

Handläggare

Mats Wallin

Miljödepartementet

m.remisser@regeringskansliet.se

Yttrande över ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till täktverksamhet i Slite, Gotlands kommun

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 28 september 2021 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. SGU har granskat ansökan utifrån myndighetens expertområden berg, jord och grundvatten. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

Inledning

Cementa (härefter bolaget) har ansökt hos regeringen om tillstånd till kalkstenstäkt och tillhörande grundvattenbortledning enligt 9 och 11 kap. miljöbalken. Ansökan gäller verksamhet i tre år och omfattar brytning av kalk- och mägersten, dels i Västra Brottet, dels i File Hajdar. Det omfattar även krossning av externt material som transporteras till Slite.

Det utvunna och externa materialet ska användas för cementtillverkning vid bolagets anläggning i Slite. Cementtillverkningen i Slite är av stor vikt för den svenska cementförsörjningen eftersom den står för ca 75 procent av den cement som används i Sverige. Verksamheten bedrivs inom grundvattenförekomsten Mellersta Gotland Roma (WA96690582) (härefter Roma), vilken idag har otillfredsställande kvantitativ och kemisk status. De beslutade miljö kvalitetsnormerna är god kvantitativ status med tidsundantag till 2021 och god kemisk grundvattenstatus.

Sammanfattning av SGUs bedömning

SGU anser att den ansökta verksamheten innebär en försämring av kvalitetsfaktorn vattenbalans för den kvantitativa statusen samt ett äventyrande av uppnåendet av miljö kvalitetsnormerna god kvantitativ status och god kemisk status på grund av fortsatt saltvatteninträngning. Den ansökta verksamheten är därmed inte tillåtlig enligt 5 kap. 4 § miljöbalken. SGU anser att undantagsbestämmelserna i 4 kap. 11-12 §§ vattenförvaltningsförordningen (2004:660) ska tillämpas. Den ansökta verksamheten utgör basen för, och är en förutsättning för, cementproduktionen vid Slite. Samhället har ett stort behov av cement för ett flertal verksamheter så som infrastruktur, husbyggen, gruvbrytning mm. SGU ser inte att det på kort sikt går att fullt ut ersätta kalkstenen från Slite med kalksten från någon annan enskild täkt i Sverige. Potentialen för att importera kalksten eller cement från andra EU-länder är begränsad. Det är också tidskrävande att ställa om till importerad cement. Återvinning av betong för att minska cementproduktionen är inte en möjlig väg att gå, då den snarast ersätter ballastmaterialet och inte cementen som limmar ihop materialet.

SGU tillstyrker att bolaget meddelas tillstånd till ansökt verksamhet med tillämpning av 4 kap. 11-12 §§ vattenförvaltningsförordningen under förutsättning att tillståndet villkoras så att kravet på åtgärder för att mildra effekterna på grundvattenförekomstens status (4 kap. 12 § 3) uppfylls. Skälen för SGUs bedömning utvecklas närmare i följande avsnitt.

Kvantitativ status

Definitionen av kvantitativ grundvattenstatus framgår av vattendirektivets bilaga V, 2.1.2¹. Den relevanta faktorn är grundvattennivån vilken består av fyra kvalitetsfaktorer. Samtliga kvalitetsfaktorer ska vara uppfyllda för att en grundvattenförekomst ska anses ha god kvantitativ status. De fyra kvalitetsfaktorerna utgörs av vattenbalans, påverkan på anslutna akvatiska ekosystem, påverkan på grundvattenberoende terrestra ekosystem och saltvatteninträngning. Grundvattenförekomsten Roma har idag otillfredsställande kvantitativ status. Den beslutade, och därmed gällanden miljökvalitetsnormen är god kvantitativ status, med tidsundantag till 2021.

Ansökt verksamhets påverkan på kvalitetsfaktorn vattenbalans

Grundvattenförekomsten Roma har idag otillfredsställande kvantitativ status med avseende på kvalitetsfaktorn vattenbalans. Den riskerar också att inte uppnå god status för denna kvalitetsfaktor under kommande förvaltningscykel². Det innebär att grundvattenförekomsten omfattas av krav på åtgärder för att förbättra denna kvalitetsfaktor.

SGU bedömer att det finns stöd för att grundvattenförekomsten Roma har otillfredsställande kvantitativ status med avseende på vattenbalans även i det aktuella området där Cementas verksamhet pågår³. Den aktuella ansökan innehåller heller ingen vattenbalansberäkning som visar på motsatsen.

Den ansökta verksamheten innebär en fortsatt och något utökad grundvattenbortledning jämfört med nuvarande verksamhet. I juni 2021 meddelade EU-domstolen en dom i ett överträdelseärende mot Spanien⁴. Domen behandlar försämringsförbudet enligt artikel 4.1 b i vattendirektivet. Domstolen konstaterar att det i en grundvattenförekomst som redan har otillfredsställande kvantitativ status föreligger en försämring när uttagen av grundvatten ökar ytterligare. Förbudet mot försämring har konkretiserats i Sverige genom bestämmelserna i 5 kap. 4 § miljöbalken, där det anges att en verksamhet inte får tillåtas om den leder till att vattenmiljön försämras på ett otillåtet sätt. Försämringsförbudet ska enligt SGUs uppfattning bedömas jämfört med nuläget.

SGU bedömer att det sannolikt kommer ske en liten ökning av grundvattenbortledningen från File Hajdar och Västra brottet. Detta grundar SGU på en extrapolering av figur 41 i bilaga B7 till ansökan. Det framgår dock inte tydligt av ansökan hur stor den aktuella ökningen kommer bli. Eftersom det enligt SGUs uppfattning ändå är frågan om en ökning innebär den ansökta verksamheten, i enlighet med de resonemang som förs i Spaniendomen, en försämring jämfört med dagens situation och verksamheten är därför inte tillåtlig enligt 5 kap. 4 § miljöbalken.

Om den ansökta verksamheten inte skulle innebära att grundvattenbortledningen ökar, utan enbart fortsätter på samma nivå som dagens situation, är det inte fråga om en försämring av den kvantitativa statusen. Att bibehålla en otillfredsställande status utgör således i sig inte en försämring i den mening som avses i artikel 4.1. b i, vattendirektivet⁵. Däremot innebär ett bibehållande av otillfredsställande

¹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens åtgärder.

² Enligt vattenmyndighetens bedömningar i VISS, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA96690582>

³ SGU har redogjort för myndighetens bedömning av vattenbalansen i yttrande till Mark- och miljööverdomstolen den 30 oktober 2020 (sista stycket på sidan 3), se bilaga 1 till föreliggande yttrande.

⁴ EU-domstolens dom av den 24 juni 2021, Europeiska kommissionen mot Konungariket Spanien, C-559/19.

⁵ Se även C-559/19 punkt 49.

status ett äventyrande av möjligheten att uppnå god status som grundvattenförekomsten ska ha enligt miljö kvalitetsnormen (jfr artikel 4.1 b ii vattendirektivet). Den ansökta verksamheten är således inte tillåtlig enligt 5 kap. 4 § miljöbalken i detta fall heller.

Ansökt verksamhets påverkan på kvalitetsfaktorn påverkan på anslutna akvatiska ekosystem

Grundvattenförekomsten Roma har idag god kvantitativ status med avseende på kvalitetsfaktorn påverkan på anslutna akvatiska ekosystem. Grundvattenförekomsten bedöms inte heller riskera en försämring av statusen för denna kvalitetsfaktor⁶, varför det inte föreligger något krav på åtgärder för anslutna akvatiska ekosystem.

Om den ansökta verksamhetens grundvattenbortledning skulle innebära en försämring av statusen eller ett äventyrande av möjligheten att uppnå en miljö kvalitetsnorm hos någon ytvattenförekomst innebär det också en otillåten försämring enligt 5 kap. 4 § miljöbalken i relation till kvalitetsfaktorn påverkan på anslutna akvatiska ekosystem för grundvattenförekomsten Roma. Risken för negativ påverkan på Tingstäde träsk har aktualiserats i ärendet. SGU kan inte avgöra om den ansökta verksamhetens grundvattenbortledning kommer leda till att statusen i ytvattenförekomsten försämras eller leder till att möjligheten att nå miljö kvalitetsnormen äventyras, utan dessa bedömningar ska göras av Havs- och vattenmyndigheten och Vattenmyndigheten. SGU är dock av uppfattningen att den minskning av inflödande grundvatten till Tingstäde träsk som kan förväntas om den ansökta verksamheten kommer till stånd sannolikt är liten.

Ansökt verksamhets påverkan på kvalitetsfaktorn påverkan på grundvattenberoende terrestra ekosystem

Grundvattenförekomsten Roma har idag god status med avseende på kvalitetsfaktorn påverkan på grundvattenberoende ekosystem, men riskerar att inte uppnå god status under kommande förvaltningscykel⁷. Grundvattenförekomsten omfattas därmed om krav på åtgärder för att förhindra att statusen försämras för denna kvalitetsfaktor. Grundvattenförekomsten förser ett flertal grundvattenberoende ekosystem med grundvatten. SGU fokuserar på de i Hejnum Kallgate och Bojsvätar eftersom det är i dessa områden risken för påverkan bedöms vara störst.

SGU delar inte helt bolagets beskrivning av grundvattenförhållandena i och omkring Hejnum Kallgate och Bojsvätar⁸ och finner heller inte att ansökningshandlingarna ger en fullständig bild av grundvattenförhållandena. Den nu ansökta verksamheten innebär en så måttlig utökning av grundvattenbortledningen att SGU bedömer att den tillkommande förändringen av grundvattennivåer eller grundvattenutströmning (jämfört med nuvarande situation) som kan uppstå vid de grundvattenberoende ekosystemen sannolikt är liten. Det är dock inte SGU som kan avgöra vilka effekter en eventuell förändrad grundvattennivå eller grundvattenutströmning får på de berörda terrestra ekosystemen.

⁶ Enligt vattenmyndighetens bedömningar i VISS, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA96690582>

⁷ Enligt vattenmyndighetens bedömningar i VISS, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA96690582>

⁸ SGU har redogjort för myndighetens bild av grundvattenförhållandena i yttrande till Mark- och miljööverdomstolen den 30 oktober 2020 (sista stycket sid 1 samt hela sidan 2) bilaga 1 till föreliggande yttrande.

Ansökt verksamhets påverkan på saltvatteninträngning - kvantitativ och kemisk status

Grundvattenförekomsten Roma har idag otillfredsställande kvantitativ status med avseende på kvalitetsfaktorn saltvatteninträngning och riskerar att inte uppnå god status under nästa förvaltningscykel⁹. Bedömning av saltvatteninträngning inom den kvantitativa statusen omfattar all saltvatteninträngning medan det inom den kemiska statusen endast är saltvatteninträngning i halter som överskrider riktvärdet som omfattas.

Grundvattenförekomsten Roma har idag otillfredsställande kemisk status med avseende på klorid och det beslutade riktvärdet för klorid i Roma är 100 mg/l¹⁰. Grundvattenförekomsten riskerar också att inte uppnå god kemisk status med avseende på klorid, konduktivitet och sulfat under kommande förvaltningscykel¹¹. Sammantaget innebär det att grundvattenförekomsten omfattas av krav på åtgärder för att förbättra både den kvantitativa och den kemiska statusen kopplat till saltvatteninträngning. Den beslutade, och därmed gällande, miljö kvalitetsnormen är god kemisk grundvattenstatus.

Påverkan vid kommunala dricksvattentäkten

Bolagets verksamhet har fram tills idag, enligt bilaga B7 till ansökan, inte haft någon tydlig påverkan på grundvattennivåerna vid de kommunala vattentäkterna. Ett nollalternativ, med en gradvis återfyllning av File Hajdar och Västra Brottet kommer att innebära en högre grundvattennivå i de kommunala vattentäkterna under lågvattensituationer, vilket på sikt motverkar risken för uppkomning av salt grundvatten.

Enligt den grundvattenmodell som togs fram 2017 avseende kloridhalter i området är de kommunala brunnarna belägna i gränsområdet mellan sött och salt grundvatten¹², och en orsak till att det salta grundvattnet inte når de kommunala uttagsbrunnarna är ett flöde från File Hajdar mot brunnarna. Vissa delar av File Hajdarområdet är påverkade av både de kommunala uttagen och grundvattenbortledningen från File Hajdartaekten.

SGU bedömer, utifrån resultaten av grundvattenmodelleringen, att den nu ansökta verksamheten sannolikt inte medför någon ökning av kloridhalter i de kommunala brunnarna under normalår, jämfört med dagens situation. Fortsatt täktverksamheten kan dock tillsammans med klimatförändringar öka risken för framtida problem med saltvatteninträngning när extrema torrår inträffar oftare. De förhöjda kloridhalter som uppmättes i de kommunala dricksvattenbrunnarna i samband med låga grundvattennivåer sommaren 2018 styrker detta.

Påverkan vid Västra brottet

SGU delar bolagets syn att mätningar i Västra brottet inte utgör en representativ övervakningspunkt för grundvattenförekomsten. Däremot borde det funnits en övervakningspunkt som mäter kloridhalter i nära anslutning till Västra brottet¹³. Tyvärr finns det idag ingen sådan övervakningspunkt. I avsaknad av

⁹ Enligt vattenmyndighetens bedömningar i VISS, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA96690582>

¹⁰ Kalmar läns författningssamling föreskrifter 08FS 2018:10 som utkom 30 oktober 2018.

¹¹ Enligt vattenmyndighetens bedömningar i VISS, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA96690582>

¹² Bilaga B7 bilaga I figur 13-7.

¹³ Skälen för det har SGU utvecklat i yttrande till Mark- och miljööverdomstolen den 3 juli 2021 (andra, tredje och fjärde stycket sidan 4) bilaga 2 till föreliggande yttrande.

en sådan menar SGU att hänsyn ändå ska tas till saltvatteninträngning i anslutning till Västra brottet vid bedömning av den ansökta verksamhetens påverkan på den kvantitativa och kemiska statusen. Att område kring Västra brottet är känsligt för saltvatteninträngning följer av det låga läget i terrängen och närheten till havet.

I och omkring Västra brottet finns idag en tydlig kloridpåverkan som orsakas av bolagets verksamhet, vilket framgår av grundvattenmodellen från 2017¹⁴. Det är dock inte tydligt redovisat hur stort område som är påverkat av förhöjda salthalter på grund av länshållningen av Västra brottet och inte heller hur förhöjda halterna är. Det finns tecken på att det påverkade området är förhållandevis lokalt i närheten av verksamhetsområdet och mot Östersjön. I området kring Laxare finns det uppgifter som pekar på att det även innan täktverksamheten påbörjades fanns förhöjda kloridhalter i bergborrade brunnar¹⁵. SGU anser att det, utifrån det presenterade underlaget, inte går att avgöra om de förhöjda kloridhalterna i Laxare beror på bolagets verksamhet, alternativt är en konsekvens av uttagen ur brunnarna, eller en kombination av båda faktorerna.

SGU bedömer att länshållning till den nivå som ansökan innebär även i fortsättningen kommer leda till fortsatt saltvatteninträngning i området kring Västra brottet. SGUs bedömning är därför att den ansökta verksamheten äventyrar möjligheten att uppnå god kvantitativ med avseende på kvalitetsfaktorn saltvatteninträngning och kemisk status med avseende på klorid, för grundvattenförekomsten Roma. Den ansökta verksamheten är därmed inte tillätlig enligt 5 kap. 4 § miljöbalken.

Möjligheten att tillåta verksamheten med stöd av 4 kap. 11-12 §§ vattenförvaltningsförordningen

Eftersom SGUs uppfattning är att den ansökta verksamheten inte är tillätlig enligt 5 kap. 4 § miljöbalken ska verksamheten prövas mot undantagsbestämmelserna i 4 kap. 11-12 §§ vattenförvaltningsförordningen.

Av 4 kap. 11 § vattenförvaltningsförordningen framgår att en verksamhet eller åtgärd som ändrar en grundvattenförekomsts nivå får tillåtas under vissa förutsättningar. SGU anser att begreppet ”grundvattenförekomsts nivå” bör ges en extensiv tolkning i enlighet med vad som framgår av EU-gemensamt vägledningsdokument (CIS) 36¹⁶. SGU anser också att det inte kan uteslutas att begreppet även innefattar en möjlighet att meddela undantag för överskridande av den kemiska statusen när detta överskridande är en direkt följd av en kvantitativ förändring i förekomsten.

Bedömning enligt 4 kap. 12 § vattenförvaltningsförordningen

För att en verksamhet ska kunna tillåtas enligt undantagsbestämmelserna måste vissa förutsättningar vara uppfyllda. En verksamhet kan tillåtas om den behöver vidtas för att tillgodose ett allmänt intresse av större vikt eller om den innebär att dess fördelar för människors hälsa och säkerhet eller för hållbar utveckling uppväger nackdelarna med försämringen på förekomsten. Det ska även av tekniska skäl eller på grund av orimliga kostnader inte vara möjligt att uppfylla syftet med verksamheten eller åtgärden på

¹⁴ Bilaga B7 bilaga I figur 13-6.

¹⁵ Se utförligare resonemang i SGUs yttrande till Mark- och miljööverdomstolen 25 september 2020 (avsnitt Kloridhalter i närheten av Västra Brottet, sidan 3) bilaga 3 till föreliggande yttrande.

¹⁶ Gemensam genomförandestrategi för vattendirektivet och översvåmningsdirektivet. Vägledningsdokument nr 36. Undantag för miljömålen enligt artikel 4.7. Dec 2017. Svenska översättningen.

något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Utöver detta ska även alla genomförbara åtgärder vidtas för att mildra de negativa konsekvenserna för vattenförekomstens status.

Samhällets behov

Enligt vad som rapporterats i Svenska miljörapporteringsportalen (SMP)¹⁷ producerade bolagets kalkstensbrott i Skövde ca 0,5 miljoner ton cement och brotten i Slite producerade 2,3 miljoner ton cement under år 2020. Totalt producerades ca 4,2 miljoner ton kalksten för cementproduktion.

SGU har tagit fram en rapport som beskriver konsekvenserna av utebliven cementproduktion i Slite¹⁸. I rapporten besvarades 4 frågor.

1. Vilka/vad påverkas av en nedstängning och hur?
2. Vilka potentiella alternativa försörjare finns gällande import, både av kalksten för cementproduktion i Sverige och av cement?
3. Vilka uppgifter finns om potentiella alternativa (internationella) försörjare avseende t.ex. kvaliteter, varulager och hur miljömässigt och socialt hållbar produktion de har?
4. Även information om möjligheter eller utmaningar med alternativa lösningar såsom att ersätta cement som bindemedel i betong inkluderas.

Rapporten inkluderar en bilaga från Boverket som omfattar en konsekvensanalys inom området husbyggnad och vilka effekter en cementbrist skulle kunna ha på svenskt husbyggande och på svensk arbetsmarknad.

SGU konstaterar i rapporten att på kort sikt finns ingen inhemsk kalksten som fullt ut kan ersätta ett produktionsbortfall från bolagets täkter i Slite. Bortfallet kan på kort sikt inte heller ersättas med import varken av kalksten eller cement. Orsakerna till det är flera, bland annat finns ingen infrastruktur i Sverige som kan hantera import av tillräckliga kvantiteter. Importerad kalksten håller inte samma kvalitet som den som idag bryts i Slite, vilket innebär att omfattande tester och utprovning krävs. En tredje faktor är att på nära håll, inom Europa, finns såvitt SGU vet, idag ingen större överproduktion av kalksten för cement. Import av kalksten för cement eller import av färdig cement skulle medföra långa transportvägar och en ökad miljöbelastning. På kort sikt kan en del av kalkstensbehovet ersättas med kalksten från närliggande täkter¹⁹.

Riksintresse

SGU har år 1994 pekat ut Slite som ett område av riksintresse för värdefulla ämnen eller material enligt dåvarande 2 kap. 7 § naturresurslagen. År 2004 gjordes en detaljavgränsning av området med stöd av förordningen (1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden och 3 kap. 7 § miljöbalken. I samband med detaljavgränsningen gjordes också en bedömning om riksintresset skulle kvarstå.

De kriterier, på vilka SGU idag, grundar ett beslut att utpeka och detaljavgränsa ett område med en fyndighet av ett ämne eller material som riksintresse är:

¹⁷ <https://smp.lansstyrelsen.se/>

¹⁸ Konsekvensbedömning av utebliven cementproduktion i Slite, 20 augusti 2021, dnr 31-1767/2021.

¹⁹ Underlag till SGU med anledning av det avvisade täkttillståndet för kalkbrytning i Slite. Boverket, 12 augusti 2021.

1. ämnet eller materialet har stor betydelse för samhällets behov,
2. ämnet eller materialet har särskilt värdefulla egenskaper, och
3. området innehållande fyndigheten av ämnet eller materialet är väl avgränsat, undersökt och dokumenterat.

SGU konstaterade vid detaljavgränsningen 2004 att kalkstensfyndigheterna Västra brottet och File Hajdar i Slite är väl kända genom omfattande geologiska och geofysiska undersökningar och mycket viktiga från försörjningssynpunkt. Fyndigheterna är 1994 förklarade som riksintressen för exploatering. Från utvinningsynpunkt ställs krav på att kalkstenen skall ha vissa egenskaper som hänger samman med dess användning. Det är främst låg svavelhalt, låg kiselhalt, hög kalciumkarbonathalt och jämn halt, dvs. låga variationer i halterna. Den sammanlagda magnesium- och kalciumhalten har betydelse i vissa fall. Från teknisk och ekonomisk synpunkt ställs kravet att en fyndighet skall ha en viss storlek så att det lönar sig att bryta den. Det gäller såväl ytutbredning som mäktighet.

Det är uppenbart att den cement som produceras i Slite fortfarande har mycket stor betydelse för samhällets behov, avseende såväl för bostäder och andra byggnader som till infrastruktur och för klimatomställning. SGU kan konstatera att samhällets behov av kalkstensproduktion för cement i Slite snarast har ökat sedan riksintresset pekades ut och detaljavgränsades. Delvis beroende på att produktion av kalksten för cement har koncentrerats till i huvudsak Slite.

SGU konstaterar också att det för utvinningsverksamhet ligger i sakens natur att det är svårt att hitta alternativa lokaliseringar för pågående verksamhet. Den brytvärda fyndigheten ligger där den ligger och alternativa lokaliseringar för verksamheten omfattar sannolikt nyetablering, som i sin tur innebär en miljöpåverkan.

Skyddsåtgärder

Enligt 4 kap. 12 § 3 får verksamheten tillåtas endast om alla genomförbara åtgärder vidtas för att mildra de negativa konsekvenserna för vattenförekomstens status. Av CIS 36 framgår att *"målet med dessa åtgärder ska vara att undvika eller minska en identifierad potentiell effekt på statusen för en kvalitetsfaktor i vattendirektivet. Med andra ord kommer en åtgärd att minimera eller rent av förebygga risken för försämring eller äventyrande av en annars förväntad förbättring av status"*²⁰. SGU menar att den aktuella ansökan kommer leda till en otillåten påverkan på grundvattenförekomstens kvantitativa status med avseende på vattenbalans och saltvatteninträngning samt den kemiska statusen med avseende på klorid. Det innebär alltså att åtgärderna ska vara inriktade på att mildra dessa effekter.

Bolaget har som enda skyddsåtgärd föreslagit en fortsatt vattenfyllnad av pall 2 i Västra brottet. Bolaget menar att vattenfyllnaden av tåktjön kommer minska saltvatteninträngningen i området. SGU ifrågasätter inte det principiellt, men det saknas utredning som visar vilken effekt den föreslagna skyddsåtgärden får på de relevanta kvalitetsfaktorerna för kvantitativ status samt för den kemiska statusen avseende klorid. Det kan dessutom ifrågasättas i vilken omfattning den föreslagna skyddsåtgärden redan är genomförd eftersom bolaget föreslagit villkor om att vattennivån i pall 2 ska

²⁰ CIS 36, sidan 54 i den svenska översättningen vilken motsvaras av sidan 51 i den engelska originalversionen. Jfr även Havs- och vattenmyndighetens vägledning om undantag för ny eller ändrad verksamhet, 4 kap. 11-12 §§ VFF.

hållas mellan -26 och -32 meter²¹. Nivån idag är -32 meter²² och villkoret är därmed redan uppfyllt utan att ytterligare vattenfyllnad krävs.

SGU tillstyrker att bolaget meddelas tillstånd till ansökt verksamhet med tillämpning av 4 kap. 11-12 §§ vattenförvaltningsförordningen under förutsättning att tillståndet villkoras så att kravet på åtgärder för att mildra effekterna på grundvattenförekomstens status (4 kap. 12 § 3) uppfylls.

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Anneli Wirtén.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även avdelningscheferna Göran Risberg och Helena Kjellson, enhetschefen Erika Ingvald, juristen Sara Nordström, utredaren Peter Åkerhammar och statsgeologerna Mattias Gustafsson, Lena Lundqvist och Stina Adielsson deltagit. Enhetschefen Mats Wallin har varit föredragande.



Anneli Wirtén

²¹ Villkor 10 i ansökan, avsnitt K.6.

²² Nuvarande situation september 2021, Avsnitt 11.7 i bilaga B7.

Bilagor

1 SGUs yttrande till Mark- och miljööverdomstolen den 30 oktober 2020

2 SGUs yttrande till Mark- och miljööverdomstolen den 3 juli 2020

3 SGUs yttrande till Mark- och miljööverdomstolen den 25 september 2020