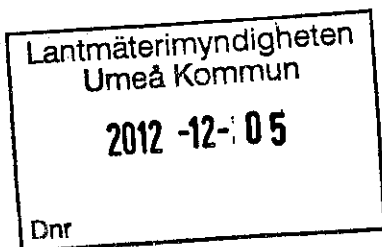




Länstyrelsen
Västerbotten



Beslut

Datum
2012-11-30

Ärendebeteckning
551-2617-2012
Arkivbeteckning
TDS 80:009

1(28)

NCC Roads AB Sverige Nord
Box 455
901 09 Umeå

Tillstånd till fortsatt och utvidgad täktverksamhet av berg inom fastigheterna Brännland 20:1 och 22:10 i Umeå kommun (5 bilagor)

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länstyrelsen Västerbotten meddelar med stöd av 9 kap. 6 och 8 §§ miljöbalken (1998: 808) NCC Roads AB Sverige Nord (bolaget), org nr 556302-3307, tillstånd att t o m **den 31 juli 2032** bedriva täkt av berg inom fastigheterna Brännland 20:1 och 22:10 i Umeå kommun.

Tillståndet gäller för brytning av högst **1 000 000 ton (377 000 fm³) berg** varav 826 228 ton inklusive upplag kvarstår från tidigare tillstånd vid ingången av år 2012. Beredningsområdets areal är totalt ca 33 000 m². Verksamhetsområdets areal är ca 260 000 m² och dess gräns har markerats på bilagda utdrag ur fastighetskarta med en heldragen röd linje.

Tillståndet omfattar även uppställning och drift av mobilt kross- och sorteringsverk, införsel och användning av s.k. rena jordmassor/schaktmassor inom verksamhetsområdet, mellanlagring av annat avfall än farligt avfall i form av riven asfalt utan stenkolstjära samt tvättning av material.

Länstyrelsen fastställer, enligt bilaga till förordningen (1998:940) om avgifter för provning och tillsyn enligt miljöbalken, den årliga avgiften till 12250 kr (70 % av 17 500 kronor) beräknad utifrån den tillståndsgivna mängden.

Bolaget har ställt en ekonomisk säkerhet i form av en garanti för fullgörande innefattande borgen såsom för egen skuld. Miljöprövningsdelegationen beslutar att godkänna den ekonomiska säkerheten.

Miljöprövningsdelegationen förutsätter att verksamheten inte innebär intrång i enskild eller allmän rätt.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § miljöbalken den miljökonsekvensbeskrivning, daterad 2012-03-20, med komplettering daterad 2012-05-27, som fogats till ansökan.

Tillståndet får omedelbart tas i anspråk.

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap 3 § 6 p. miljöbalken och med giltighet från när detta beslut vunnit laga kraft, tidigare meddelade tillstånd i delbeslut daterat 2012-08-31 (ärende 551-2617-2012).

För tillståndet gäller följande villkor:

Allmänt

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget uppgett och åtagit sig i ansökan.
2. Personal som arbetar inom täktområdet ska vara väl informerad om betydelsen av innehållet i täkttillståndet. En omgång av täkttillståndet, inklusive bilagor, ska finnas tillgänglig när verksamhet bedrivs i täkten och förvaras av platsansvarig.
3. Gränsen för verksamhetsområdet respektive brytningsområdet ska under hela tillståndstiden i terrängen vara utmärkt på väl synligt sätt, med träpålar med topp målade i signalfärg. Fixpunkter ska finnas redovisade i terrängen och på motsvarande sätt utmärkas med vitmålad pålar eller kryss på berg. Målade bergblock får ersätta träpålar ifall träpålarna inte tillåts stå kvar.
4. Täktplan daterad 2012-04-19 och 2012-04-20, i koordinatsystem SWEREF 99 TM ska gälla med de ändringar och förtydliganden, som framgår av villkoren nedan. Brytning får inte bedrivas djupare än till nivån + 82,0 m (höjdsystem RH 2000) i enlighet med täktplanen. En detaljerad efterbehandlingsplan ska lämnas in till tillsynsmyndigheten för godkännande senast 1 år innan tillståndet upphör att gälla. Tillsynsmyndigheten får om det behövs begära in en reviderad täktplan med nivåkurvor för hela eller delar av verksamhetsområdet.
5. Verksamhet får med de undantag som anges i det följande bedrivas helgfri måndag-fredag kl. 06.00-22.00. Borrning, sprängning och skutknackning får endast bedrivas helgfri måndag-fredag, kl. 07.00-18.00. Om det finns särskilda skäl får tillsynsmyndigheten medge annan förläggning av arbetstiden.

Under brytning

6. På arbetsplatsen ska hållas god ordning. Försliten materiel, skrot och liknande ska omhändertas.

7. Brytningsområdet ska avbanas och efterbehandlas, så långt möjligt, efterhand som arbetet i täkten fortskrider. Vid avbaning ska material som ska användas vid efterbehandlingen läggas upp i ordnade upplag. Materialet ska vid efterbehandlingen bredas ut över området. Efterbehandlingen ska slutföras inom tillståndstiden. I stenmjölsupplag där backsvälur häckar får brytning och efterbehandling inte ske under häckningsperioden.
8. Till dess efterbehandling är slutförd ska stängsel finnas uppsatt i terrängen runt brytningsområdet, där fallhöjden överstiger 3 m.
9. Inför uppställning av mobilt kross- och sorteringsverk ska tillsynsmyndigheten informeras i förväg.
10. Endast rena jord- och schaktmassor får användas i efterbehandlingsyfte. Införsel av sådana massor till verksamhetsområdet ska redovisas till tillsynsmyndigheten minst 2 veckor i förväg. Mottagning och kontroll av sådana massor ska ske på det sätt bolaget åtagit sig.
11. Mellanlagring av asfalt och oljegrus får endast ske på en av tillsynsmyndigheten godkänd och särskilt markerad yta inom verksamhetsområdet. Asfalt innehållande stenkolstjära får inte hanteras inom täktområdet. Tillsynsmyndigheten får meddela ytterligare föreskrifter om försiktighetsmått och skyddsåtgärder, om det behövs.
12. Buller från verksamheten ska begränsas så att det utomhus vid bostäder inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå än följande värden:

50 dBA	dagtid - helgfri måndag-fredag kl. 07.00-18.00
45 dBA	kvälltid - helgfri måndag-fredag kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdag kl. 07.00-18.00
40 dBA	natttid - kl. 22.00-07.00

Vid skutknackning som alstrar s.k. impulsljud ska värdena sänkas med 5 dBA under den tid som skutknackning pågår. Om återkommande s.k. rena toner alstras från krossverksamheten ska värdena sänkas med 5 dBA under den tid detta förekommer. Momentan ljudnivå nattetid får inte överstiga 55 dBA.

Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tider då bullrande verksamhet pågår och inkludera buller från intilliggande asfaltverk. Under kvälltid och nattetid ska ekvivalentvärdena beräknas för enskild timme. Mätning ska ske efter klagomål från närboende, på begäran av tillsynsmyndigheten, eller om verksamheten förändras på sådant sätt som kan medföra ökade bullernivåer. Mätning av buller och bestämning av ekvivalent ljudnivå dBA ska ske i enlighet med Natur-

vårdsverkets råd och riktlinjer, för närvarande angivna i publikationen 1978:5 "Externt industribuller".

13. Sprängning får endast ske vid tidpunkter som i förväg meddelats till närboende. Sprängning ska föregås av tydlig, hörbar förvarningssignal. Vibrationshastigheten till följd av sprängning får inte överskrida 4,0 mm/s i vertikal led, som toppvärde i sockel på bottenvåning i närbelägen bebyggelse. Mätning ska utföras enligt Svensk standard SS 460 48 66 "Vibrationer och stöt - Riktvärden för sprängningsinducerade vibrationer i byggnader" och krävs endast vid klagomål från närboende på obehag från vibrationer. Luftstöt vågor till följd av sprängning får utomhus vid bebyggelse inte överskrida begränsningsvärdet 100 Pa, uttryckt som frifältsvärde. Mätning ska ske i enlighet med SS 02 52 10 "Vibrationer och stöt - Sprängningsinducerade luftstöt vågor - Riktvärden för byggnader".
14. För att minimera diffus damning ska vid behov körvägar och upplag bevattnas och efterbehandlade planer omgående planteras. Belagda vägar och planer ska sopas vid behov. Lignin får användas och ersätts med magnesiumklorid endast på de ytor tillsynsmyndigheten medger.
15. Vatten från krossanläggning och vatten som härrör från dammbekämpning ska tillsammans med eventuellt förorenat dränerings-, dag- och grundvatten passera sedimentationsbassängen före utsläpp från tälten. Bassängen ska vara ändamålsenligt utförd och dimensionerad samt vara utrustad med anordning för effektiv avskiljning av suspenderat material och oljerester. Anläggningens funktion ska kontrolleras regelbundet under produktionsperioder och däremellan. Om ny sedimentationsbassäng behöver anläggas ska dess utformning och placering slutligt fastställas i samråd med tillsynsmyndigheten.
16. Petroleumprodukter, oljor och andra flytande kemiska produkter ska förvaras i tank eller liknande med invallning/tråg som rymmer hela tankens volym. Det ska finnas regnskydd över tanken som hindrar nederbörd från att fylla invallningen/tråget. Dubbelmantlad tank eller tank med inbyggd invallning får ersätta invallning/tråg. Tanken ska vara försedd med påkörningsskydd. Mängder och förvaring av produkterna ska journalföras. Tankar och förvaringsutrymmen ska kontrolleras regelbundet.

All hantering av flytande kemiska produkter, som vid exempelvis tankning, får endast ske på hårdgjord och tät yta så att eventuellt spill kan samlas upp.

17. På arbetsplatsen ska finnas saneringsutrustning (Absol eller annat absorptionsmedel med motsvarande funktion) för beredskap i händelse av läckage av bränsle och olja från fordon och maskiner.

Spill av olja, oljehaltigt avfall och andra kemiska produkter ska samlas upp. Farligt avfall ska förvaras väl skyddat, transporteras av godkänd transportör och slutligt omhändertas av godkänd omhändertagare. Mängden farligt avfall och transportör ska journalföras.

Efter brytning

18. Brytningsområdets slänter får inte ges en brantare lutning än 1:2 med undantag för den bergvägg i nordöstra brytningsområdet som vetter mot sydväst. Slänterna ska vara stabila och avrundas mjukt vid släntkrön och slänthot samt i övrigt mjukt anpassas till angränsande täktområde och terräng och utan påtagliga stup.

Upplag där backsvalor häckar får kvarlämnas i den omfattning som tillsynsmyndigheten bestämmer.

19. Eventuella upplag av redan utbrutet och bearbetat material ska hanteras på det sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer.
20. Täkten ska som en del av efterbehandlingen planteras med skog.

Ekonomisk säkerhet

21. För att tillståndet ska vara giltigt ska det finnas en ekonomisk säkerhet på 960 000 kr knuten till verksamheten. Den ställda säkerhetens storlek kan omprövas vid behov.

Vissa allmänna skyldigheter anges i bilaga.

Sedan täktarbetet avslutats och efterbehandlingen enligt ovan angivna villkor verkställt ska anmälan omedelbart ske till tillsynsmyndigheten för besiktning.

Om verksamheten avslutas innan tillståndstidens utgång ska anmälan om detta göras till Länsstyrelsen.

Om bolaget vill överlåta tillståndet till någon annan ska detta rapporteras skriftligen till Länsstyrelsen. Bolaget är ansvarigt för täktverksamheten tills Miljöprovningsdelegationen har godkänt övertagandet.

Med stöd av 22 kap 25 § miljöbalken överlåter Miljöprovningsdelegationen åt tillsynsmyndigheten att om det behövs begära in en reviderad täktplan med nivåkurvor för hela eller delar av verksamhetsområdet (villkor 4), medge annan förlängning av arbetstiden om det finns särskilda skäl (villkor 5), godkänna en särskilt markerad yta inom verksamhetsområdet för mellanlagring av asfalt och oljegrus och meddela ytterligare föreskrifter om försiktighetsmått och skyddsåtgärder angående denna mellanlagring (villkor 11),

medge på vilka ytor lignin får ersättas med magnesiumklorid vid dammbekämpning (villkor 14), fastställa utformning och placering av ny sedimentationsbassäng om en sådan behövs (villkor 15), bestämma i vilken omfattning upplag där backsvalor häckar får kvarlämnas (villkor 18) samt bestämma hur hanteringen av redan utbrutet och bearbetat material ska ske (villkor 19).

Beslut om kungörelse

Beslutet ska delges genom kungörelse i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningarna Västerbottens Kuriren och Folkbladet vecka 49. Beslutet delges endast på detta sätt.

Motivering

Samråd enligt 6 kap 4 och 5 §§ miljöbalken bedöms ha skett på ett godtagbart sätt.

Planerad verksamhet innebär fortsatt och till en mindre del utvidgad täktverksamhet av berg samt hantering av morän på bergytan i ett område där man tidigare haft tillstånd för brytning av berg. Prövningen omfattar, förutom täktverksamheten, även uppställning och drift av mobilt kross- och sorteringsverk, införsel av rena jord- och schaktmassor i efterbehandlingssyfte, mellanlagring av asfalt och oljegrus samt tvättning av material.

Naturvård, kulturmiljövård, friluftsliv och rennäring

Bergtäkten är inte nämnvärt synlig från bebyggelse eller allmänna vägar. Den fortsatta brytningen innebär ingen påtaglig förändring av landskapsbild. För möjligheten att bedöma täktens fortsatta påverkan på landskapsbild och behovet av efterbehandlingsåtgärder kan information om höjdförhållandena inom verksamhetsområdet behövas. Miljöprövningsdelegationen godtar för närvarande den redovisade täktplanen men delegerar till tillsynsmyndigheten möjligheten att begära in en reviderad täktplan med nivåkurvor för hela eller delar av verksamhetsområdet. Planerad efterbehandling med föreskrivna villkor kan godtas från naturmiljösynpunkt och möjliggör olika typer av framtida markanvändning. Umeå kommun har inte motsatt sig bolagets ansökan om att få bedriva verksamheten under ytterligare 20 år. Miljöprövningsdelegationen delar tillsynsmyndighetens uppfattning att en detaljerad efterbehandlingsplan ska lämnas in till tillsynsmyndigheten för godkännande innan tillståndet upphör att gälla, dock lämpligen 1 år innan detta datum. Stenmjölsupplag där backsvalor häckar får kvarlämnas i den omfattning som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Den fortsatta verksamheten ger också möjlighet att omhänderta rena överskottsmassor från större väg- och anläggningsprojekt i närheten av täktområdet. Dessa massor bör dock vara av samma typer som förekommer naturligt inom täktområdet, inte t.ex. uppgrävda myrmassor. Miljöprövningsdelegationen anser, precis som vid föregående tillståndsprövning, att en ca sex

meter brant bergvägg som vetter mot sydväst får kvarlämnas, förutsatt att bolagets tidigare åtagande om att lägga upp en jordvall och block som förvarnar om denna brant kvarstår. I omgivningen runt bergtäkten finns få andra ur hushållningssynpunkt lämpliga materialtäkter. Vidare är kvaliteten på materialet godtagbar för redovisade ändamål och täkten ligger strategiskt för kommande behov av ballastmaterial väster om Umeå tätort.

Avslutningen med en vattenspegel i det gamla schaktet kan godtas, när den är förenad med åtgärder för att förebygga risken för olyckor runt schaktet och nere under vattenytan. I de förebyggande åtgärderna ingår att tillse att täktbotten under vattenytan är efterbehandlad på ett acceptabelt sätt utan uppstickande stenblock etc. Miljöprövningsdelegationen bedömer precis som vid föregående tillståndsprovning att planerad efterbehandling av det gamla schaktet inte fordrar tillstånd till vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken, men utesluter inte att sådant tillstånd kan behövas när det gäller en framtida vattenpumpnings inverkan på enskilda intressen. Reningen av avrinnande vatten från verksamhetsområdet torde bli godtagbar, vid en bedömning som bygger på att pumpning av vatten inte behövs.

Miljöskydd

I Boverkets skrift "Bättre plats för arbete" (allmänna råd 1995:5) anges att skyddsavstånd mellan en täktverksamhet och bebyggelse bör vara minst 500 m. Från miljöskyddssynpunkt torde den aktuella bergtäktens lokalisering var acceptabel då avståndet till närmaste bebyggelse uppgår till ca 650 m mot nordväst och ca 840 m mot sydväst. Förutsättningar vid nuvarande tillståndsprovning är att årsproduktionen under föregående tillståndsperiod 2006-2011 har varierat från 20 000 ton till 92 000 ton, att jämföra med aktuell ansökan som avser en normal årsproduktion på 50 000 ton och en maximal årsproduktion på 250 000 ton.

Buller och vibrationer

Bolaget har redovisat att förväntad ljudnivå för ett borraraggregat av typen Tamrock 600 är 50 dBA på ett avstånd av 450-500 m från borrarplatsen. Bolaget har också redovisat att vid bullermätning 2009-03-31 utförd enligt Naturvårdsverkets meddelande 6/1984 "Metod för immissionsmätning av externt industribuller" låg bullernivån på 39 dBA vid mätpunkten Brännland 8:2. Ljud från krossverksamhet hördes svagt och dominerande bullerkälla var väg E 12. Miljöprövningsdelegationen ansåg i begäran om komplettering 2012-04-25 att denna bullermätning inte kan anses vara representativ eftersom den torde ha skett med snötäckt mark som innebär väsentlig dämpning av ljudnivåerna (med olika dämpning beroende på frekvens).

Utöver bolagets åtagande om arbetstider för sprängning och skutknackning anser Miljöprövningsdelegationen att det är motiverat med fortsatt begränsning av arbetstiden för borring till kl. 07.00-18.00 under helgfri måndag-fredag. Detta är också i enlighet med bolagets senaste inlägga. Bolaget har i sitt slutyttrande ändrat åtagandet i komplettering 2012-05-27 om att inte

bedriva borring och krossning samtidigt, men inte bifogat några kompletterande mätningar eller beräkningar av bullerspridning vid borring som visar vilken maximal ekvivalentnivå som kan förväntas vid närmaste bostäder. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att de nu medgivna arbetstiderna innebär en viss mildring jämfört med tidigare tillstånd och jämfört med vad tillsynsmyndigheten och boende inom fastigheten Brännland 24:1 yrkat på. Dock kvarstår kravet på att bolaget ska kunna innehålla de värden som föreskrivs i bullervillkoret, till exempel vid samtidigt borring och krossning dagtid. Sammanlagd bullernivå från bolagets täktverksamhet och asfalttillverkning får inte heller överskrida angivna bullernivåer.

Angående vibrationer från sprängning visar bolagets mätningar att man klarar tidigare meddelat villkor. Mark- och miljödomstolen har i en dom 2012-05-28 (mål nr M 8227-11) föreskrivit att villkor om vibrationer bör mätas som toppvärde i sockel, men i en annan dom 2012-04-30 (mål nr M 3894-11) funnit att mätning av effektivmedelvärde enligt SS 460 48 61 inte var en sådan omständighet som gjorde att det överklagade vibrationsvillkoret i detta ärende blivit uppenbart strängare än nödvändigt. Miljöprövningsdelegationen väljer att föreskriva ett villkor om mätning av vibrationshastighet som toppvärde och erinrar samtidigt om att bolaget har ett strikt ansvar för teknisk skada på byggnader och teknisk utrustning etc. som kan uppstå vid sprängning.

När det gäller luftstöt vågor har Naturvårdsverket i "Branschfakta, Bergtäkt, berg- och gruskrossverk (februari 1996)" angett att luftstöt vågor från sprängning på 100 Pa i regel uppfattas som påtagligt störande. Koncessionsnämnden för miljöskydd hänvisade i beslut 1996-09-10 (dnr 229-20-96) i ett överklagningsärende just till denna publikation och konstaterade att: "När det gäller olägenheter till följd av sprängningar konstaterar nämnden att luftstöt vågor på 100 Pa anses kunna uppfattas som påtagligt störande av människor." Miljöprövningsdelegationen anser därför att detta värde är miljömässigt motiverat samt tekniskt och ekonomiskt rimligt mot bakgrund av bolagets redovisade mätningar av luftstöt vågor på väsentligt lägre nivåer, till exempel endast 9 Pa, reflektionstryck, medan vibrationshastigheten var 1,3 mm/s (effektivmedelvärde) hos boende ca 800 m från sprängplatsen vid sprängning av en fullstor salva på ca 30 000-32 000 ton i samband med utredning av vibrationsvillkor enligt Miljödomstolens dom 2007-03-02 (ärende 551-12616-2007).

Med föreskrivna villkor bedömer Miljöprövningsdelegationen att olägenheter av betydelse för hälsa och miljö inte uppstår från täktverksamheten.

Miljööverdomstolen har i ett antal domar angett att användningen av begreppen riktvärde och gränsvärde i villkor bör utgå. Villkor med begränsningsvärden bör istället preciseras genom att kontrollen av dem fastställs. Villkoren avseende buller, vibrationer och luftstöt är utformade enligt detta. Miljöprövningsdelegationen bedömer att de föreskrivna begränsningsvärdena för buller kan innehållas utan problem med tanke på avståndet

till bebyggelse och hur värdena ska beräknas. I villkoret har även föreskrivits kriterier för när kontroll ska ske. Bolagets förslag till bullervillkor är utformat enligt en modell som Mark- och miljööverdomstolen anser inte kan godtas.

Det bör uppmärksammas att ekvivalentvärdena ska beräknas för de tidsperioder då bullrande verksamhet pågår. Detta innebär att ljudnivån kan variera och under kortare perioder inom beräkningsintervallet överskrida angivet värde i dBA utan att det leder till brott mot villkoret. I Naturvårdsverkets Råd och Riktlinjer 1978:5 anges bland annat följande beträffande mätförfarande: "Vid industrier där ljudnivån varierar på grund av att olika processer och verksamheter har olika ljudemission, ska mätningarna utföras vid flera representativa tillfällen eller under så lång tid att den ekvivalenta ljudnivån kan bestämmas".

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att vissa krossverk har visat sig alstra mer störande, hörbara s.k. rena toner.

Hantering av kemikalier

Bolaget har inte redovisat någon beräkning av kväveläckaget till vatten från sprängningarna av berget. Miljöprövningsdelegationen anser mot bakgrund av total tillståndsgiven mängd berg att det i bolagets egenkontroll bör ingå bevakning av vattenkvalitet när det gäller innehåll av kväveföreningar. Utsläppen är inte försumbara vid år med högre produktion och bolaget är skyldigt att se till att vattenförekomsten Umeälven, med för närvarande otillfredsställande ekologisk status och god kemisk status (exklusive kvicksilver), inte får försämrad status beträffande gällande miljö kvalitetsnorm. Exempel på åtgärder som bolaget kan vidta mot kväveutsläpp, förutom noggrann hantering av sprängämnen, är anläggande av kväveupptagande växtlighet inom verksamhetsområdet som bolaget har rådighet över.

Det är miljömässigt motiverat att föreskriva att all hantering av flytande kemiska produkter endast får ske på hårdgjord och tät yta. Med tät yta avses att ytan ska vara iordningsställd så att den inte släpper igenom oljespill. Syftet är att förhindra att spill och större läckage kan spridas och förorena kringliggande mark och vatten.

Miljöprövningsdelegationen anser också att det är miljömässigt motiverat att föreskriva att mängden farligt avfall och transportör ska journalföras. Dessa uppgifter kan till exempel redovisas i den årliga miljörapporten. Miljöprövningsdelegationens erfarenhet är att verksamhetsutövare av täktverksamhet i sin miljörapport brukar hänvisa till att underentreprenören tar hand om eget farligt avfall som uppstår i en täkt. Med Miljöprövningsdelegationens villkorslydelse tydliggörs verksamhetsutövarens huvudansvar för kemikaliehanteringen kopplad till täktverksamheten.

Utvinningssavfall och avfallshanteringsplan

Naturvårdsverkets har den 9 augusti 2010 gjort en vägledande tolkning, beträffande hantering av sediment i täkter, av avfallsdefinitionen, biproduktprincipen samt utvinningssavfallsförordningen (2008:722). Bolaget gör bedömningen att inget utvinningssavfall uppkommer i täkten. Denna bedömning görs mot bakgrund av att reststen omhändertas för vidare produktion av ballastprodukter eller dylikt. Stenmjöl som sedimenterat i sedimentationsbassängen kommer att användas i produktionen. Avbaningsmassor som uppstår används vid efterbehandling av täkten. Ofyndiga massor läggs i upplag för senare användning i samband med efterbehandling av täkten. Bolaget uppmärksammas på att upplag av massor för efterbehandlingsändamål måste användas inom tre år för detta ändamål.

Det har inte framkommit att tillsynsmyndigheten tidigare bedömt att det har behövts en anpassningsplan för utvinningssavfall enligt förordningen (2008:722) om utvinningssavfall. Enligt Miljöprövningsdelegationen bedömning måste dock det stenmjöl som sedan lång tid ligger i upplag anses omfattas av kraven i förordningen och upplaget betraktas som en deponi. Beträffande det stenmjöl som uppkommer i den fortsatta verksamheten får ansökan uppfattas på det sättet att bolaget avser att använda det på ett sätt som innebär att det inte behöver betraktas som ett utvinningssavfall, det vill säga inte lagras mer än tre år.

Asfalt- och återvinningsverksamhet samt delegationer

Miljöprövningsdelegationen uppmärksammar bolaget på att lagring av annat avfall än farligt avfall längre än 3 år omfattas av prövningspunkt 90.300 B enligt bilaga till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Miljöprövningsdelegationen har inte uppfattat att ansökan avser deponi, utan endast införsel av rena jord- och schaktmassor i efterbehandlingssyfte samt mellanlagring av asfalt och oljegrus. Hanteringen av de aktuella avfallsslagen bör därför anpassas till gällande bestämmelser.

Vid mellanlagring av fräsasfalt och oljegrus på den av tillsynsmyndigheten godkända ytan kan det också uppstå behov av ytterligare försiktighetsmått och skyddsåtgärder. Rätt att meddela sådana har därför delegerats till tillsynsmyndigheten. Asfalt med innehåll av stenkolstjära utgör farligt avfall. Sådan typ av avfall får inte användas och inte heller mellanlagras inom verksamhetsområdet.

Med rena jord- och schaktmassor i villkor 11 avses, enligt Miljöprövningsdelegationen, massor som klarar kriterierna för "känslig markanvändning" enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Miljöprövningsdelegationen får delegera till tillsynsmyndigheten, att fastställa villkor av mindre betydelse enligt vad som ovan redovisats.

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att tillsynsmyndigheten har möjlighet att begära att bolaget lämnar in ett reviderat förslag till kontrollprogram för verksamheten, med stöd av 26 kap 19 § miljöbalken.

Ekonomisk säkerhet

Tillstånd till täkt får ges endast om det ställs säkerhet för uppfyllande av de föreskrivna villkoren. I beslutet har tagits in ett särskilt villkor om detta och om säkerhetens storlek.

Bolaget har inkommit med en ekonomisk säkerhet på 960 000 kr i form av en försäkringslösning med proprieborgen. Tillståndsmyndigheten har att ta ställning till om säkerheten är betryggande för sitt ändamål. Miljöprövningsdelegationen finner att ställd säkerhet kan godtas.

Övriga villkor kan anses vara normala för denna typ av verksamhet.

Sammanfattning

Sammanfattningsvis bedömer Miljöprövningsdelegationen, med hänsyn till föreskrivna villkor, att hinder inte föreligger utifrån miljöbalkens mål i 1 kap, de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap och de grundläggande hushållningsbestämmelserna i 3 kap, för sökt uttag och förädling av berg. Lokalisering och omfattning är godtagbar. Ansökan ska därför bifallas, med föreskrivna villkor.

Bolaget har redovisat att det i nuläget finns omfattande materialbehov i området för planerade vägförbättringsåtgärder i området där massor behövs. Mot bakgrund av att ansökan avser uttag av berg i redan etablerad täkt med godtagbar lokalisering utan större motstående intressen, anser Miljöprövningsdelegationen att tillståndet ska få tas i anspråk omedelbart.

Ansökan

Bolaget har 2012-03-27 inkommit med en miljökonsekvensbeskrivning och en ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för fortsatt och utvidgad bergtäktverksamhet inom fastigheterna Brännland 20:1 och 22:10 i Umeå kommun.

Bakgrund

Bergtäkt har bedrivits på platsen sedan 1965. Brännlandsberget höjer sig 50-60 m över omgivande slätter och jordbruksmark. Mot väster sluttar berget relativt brant medan det är flackare mot öster. Mot nordväst gränsar det mot jordbruksmark och mot norr mot skogsmark. Verksamhetsområdet omfattar ca 26,0 hektar och brytningsområdet ca 3,3 hektar. Ansökan avser uttag av 1 000 000 ton berg under en period om 20 år samt uppställning av kross- och sorteringsverk, införsel av rena schaktmassor och tvättning av material. Endast mindre delar av tillståndsgiven mängd på 1 095 000 från föregående

tillstånd 2006-01-27 har brutits ut. Normalproduktionen i tänken kommer att vara ca 50 000 ton per år men enstaka år kan den uppgå till 250 000 ton. År 2011 invigdes det nya asfaltverket vid Brännlandsberget och en ny transportväg byggdes klar hösten detta år. Materialtransporter har tidigare skett mot sydväst på en enskild asfalterad väg ca 1 km till anslutning till väg E 12. Genom täktområdet går det också en väg mot norr som korsar järnvägen i en bomförsedd plankorsning och fortsätter ut vid Kullaområdet. Denna väg, "Truckvägen", har utnyttjats för transporter mellan Brännland och Kulla grustäkt. I och med bolagets placering av det nya asfaltverket vid Brännlandsberget drogs en ny transportväg parallellt med järnvägen österut till vägarna på Klockarbäckens industriområde. Den nya transportvägen gör att bolaget inte längre berörs av uppskjutna ombyggnationer av väg E 12 genom Brännland.

Bolaget uppger att syftet med verksamheten är att förse Umeå med omnejd med ballastmaterial för anläggningsarbeten, förstärkningslager, bärlager, fyllning och material till betong. Materialet håller inte måttet för asfalttillverkning, utan sådant material levereras från andra täkter till asfaltverket direkt intill täktområdet.

Materialet har en lämplig kvalitet och är väl anpassat för tillverkning av ballastmaterial för väg-, bygg- och anläggningsverksamhet. Berggrunden i området utgörs av sedimentgnejs. Markskiktet utgörs av ett tunt moräntäcke men förekomst av svallsand finns också i anslutning till området. Den morän som överlagrar berget kommer främst att ingå i utökningen av området för upplagsplaner och efterbehandling. I planerad bryttriiktning är den största delen av materialet brytvårt och övriga massor används till återställning av täktområdet. Tre bergarter finns inom täktområdet: gnejsgranit, sedimentgnejs och metabasit (glimmeromvandlad amfibolit). Dominerande bergart är en grov till medelkornig biotitrik gnejsgranit av sedimentärt ursprung. Generell strykningsriktning inom täktområdet är NÖ och stupningen är vertikal. Bäst kulkvarnsvärde, 20,6, har gnejsgraniten medan sedimentgnejsen har 27,7. Sprödhetstalet varierar mellan 47 och 52 och flisighetstalet mellan 1,29 och 1,34. Gnejsgraniten har en total glimmerhalt på 29,8 %. Övriga prov visar glimmerhalter mellan 26,9 och 30,0 %. Bergmaterialets kulkvarnsvärden mellan 20 och 28 innebär att materialet inte duger som bärlager till vägar som trafikeras under byggtiden. Men det duger till vägar som inte trafikeras under byggtiden, till förstärkningslager och som betongmaterial i vissa fraktioner och betongkvaliteter. Stenmjölet ska på sikt även ersätta en del av naturgrusanvändningen. Radonmätning är utförd 1999-11-04. Mätningen visade ett medelvärde för gammaindex på 0,203 (gränsvärde 1,0) och ett radiumindex på 0,323 (gränsvärde 1,0).

Bolaget bedömer sammanfattningsvis att tillgängligt bergmaterial inte är av något högre kvalitet, men lämpar sig för en fortsatt och utökad exploatering.

Bolaget har 2012-05-31 lagt till att ansökan också avser tillstånd att mellanlagra brytasfalt inom täktområdet. Upplaget tillhör asfaltverket, men för

närvarande finns inte tillräckligt utrymme inom asfaltverkets område. Återvinning av brytasfalt är en stor och viktig del vid tillverkning av asfaltmassa och maximalt 30 000 ton kommer att finnas i upplaget. Vidare har bolaget för närvarande ingen täktplan med nivåkurvor för hela verksamhetsområdet och ifrågasätter behovet av det. Alla tidigare täktplaner saknar nivåkurvor i delar av verksamhetsområdet. Täktplaner i ansökan kan kompletteras med nivåkurvor om kravet kvarstår och ske i samråd med Länsstyrelsen eller tillsynsmyndigheten.

Yrkanden

Bolaget yrkar på:

- att Miljöprövningsdelegationen meddelar tillstånd att bryta 1 000 000 ton (377 000 fm³) berg under 20 år enligt punkten 10.11 B i bilagan till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd
- att tillstånd lämnas till följdverksamhet enligt punkt 10.50 C i bilagan till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd inom verksamhetsområdet
- att Miljöprövningsdelegationen med stöd av grunderna för 19 kap 5 § 11 punkten miljöbalken ska förordna att tillståndet får tas i anspråk utan hinder av att beslutet inte vunnit laga kraft
- att införsel av rena massor får ske till täkten för att användas i efterbehandlingssyfte. Bedömningen om vilka jord- och schaktmassor som betraktas som rena utgår från NV rapport 2010:1 ”Återvinning av avfall i anläggningsarbeten”
- att arbetstiderna för borrar, krossning, lastning, transporter, underhållsarbete, tillsyn och reparationer av maskiner kan vara vardagar kl. 06.00-22.00. Bolaget har i senaste uppgifter dock begränsat arbetstiden för borrar till vardagar kl. 07.00-18.00. Sprängning och skutknackning kan ske vardagar kl. 07.00-18.00. Vid stora projekt eller under särskilda omständigheter kan verksamhet förekomma under andra tider efter samråd och godkännande av tillsynsmyndigheten
- att markvibrationer orsakade av sprängning – definierade som högsta svängningshastighet i vertikalled, inte får överskrida begränsningsvärdet 4 mm/s vid bostadshus. Om värdet 4 mm/s överskrids ska åtgärder vidtas för att förhindra ett överskridande. Mätning ska ske enligt Svensk Standard SS 4604866
- att buller från verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostäder än:

Vardag kl. 07-18	55 dBA
Sön- och helgdag kl. 07-22	50 dBA
Kväll kl. 18-22	50 dBA
Natt kl. 22-06	45 dBA

Om buller från verksamheten, utomhus vid bostäder, ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå än nedanstående värden ska bolaget underrätta tillsynsmyndigheten om detta och redovisa vilka åtgärder bolaget vidtagit respektive ämnar vidtaga för att ett överskridande inte ska upprepas:

Vardag kl. 07-18	50 dBA
Sön- och helgdag kl. 07-22	45 dBA
Kväll kl. 18-22	45 dBA
Natt kl. 22-06	40 dBA

Buller ska kontrolleras genom mätning i samband med produktionsperiod under det första året av tillståndstiden. Mätning ska ske i enlighet med Naturvårdsverkets råd och riktlinjer, 1978:5 "Extern industribuller". Därefter ska mätning endast ske om verksamheten förändras på ett sätt som kan medföra ökade ljudnivåer eller det föranleds av klagomål.

Om ett värde överskrids skall omedelbara och tillräckliga åtgärder vidtas så att värdet kan klaras senast vid den tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

I komplettering daterad 2012-05-30 anges som motiv för yrkandet om verkställighet bl.a. att det är viktigt att kunna fortsätta leverans enligt avtal med kund, och särskilt viktigt att kunna leverera fyllnadsmaterial under sommarsäsong eftersom leveranser av sådant material är begränsat vintertid. Angående nivåer i bullervillkor anges att det är viktigt att dessa är tydliga och förutsägbara. Att ange ett begränsningsvärde som kan överskridas vid enstaka tillfällen men med klara instruktioner om vad som ska ske om nivån överskrids är att föredra framför en begränsningsnivå som enbart föreskriver att nivån inte får överskridas. För att klargöra skillnaden och undvika missförstånd har båda nivåerna angivits. Det finns också tydlig instruktion för vad som sker när värdet överskrids.

Åtaganden

Bolaget åtar sig att:

– vidta åtgärder för att begränsa störningar för omgivning och miljö, i huvudsaklig överensstämmelse med vad som redovisas i verksamhetsbeskrivning och miljökonsekvensbeskrivningen.

Lokalisering

Brännlandsberget ligger längs väg E 12 ca 1 mil väster om Umeå och ca 0,8 km från väg E 12. Den nya transportvägen ansluter via Klockarbäckens industriområde till Umedalen. Asfaltverk samt upplag inom täktområdet är synliga från väg E 12 när man kommer från Vännäs. Närmaste bebyggelse ligger ca 650 m mot nordväst (Brännland 8:2) och ca 840 m mot sydväst (Brännland 22:1), räknat från verksamhetsområdets mitt. Inga luftledningar eller militära anläggningar berörs av verksamheten. Koordinat i tåkten är N 7092011, E 750695 (SWEREF 99 TM). I gällande översiktsplan antagen av Umeå kommun i maj 1998, ingår verksamhetsområdet i det s.k. F1-området. Kommunens inställning var att täktverksamheten skulle vara avslutad 2007. I en fördjupad översiktsplan pratar man istället om ett tillväxtområde Brännlandsberget efter 2020 för verksamhet och bostäder. År 2011 etablerades en asfaltfabrik på området intill täktområdet.

Verksamhetsbeskrivning

Verksamheten kommer att bestå av avbaning, borrhning, sprängning, skutknackning, krossning, sortering, upplagshantering, lastning och transporter samt tvättning av material. Verksamheten ger upphov till buller, vibrationer och damning. Normal produktion på 50 000 ton/år innebär att det krävs cirka 1 600 lastbilstransporter för att köra ut detta material. Det betyder 9 uttransporter med lastbil per dag under ett normalt arbetsår på 200 dagar. Maximal produktion på 250 000 ton/år innebär att det sker 45 uttransporter med lastbil/dag under 200 dagar. Borrhning sker vid normal årsproduktion under några veckor och vid maximal årsproduktion under två månader. Sprängning sker vid normal årsproduktion i form av 2-3 salvor och vid maximal årsproduktion i 5-10 salvor. Krossning tar vid normal årsproduktion ca en månad och vid maximal årsproduktion ca 4 månader. Arbetstiderna blir under vardagar, kl. 06.00-22.00, utom för sprängning och annan särskilt bullrande verksamhet där arbetstiden begränsas till kl. 07.00-18.00. När verksamheten avslutas kommer området att efterbehandlas genom att tvära bergväggar snedsprängs till maximal släntlutning på 1:2 och med några klippavsatser samtidigt som avbaningsmassor läggs på slänterna och skogsplantering görs. I den ursprungliga efterbehandlingsplanen skulle det bildas en sjö på täktbotten.

Angående ingående arbetsmoment finns mycket litet behov av ytterligare avverkning och litet behov av mer avbaning. Sprängning sker med salvor på 25 000-30 000 ton per tillfälle. Skutknackning sker i samband med inlastning i krossanläggningen och behovet kan variera. Krossning kommer att ske med mobilt verk. Med en snittkapacitet på 1 500 ton/dag och normalproduktion på 50 000 ton/år kommer krossning att pågå ca 30 dagar/år. Tvättning av material kan förekomma. Arbetstider för underhållsarbeten, tillsyn och reparationer av maskiner beräknas ske vardagar kl. 06.00-22.00. Merparten av krossningen kommer av produktionstekniska skäl att pågå under sommarhalvåret, men verksamheten kan pågå under hela året.

Exploateringsplanen för brytning redovisas på ritning "Täktplan Brännlandsberget 2011-04-20". Befintliga planer inom verksamhetsområdet tillgodoser behovet för mobila kross- och sorteringsverk samt upplag för krossprodukter. Brytning sker i öster på rödmarkerade områden. Pallhöjden kommer att variera. Brytning sker ner till nivån + 82 m och + 87 m. Verksamhetsområde och brytningsområde kommer att markeras i terrängen. Brytning eller snedsprängning för efterbehandling kommer även att ske på södra yttre schaktet, samt runt hela inre schaktet markerat i mörkgrått på ritningen. Vid sprängning för efterbehandling kommer inte utsprängt material att tas till vara, utan vara en del av efterbehandlingen. Mobila kross- och sorteringsverk kommer att placeras inne i täkten, för största möjliga bullerreduktion.

Ritning för efterbehandling återges i täktplanen. Efterbehandling sker i möjligaste mån successivt, vilket innebär att brytfronten sprängs ner och släntas,

alternativt att en hylla sprängs ut och återfylls med massor. När täkten avslutas planteras området och återgår till skogsmark. Delar av täkten har efterbehandlats och är markerade på täktplanen. Bergsschaktet, efter nedsprängning av slänkrönet, kan fyllas med vatten så att en sjö bildas. Vattentytan borde ligga på ca + 78 till + 80 m. Detta är den efterbehandling bolaget förespråkar och som ligger i linje med tidigare tillstånd och förslag till efterbehandling.

Om jord- och schaktmassor körs in till täktområdet kan de användas direkt i efterbehandlingen. Samtliga sådana massor ska vara utan risk för negativ miljöpåverkan. Massornas ursprung och vilken typ av verksamhet som bedrivits på platsen måste klargöras, där den som ger upphov till massorna är den förste som gör en karakterisering av dem. Om kunskap saknas får leverantören skaffa sig den kunskap som behövs, eller ge någon uppdraget att utföra karakteriseringen. Om massorna misstänks vara förorenade ska provas för att säkerställa att de inte innebär någon risk för negativ miljöpåverkan. Bedömningen av vilka massor som betraktas som rena utgår från Naturvårdsverkets rapport 2010:1 "Återvinning av avfall i anläggningsarbeten".

I komplettering daterad 2012-05-27 anges att ansvaret för att schaktmassorna är fria från föroreningar ligger på leverantören till dess att massorna godkänts av ansvarig i täkten. Massor som körs in till täkten ska okulärbesiktigas och massornas ursprung ska kontrolleras. Bolaget har instruktioner för mottagning av schaktmassor, vilka bifogats ansökan. Dessa instruktioner ska också täcka behovet av kontroll för inleverans av förorenade massor och därför hänvisas till Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning och mindre känslig markanvändning som gränsvärden för rena massor. Införsel av schaktmassor för efterbehandling anses stämma bättre överens med "Återvinning av avfall i anläggningsarbeten" och instruktionen kommer att uppdateras med relevanta gränsvärden. Skillnaderna i förhållande till Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning anses vara minimala.

I kompletteringen förtydligas beträffande täktplanen att brytning inom de röda områdena är för produktion av produkter och beräknas innehålla 278 000 fm³ (736 700 ton). Brytning inom övriga gråstrerade områden är för efterbehandling (återfyll).

Samråd

Samråd har skett med en utökad krets. Samrådsinformation har skickats till Länsstyrelsen, Umeå kommun, Skogsstyrelsen, Trafikverket, Naturskyddsföreningen, Rans sameby samt boende och särskilt berörda inom en km från täktområdet 2011-09-20, enligt sändlista i samrådshandlingen. Samråd har också skett genom annonsering i ortspressen VK och VF 2011-12-20. Svar och synpunkter har kommit från Länsstyrelsen, Umeå kommun, Skogsstyrelsen, Trafikverket samt rennäring och närboende. Diskussioner har även

förts med Länsstyrelsens Miljöprövningsdelegation angående samprövning av asfalt- och täktverksamhet. Samtliga samrådshandlingar och yttranden bifogas ansökan.

Umeå kommun, miljö- och hälsoskyddskontoret, har bl.a. påpekat att samtliga verksamheter som avses bedrivas ska redovisas i ansökan, att efterbehandlingsåtgärderna måste planeras och redovisas redan i ansökan eftersom behovet av efterbehandling är stort, att hänsyn bör tas till backsvalorna i upplagen samt att inga transporter ska få ske på den s.k. Truckvägen eftersom en ny väg har tagits i bruk. Rans sameby har inte svarat på samrådet men säger vid telefonkontakt att samebyn inte har några erinringar mot fortsatt verksamhet eftersom renbetet i området redan är förstört.

I komplettering daterad 2012-05-27 anges att boende på fastigheten Brännland 24:1 anser att arbetstiden för borrhning och krossning bör begränsas till kl. 07.00-18.00. Bostadshuset ligger mer än 1 km från tälkten, på andra sidan väg E 12. Att man inte säger sig störas av buller från verksamheten torde innebära att man yttrat sig mer generellt om arbetstiderna. De boende har t.ex. inte varit medvetna om att verksamhet bedrivits även på helger sedan 2006. Bolaget har inte yrkat på arbetstid för krossning under helger i den nya ansökan. Att de boende anser att buller och vibrationer inte ska överskrida de nivåer som gällt sedan 2006 innebär, vad bolaget kan förstå efter telefonkontakt, att produktionen inte bör överstiga 85 000 ton som varit maximal produktion sedan 2006 medan man anser att produktionen längre tillbaka i tiden varit för omfattande och störande.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått, egenkontroll, allmänna hänsynsregler och miljö kvalitetsmål

Bolaget åtar sig bl.a. att ha stängsel runt hela brytningsområdet för att undvika olycksfall, att ha låsbar bom vid båda infarter för att förhindra olovlig vistelse inom verksamhetsområdet, att ha bommarna låsta då verksamhet inte förekommer, att begränsa klimatpåverkan genom returtransporter av material för efterbehandling, att hantera kemiska produkter och avfall för att undvika påverkan på yt- och grundvatten från eventuella utsläpp, att byta ut kemiska produkter mot alternativ som är mindre miljö- och hälsofarliga, att förvara petroleumprodukter, såsom diesel MK1, i godkända ADR-tankar, att se till att samtliga cisterner kontrolleras av ackrediterat kontrollorgan, att kemikalier som hanteras inom tälktområdet (för mobil krossning) finns i kemikalieförteckning, att kemikalier är märkta och förvaras/lagras så att läckage förhindras, att det i händelse av läckage vid t ex slangbrott finns absorbent i beredskap, att alla tillbud oavsett omfattning ska dokumenteras, att vid tillbud av betydelse kontakta tillsynsmyndigheten, att farligt avfall, t ex spillolja, oljefilter och fettpatroner borttransporteras av godkänd transportör och omhändertas av godkänd mottagare, att dokumentera typer av avfall och mängder, att en gång om året sammanställa uppgifterna om avfallet som transporterats från anläggningen och att övervaka all tankning inom området.

Egenkontrollen enligt miljöbalken innebär att verksamhetsutövaren ska planera och styra verksamheten för att förebygga och motverka skador eller olägenheter på miljö och hälsa. Bolaget är certifierat och har ett egenkontrollprogram med tydligt organisatoriskt ansvar. Det finns rutiner för driftkontroll, daglig översyn av krossanläggningar, regelbundna skydds- och miljöronder, riskbedömning för mobila krossanläggningar, beredningsplan och förteckning över kemiska produkter. För Brännlandsberget finns en kontrollplan, där generella och specifika krav på täktverksamheten kontrolleras och hur bolaget tolkat villkoren i täkttillståndet. Enligt tidigare tillstånd finns ett kontrollprogram upprättat 2007-04-13, senast reviderat 2007-08-21.

Bolaget redovisar hur man anser att verksamheten uppfyller miljöbalkens allmänna hänsynsregler. Bolaget redovisar också att man anser att verksamheten är godtagbar i förhållande till de svenska miljö kvalitetsmålen genom bolagets skyddsåtgärder för att minska miljöpåverkan.

Miljökonsekvensbeskrivning

Av bolagets beskrivning av miljökonsekvenserna framgår i huvudsak följande:

Verksamhetens tidigare påverkan på omgivande miljö

Närboende har tidigare blivit störda av lastbilstrafik på vägen mellan täkten och väg E 12 vid Brännland. Den nya transportvägen passerar inga bostadshus och ansluter till allmän väg på Klockarbäckens industriområde. Vid bullermätning 2009-03-26 uppmättes ljudnivån 39 dBA vid närmast boende på Brännland 8:2. Ljud från krossverksamhet hördes svagt och dominerande bullerkälla var väg E 12. Vattenprover tas i utgående vatten från sedimentationsbassängen och i diket väster om täktområdet. Analyserna omfattar oljeindex, totalkväve samt suspenderat material och har visat att verksamheten inte påverkat vattenkvaliteten negativt.

I komplettering daterad 2012-05-27 anges att det vid bullermätningen 2009-03-26 var klart väder, vindstilla och -3 grader medan eventuellt snödjup inte är noterat. Denna mätning anses vara lika relevant som andra utförda mätningar eftersom den är genomförd vid faktisk krossning. Normalt innebär klart, kallt och vindstilla väder att bullernivån blir högre än vid plusgrader, mulet och vind. Ett mjukt snötäcke dämpar bullernivån, men har inte så stor betydelse att mätningen saknar relevans, enligt bolagets konsult. Sedan 2009-03-26 har täktområdet förändrats och krossen placerats längre in i mer skyddat läge bakom upplag och bullervall.

Naturvård, hydrologi, kulturmiljövård och rennäring

Naturmiljö

Landskapsbilden påverkas inte i någon större omfattning. Området har inga distinkta geomorfologiska bildningar av intresse, men berget som sådant är

markerat i landskapsbilden. Eftersom täkten ligger på norra sidan berget är själva brytningsområdet inte synligt från väg E 12 eller befintlig bebyggelse vid vägen. Däremot är upplag och övrig industriverksamhet synlig från väg E 12 sedan skogsavverkning skett. Vegetationen är sparsam och består av enstaka tallar på bergytan som täcks av mossa och lav. I bergets nedre delar finns vuxen granskog. Verksamheten påverkar området, men genom bra efterbehandling kan täktområdet återfå ett naturvärde. Täktområdet är inte klassat som särskilt skyddsvärt med avseende på terräng, flora eller fauna och det finns inga naturvärden i angränsande områden som kan beröras. Angränsande fastighet har en bland- eller granskog med högt naturvärde. Påverkan på naturmiljön i form av sårytor kan minimeras genom att fyndigheten nyttjas fullt ut. Erfarenheter från täktverksamhet på andra platser har visat att djurlivet normalt inte påverkas negativt av täktverksamhet. Sammanfattningsvis finns utmärkning av verksamhetsområdets hörn i terrängen med trästolpar med rödmålad topp.

I komplettering daterad 2012-05-27 anges att i tidigare efterbehandlingsplan har en klipphylla ritats in för att skapa boplatser, men vid spaning har inte några fågelfynd i täkten konstaterats. Bolaget bedömer att det finns kvar stenmjölsupplag till boplatser för backsvala, även om toppar kapats och gräs såtts in.

Friluftsliv

Ett visst intrång sker i det rörliga friluftslivet, dock begränsat till tillgängligheten till det aktuella brytområdet och att naturkänslan minskar under verksamhetstiden. Området kring täkten är känt för rekreation och friluftsliv, sommartid för bär- och svampplockning och vintertid för skoteråkning. Friluftsliv med inriktning på fågelskådning eller annat är inte känt. Det faktum att täkten är känd för sin storslagna "natur", speciella geologi och mängden backsvalor har under de senaste åren lockat allmänheten till flera besök och det tycks inte som om täktverksamheten påverkar friluftslivet negativt. Kommunen har i sitt yttrande angett att efterbehandling ska ske med särskild omtanke så att området kan komma att utnyttjas som rekreationsområde nära ett tillväxtområde, med verksamhet och bostäder. Då man nyligen anlagt en asfaltfabrik i området känns dess framtid som rekreationsområde avlägsen.

Kulturmiljö

Inom området finns inga kända kultur- eller fornlämningar som kan beröras av verksamheten.

Hydrologi

Cirka 800 m sydväst om verksamhetsområdet rinner Umeälven. På nordvästra sidan av berget finns Sandbäcken, vilken mynnar ut i Umeälven vid Brännbergstorpet. På östra sidan av berget finns ett dike, som är en förlängning av Klockarbäcken, vilken rinner ut i Umeälven vid Lundåker. Något vattenskyddsområde eller dricksvattenbrunnar finns inte inom en km från

täkten. Brunnarna som finns i täktens närhet enligt SGU:s brunnsarkiv är provtagningsbrunnar för kommunens vattentäkt. Brunnarnas position är i sydänden av Piparbölesjön och inte i närheten av täkten, som felaktigt angetts på karta. Brunnen som redovisats i Norrfors är en brunn för utvinning av bergvärme. Sedan ny transportväg anlagts går transporterna inte längre genom vattenskyddsområde.

Hela verksamhetsområdet ligger på toppen av vattendelaren på berget. Täckten dräneras och pumpas i vissa fall ut i det östra diket, som tillsammans med andra diken i området rinner ihop i Lillbäcken, som senare mynnar i Stenbäcken som övergår i Klockarbäcken. Vid brytning ner till + 78 m ö h bedöms pumpning inte behövas. Vid en undersökning 1991 borrades tre hål intill tre olika sprickzoner. Hålen visade på olika grundvattennivåer, vilket skulle tyda på att sprickzonerna utgjorde separerade akviferer. I borrhål 1 var grundvattenytan + 78, i borrhål 2 var den + 84 och i borrhål 3 var den + 82. Nuvarande vattenyta i schaktet har uppskattats till ca + 75. Eftersom verksamhet har pågått under en längre tid, utan misstankar om att förändringar skett av vattenkvaliteten, kan det antas att planerad verksamhet inte ger negativa förändringar på yt- och grundvatten.

Rennäring

Rans sameby har 2011-09-20 erhållit skriftlig samrådsinformation. Den har genom Per-Mikael Jonsson meddelat att samebyn inte har något att erinra mot den fortsatta verksamheten eftersom verksamheten redan pågår och renbetet redan är förstört i området. I komplettering daterad 2012-05-27 anses rennäring inte vara möjlig efter avslutad täktverksamhet. I kommunens översiktsplan planeras bostadsområden öster om täktområdet, som då skulle bli rekreationsområde. Placeringen mellan järnväg och väg E 12 är ingen gynnsam miljö för renbete. Enligt Trafikverket förväntas tågtrafiken öka.

Miljöskydd

I och med att det är så nära till bebyggelse anger bolaget att det är viktigt att vidta åtgärder för att bullernivån från krossanläggningen inte ska överstiga den tillåtna nivån på 45 eller 50 dBA. En åtgärd är att lägga upplag av krossat material som bullervall. Befintlig vegetation hindrar också ljudutbredningen. Inga klagomål har uppkommit på störning från krossning. Angående buller alstras det även vid borring från själva aggregatet och när borrstål slår mot berg i borrhålet. Bolaget eftersträvar att välja så tysta borraraggregat som möjligt. Förväntad ljudnivå för typen Tamrock 600 är 50 dBA på ett avstånd av 450-500 m från borrplatsen. Skutknackning med grävmaskin med skuthammaraggregat är kanske den mest störande bullerkällan, men detta buller sker under begränsad tid, under ett par dagar efter sprängning. Krossbuller skärmas mot omgivningen av bergväggen samt upplag av oarbetat och bearbetat material. Genom krossens och upplagens placering kan detta buller reduceras. Lastning och uttransporter av material ger också upphov till buller samt damning. Vid bullermätning 2009-03-31 enligt Natur-

vårdsverkets meddelande 6/1984 "Metod för immissionsmätning av externt industribuller" låg bullernivån på 39 dBA vid mätpunkten Brännland 8:2. Angående vibrationer från sprängning görs regelbundna kontroller. Mätningarna har visat värden under riktvärdena. Vid senaste mätningen vid mätpunkten Brännland 8:2 uppmättes värdet 2,1 mm/s.

Avståndet till bebyggelse mot nordväst är ca 650 m (Brännland 8:2) och västerut ca 840 m (Brännland 22:1). Mobil krossuppställning innebär huvudsaklig ljudutbredning mot nordost. Under 2011 har en bullervall anlagts åt nordväst och även upplag kan läggas upp så att de bildar en bullervall. Uppmätta värden ligger under rikt- och gränsvärdena. Vibrationer och luftstöt kan upplevas som störande. Det har tidigare förekommit tillfällen då luftstötter i samband med sprängning gett upphov till obehag och besvär för närboende. Luftstöt vid inversion är svårare att förutse. Genom lämpliga detonationsintervaller mellan samverkande laddningar kan vibrationerna minskas.

Damning uppkommer vid hantering av stenmaterial och ger störst störningar vid torrt väder och kraftig vind. Det är framförallt fraktionerna 0,2-0,45 mm som sätts i rörelse av vind. För att minimera damning från krossanläggningen är transportbanden inkapslade. Vattenbegjutning kan ske av upplag sommartid. Dammbekämpning med vatten är annars en ineffektiv metod, där effekten bara varar några timmar. Bolaget vill att dammbekämpning ska få ske med salt istället för lignin som tidigare tillstånd förespråkar. Lignin är svårt att få tag på och leverantören har monopol på spridningen, som sker med tankbil. Närmaste leverantör finns 10 mil bort, vilket innebär långa transporter. Lignin luktar illa och vid regn blir vägar och planer kladdiga. Det fastnar på skor och dras med in i kontor, baracker, bilar och maskiner. Bolaget har under 2011 i samråd med närboende schaktat ner de högsta upplagen, där vind kunnat transportera materialet lång väg. Upplag har också såtts med gräs. Byggandet av väg och bullervall har också bidragit till damning, men detta byggande än nu klart. Det har också dammat från filtertömning i det nya asfaltverket. Filtertömningen kommer att byggas om till nästa säsong och vattenförsörjningen till vattenbegjutningen kommer att ses över. Bolaget tror att om dammbekämpning tillåts med salt kommer olägenheterna att begränsas till ett minimum. Sammanfattningsvis kan minimering av olägenheter av damning ske genom att upplag och vägar kan bevattnas om så krävs. Planer och vägar inom området är delvis belagda och de sopas.

Vid sprängning är det bästa skyddet för att förhindra kväveutsläpp till luft och vatten att ha en god kontroll av hantering av sprängämnen (vanligtvis bulkemulsionssprängämne) och god yrkeskunskap. Kväveoxidutsläpp till luft vid sprängning under år med normalproduktion beräknas till 71 kg, utifrån förbrukning av 14 000 kg sprängämnen. Med hjälp av miljöledningssystemets fungerande rutiner uppnås en förbättrad hantering av kemiska produkter och farligt avfall. Bolaget har inte redovisat någon beräkning av kväveläckaget till vatten från sprängningarna av berget.

Risken för tekniska skador på hus, maskiner eller installationer på grund av vibrationer vid sprängning beror på faktorer som undergrund, grundläggning, objektets status, avstånd, varaktighet, storlek på salvan, frekvenser m.m. Tidpunkter för sprängning meddelas brevlades till de kringboende senast kl. 16.00 dagen innan sprängning. Bulkemulsionssprängämnet pumpas ner i borrhål med slang för att minimera spill. Dessa sprängämnen är vattentåliga, vilket innebär att mycket lite kväve utlakas till grundvattnet. Tåktbotten packas med stenmjöl, som vid permeabilitetstest visat på en genomsläpplighet (hydraulisk konduktivitet, K-värde) på ca 10^{-7} m/s. Det innebär i praktiken en försumbar infiltration av kväverester som rinner som ytvavrinning. Varken yt- eller grundvatten bedöms påtagligt kunna försämrars av planerad verksamhet. Ytvatten passerar sedimentationsbassängen, avvattnas åt öster och infiltrerar sedan i marken. Områdena i anslutning till verksamhetsområdet ger en fastläggning och omvandling av förekommande kvävefraktioner. Sammanfattningsvis bör man anta att den fortsatta planerade verksamheten inte ger upphov till negativa förändringar på yt- och grundvatten, eftersom verksamheten har pågått en längre tid utan att ge misstankar om att förändringar skett av vattenkvaliteten. Provtagning av vattenkvaliteten har inte genomförts. Den pumpning som hittills skett har inte påvisat några negativa effekter på miljön.

I komplettering daterad 2012-05-27 anges att för att minska olägenheter från damning har stenmjölsupplagens toppar kapats och insådd med gräs skett och asfaltverkets byggts om. Dammbekämpning förväntas kunna ske snabbare på körvägar, transportvägen mot Klockarbäcken och upplag, genom saltning med magnesiumklorid. Mängden beräknas till 2 000 kg för spridning inom täktområdet. Detta salt har låg giftighet för vattenlevande organismer och är lätt att använda genom sin tillgänglighet, men kommer bara att användas vid behov. Inget medel för dammbekämpning är fritt från miljöpåverkan och t.ex. lignin innehåller små mängder tungmetaller och bidrar till syreförbrukning vid läckage till vatten. Den nybyggda transportvägen kommer också att dammbekämpas tillfälligt, där saltmängden är svår att förutse men uppskattas till ca 6 ton med tanke på vägens längd. Bolagets intention är att belägga denna väg senast 2013. Arbetet anges i senare uppgifter vara utfört redan under innevarande år. Den nya transportvägen innebär att bebyggelsen i Brännland vid väg E 12 inte kommer att märka damning och buller från transporterna.

Normalt uppstår inget utvinningsavfall. Om sediment skulle uppstå i sedimentationsbassängen återförs det till produkterna som tillverkas och säljs. Eventuella skut krossas till makadam och säljs. Bergmaterialet i Brännland innehåller inte förhöjda halter av arsenik, radon eller sulfider. I tänkten finns ingen avfallsanläggning och därför finns det inget behov av att upprätta en anpassningsplan för utvinningsavfall.

Miljökvalitetsnormen som huvudsakligen berörs av verksamheten är förordningen om utomhusluft (2001:527). Den överskrids i centrala Umeå och ett åtgärdsprogram har upprättats. Orsaken till överskridandet anges vara kli-

matet och trafiken. Tillskottet av avgasutsläpp från verksamheten i Brännland bedöms vara litet, utifrån ökningen av antalet transporter i området relaterat till trafiksituationen vid ett nollalternativ.

Asfaltverket direkt intill täktområdet

Normalt är asfaltproduktion en följd- eller underverksamhet till täktverksamhet. Bolaget har begärt att samprovning inte görs i detta fall, av mer praktiska skäl. Organisatoriskt är nämligen asfalt- och täktverksamheterna skilda åt inom NCC, med olika platschefer, olika verksamhetsområden och olika tillåtlighetsbeslut. Asfaltproduktionen har egna arbetstider och försiktighetsmått och har också behov av mer flexibla föreskrifter, utan att behöva begära villkorsändring enligt 24 kap 8 § miljöbalken. Asfaltverket får också materialet från andra täkter och har en livslängd på 40-50 år, som inte borde göras avhängigt ett täktillstånd på ca 20 år.

Någon typ av gemensam provning av störningarna från verksamheterna bör ändå kunna göras. Asfaltproduktionen kan ge upphov till störningar i form av buller, damning och transporter. Buller från asfaltverket har begränsats genom en bullervall mot närmast boende och bullerdämpning av en kritisk bullerkälla i asfaltverket. Angående damning avleds avgaser från torktrumman via ett textilt spärfilter till en skorsten, som innebär att ingående stofthalt i luften på 200-400 g/m³ kan sänkas till 20 mg/Nm³. Ofta har man även en fallkammare eller cykloner som föravskiljare. Genom ombyggnad av fillertömning och vattenbegjutning begränsas damningen. Vid medelproduktion av 80 000 ton asfalt tillkommer ca 25-30 transporter med asfaltmassa per dag, räknat på 120 arbetsdagar. Eftersom allt material till asfaltmassa först måste transporteras till verket tillkommer ytterligare ca 25 transporter till verket beräknat på 120 dagar.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har föreskrivit försiktighetsmått för asfaltverket, bl.a. att verksamheten får bedrivas alla dagar i veckan kl. 0600-22.00, att krossning av återvunnen asfalt endast får ske kl. 07.00-18.00, att om det föreligger särskilda skäl kan annan förläggning ske av arbetstiden och att buller ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå än 50, 45 och 40 dBA under dagtid, kvällstid respektive nattetid.

Bullermätning har skett vid bostad på Brännland 8:2 vid asfaltproduktion. Man konstaterade att bakgrunds-nivån översteg bullernivån från asfaltverket. Ny bullermätning från krossning utfördes 2011-06-18 vid tomtgräns för Brännland 8:2. Det var medvind från täktområde. Krossljud kunde ibland höras liksom buller från bullervallsbygge. Mätningen stördes av buller från byggsåg, spikning och transporter. En ekvivalentnivå på 44-45 dBA uppmättes innan mätningen avbröts för att bakgrunds-nivån bedömdes överstiga nivån från krossning och bullervallsbygge. En meningsfull bullermätning med samtliga arbetsmoment igång kräver att denna bullernivå överstiger bakgrunds-nivån. Det finns inget bostadshus på fastigheten Brännland 22:1. Bolaget har i komplettering 2012-05-27 åtagit sig att inte borra och krossa

samtidigt i täkten, men har senare angett att borring och krossning kan förekomma samtidigt under dagtid.

Alternativa lokaliseringar och nollalternativ

Bolaget väljer lokalisering av en täkt utifrån marknad, tillgång, kvalitet och miljöpåverkan. Täkten i Brännland har funnits i 50 år och att avsluta täkten för att välja en annan lokalisering innebär resursslöseri på flera sätt (nya etableringskostnader, kostnader för undersökningar, provtagning, konsulter m.m.). Nollalternativet innebär att ingen brytning skulle ske av 1 000 000 ton inom aktuellt område. Det negativa med detta blir att vid materialbehov väster om Umeå måste materialet transporteras genom centrala delar av Umeå (ökade transporter och ökat vägslitage), att behovet ökar av friliggande tippar utmed vägentreprenader när inte schaktmassor kan köras in i täkten till efterbehandlingen samt att befintlig resurs inte utnyttjats fullt ut och ett mindre ingrepp uppstår i naturen jämfört med vad en nyetablering skulle betyda. Det positiva med nollalternativet blir ingen mer påverkan på narmiljön för boende och naturintresserade runt täkten och ingen risk för påverkan från föroreningar.

I komplettering daterad 2012-05-27 anges att det inte finns några reella alternativa lokaliseringar till Brännlandstäkten. Närmare tusen presumtiva lokaler för bergtäkter har inventerats i Umeås närhet. En täkt nära avsättningsområdet minskar generellt utsläppen från transporter, som anses vara störst orsak till att miljö kvalitetsnormen för kvävedioxid överskrids. Mer konkret har bolaget undersökt möjligheterna i Klabbberget i Klabböle, i Furu huggberget i Gubböle och i Skäftesberget i Skravelsjö. Hushållning gynnas av att använda berg av sämre kvalitet för ändamål som inte kräver kvalitetsberg, vilket är en bristvara i Umeåområdet. Nollalternativet skulle innebära att material istället levereras från täkter norr och öster om Umeå.

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen meddelade bolaget - genom beslut 2006-01-27 - tillstånd att t.o.m. den 30 juni 2012 bedriva fortsatt täktverksamhet av berg inom fastigheterna Brännland 20:1 och 22:10 i Umeå kommun. Tillståndet gällde för brytning och bearbetning av högst 1 095 000 ton berg, varav 875 000 ton (330 000 m³) bestod av fast berg och 220 000 ton av upplag.

Bland annat hade villkor 12 följande lydelse:

”Verksamheten får bedrivas alla dagar i veckan, kl. 07:00-18:00. Om särskilda skäl föreligger får tillsynsmyndigheten medge tillfällig förlängning av arbetstiden för främst materialtransporter till att även omfatta, måndag-fredag, kvällstid, kl. 18:00-22:00 och nattetid kl. 06:00-07:00. Om synnerliga skäl föreligger får tillsynsmyndigheten medge kortvarig förlängning av arbetstiden för transporter utöver dessa tider.”

Bolaget överklagade sju av villkoren i tillståndet. Miljödomstolen vid Umeå tingsrätt ändrade i dom 2007-03-02 fyra av villkoren (nummer 6, 9, 26 och

33), avslag bolagets överklagande när det gällde två av villkoren (nummer 12 och 22) samt beslutade att ett villkor skulle gälla under en provotid (nummer 14 om vibrationer).

Miljöprövningsdelegationen meddelade bolaget genom delbeslut 2012-08-31 tillstånd att längst t o m den 30 november 2012 bedriva täktverksamhet i form av lastning och uttransport av redan utbrutet och bearbetat material som ligger i upplag inom det tidigare tillståndsgivna täktområdet. Aktuell lastning och uttransport gäller maximalt 30 000 ton och får ske från upplag som fanns redovisade på en till ansökan bifogad karta som inkom 2012-08-21.

Handläggning, samråd, remisser etc.

Bolaget inkom 2012-03-27 med ansökan om tillstånd till fortsatt och utvidgad täktverksamhet inom rubricerade fastigheter.

Efter en s.k. kompletteringsrunda begärde Länsstyrelsen 2012-04-25 ett antal kompletteringar.

Bolaget inkom 2012-05-30 med ytterligare handlingar samt 2012-05-31 med ett yrkande om delbeslut för lastning och uttransport av material från upplag.

Ansökan kungjordes i ortstidning 2012-06-01, med möjlighet till yttrande t.o.m. 2012-06-29.

Tillsynsmyndigheten Miljö- och hälsoskyddsnämnden inkom 2012-06-11 med remissvar, där man tillstyrkte ansökan under förutsättning att vissa villkor föreskrivs för verksamheten.

Bolaget inkom 2012-06-29 med yttrande över nämndens remissvar.

Bolaget har 2012-08-21 kompletterat yrkandet om delbeslut för momenten lastning och uttransport, med en karta som visar upplagens placering och sträckningen för transportvägen till och från täktområdet.

Bolaget har beretts tillfälle att yttra sig över säkerheten och täktavgiften och inte haft några erinringar. Bolaget har, efter begäran från Miljöprövningsdelegationen, kompletterat säkerheten.

Miljöprövningsdelegationen har berett Länsstyrelsen tillfälle att yttra sig. Länsstyrelsen har avstått från att yttra sig i sak.

Bolaget har inkommit med yttrande över det preliminära förslaget till beslut med tillhörande villkor och lämnat synpunkter på villkoren 5, 9, 12 och 13 samt med komplettering angående samtidig borring och krossning.

Gällande bestämmelser m m

För täkt av berg, sten, grus, sand, lera, jord eller andra jordarter för annat ändamål än markinnehavarens husbehov krävs tillstånd enligt 9 kap. 6 och 8 §§ miljöbalken (1998:808) samt 5 § i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd jämfört med punkt 10.11 B i bilaga till denna förordning.

Anmälan krävs enligt 9 kap. 6 § miljöbalken samt 21 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd jämförd med punkten 10.50 C (anläggning för sortering eller krossning av berg, naturgrus eller andra bergarter) och 90.40 C (anläggning för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall t.ex. asfalt och oljegrus). Enligt 9 kap. 6 § 3 st. miljöbalken får den som bedriver eller avser att bedriva miljöfarlig verksamhet ansöka om tillstånd till verksamheten enligt denna balk även om det inte krävs tillstånd.

Täktavgift fastställs enligt förordning om avgifter för prövning och tillsyn (1998:940).

Enligt 6 kap. 9 § miljöbalken ska den myndighet som ska pröva ansökan där det krävs en miljökonsekvensbeskrivning i samband med avgörandet av ärendet ta ställning till om miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken.

Enligt 9 kap 6 a § miljöbalken får tillstånd till täkt ges endast om det för uppfyllandet av de villkor som ska gälla för tillståndet ställs säkerhet enligt 16 kap. 3 §.

Alla som bedriver en verksamhet som kräver tillstånd enligt miljöbalken ska kunna visa att de förpliktelser som följer av de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken iakttas. Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska en sådan plats väljas, för verksamheter och åtgärder som tar i anspråk mark annat än helt tillfälligt, som är lämplig med hänsyn till 1 kap. 1 § och 3 kap. miljöbalken.

För all verksamhet och alla åtgärder ska en sådan plats väljas att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Enligt 1 kap 1 § ska miljöbalken tillämpas så att mark och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas.

Enligt 3 kap.1 § miljöbalken ska markområden användas för det eller de ändamål för vilka området är mest lämpade till beskaffenhet och läge samt föreliggande behov. Företråde ska ges sådan användning som medför en från allmän synpunkt god hushållning.

Enligt 3 kap. 6 § miljöbalken ska mark- och vattenområden samt fysisk miljö i övrigt som har betydelse från allmän synpunkt på grund av deras naturvärden eller kulturvärden eller med hänsyn till friluftslivet så långt

möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada natur- eller kulturmiljön.

Enligt 22 kap. 28 § miljöbalken får Länsstyrelsen när det finns skäl till det, förordna att tillståndet till en verksamhet får tas i anspråk även om domen eller beslutet inte har vunnit laga kraft.

Tillståndsmyndigheten får enligt 24 kap 3 § miljöbalken, 6 p återkalla tillstånd, om ett nytt tillstånd ersätter ett tidigare tillstånd.

Information

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt miljöbalken inte befriar från skyldighet att iaktta vad som i annan författning föreskrivits om den verksamhet som omfattas av tillståndet.

Villkoren kan enligt 24 kap 5 § pkt 5 miljöbalken komma att ändras om det genom verksamheten uppkommit en olägenhet av någon betydelse som inte förutsågs när verksamheten tilläts.

Ändringar av tåktens utformning eller i verksamheten får inte ske utan att tillsynsmyndigheten i god tid underrättats. Tillsynsmyndigheten prövar om ändringarna kräver anmälan enligt 21 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd eller om tillstånd måste sökas enligt 5 § samma förordning.

Enligt 26 kap. 19 § miljöbalken ska den som bedriver verksamhet som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller påverkan på miljön, fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar.

Den som bedriver tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet ska senast den 31 mars varje år lämna en miljörapport till tillsynsmyndigheten enligt 26 kap 20 § miljöbalken. Enligt Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2006:9 (NFS 2010:16) ska produktionsuppgift ingå i miljörapporten. Naturvårdsverket har tagit fram nödvändig hjälp- och användarinformation för att stödja verksamhetsutövarna vid denna rapportering i Svenska miljörapporteringsportalen (SMP).

Borttransport och slutligt omhändertagande av farligt avfall regleras i avfallsförordningen (2001:1063).

Skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor föreskrivs i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd, NFS 2003:24.

Tillsynsmyndighet är för närvarande Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Umeå kommun.

I detta ärende har Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen beslutat med Håkan Törnström, ordförande och Erik Olauson, miljösakkunnig. Föredragande har varit Erland Sköllerhorn.

Beslutet kan överklagas till Mark- och miljödomstolen, Umeå tingsrätt, se bilaga.



Håkan Törnström



Erik Olauson

Bilagor

Täktverksamhet, allmänna skyldigheter

Översiktskarta

Fastighetskarta

Täktplan

Hur man överklagar

Kopia till:

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm + kungörelse + översiktskarta

Umeå kommun, Stadsledningskontoret + kungörelse, bevis emotses

Umeå kommun, Miljö- och hälsoskyddsnämnden

Lantmäterimyndigheten i Umeå + översiktskarta + fastighetskarta + täktplan

Kopia utan bilagor till:

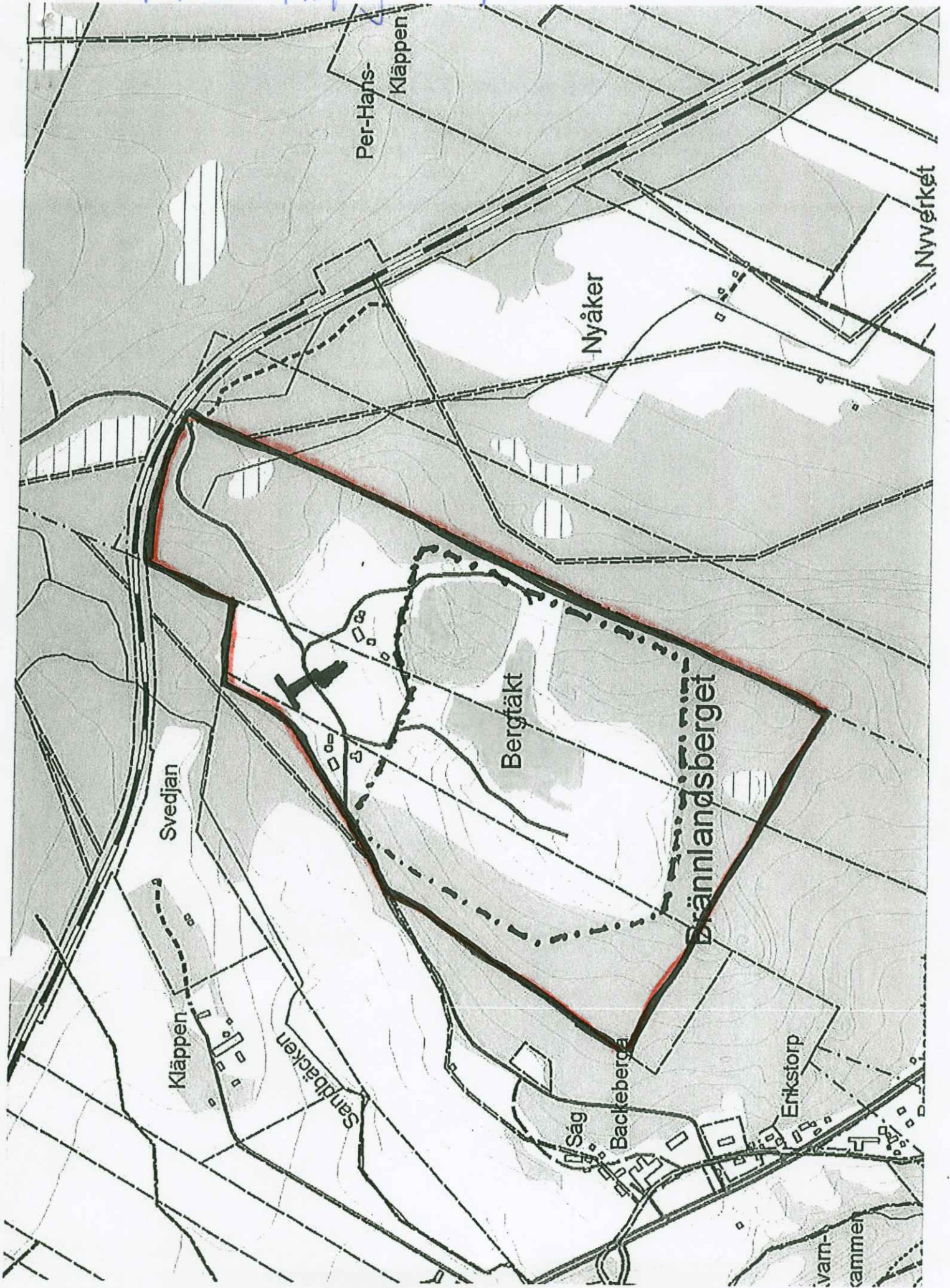
Skatteverket, Västerbotten, Box 507, 826 27 Söderhamn

Livsmiljöenheten, Håkan T

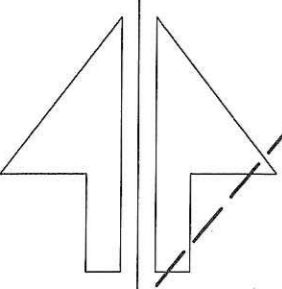
Miljöenheten, Erik O

Miljöenheten, Erland S

kartmätning myndighet 31 9 Umeå kommun



BRÄNNLAND
22:1



Infart från E12

Vågstation/kontor

Länstillsynen Västerbotten
Ink. 2012-03-27
551-2617-2012

Teckenförklaring

- Hus/Byggnad
- Vägar och planer
- Brytningsområde
- Återfyll
- Fastighetsgräns
- Verksamhetsgräns

BRÄNNLAND
22:10

Stenmjöl

Sprängs till samma nivå som nuvarande plan

278 000m³

Vattennivå +80
Antagen bottenivå +71

BRÄNNLAND
20:1

Sprängs till 2m ovan vattenyta = +82

Koordinatsystem
SWEREF 99 20°15'
System i höjd
RH2000

Sprängs till 2m ovan vattenyta = +82

KÅDDIS
2:4

Slänt återfyll lutn. 1:1,5-1:2

Slänter sprängs ned till lutn. 1:2

Återfyll påbörjad slänt lutn 1:1
Brytning sker till +82

111

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

85

84

83

82

81

50

100

BRÄNNLAND
22:10

Picab Produktion AB
Maskinvägen 22
SE-972 54 Luleå
Tel: 0920-150 74, Fax: 0920-136 39
E-post: fornamn.efternamn@picab.se
Hemsida: www.picab.se

TÄKTPLAN, Brännlandsberget
BRÄNNLAND 22:10 20:1
Inmätning utförd 110414 - 110415

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
Fredrik Nordin

ARB.NR.

2011-04-20, Umeå

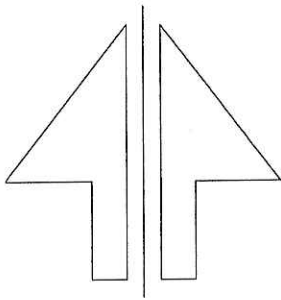
SKALA
1:2000

HÖJDSKALA

RITNINGNUMMER

REV

Länstyrelsen Västerbotten
 Ink. 2012-05-30
 SSI-2617-2012



BRÄNNLAND
22:1

BRÄNNLAND
22:10

BRÄNNLAND
20:1

KÅDDIS
2:4

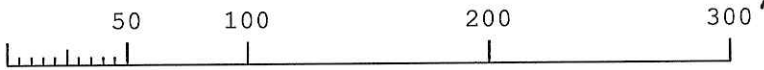
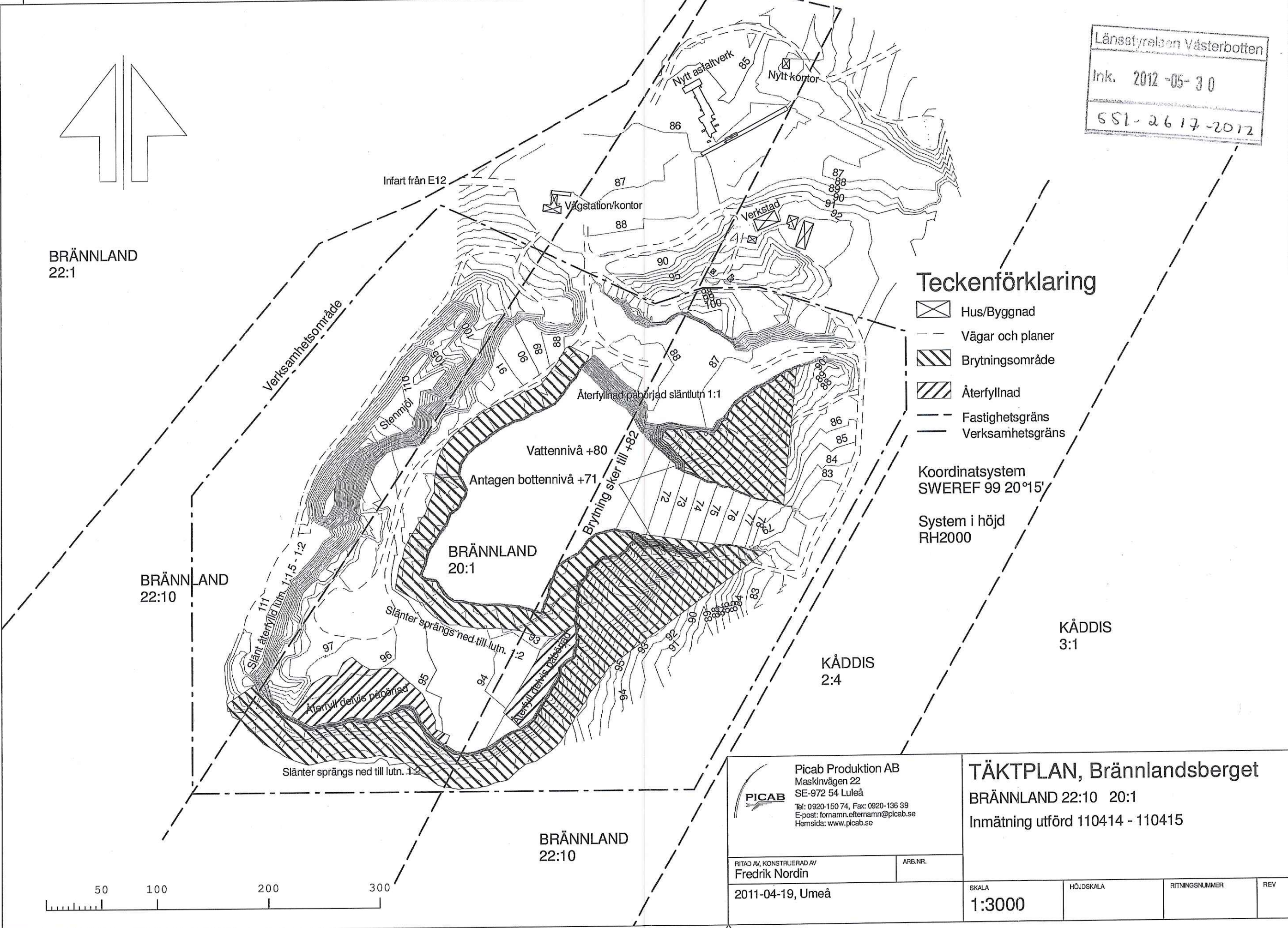
KÅDDIS
3:1

Teckenförklaring

- Hus/Byggnad
- Vägar och planer
- Brytningsområde
- Återfyllnad
- Fastighetsgräns
- Verksamhetsgräns

Koordinatsystem
SWEREF 99 20°15'

System i höjd
RH2000



PICAB
 Picab Produktion AB
 Maskinvägen 22
 SE-972 54 Luleå
 Tel: 0920-150 74, Fax: 0920-136 39
 E-post: fornamn.efternamn@picab.se
 Hemsida: www.picab.se

TÄKTPLAN, Brännlandsberget
 BRÄNNLAND 22:10 20:1
 Inmätning utförd 110414 - 110415

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
Fredrik Nordin
 2011-04-19, Umeå

ARB.NR.	SKALA	HÖJDSKALA	RITNINGNUMMER	REV
	1:3000			

D:\Arbetsplaner\110414\110415\110415.dwg med av MIKRO-LANTTO med Geo, 2011-04-19, 16:15