



Samrådsunderlag täktverksamhet Grythyttan 6:332

BMI Produktion Sverige AB, Grythyttan

2022-05-21

Uppdragsnr: 415104

Dokumentnr: 14007-1-22

Namn: Johnny Sjögren

Tel: 070 567 37 70

E-post: johnny.sjogren@dge.se

Monika Walfisz

070 209 26 51

monika.walfisz@dge.se

Sammanfattning

På uppdrag och i samarbete med BMI Produktion Sverige AB har DGE Mark och Miljö AB sammanställt föreliggande dokument som underlag för genomförande av samråd enligt miljöbalkens sjätte kapitel inför en tillståndsansökan på fastigheten Grythyttan 6:332 i Hällefors kommun.

Föreliggande ärende avser en tillståndsansökan för B-verksamhet med verksamhetskod 10.20 ”Gällande täkt för annat än markinnehavarens husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter”. Någon prövning av bortledningen av vatten från täkten bedöms på detta stadiet inte motiverat med hänvisning till det uppenbara att vare sig allmänna eller enskilda intressen skadas genom vattenverksamhetens inverkan på vattenförhållandena. Ärendet avser med hänvisning till den årliga produktionen ett avgränsningssamråd 6 kap miljöbalken (1998:808).

Sammanfattningsvis bedöms verksamheten, utifrån verksamhetens utbredning och vad som framgår av föreliggande samrådsunderlag, inte kunna förväntas medföra betydande miljöpåverkan. Det är en befintlig anläggning placerad på planlagt område för industriell verksamhet med begränsad påverkan på människors hälsa och miljö. Inga signifikanta kumulativa miljöeffekter kan heller förväntas.

Johnny Sjögren

Monika Walfisz

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
2	Samråd	4
3	Bakgrund.....	5
4	Omfattning	6
5	Omgivningsbeskrivning.....	6
5.1	Lokalisering och planförhållanden	6
5.2	Skyddade områden och riksintressen	8
5.3	Natur- och kulturvärden.....	8
5.4	Geologi	10
6	Verksamhetsbeskrivning.....	10
6.1	Planerade förändringar	10
6.2	Resursanvändning.....	11
6.3	Transporter.....	11
7	Miljöaspekter	12
7.1	Resursanvändning.....	12
7.2	Utsläpp till luft.....	12
7.3	Utsläpp till vatten.....	12
7.4	Ljud och vibrationer	13
7.5	Avfall	13
8	Miljökonsekvensbeskrivning	13

Bilagor

- Bilaga 1 Administrativa uppgifter
- Bilaga 2 Möjlig brytområde

Versionsförteckning

Nr	Datum	Kommentar
	2022-04-28	Original
1	2022-05-21	Förändringar avsnitt 2 Samråd gällande verksamhetskodens numrering samt att underlaget syfte till att användas för ett avgränsningssamråd. Justerad text i avsnitt 8 Miljökonsekvensbeskrivning. Justerad text i sammanfattning.

1 Inledning

På uppdrag av och i samarbete med BMI Produktion Sverige AB har DGE Mark och Miljö AB (DGE) sammanställt föreliggande dokument som underlag för genomförande av samråd enligt miljöbalkens 6 kapitel inför en tillståndsansökan för bolagets täkt- och förädlingsverksamhet på fastigheten Grythyttan 6:322 i Hällefors kommun.

2 Samråd

Den aktuella verksamheten bedöms träffas av 4 kap 3 § miljöprövningsförordningen, verksamhetskod 10.20-B ”gäller för täkt för annat än markinnehavarens husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter” med hänvisning till att täktens verksamhetsområde är mindre än 25 ha.

I miljöbedömningsförordningens 6 § anges vilka verksamheter och åtgärder som automatiskt anses medföra en risk för betydande miljöpåverkan. Enligt 6§ första punkt utgör verksamheten inte en sådan medan verksamheten enligt 6§ andra punkt b kan antas medföra en betydande miljöpåverkan i det fall produktionen överstiger 25 000 ton per kalenderår. Då den förstående ansökan omfattar ett maximalt uttag av 35 000 ton per kalenderår utgör den ansökta verksamheten en sådan verksamhet.

För verksamheter och åtgärder som antas medföra betydande miljöpåverkan ska en specifik miljöbedömning genomföras vilket innebär genomförande av avgränsningssamråd och framtagande av en miljökonsekvensbeskrivning i enlighet med 6 kap 28–38 §§ miljöbalken och 15–19 §§ miljöbedömningsförordningen. Avgränsningssamrådet genomförs med länsstyrelse, kommun berörda statliga myndigheter, allmänhet och enskilda särskilt berörda.

I avgränsningssamrådet ska miljökonsekvensbeskrivningens omfattning avgränsas. Syftet är att fokus läggs på rätt saker och att miljökonsekvensbeskrivningen ska få lämplig omfattning och detaljeringsgrad. Alla miljöaspekter är inte relevanta för varje enskild tillståndsprövning. Avgränsningssamrådet ska behandla sådana miljöeffekter som verksamheten eller åtgärden kan antas medföra i sig själv eller till följd av yttre händelser.

Samrådet kommer att inledas med ett möte med Länsstyrelsen i Örebro län, miljöförvaltningen i Hällefors kommun och ske fysiskt på plats. Agendan för mötet innehåller företagspresentation, bakgrund, motiv för ansökan och omfattning, lokalisering och verksamhetsbeskrivning samt miljöpåverkan och diskussion kring avgränsningar samt miljöeffekter och eventuella konsekvenser på människors hälsa och miljön. Brev med inbjudan till samråd och var man kan inhämta mer information och lämna synpunkter kommer därefter att skickas till övriga berörda myndigheter, organisationer och särskilt berörda. Avgränsning av samrådskrets för närboende samt hur allmänheten ska informeras kommer att göras i samråd med Länsstyrelse och kommun. Samrådet pågår fram till inlämnandet av ansökan men frågor och synpunkter anmodas komma in inom 4–6 veckor efter utskick.

Vad gäller frågan om bortledningen av grundvatten från täkten har detta pågått under lång tid vid dagen omfattning samt vid betydligt större omfattning utan att någon negativ inverkan på omkringliggande vattentäkter eller natur iakttagits över tid. Avsänkningen har tidigare varit betydligt kraftigare än vad som varit fallet under de senaste 15 åren av verksamhet.

Någon brytning under dagens vattenlinje kommer inte att ske varför ytterligare avsänkning utöver dagens förhållanden inte planeras. Med hänvisning till detta kan det anses uppenbart att vare ig allmänna eller enskilda intressen skadas genom vattenverksamhetens inverkan på vattenförhållandena. Någon prövning enligt 11 kap 9 § miljöbalken anses på detta stadiet därför inte behövas med hänvisning till vad som sägs i 11 kap 12 § miljöbalken.

3 Bakgrund

BMI Produktion Sverige AB(BMI) ingår i BMI Group, som är en koncern inom takbranschen, med huvudkontor i Storbritannien. I gruppen, med tillverkning av olika typer av takmaterial såsom tätskikt, tegelpannor, betongpannor och gröna tak, ingår varumärken som Icopal, Monier och Siplast.

Vid BMI i Grythyttan bedrivs täktverksamhet med brytning av skiffer, förädlingsverksamhet med framställning av skifferflingor för beläggning av asfaltbaserade tätskikt, vägmateriäl, dekorkross samt framställning av byggnadssten. Brytning i större skala av skiffer i dagbrott och industriell efterbearbetning har pågått i aktuellt område sedan 1940-talet. Området inmutades dock för täkt redan år 1832. Länsstyrelsen lämnade den 17 september 1965 Grythytte skifferverk tillstånd enligt naturvårdslagen till täkt av urbergsskiffer. Tillståndet var ej tidsbegränsat. Efter besiktning 1980 begärde Länsstyrelsen att bolaget skulle ansöka om ändrat täkttillstånd och lämnade den 11 juni 1982 bolaget tillstånd till fortsatt täkt. Efter förnyade ansökningar har Länsstyrelsen lämnat tillstånd till fortsatta täkt i beslut år 1990 och år 1995 med varaktighet till utgången av 2004, samt beslut i fråga om efterbehandlingsplan 1992.

Befintlig verksamhet omfattas av tillstånd enligt miljöbalken för täktverksamhet med tillhörande förädlingsverksamhet daterat 2005-03-08, Dnr 5411-09752-2004. Tillståndet medger uttag av högst 350 000 ton skiffer med ett genomsnittligt uttag på 17 500 ton per år och maximalt 20 000 ton per enskilt ton. Beslutet från 2005 överklagades till miljödomstolen, som i dom meddelad den 16 augusti 2007 (mål nr M 1607-07) dels avvisade yrkandet om villkorsreglering av grundvattennivån och dels förenade tillståndet med en skyldighet för bolaget att upprätta ett kontrollprogram. Nuvarande tillstånd är tidsbegränsat med en giltighet t.o.m. 2025-03-31.

Bolaget har nu för avsikt att i god tid ansöka om fortsatt och utökat tillstånd för täktverksamheten. Brytningen av berget sker idag delvis och kommer också i framtiden att ske under den naturliga vattennivån i täkten. Verksamheten omfattar därför även pumpning av vatten för avledning vidare ut till sjön Torrvarpen.

4 Omfattning

Gällande täktillstånd med tillhörande förädlingsverksamhet avser ett uttag av högst 350 000 ton skiffer under en tjugofemårsperiod, med ett genomsnittligt uttag av 17 500 ton per år och maximalt 20 000 ton per enskilt år fram till och med 2025. Vid utgången av 2021 har totalt 213 800 ton skiffer uttagits eller cirka 60 procent av gällande täktillstånd. Materialuttag förväntas behöva öka markant i framtiden med hänvisning till bland annat omstrukturering i branschen och introduktion av alternativa produkter, så som fillers. I Tabell 1 nedan redovisas de årliga uttaget de senaste tre åren samt uttag vid ansökt omfattning.

Tabell 1 Uttagen mängd de senaste tre åren samt ansökt årlig omfattning respektive totalt.

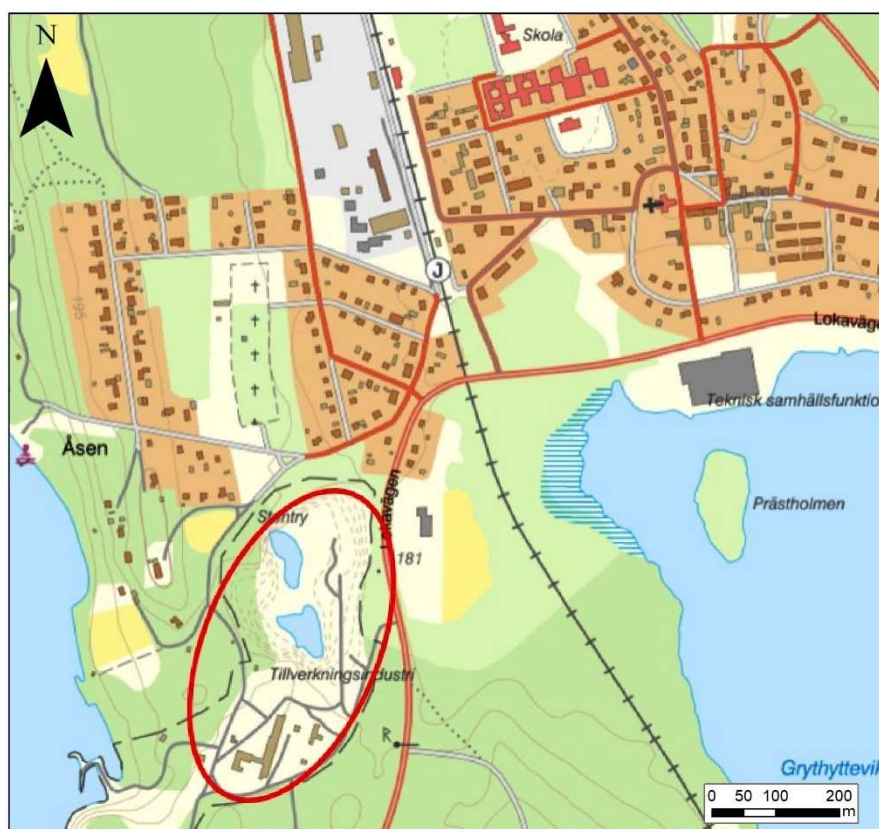
	2019	2020	2021	Ansökt maximal årlig omfattning	Ansökt totalt uttag under 20 år
	ton/år	ton/år	ton/år	ton/år	ton
Uttagen mängd skiffer	11 930	11 799	13 993	35 000	600 000

5 Omgivningsbeskrivning

I följande avsnitt redovisas verksamhetens lokalisering samt det aktuella områdets planförhållanden och förutsättningar.

5.1 Lokalisering och planförhållanden

Skifferbrottet och förädlingsanläggningen är belägen på fastigheten Grythyttan 6:332 intill Torrvarpens östra strand i Hällefors kommun ca 1 km sydväst om samhället Grythyttans centrum. Närmaste bostadsfastigheter är belägna 50–100 meter från verksamhetsområdesgränsen. Se Figur 1 nedan.



Teckenförklaring

 Verksamhetsområde

Datum: 2022-04-26

Uppdragsnummer: 415104

DGE
MARK OCH MILJÖ

Figur 1 Lokalisering.

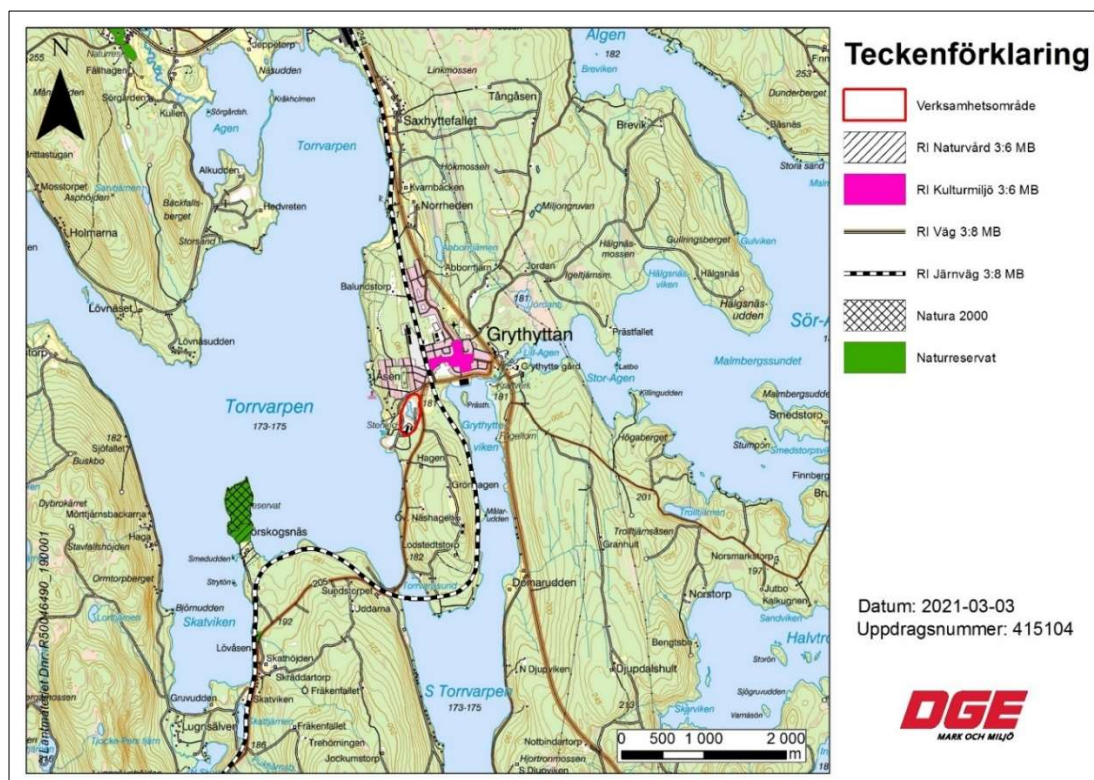
Enligt Hällefors kommuns översiktsplan antagen 2018-04-24 ingår verksamhetsområdet i ett utpekad utvecklingsområde i anslutning till Grythyttans tätort. I området för den planerade verksamheten planeras dock inte för någon förändrad mark- eller vattenanvändning.

Fastigheten Grythyttan 6:332 omfattas av detaljplan med laga kraft 1993-07-09 (OA 8K). Detaljplanen omfattar riktlinjer för områdets användning och utformning dels i nuläget och dels efter skifferbrytningens upphörande. Som underlag och förtydligande har Efterbehandlingsplan för Skifferverket i Grythyttan, upprättad 1992-04-15 använts.

Planområdet sammanfaller i stort med industrifastigheten Grythyttan 6:332. Området beskrivs i planen enligt följande. Norra delen av området domineras av nuvarande dagbrott som på vissa ställen har ett djup på 90 m. Väster därom finns ett parkliknande område med bostads- och kontorsbyggnad. Detta övergår i öppna strandängar ned mot sjön Torrvarpen. Söder om dagbrottet ligger det egentliga industriområdet bestående av skifferverket med tillhörande byggnader samt deponerings- och tippområden för restprodukter. Mellan industriområdet och Lokavägen finns en 30–50 m bred skogsridda. Planerat framtida uttagsområde inryms i huvudsak i angivna områdesbestämmelser avseende dagbrottets utbredning.

5.2 Skyddade områden och riksintressen

Närmaste skyddade naturområde är halvön Björkskogsnäs i den södra delen av sjön Torrvarpen. Området är utpekad naturreservat, Natura 2000-område och riksintresse för naturvården och består av ett äldre odlingslandskap med omväxlande åker, äng och betesmark. Se Figur 2 nedan.



Figur 2 Skydda områden och riksintressen.

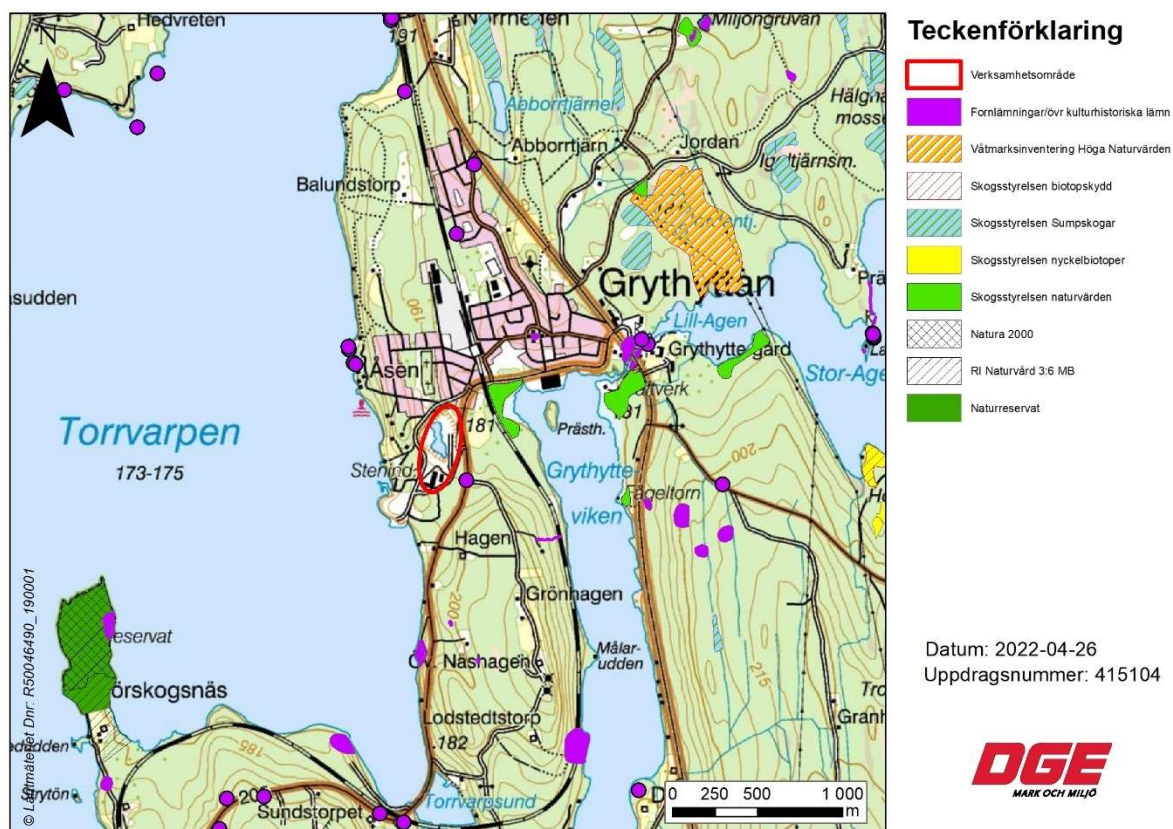
Grythyttans centrala delar omfattas av riksintresse för kulturmiljövården och järnvägen öster om verksamhetsområdet av riksintresse för kommunikationer enligt 3 kap 6 § respektive 8 § miljöbalken.

Inga skyddade områden enligt 7 kap miljöbalken utöver strandskydd eller riksintresseområden enligt 3 eller 4 kap miljöbalken förekommer i verksamhetens närområde.

5.3 Natur- och kulturvärden

Verksamhetsområdet är präglad av den tidigare täkt- och förädlingsverksamheten och saknar kända naturvärden. Fastigheten Grythyttan 6:332 är i övrigt skogbeväxt och verksamheten omges helt av en skogsridå.

Närmaste fornlämning är ett vägmärke (RAÄ Grythyttan 62:1) på fastigheten i öster intill Lv 205. I övrigt förekommer inga kända fornlämningar eller andra kulturvärden i anslutning till verksamheten eller fastighetens närområde, Figur 3.



Figur 3 Översikt Natur, Kultur och fornlämningar.

Sjön Torrvärpen direkt väster om området är recipient för områdets överstrilande vatten samt vatten från täkten och har i tidigare naturvärdesbedömning klassats som Särskilt högt värde. Torrvärpen och intilliggande landområden har också klassats som värdefulla vatten med avseende på kulturmiljö. I kommunens översiktsplan anges att hänsyn ska tas till Torrvärpen som ett värdefullt vattenområde för kultur. Sjön har dock bedömts vara påverkad av främst reglering, tungmetallpåverkan från industriutsläpp, fosforbelastning, omfattande friluftsliv samt skifferbrottsdeponi i sjön.

Torrvärpens ekologiska status har bedömts som måttlig. Bedömningen baseras på att sjön är påverkad av vandringshinder för fisk som finns i anslutande vattendrag och att sjön är reglerad till förmån för vattenkraftsutvinning. Sjön utsätts för vattenståndsvariationer som avviker från naturliga förhållanden till följd av regleringen. Detta har en betydande påverkan på makrofyter (vattenväxter), vilket också är viktigt för statusklassningen. Växtplankton (alger) bedöms som god status. Klassificeringarna för näringsämnen visar hög status och förorening god status.

Den kemiska statusen bedöms som ej god. Förutom överallt överskridande ämnena kvicksilver och bromerad difenyleter förekommer även höga halter bly och kadmium i sedimentprov.

Beslutade miljökvalitetsnormer för Torrvärpen är god ekologisk status till år 2033 och god kemisk ytvattenstatus (undantag finns för kvicksilver och bromerad difenyleter samt undantag med tidsfrist till 2027 för kadmium och bly) (Förvaltningscykel 3, 2017-2021).

5.4 Geologi

Verksamhetsområdet ligger inom ett stråk med bevarade rester av sedimentära bergarter som omfattar gråvacka (kvarts-fältspatrik sandsten), svart och grå skiffer (glimmerrik lerskiffer) samt konglomerat. Området med sedimentära bergarter överlagras och omges av vulkaniska bergarter såsom exv granit. Det aktuella skiffematerialet som påträffas är i viss mån speciellt med hänvisning till sin ålder och påträffas endast på ett fåtal platser i landet.

Vad gäller vattenföringen tyder de observationer som gjorts i tåkten på att det inte finns några stora vattenförande spricksystem i området.

6 Verksamhetsbeskrivning

Verksamheten innefattar brytning med jordavrymning, borrhning, sprängning varefter inom ett täktområde med ett möjligt brytområde som redovisas i bilaga 2. Brytningen planeras att ske till motsvarande dagens nivå, +146 m över havet.

Vid brytningen sker borrhning kampanjvis före varje sprängning som bedöms kräva cirka 15–30 salvor och pågår totalt cirka 15–30 dagar per år, endast dagtid. Produktionen är nästan helt inriktad på tillverkning av skifferflingor för ytbeläggning av asfaltbaserade tätskikt. Det utbrutna materialet transporteras därför till skifferverket där det krossas, sorteras och levereras till kund. Viss framställning av byggnadssten sker också, innefattande klyvning, sågning och slipning.

Vid framställning av skifferflingor torkas först det grovkrossade berget i en oljeeldad tork och mellanlagras i en silo. Från silon matas två hammarkvarnslinjer där finkrossning sker till fraktionen 0,5–2 mm. Produkten fuktas med en basolja för att minska dess damningsbenägenhet vid den fortsatta hanteringen.

Slutprodukten lagras i fyra silor dit den överförs med täckt bandtransportör. Från tre av silorna sker utlastning direkt till bulkbil för vidaretransport till slutanvändare. Från den fjärde silon kan även utlastas till storsäck. Fyllda storsäckar mellanlagras i ett färdiglager på området innan vidaretransport sker till slutanvändare. Det totala materialutbytet vid flingframställning och byggstenstillverkning uppskattas till cirka 72 %.

Arbetstider för brytnings- och förädlingsarbete är vardagar måndag till fredag mellan kl. 06.45–18.00 och vid enstaka tillfällen från kl. 06.00 till kl. 22.00. Tvåskiftkörning kan förekomma i malverket under tiden maj till september.

6.1 Planerade förändringar

För en ökad produktion i framtiden kan komplettering av utrustning och/eller uppgradering av befintlig utrustning bli aktuellt. Utrustning som man idag kan se tillkomma är fler siktar och en ny kvarn. Den ökade produktionsvolymen kan också innebära att tider för skiftgång behöver utökas till året runt i skifferverket.

6.2 Resursanvändning

Verksamheten råvara bryts i befintlig täkt där tillgången på material har bedömts vara god, eller totalt uppskattats till cirka 1,7 miljoner ton berg ned till dagens brytningsdjup. Av detta bedöms cirka 75 % vara av användbar kvalitet för det aktuella ändamålet eller 1,3 miljoner ton. Brytningen och transport används resurser i form av sprängämnen och bränsle medan det i processen används energi i form av eldningsolja för torkning samt el för drift av kvarnar, siktar och transportband. Vatten från brottet används i processen för omhänder-tagande av damm och annat finmaterial vilket bildar en slurryflöde som omhändertas som avfall. Vatten från egen brunn används endast för sanitetsbehov och städning.

I anläggningen används kemikalier för drift och underhåll samt basolja för ”oljering” och inga av dessa produkter innehåller några deklarerade ingående ämnen som är upptagna i PRIO-guiden. I Tabell 2 nedan redovisas resursanvändningen för de senaste tre åren samt vid ansökt omfattning. Avseende eldningsoljan undersöks för tillfället möjligheterna för att ersätta eldningsoljan med träpellets.

Tabell 2 Årlig resursanvändning de senaste åren samt vid ansökt omfattning.

Ämne	2019	2020	2021	Vid ansökt omfattning
Vatten egen brunn (m³)	100–150	100–150	100–150	100–150
Vatten från brottet (m³)	ca 35 000	ca 35 000	ca 35 000	ca 35 000
EI (MWh)	619	598	676	ca 1 600
Eldningsolja (m³)	91	86	90	ca 250
Diesel (m³)	8	11	15	ca 40
Basolja (m³)	24	31	37	ca 80
Sprängmedel (kg)	1 901	1 665	2 021	ca 4 000

6.3 Transporter

Transporter av den färdiga produkten går i huvudsak till södra Sverige och Helsingfors. Vid dagens produktion och utlastning uppskattas antalet transporter till ca 4–10 per vecka. Vid ansökt omfattning uppskattas transporterna öka i relation till produktionen till cirka 7–15 transporter per vecka vilket motsvarar cirka 4–6 fordonsrörelser per dag i medeltal. De vägar som används i närområdet är väg 205 och 244.

7 Miljöaspekter

7.1 Resursanvändning

Den brutna skiffern samt bortledning av grundvatten är båda en påverkan på en ändlig resurs som bör beaktas. Bortledningen av grundvatten anses inte påverka tillgången på dricksvatten lokalt eller naturvärden på något avgörande sätt. Av den brutna skiffern produceras huvudsakligen skifferflingor för användning som UV-skydd för asfaltbaserade tätskikt av olika slag. Materialets avsaknad av organiskt material gör det speciellt lämpat för detta och ökar därmed livslängden på denna typ av tak.

Vidare pågår arbete med att hitta användningsområden för finmaterialet som idag hanteras som avfall. Råvaruutnyttjandet kan efter en relativt begränsad förädling anses bidra till en totalt sett mindre resursanvändning med hänvisning till funktionen.

7.2 Utsläpp till luft

Utsläppet till luft består av fossil koldioxid, kväveoxid samt en mindre mängd svaveldioxid i relation till den använda olje- och dieselmängden för torkning respektive transportarbete. I Tabell 3 nedan redovisas beräknade årliga emissioner utgående från emissionsfaktorer samt använd mängd de senaste tre åren samt vid ansökt omfattning.

Tabell 3 Beräknade årliga emissioner till luft de senaste åren samt vid ansökt omfattning.

Ämne	2019	2020	2021	Vid ansökt omfattning
Koldioxid (ton/år)	254	251	271	ca 750
Kväveoxid (kg/år)	536	601	704	ca 1 950
Svaveldioxid (kg/år)	75	75	80	ca 220

Vidare sker utsläpp av stoft från borrar som är försedd med stoftfilter, ventilationsluft från skifferverkets processer försedda med textilt spärfilter samt diffus damning vid hantering av material speciellt under sommarperioden. Utsläppen av såväl förbränningsrelaterade utsläpp som stoft bedöms dock vara relativt små i sammanhanget.

7.3 Utsläpp till vatten

Utsläpp till vatten består av begränsade mängder sanitetsavlopp med hänvisning till antalet anställda, som avleds till en trekammarbrunn, och vidare till en så kallad stenkista.

Vidare avleds cirka 55 000 m³ grundvatten från gruvan årligen till Torrvarpen. Vattnet bedöms inte innehålla några betydande halter av föroreningar i relation till ytvatten förutom möjligen något förhöjda halter kväve som erfarenhetsmässigt uppkommer i samband med sprängning. Hanteringen av slurryvatten och dess eventuella påverkan på recipienten hanteras inom ramen för gällande tillstånd för deponiverksamheten, se nedan avsnitt 7.5.

7.4 Ljud och vibrationer

Verksamheten ger upphov till ljud främst från fläktar och krossljud från skifferverket samt från internt transportarbete. Utöver detta genereras ljud och vibrationer i samband med borrar och sprängning i brottet. Inför samrådet har BMI låtit genomföra en mätning av ljud från verksamheten. Resultatet visar på förhöjda värden över villkorsvärdet om 45 dB(A) i gällande tillstånd, i det fall verksamheten ska vara i drift efter 18.00.

Vidare krävs det bullerskärm vid borrar för att innehålla gällande villkor dagtid. BMI har för avsikt att åtgärda de/den bullerkällor på skifferverket samt arrangemang vid borrar i syfte att innehålla gällande villkor för externt buller.

Vad gäller vibrations- och luftstövågmätningarna har BMI låtit genomföra en mätning även av detta och resultaten visar att inget av de uppmätta mätvärdena överstiger gällande villkor.

7.5 Avfall

Avfallsmängderna från verksamheten består dels av material i form av idag ej användbara finfraktioner samt av utsorterade fraktioner av trä, wellpapp/kartong, förutom en brännbar fraktion och farligt avfall. Cirka 25 % av det inkomna materialet till skifferverket siktas bort som en finfraktion <0,5 mm och i nuläget hanteras detta som avfall. Som redovisas ovan fångas finmaterialet i en vattenslurry som pumpas vidare till sjön Torrvarpen. BMI har genom ett separat beslut från Länsstyrelsen i Örebro, daterat 2007-12-20 Dnr 5511-11266-2005, tillstånd att deponera materialet i sjön Torrvarpen fram till utgången av 2027.

Arbete pågår med att finna avsättningsmöjligheter för detta material i syfte att öka materialutnyttjandet och därmed minska behovet av deponering.

Vad avser icke farligt avfall har detta de senaste tre åren uppgått till mindre än 10 ton per år medan det farliga avfallet har varit mindre än 1 ton bestående av spillolja och oljiga massor. Framtida avfallsmängder bedöms inte öka på något avgörande sätt med undantag för finmaterialet. Ett genombrott för ett användningsområde skulle minska mängderna som i annat fall skulle öka proportionerligt mot produktionsökningen.

8 Miljökonsekvensbeskrivning

Utifrån vad som framgår av föreliggande samrådsunderlag bedöms den aktuella verksamheten inte kunna antas medföra betydande miljöpåverkan oaktat det formella antagandet i Miljöbedömningsförordningen relaterat till verksamhetens omfattning.

För detta hänvisas till att det aktuella verksamhetsområdet är lokaliserat på för industriändamål planlagt område utan registrerade natur- eller kulturvärden i omedelbar anslutning till området. Vidare att verksamheten är begränsad i utbredning och avser en fortsättning av en redan sedan mitten av 1900-talet befintlig täktverksamhet. Någon känd miljöpåverkan med effekter på miljön eller människors hälsa har inte framkommit under denna period. Med hänvisning till omfattning och aktuell lokalisering bedöms det inte heller föreligga någon risk för kumulativa effekter.

Vad avser val av lokalisering är valmöjligheterna starkt begränsade eftersom det endast finns ett fåtal skifferfyndigheter av lämpligt slag i Sverige för det aktuella ändamålet. En nyetablering på annan plats skulle dessutom innebära ianspråktagande av orörd mark samtidigt som utvinningsbar skiffer i den etablerade tåkten förblir outnyttjad. Lokaliseringen bedöms därför vara väl vald inte minst med tanke på att tillgången på material på platsen bedöms vara god och alternativa platser är svåra att finna på grund av det utvunna materialets särart.

Verksamheten samlade miljöpåverkan bedöms vara begränsad. Någon påverkan på dagens grundvattennivå förväntas inte av en fortsatt täktverksamhet då dagens vattennivå i tåkten inte kommer att förändras. Vad gäller vattenrecipienten Torrvarpen bedöms det avledda grundvattnet från tåkten inte kunna påverka möjligheterna att uppnå bevarandestatus. Arbete pågår inom verksamheten med att hitta alternativ avsättning för finfraktionerna som idag kvittblivs genom deponering. Om detta lyckas ökar utbytet av uttaget material och därmed minskas också avfallsmängderna. Själva deponeringen sker i Torrvarpen och är prövat i ett separat ärende med ett tidsbegränsat tillstånd till och med 2027. Vad gäller emissionen till luft bedöms dessa inte kunna påverka miljökvalitetsnormerna för luft. Utsläpp av klimatpåverkande gaser till atmosfären i form av fossil koldioxid vid användning av traditionell eldningsolja och diesel är liten samtidigt som utsläppen av koldioxid är ett tillskott till den globala klimatpåverkan. Slutligen är den lokala påverkan i form av ljud från verksamheten och transporter begränsad efter vidtagna skyddsåtgärder samtidigt som vibrationer från verksamheten är obetydlig.

Sammantaget bedöms den ansökta verksamheten på detta stadie inte kunna innebära några negativa effekter eller konsekvenser för miljön eller människors hälsa.

Datum: 2022-04-27

Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare: BMI Produktion Sverige AB

Organisationsnummer: 556714-6567

Besöks och postadress: Skifferverket
Lokavägen2
712 60 Grythyttan

Kontaktuppgifter: Pär Sjöberg Platschef
Mail: par.sjoberg@bmigroup.com
Tel nr. 070 2910 512

Samrådet gäller: Tillståndsansökan för B-verksamhet enligt 9 kap.
Undersökningssamråd enligt 6 kap 23 och 24 §§ miljöbalken
(1998:808)

Fastighetsbeteckning: Grythyttan 6:332

Fastighetsägare: BMI Produktion Sverige AB

Ansökt verksamhet: Verksamhetskod 10.10, täkt för annat än markinnehavarens
husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter, 4 kap 3 §
Miljöprövningsförordning (2013:251)

Ansökt verksamhet omfattas inte av Industriutsläppsförordningen (2013:250) eller av Lag
(1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga
kemikalieolyckor.

Datum: 2022-04-28

Möjligt brytområde



DGE Mark och Miljö AB
Tel: +46 (0)10 200 80 82
E-post: info@dge.se
Hemsida: www.dge.se

Kalmar
Norra Långgatan 1
Box 258, 391 23 Kalmar

Göteborg
Gullbergs Strandgata 9
411 04 Göteborg

Malmö
Husargatan 3
211 28 Malmö

Uppsala
Kungsgatan 16
753 32 Uppsala

