

YTTRANDE

Vårt datum/Our date

2020-03-06

Ert datum/Your date

2019-12-19

VÄXJÖ TINGSRÄTT
4:5 1(2)

Vår beteckning/Our reference

33-2788-2019

Er beteckning/Your reference

M 5307-19

INKOM: 2020-03-06

MALNR: M 5307-19

mmd.vaxjo@dom.se

Ansökan från NCC Industry om tillstånd till bergtäktsverksamhet och vattenverksamhet på fastigheten Hardeberga 2:32 m.fl.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 20 december 2019 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

Generellt om ansökan

SGU har ur grundvattensynpunkt främst granskat det hydrogeologiska PM med medföljande bilagor.

Grundvattenförhållandena är väl beskrivna i handlingarna och där riskerna samt förväntade effekter av den utökade täktverksamheten är tydligt redovisade.

I och med att täkten har bedrivits under lång tid samt att det har genomförts utredningar inför tidigare ansökningar samt pågående kontrollprogram inom nuvarande tillstånd så kan områdets geologi och hydrogeologi anses vara väl dokumenterad. SGU bedömer att sökanden har en god kunskap om de hydrogeologiska förhållandena och därmed även en god kunskap om påverkan på grundvattnet från täktverksamheten.

Ansökningshandlingar

SGU anser dock att det hade varit önskvärt att delar av tidigare underlag hade redovisats i aktuell ansökan. Det gäller främst hur ansatta värden till den hydrogeologiska modellen har tagits fram samt resultaten från de geofysiska undersökningarna för att undersöka diabasgångarna läge och riktning. Redovisning av uppgifter från tidigare underlag skulle göra att de bedömningar kring områdets hydrogeologi samt geologiska förhållanden motiveras ytterligare samt att bedömningarna stärks. Bland annat hade detta kunnat öka förståelsen och säkerheten i redovisade diabasgångar och möjligheten att det kan finnas ytterligare diabasgångar i det utökade brytningsområdet som vid en eventuell utvinning skulle kunna medföra ett större inläckage än det som är bedömt.

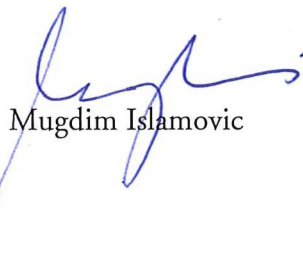
SGU anser att då en äldre kalibrerad grundvattenmodell har använts som underlag till de nya grundvattenmodelleringarna hade det varit önskvärt med en utvärdering

av hur bra resultatet från den äldre grundvattenmodelleringen stämmer överens med faktiska förhållandena när det gäller inläckage av grundvatten och avsänkning av grundvattennivåer. En sådan utvärdering ger en bild över hur bra grundvattenmodellen beskriver verkligheten och ett tydligt argument för om grundvattenmodellen även kan användas fortsättningsvis.

I underlaget redovisas brunn P med en mindre variation än den närbelägna brunn K, SGU hade sett det som önskvärt med ett utökat resonemang kring eventuella orsaker till detta så som brunnsdjup, sprickzoner eller brunnens funktion.

Inom andra sakområden, t.ex. den berggrundsgeologiska beskrivningen, materialkvaliteten och riksintressefrågan för värdefulla ämnen och material anser SGU att ansökningshandlingarna kan betraktas som komplett för en senare bedömning.

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschefen Mugdim Islamovic. I den slutliga handläggningen av ärendet har även statsgeologerna Emil Vikberg och Mattias Göransson, den senare föredragande, deltagit.



Mugdim Islamovic



Mattias Göransson