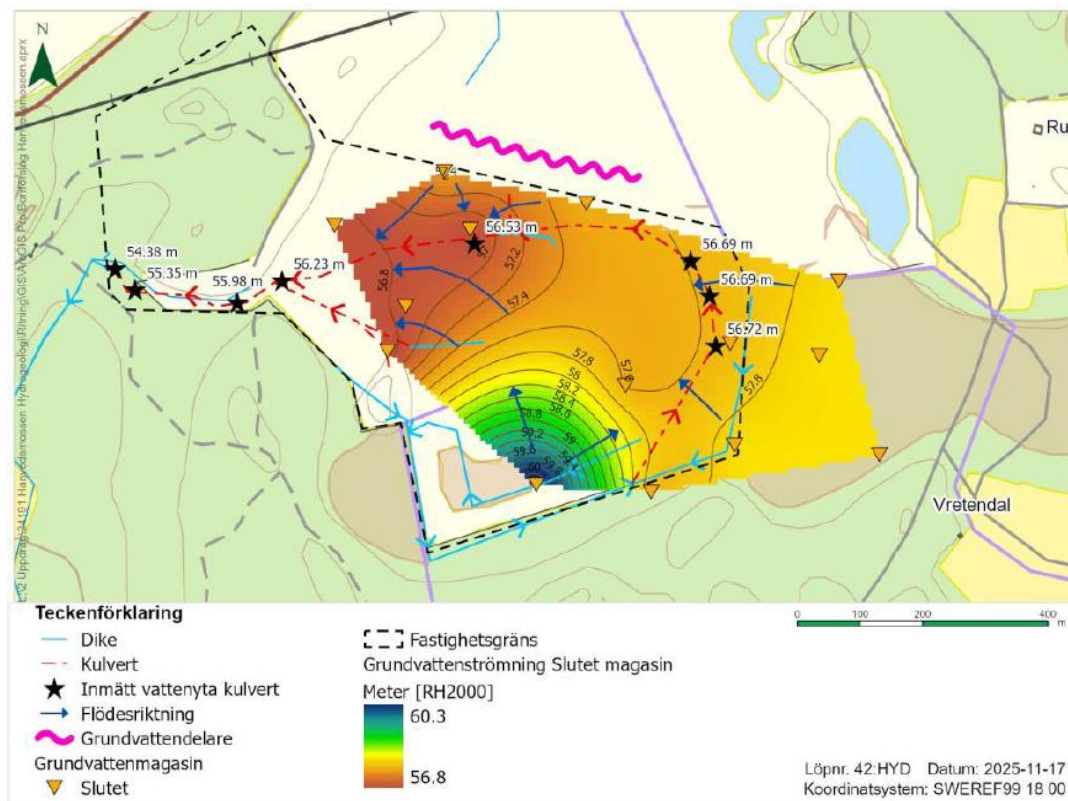
Inom ramen för kommande tillståndsansökan avser HAEAB utforma verksamheten på ett sätt som minimerar negativ påverkan på omgivningen. Det bedöms särskilt centralt att säkerställa att ingen negativ påverkan i form av exempelvis spridning av PFAS kan ske från Bolagets verksamhet till Pålamalms dricksvattentäkt.

Mot bakgrund av ovanstående har Bolaget låtit utföra omfattande hydrogeologiska utredningar. Sedan myndighetssamrådet genomfördes har Bolaget tagit del av ytterligare preliminära slutsatser från utredningen varför det bedöms önskvärt att göra följande komplettering.

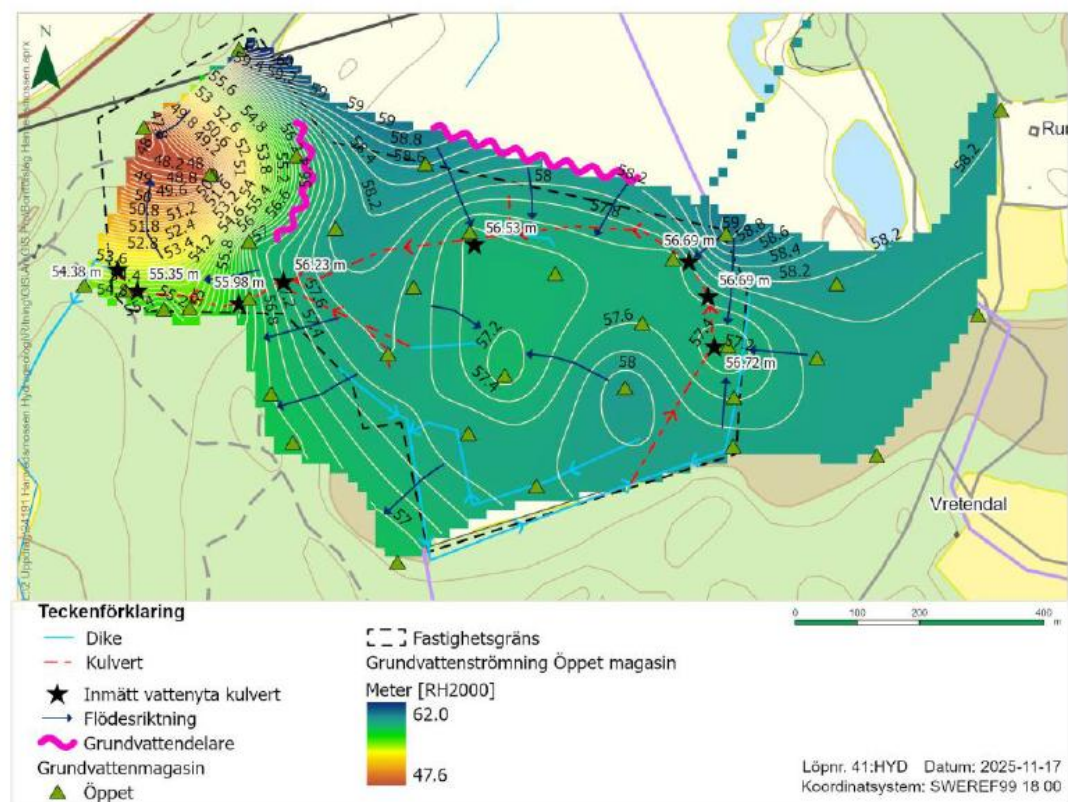
De viktigaste preliminära slutsatserna från den hydrogeologiska utredningen visar sammanfattningsvis följande.

- Grundvattnets huvudsakliga inströmning in till Bolagets verksamhetsområde sker från öst och norr, och utströmning från Bolagets verksamhetsområde sker västerut/sydväst.
- Ingen grundvattenströmning bedöms ske från fastigheten Boda 1:7 norrut till följd av den vattendelare som är belägen norr om fastighetsgränsen mellan Boda 1:7 och Hummeltorp 1:4 (inget vatten strömmar alltså från Bolagets verksamhetsområde norrut till Hummeltorp Sveriges verksamhetsområde eller till Pålamalms dricksvattentäkt).
- Tidigare PFAS-provtagning har visat de högsta uppmätta halterna i de norra delarna av Bolagets verksamhetsområde vid gränsen till Hummeltorps verksamhetsområde.
- Det förekommer inga förhöjda PFAS-halter öster om Bolagets verksamhetsområde, vilket stärker bilden av att grundvattenströmningen sker från öst till väst.
- Inga förhöjda PFAS-halter har uppmätts sydväst om Bolagets verksamhetsområde. Detta tyder på att det grundvatten som strömmar ut i sydvästlig riktning inte för med sig PFAS ut från HAEAB:s verksamhetsområde.

Strömningsriktningen i öppet respektive slutet grundvattenmagasin illustreras i Figur 1-2 nedan vilka härrör från den Hydrogeologiska utredning som för närvarande utförs av Bergab-Berggeologiska Undersökningar AB.



Figur 1. Grundvattennivåer och strömningsriktning i det öppna grundvattenmagasinet.



Figur 2. Grundvattennivåer och strömningsriktning i det slutna grundvattenmagasinet.

Ovanstående slutsatser medför sammanfattningsvis att Bolaget kommer att kunna utforma den planerade verksamheten på ett sätt som garanterar att inget grund- eller ytvatten kan nå Pålamalms dricksvattentäkt. Eftersom verksamheten kommer att kunna bedrivas helt isolerat från Pålamalms dricksvattentäkt kommer verksamheten inte heller att ha någon negativ påverkan på denna. Skälen till detta är följande.

- Såväl tidigare genomförda som pågående hydrogeologiska utredningar visar att grundvattnet inom Bolagets verksamhetsområde inte kan spridas mot Pålamalms dricksvattentäkt. Grundvattnet inom Bolagets verksamhetsområde kommer dessutom huvudsakligen dräneras mot den kulvert som är belägen inom Bolagets verksamhetsområde. Detta möjliggör för Bolaget att omhänderta PFAS-förorenat grundvatten och rena detta innan det släpps ut tillsammans med ytvattnet bort från Pålamalms dricksvattentäkt.
- Allt yt-/dagvatten inom Bolagets verksamhetsområde kommer att samlas upp och genomgå erforderlig rening innan det släpps ut från Bolagets verksamhetsområde till Brinkbäcken, bort från Pålamalms dricksvattentäkt.
- Verksamheten kommer vidare att bedrivas på ett sådant sätt att PFAS-spridning inte kan ske till marken, dels genom att inget PFAS-förorenat avfall kommer att hanteras, dels genom att avfall likväl kommer att hanteras på ytor där dagvatten samlas upp.

Förslag på villkorsformulering som garanterar ovanstående kommer att framställas i samband med ingivandet av kommande tillståndsansökan.

1.2 Justering av vall

Inom ramen för samrådsunderlaget (daterat 2025-08-27) har Bolaget angivit att en skyddsvall avses anläggas längs det befintliga verksamhetsområdets västra/sydvästra gräns. Det preliminära läget för nämnda vall framgår av figur 3 nedan.



Figur 3. Preliminärt läge för skyddsvall i gult. Sumpskog i blått.

Sedan myndighetssamrådets genomförande har Bolaget beslutat att frånfalla ovan beskriven vall till förmån för en mindre skyddsvall vilken avses anläggas i den östra delen av Bolagets befintliga verksamhetsområde. Nämda vall beräknas preliminärt uppgå till en volym om ca 100 000 m³.

Anledningen till att Bolaget frånfallet tidigare vall är att den inte bedöms motiveras ur skyddssynpunkt i förhållande till det intrång den gör avseende naturvärden. Anledning till att den nya vallen etableras, i huvudsak inom det av Bolaget redan ianspråktaga området, är att den ger ett skydd mot nyetablerade bostäder österut som tills nyligen skyddats av nu avverkad skog. Utöver nu beskriven vall kan även andra normala anläggningsåtgärder komma att ske inom verksamhetsområdet

Den nya vallens preliminära placering illustreras i Figur 4 nedan.



Figur 4. Ungefärlig utformning av skyddsvall inom den östra delen av Bolagets befintliga verksamhetsområde.