

Handläggare

Peter Åkerhammar, 018-17 92 96

Ystad-Österlenregionens miljöförbund

exp@ystadosterlenmiljo.se

Ang. anmälan enl. 9 kap. miljöbalken om miljöfarlig verksamhet – djupborrning inom fastigheten Onslunda 9:11 m.fl., Tomelilla kommun

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 27 februari 2019 tagit emot ovanstående ärende. Ystad-Österlenregionens miljöförbund har gett SGU tillfälle att inkomma med synpunkter gällande kompletterande handlingar i ärendet. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

Kontroll/påverkan av grundvatten

Avseende riskbedömning för omkringliggande (dricks)vattenbrunnar tolkar SGU att den av bolaget bedömda påverkan på 10 m avser påverkan under borrning (slamning, tryckförändringar etc.). Då metoden för kärnborrning använder avsevärt lägre tryck än konventionell brunnsborrning med tryckluftsdreven borrrammare bedöms påverkan på närbelägna brunnar på grund av borrningen som liten. Det finns dock en risk för att kärnborrningarna kan öppna upp för vattenföring mellan spricksystem i bergmassan längs själva borrhålet under den tid borrhålet är öppet. Bolaget kommer att återfylla hålen kort efter färdigställd borrning, vilket medför att den påverkan som kan uppkomma genom borrhålet är begränsad över tid. I ansökan framgår även att bolaget erbjuder provtagning både före och efter avslutad kärnborrning, vilket SGU anser vara positivt. SGU anser att erbjudandet om provtagning av befintliga dricksvattenbrunnar bör genomföras tidigt, och det genom detta kan medför att punkten flyttas efter att vattenprovet tagits. Med detta i beaktande anser SGU att fastighetsägare med vattenbrunnar belägna inom 100 m från nu angivna borrpunkter bör erbjudas möjlighet till analys både före och efter genomförd borrning. Bolaget bör även beakta möjligheterna att utföra ett vattenprov i kärnborrhålet som referens.

Provtagning

SGU anser att de parametrar som föreslagits bör kompletteras med provtagning av arsenik, nickel och kadmium då det i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30) finns gränsvärden för otjänligt dricksvatten för dessa ämnen (Bilaga 2 Avsnitt A). Som vi har framfört ovan bedöms dock påverkan på närbelägna vattenbrunnar på grund av kärnborrningen vara liten.



Återfyllnad av borrhål

SGU anser att beskrivningen av återfyllnaden är rimlig. SGU anser att borrhål ska återfyllas från botten och uppåt för att uppnå en fullständig återfyllning.

Certifiering

SGU anser att brunnsborrning generellt bör utföras av certifierade brunnsborrare då de genom certifieringsutbildningen har en erfarenhet och en kunskap för att kunden ska få en fackmannamässigt utförd brunn. Dock utförs inte kärnborrning med samma typ av utrustning som konventionell brunnsborrning även om resultatet (borrhålet) blir i princip det samma. De företag som utför kärnborrning är ofta inriktade mot specialborrningar och har i allmänhet en hög grad av erfarenhet och kunskap om borrning och geologiska förutsättningar. Denna del av borrarbranschen är inte i lika hög grad certifierad som konventionella brunnsborrare då krav på detta inte ställs av marknaden. Detta medför att det kan vara som bolaget anger svårt att garantera att borrentreprenören är certifierad.

Beslut i ärendet har fattats av avdelningschefen Kaj Lax.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även enhetschefen Jakob Léven och den tillförordnande enhetschefen Mattias Gustafsson deltagit. Utredaren Peter Åkerhammar har varit föredragande.



Kaj Lax



Peter Åkerhammar