



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (30)

2011-06-09

Dnr. 551-8196-09

Veidekke Industri AB
Region Anläggning Öst
Box 1503
172 29 Sundbyberg

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till täkt av berg och morän samt krossning och sortering av utbrutet material, deponi för inert avfall, produktion och återvinning av asfalt samt tillverkning av jord på fastigheterna Tensta-Forsa 10:1 och 24:1 i Uppsala kommun, Uppsala län

Anl. nr: 0380-32-390-a

BESLUT

Tillstånd

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Veidekke Industri AB (org.nr. 556513-9408) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att med nedan angivna begränsningar på fastigheterna Tensta-Forsa 10:1 och 24:1 i Uppsala kommun (se bilagorna A1 och A2) bedriva följande verksamheter.

Täktverksamhet samt krossning och sortering av

- totalt 4 miljoner ton bergmaterial med en genomsnittlig årsproduktion på 200 000 ton berg. Maximalt uttag får under enstaka år uppgå till 300 000 ton.
- totalt uttag av 500 000 ton morän och ett genomsnittligt uttag av 25 000 ton/år.

Deponi för inert avfall

Tillståndet avser en maximal total deponeringsmängd av 3 miljoner ton avfall, fördelat på de avfallstyper som framgår av bilagda förteckning (se bilaga B) samt andra tillkommande avfallstyper efter tillsynsmyndighetens godkännande.

Övriga verksamheter

- Tillfällig produktion av 50 000 ton asfalt per år
- Återvinning av 20 000 ton asfalt per år
- Tillverkning av 10 000 ton jord per år

Verksamheterna får bedrivas inom det område som har angivits på lokaliseringskartan, se bilaga A1, samt inom det på kartbilaga A2 markerade verksamhetsområdet. Täktverksamhet får bedrivas endast inom det på kartbilaga A2 markerade brytområdet. Tillståndet gäller längst till och med den 31 december 2031.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA **BESÖKSADRESS:** HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 **TELEFAX:** 018 -19 52 01 **E-POST:** uppsala@lansstyrelsen.se

POSTGIRO 3 51 73-4 / 6 88 03-6 **ORGANISATIONSNUMMER:** 202100-2254 (VAT SE202100225401)



Verksamheterna klassas enligt den i ärendet tillämpliga bilagan till förordningen (1989:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med verksamhetskod **10.20 och 90.310**, prövningsnivå B med tillståndsplikt i Länsstyrelsen, respektive verksamhetskoder **10.50, 26.150 och 90.110**, prövningsnivå C med anmälningsplikt till den kommunala miljönämnden.

Delegation

Länsstyrelsen (MPD) överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket jämfört med 19 kap. 5 § första stycket 8 MB åt tillsynsmyndigheten att fastställa ytterligare villkor av mindre betydelse för den del i beslutet som gäller provtagning av grundvattnen (villkor 5), arbetstider (villkor 7 och 9), vattenrening (villkor 13), efterbehandling (villkor 19) och att vid behov godkänna andra avfallstyper inom anläggningen än vad som framgår av bilaga B.

Länsstyrelsen (MPD) överlåter, med stöd av samma lagrum, åt tillsynsmyndigheten att vidta de åtgärder och fastställa de villkor som behövs för det fall att eventuella, nu ej kända, föroreningar i marken skulle påträffas eller att marken genom olycks-händelse skulle bli förorenad.

Miljökonsekvensbeskrivning

Länsstyrelsen (MPD) godkänner med stöd av 6 kap. 9 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor för verksamheten

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad Veidekke Industri AB angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten, som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, ska anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten.
2. Gränsen för brytområdet och fixpunkter inom området ska märkas ut i terrängen på väl synligt sätt. Markeringarna får inte rubbas eller döljas under exploateringstiden. Innan brytning påbörjas, ska utmärkningarna godkännas av tillsynsmyndigheten.
3. Avverkning av skog ska anpassas efter uttagstakten och avbaning av vegetationstäckor får inte vara större än vad som fordras för att bedriva täktverksamhet under ett år. Befintliga träd och buskar inom verksamhetsområdet ska i möjligaste mån bevaras under verksamhetstiden. Insynsskyddande skogsridåer ska kvarlämnas mellan verksamhets- och brytgränserna i den mån skog finns i aktuellt område.
4. På avsnitt med uppenbara olycksfallsrisker ska stängsel sättas upp eller allmänheten på annat sätt tydligt uppmärksammas på riskerna att beträda området.



5. Innan brytning sker djupare än tidigare tillståndsgivna nivå (+ 27,5 möh.) ska närliggande brunn på fastigheten Labbo 1:1 provtas och grundvattennivån mätas som referens. Provtagningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Grundvattenrör ska finnas i och omkring tälten för att följa upp om någon förändring sker när det gäller grundvattennivå och ev. kvalitet. Antal grundvattenrör samt placering ska framgå av kontrollprogrammet. Vid en ev. påverkan på närliggande brunnar ska samråd hållas med tillsynsmyndigheten för att avgöra vilka ev. åtgärder som kan behövas för att inte försämra vattenkvaliteten ytterligare.
6. Uttag av berg får inte bedrivas till lägre nivå än +18 möh.
7. Normal arbetstid ska vara helgfri måndag-fredag kl. 06-18. Tillsynsmyndigheten får, om särskilda omständigheter föreligger, medge tillfälligt undantag från detta villkor.
8. Buller från verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger följande riktvärden*.
50 dB(A) dagtid (kl. 07-18),
45 dB(A) lördagar, sön- och helgdagar dagtid (kl. 07-18),
45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) och
40 dB(A) nattetid (kl. 22-07).
Om hörbara toner eller impuls ljud förekommer, ska de angivna värdena för ekvivalent ljudnivå sänkas med 5 dB(A)-enheter. Momentana ljud nattetid (kl. 22-07) får inte överstiga 55 dB(A) vid bostäder.
9. Borrning och skutknackning får endast ske helgfri måndag-fredag kl. 07-18. Sprängning får endast ske helgfri måndag-fredag kl. 08-16. Tillsynsmyndigheten får, om särskilda omständigheter föreligger, medge tillfälligt undantag från detta villkor.
10. Vibrationer till följd av sprängningarna får i kringliggande fastigheter inte överstiga riktvärdet* 4 mm/s, uttryckt som okorrigerad högsta svängningshastighet i vertikalled. Kringboende ska informeras om sprängningarna genom anslag på bestämd plats i närheten samt genom information i brevlåda. All sprängning ska föregås av tydligt hörbar ljudsignal. Stenkast till följd av sprängning får inte förekomma utanför verksamhetsområdet.
11. Luftstöt våg till följd av sprängning får vid närliggande bostäder som riktvärde* inte överstiga 100 Pa, uttryckt som reflektionsvärde.
12. Damning från kross- och sorteringsanläggningar, vägar, transporter och upp lag ska begränsas inom täktområdet. Uppstår problem i omgivningen till följd av damning, åligger det Videkke Industri AB att vidta åtgärder för att begränsa damningen.



13. Utgående dagvatten från verksamhetsområdet ska behandlas i en sedimenteringsanläggning med oljeavskiljare innan det leds till befintligt dikessystem. Utformningen av anläggningen ska ske med beaktande av all bedriven verksamhet inom området och ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten får fastställa de ytterligare villkor som bedöms nödvändiga för att säkerställa en god vattenrening.
14. Kemikalier inklusive petroleumprodukter och farligt avfall ska vara märkta samt förvaras i täta behållare på tät, invallad yta, som är skyddad från nederbörd. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym. Fordonsbränsle ska förvaras enligt ovan eller i dubbelmantlade cisterner. Cisternerna ska förses med påkörningskydd.
15. Utrustning för sanering av oljespill och annat läckage ska finnas lättillgänglig inom verksamhetsområdet. En beredskapsplan för att hantera olyckor som kan hota grundvattnet ska finnas samt årligen genomgåas med all personal.
16. Tankning av fordon ska ske på minst en meter tjock hårdgjord tät yta av exempelvis packat stenmjöl, där spill kan saneras. Arbetsmaskiner och transportfordon som nyttjas inom området ska underhållas med hög ambition med avseende på service och underhåll. Ytor avsedda för lagring/hantering av produkter där stallgödsel eller asfalt ingår ska vara täta och hårdgjorda samt utformade på ett sådant sätt att inget läckage sker till mark eller vatten. I maskiner som används i täkten får endast hydraulvätskor som uppfyller miljökraven i svensk standard användas.
17. Inför start av asfaltproduktion ska Veidekke Industri AB informera tillsynsmyndigheten och närboende inom en radie av 1 000 meter. Vid återvinning av asfalt får endast kasserad asfalt som inte klassas som farligt avfall hanteras inom anläggningen.
18. Stoftutsläppet från asfaltverket och krossanläggningen får inte överstiga 20 mg/Nm³ torr gas.
19. Efterbehandlingen av täkten sker genom att deponi för inert avfall anläggs på platsen. Veidekke Industri AB ska i god tid innan deponin avslutas, i samråd med tillsynsmyndigheten bestämma den slutliga utformningen av deponin. Därvid ska Veidekke Industri AB redovisa förslag till sluthöjder, behov av avskärande diken för ytvatten och annat relevant underlag. Efterbehandlingen ska ske successivt.
20. Vid exploatering ska en kopia av detta beslut finnas tillgänglig på arbetsplatsen.



21. Avbryts eller upphör verksamheten innan den slutförts enligt detta beslut, ska anmälan om detta göras till tillsynsmyndigheten.
22. Senast 6 månader efter att tillståndet vunnit laga kraft ska till tillsynsmyndigheten inges ett kontrollprogram.
23. Tillståndet gäller under förutsättning att verksamhetsutövaren ställer säkerhet i form av bankgaranti såsom för egen skuld upp till 1,4 miljoner kronor för kostnader för efterbehandlingsåtgärder och andra skyddsåtgärder som gäller för täkt- och deponeringsverksamheten m.m. Säkerheten ska godkännas av Länsstyrelsen (MPD) innan tillståndet får tas i anspråk.

* *Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan innehållas.*

Igångsättningstid

Fråga är om pågående täktverksamhet varför förordnande av igångsättningstid enligt 22 kap. 25 § andra stycket MB inte är relevant.

Verkställighetsförordnande

Länsstyrelsen (MPD) förordnar med stöd av 22 kap. 28 § första stycket MB att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Avgift

Enligt 2 kap. förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt MB ska den som har tillstånd till miljöfarlig verksamhet, bl.a. täkt- och deponeringsverksamhet betala en årlig avgift. Beloppet på denna avgift framgår av bilaga 1 till förordningen. Avgiften ska betalas från och med det kalenderår som följer efter det att beslut om tillstånd till verksamheten meddelats. Avgiften ska därefter betalas med helt avgiftsbelopp för varje påbörjat kalenderår.

Säkerhet

En bankgaranti på 1,4 miljoner kr ska ställas som säkerhet för kostnader för avhjälpande av eventuell miljöskada som verksamheten kan föranleda och som ekonomisk garanti för återställningsåtgärder för täkten och deponiverksamheten.

Länsstyrelsen (MPD) kan enligt 24 kap. 5 § första stycket 12 MB ompröva säkerheten om den inte längre kan anses tillräcklig eller är större än vad som behövs.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte Veidekke Industri AB från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser. Särskilt erinras om vikten av att vid verksamheten beakta de allmänna skyldigheter som gäller vid täktverksamhet (se bilaga C).



Fasta fornlämningar är skyddade enligt bestämmelserna i lagen (1988:950) om kulturminnen m.m. Det är bl.a. förbjudet att utan tillstånd rubba, ta bort, täcka över, köra över eller genom bebyggelse, plantering eller på annat sätt ändra eller skada fast fornlämning. Om en fornlämning påträffas under grävning eller annat arbete ska arbetet omedelbart avbrytas till den del fornlämningen berörs. Den som leder arbetet ska omedelbart anmäla till Länsstyrelsen att en fornlämning har påträffats.

Veidekke Industri AB ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten, t.ex. genom löpande kontroll av bränslecisterner, spilltråg, tillhörande ledningar och ventiler, för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § MB). Åtgärder ska noteras i en dagbok. I övrigt ska iakttas vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Miljörapporten ska varje år inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Den ska utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:9) om miljörapport och ska inges senast den 31 mars. Miljörapporten ska lämnas in elektroniskt via Naturvårdsverkets centrala databas för miljörapporter. Uppgifter om produktion av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter ska, enligt 4 § 6p Naturvårdsverkets föreskrifter årligen redovisas i emissionsdelen i Svenska miljörapporteringsportalen (SMP).

Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som ska iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 4 § MB vari föreskrivs om skyldigheten att undvika sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga.

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan i enlighet med 5 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Bedrivs miljöfarlig verksamhet av annan än den som meddelats tillståndet, ska den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.

Veidekke Industri AB har att följa de generella föreskrifter som följer av förordningen (2008:722) om utvinningsavfall. Sedan täkt- och deponiarbetet avslutats och efterbehandlingen enligt villkoren verkställts, ska anmälan härom omedelbart göras till tillsynsmyndigheten.

Det förutsätts att verksamheten inte innebär intrång i allmän eller enskild rätt.

Veidekke Industri AB har att följa de generella föreskrifter för deponier som reglerar skyddsbarriärer, mottagning av avfall, kontroll av deponins effekter på omgivningen m. m. i enlighet med vad som föreskrivs i förordningen om deponering av avfall m.fl. föreskrifter.



Tillstånd till täkt får enligt 9 kap. 6 a § MB lämnas endast om det för uppfyllandet av de villkor som ska gälla för tillståndet ställs säkerhet enligt 16 kap. 3 § MB. Tillstånd till en verksamhet som omfattar deponering av avfall får enligt 15 kap. 34 § MB meddelas endast om verksamhetsutövaren för fullgörandet av de skyldigheter som gäller för deponeringsverksamhet ställer säkerhet enligt 16 kap. 3 § MB.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Länsstyrelsen i Uppsala län beslutade den 16 april 2004 (dnr. 541-2560-04) att meddela Dala Berg AB (org.nr. 556590-8554) tillstånd enligt 12 kap. MB till täkt av totalt 2 300 000 ton berg och 500 000 ton morän samt till krossning och sortering m.m. av utbrutet material på fastigheterna Tensta-Forsa 10:1 och 24:1 i Uppsala kommun. Tillståndet gäller till och med den 31 december 2013. Som säkerhet för att efterbehandlingen utförs i enlighet med villkoren ställdes och godkändes en bankgaranti på 850 000 kronor utfärdad av FöreningsSparbanken AB i Falun.

Dala Berg AB har meddelat att ovannämnda tillstånd överlåtits till Veidekke Industri AB (org.nr. 556508-6583), och Länsstyrelsen (MPD) beslutade den 17 september 2009 (dnr. 551-13815-08) att anteckna Veidekke Industri AB som verksamhetsutövare i ovannämnda täktverksamhet samt att godkänna en ny bankgaranti på 850 000 kronor utställd av DnB NOR Bank ASA , Norge, filial Sverige, för efterbehandlingen.

Ansökan med åtaganden och yrkanden

Veidekke Industri AB, nedan kallat Bolaget, har ansökt om fortsatt och utökat tillstånd enligt 9 kap. MB till täkt av morän och berg samt krossning och sortering av utbrutet material på fastigheterna Tensta-Forsa 10.1 och 24:1 i Uppsala kommun. Dessutom avser ansökan tillstånd till anläggning för deponiverksamhet. Ansökan avser ett totalt uttag och krossning av 4 miljoner ton berg med en produktion på i genomsnitt 200 000 ton per år och ett maximalt uttag av 300 000 ton under enstaka år. Ansökan omfattar också ett totalt uttag av 500 000 ton morän med ett genomsnittligt uttag av 25 000 ton per år. Täkten planeras vara i drift under 20 år. Ansökan omfattar även tillfällig produktion av asfalt, ca 50 000 ton per år, återvinning av asfalt, ca 20 000 ton per år och tillverkning av jord, ca 10 000 ton per år. Deponiverksamheten omfattar en mängd om 3 miljoner ton inert avfall och utgör i praktiken även efterbehandlingen av täkten. En miljökonsekvensbeskrivning har upprättats och bifogats ansökan. Bolaget yrkar vidare på att beslutet förknippas med verkställighetsförordnande enligt 22 kap. 28 § första stycket MB.



Förslag till villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna.
2. Verksamhets- och brytningsområde med fixpunkter ska utmärkas i terrängen väl synligt och markeringarna får inte rubbas eller döljas under exploaterings-tiden.
3. Uttag får inte ske utanför den på kartan markerade gränsen för verksamhets-området. Övriga verksamheter som planeras att ske ska ske inom gränsen för verksamhetsområdet.
4. Uttag av bergmassor får inte ske till ett större djup än + 18 möh.
5. Luftstöt våg till följd av sprängning får som riktvärde vid permanenta bostäder inte överskrida 100 pascal.
6. Vibrationer till följd av sprängning får som riktvärde inte överstiga 4 mm/s uttryckt som högsta hastighet i vertikalled, mätt på grundsockel på permanent bostadshus.
7. Vid sprängning i bergtäkten ska närboende i förväg informeras om tidpunkt för sprängning. Information om sprängning ska läggas i närboendes brevlådor. Signal ska ges före och efter sprängning, tydligt hörbar 500 meter från gränsen för verksamhetsområdet. Sprängning får ske vardagar mellan kl. 08.00-16.00.
8. Stenkast till följd av sprängning får inte förekomma utanför verksamhetsområdet.
9. Buller från verksamhetsområdet och de planerade verksamheterna ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger
50 dB(A) dagtid (kl. 07.00-18.00)
45 dB(A) kvällstid (kl. 18.00-22.00)
40 dB(A) nattetid (kl. 22.00-07.00)
45 dB(A) helger (kl. 07.00-18.00).
Om hörbara toner eller impulsljud förekommer ska de angivna värdena för ekvivalent ljudnivå sänkas med 5 dB(A)- enheter. Momentana ljud nattetid (kl. 22.00-07.00) får inte överstiga 55 dB(A) vid bostäder.
10. Normal arbetstid ska vara helgfri måndag till fredag kl 06.00-18.00. Sprängning får ske mellan kl. 08.00-16.00. Borrning, skutspräckning, krossning, siktning, sortering och annan verksamhet som kan vara störande för omgivningen får bedrivas mellan kl. 06.00-18.00 om riktvärdena för buller mellan kl. 06.00-07.00 innehålls. Produktion och transport av asfalt sker intermittent och får pågå vardagar från kl. 04.00-19.00 om verksamheten inte är störande för omgivningen. Tillsynsmyndigheten får medge undantag från ovanstående villkor.



11. På avsnitt med uppenbara olycksfallrisker ska stängsel sättas upp eller allmänheten på annat sätt tydligt uppmärksammas på riskerna att beträda området.
12. Borrutrustning, krossanläggning och transportörer ska vara utformade så att stofthalten i utgående luft som riktvärde inte överstiger 20 mg/m^3 normal torr gas. Vattenbegjutning ska vid behov användas på kross- och sorteringsanläggningar.
13. Diffus damning från verksamhetsområdet, upplag, transporter och transportvägar ska begränsas så långt som möjligt. Uppstår problem i närområdet till följd av denna damning åligger det verksamhetsutövaren att vidta ytterligare åtgärder för att begränsa damningen.
14. Vatten som leds från verksamhetsområdet ska passera en sedimentationsbassäng med tillräcklig kapacitet samt oljeavskiljande anordning innan utsläpp sker i recipienten.
15. Kemikalier respektive petroleumprodukter och farligt avfall ska vara märkta samt förvaras på sådant sätt att spill och läckage inte kan nå grundvatten, dagvatten eller förorena mark. Förvaringen av kemikalier ska ske så att inga obehöriga personer har tillträde.
16. Emissionsgränsen för stoftutsläpp i skorsten vid det tillfälliga asfaltverket får inte överstiga 70 mg/m^3 normal torr gas.
17. Återfyllning och återställning av bergtäkten ska utföras efterhand som brytning sker och vara slutförd senast den 31 december 2030. Efterbehandlingen ska utföras enligt ansökningshandlingarna. Avsteg och ändringar från denna återställningsplan ska samordnas med tillsynsmyndigheten.
18. Avbryts eller upphör verksamheten innan den slutförs enligt detta beslut, ska anmälan göras till tillsynsmyndigheten.
19. Deponering, inklusive avslutningsåtgärder får ske till en högsta höjd enligt befintligt landskap vilket framgår av kartmaterial i ansökningshandlingarna som redovisar befintliga nivåkurvor inom verksamhetsområdet
20. Volymen avfall i deponin får uppgå till totalt 3 miljoner ton, varav maximalt 300 000 ton avfall under enstaka år.
21. Volym sulfidhaltiga jordar som deponeras på anläggningen får uppgå till maximalt 50 000 ton.



Samråd

Samråd med Länsstyrelsen och Uppsala kommun hölls den 5 mars och den 11 maj 2009. Samråd för allmänheten skedde genom möte den 18 maj 2009. Samråd med berörda myndigheter och organisationer har skett genom brevutskick. Länsstyrelsen meddelade vid samrådet att den planerade verksamheten kan medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan om tillstånd till täkt och krossning av berg m.m. kom in till Länsstyrelsen den 3 juli 2009. En miljökonsekvensbeskrivning var bifogad ansökan.

Komplettering av ansökan kom in den 15 februari 2010. Ärendet kungjordes i Upsala Nya Tidning den 16 april 2010.

Ansökan har remitterats till Miljö- och byggnadsnämnden och till kommunstyrelsen i Uppsala kommun för yttrande. Nämnden har inkommit med yttrande.

Bolaget har fått del av ovannämnda yttrande och i skrivelse den 25 maj 2010 beretts möjlighet att bemöta vad som anförts. Bolaget har den 18 juni 2010 bemött inkomna yttranden.

Bolaget har i komplettering, daterad den 1 december 2010, klargjort vad återställning i form av deponi för inert avfall innebär. Kompletteringen remitterades till Miljö- och hälsoskyddsnämnden som avgett yttrande över kompletteringen.

Bolaget har vidare fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och beretts tillfälle att bemöta vad som anförts. Bolaget har emellertid inte vidare hörts av inom föreskriven tid.

BOLAGETS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Lokalisering

Täktområdet är beläget strax öster om E4:an, ca 1 km söder om trafikplats Björklinge och ca 15 km norr om Uppsala. Det har bedrivits morän- och bergtäktsverksamhet inom täktområdet sedan år 2004.

Verksamhetens omfattning

De fortsatta berguttagen kommer att medföra borrhning, sprängning, skutknackning, krossning och sortering. Därtill tillkommer förädling, lagring och transporter. Berghanteringen kommer i stort bli densamma som i nuvarande verksamhet. Täktbotten kommer att sänkas till + 18 möh. jämfört med gällande tillstånd för att erhålla en mer rationell drift av bergtäkten. Moräntäkten ska bedrivas på samma sätt som i befintligt tillstånd. Täktplanen redovisar uttagsriktningar inom området samt områdets slutliga efterbehandling. Verksamheten vid täkten kommer att utökas med asfaltåtervinning, jordförbättring och tillfällig produktion av asfalt samt anläggning för deponering av inert avfall m.m.



Brytningsplanering

Det planerade verksamhetsområdet är på drygt 17 hektar och brytningsområdet för berg är på ca 8,5 hektar och för morän på ca 4,5 hektar. Berguttaget beräknas till ca 200 000 ton/år med sänkning av täktbotten till lägst + 18 möh. Uttagen av morän kommer att fortsätta som tidigare. Det årliga uttaget av morän kommer att variera och beräknas till ca 25 000 ton per år. Sprängning kommer att ske en gång var tredje månad.

Arbetstider

Normal arbetstid ska vara helgfri måndag - fredag kl. 06.00 – 18.00. Sprängning sker kl. 08.00 – 16.00. Borring, skutknackning, krossning, siktning, sortering och annan verksamhet som kan vara störande för omgivningen bedrivs mellan kl. 06.00 – 18.00 om riktvärdena för buller innehålls mellan kl. 06.00 – 07.00. Produktion och transport av asfalt sker i intervaller och pågår vardagar mellan kl. 04.00 – 19.00 om verksamheten inte är störande för omgivningen. Bolaget uppger att Naturvårdsverkets riktvärden för externt industribuller ska innehållas vid närmsta bostad.

Kemikaliehantering

Drivmedel förvaras i dubbelmantlade tankar med spilltråg och regnskydd. Sprängämnen kommer inte att förvaras på platsen.

Transporter

Befintlig utfartsväg från området kommer att behållas så länge verksamheten pågår. Bolaget räknar med i genomsnitt 120 transporter per arbetsdag. Beräkningen baseras på en lastkapacitet på cirka 40 ton per trailer och 12 ton per boggibil och 200 arbetsdagar. I samband med större entreprenader eller liknande kan antalet fordon uppgå till 220 transporter per arbetsdag.

Krossanläggning

Kross- och sorteringsanläggningen kommer att ställas upp på betryggande avstånd från närmaste bebyggelse. Några störningar från den planerade verksamheten bedöms därför inte uppstå. Gällande riktvärden för buller kommer att kunna hållas.

Jordförbättring

Jordförbättring planeras uppgå till en årlig volym av ca 10 000 ton. Rena massor från schaktarbeten inom regionen transporteras och mellanlagras på etableringsplatsen. Mobil utrustning på platsen används för att krossa och sikta schaktmassorna. Sand och gödsel tillsätts de förbehandlade schaktmassorna och blandas till en ny produkt. Produkten säljs som planterings- och trädgårdsjord.

Asfaltåtervinning

Återvinning av asfalt planeras uppgå till en årlig volym av ca 20 000 ton. Asfalt placeras i olika upplag inom verksamhetsområdet beroende på typ av bitumen i asfalten. Typen av bitumen styr vad det återvunna materialet kan användas till. Krossning av asfalt kommer troligen att ske i kampanjer. Viss del av de krossade asfaltprodukterna kan användas i ett mobilt asfaltverk.



Tillfällig asfaltproduktion

Asfaltproduktion kommer att ske i ett mobilt asfaltverk. Produktionen är baserad på att Bolaget erhåller en vägentrepenad i regionen. Produktion av asfalt kommer därför inte att ske kontinuerligt. Planeringsmässigt beräknas produktion ske vart 3:e eller vart 4:e år. Volymen per år beräknas till ca 50 000 ton.

Efterbehandling/Deponering

Bolaget redovisar i komplettering av ansökan, daterad den 1 december 2010, att efterbehandlingen kommer att ske genom deponering av inert avfall. Avsikten är att det befintliga landskapet i stort ska återställas genom deponiverksamheten.

Det övre jordlagret i samband med färdigställandet ska sluttäckas med massor som gör det lämpligt att området återplanteras med blandskog. Deponiverksamheten kommer i plan att följa berguttaget, dock med förskjutning ett antal år. Respektive delområde som nyttjas för deponiverksamhet kommer att fyllas upp till slutlig höjd innan fortsättning sker till nästa delområde. Befintligt landskap har i väster en nivå på ca + 35 möh. och i öster en nivå på ca + 40 möh. Ett flertal lokala höjdvariationer mellan dessa nivåer förekommer inom bergtäkten. Generellt avses den framtida nivån när deponin avslutas att vara på ca + 35 möh. i bergtäktens västra delar och något högre i bergtäktens östra och sydöstra delar. Landskapet när deponin avslutas kommer således att vara relativt flackt utan större höjdvariationer. I verksamhetsområdets yttre kanter planeras dock deponislänterna på så sätt att marknivåerna här sammanfaller. Detaljutformningen av deponins slutliga marknivåer kommer att diskuteras och beslutas mellan markägare, tillsynsmyndighet och operatör när verksamhetsperioden för deponin närmar sig slutdatum.

När deponin har avslutats kan vid mycket stora regnmängder, ytvatten sannolikt komma att stanna kvar inom verksamhetsområdet under en period. Eventuellt kan ett avskärande dike eller annan teknik tillämpas för att ta hand om överskott av ytvatten vid stora regnmängder. Ett avskärande dike kan då avvattna den avslutade deponin och leda ut överskottsvatten till recipienten norr om verksamhetsområdet. Samråd med tillsynsmyndigheten bör göras i samband med avslutningsåtgärder av deponin.

Mängden avfall som kan deponeras på platsen bedöms till 3 miljoner ton inerta schaktmassor. I denna mängd ingår också mängder från moräntäkten. Fördelningen mellan inkörda inerta schaktmassor och de lokala moränmassorna kan inte bestämmas i nuläget. Beroende på byggkonjunkturen kommer tillgången på schaktmassor att variera mellan åren. Maximalt 300 000 ton kommer att deponeras under något enskilt år.

I Uppsalaområdet finns i vissa områden naturligt förekommande sulfidleror. Dessa kan innebära risker i form av surt lakvatten och utlakning av metaller vid exploatering av mark. Bolaget bedömer att deponin kan ta emot max 50 000 ton sulfidhaltiga schaktmassor under verksamhetstiden. För uppgrävda sulfidleror gäller att de ska deponeras under syrefria förhållanden för att undvika att de oxiderar. I Tensta-Forsa finns goda förutsättningar för sådan deponering.



Avfallsslag för deponering

Nedan anges avfallstyper, enligt koder i bilaga till avfallsförordningen (2001:1063). Alla avfallstyper ska vara inerta och är sådant avfall som får tas emot på deponi för inert avfall utan föregående provtagning.

Tabell, avfallstyper för deponering

Avfallstyp	Karakterisering	Kommentar
01 04 08	Kasserat grus och bergartsmaterial	Material som kommer från den angränsande moräntäkten.
01 04 09	Kasserad sand och lera	Material som kommer från den angränsande moräntäkten
17 01 01	Betong	Betong sorterat ur bygg- och rivningsavfall
17 01 02	Tegel	Tegel sorterat ur bygg- och rivningsavfall
17 01 03	Klinker och keramik	Material sorterat bygg- och rivningsavfall
17 01 07	Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de från 17 01 06	Material sorterat ur bygg- och rivningsavfall
17 03 02	Bitumen som inte innehåller stenkols-tjära	
17 05 04	Jord och sten som inte innehåller farliga ämnen	

Dessutom vill Bolaget deponera sulfidlera. Enligt ” Råd och rekommendationer för hantering av sulfidjordmassor”, (teknisk rapport 2007:13, Pousette, Luleå tekniska universitet), kan sulfidlera om den hanteras korrekt, genom uppläggning under vattenyta under vattenmättade förhållanden (syrefria förhållanden), betraktas som inert. Ingen oxidation sker och försurning av sulfidjord med påföljande utlakning av metaller och svavel minimeras.

Mottagningskontroll

Den helt dominerande avfallstypen som kommer att deponeras är jord och sten som inte innehåller farliga ämnen (avfallstyp 17 05 04). I tabell angivna avfallstyper kan tas emot även om de misstänks vara förorenade eller är konstaterat förorenade under förutsättning att avfallslämnaren kan visa att karakterisering och provning har gjorts av avfallet som visar att kraven i 22 och 23 §§ i deponiföreskrifterna (NFS 2004:10) innehålls.



Bolaget kommer att följa uppställda krav som meddelats i deponiförordning med följdföreskrifter rörande deponering, mottagningskriterier och mottagningsförfarande.

Mottagning sker i huvudsak enligt följande. Transportören av avfall måste beskriva och karakterisera schaktmassorna. Alla inkommande transporter dokumenteras. Rutiner kommer att etableras för mottagningskontroll på platsen som innebär att avfallens ursprung, karaktär och eventuellt föroreningsinnehåll kontrolleras. Kontroll av schaktmassor kommer att ske vid infart och vid tippning av massorna.

Geologisk barriär

Kraven för en deponi för inert avfall är att transporttiden är minst ett år för lakvattnet att nå närmaste skyddsvärda recipient. Strömningen av grundvattnet i befintlig berggrund inom täktområdet sker sannolikt mot norr/nordväst. När bergtäkten avslutas uppstår sannolikt ett stationärt förhållande med relativt stabil grundvattennivå på ca + 30 möh. Strömningshastigheten är inte känd och är beroende på spricksystemets utformning. Inom området utgörs bergområdet av granit med normal sprickfrekvens. Vattnet kommer att följa grundvattenströmningen. Berggrundens permabilitet är låg; beräkningar visar att det tar mer än femtio år innan lakvattnet når recipienten, att jämföra med det uppsatta kravet om minst ett år.

BOLAGETS MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

Nollalternativet

Nollalternativet innebär att gällande tillstånd kommer att fortsätta gälla fram till den 31 december 2013. Området kommer därefter att återställas och återlämnas till markägarna.

Landskap, bebyggelse och omgivning

Täktområdet är beläget inom ett skogsavverkat område. Väster om täktområdet passerar E4:an. Närmaste bebyggelse är ett fritidshus beläget ca 500 meter norr om täkten. Permanent bostadsbebyggelse finns ca 1 km norr om täkten.

Naturvärden och rekreation

Öster och söder om verksamhetsområdet finns det registrerade naturvärden, nyckelbiotop och våtmarker. Sammanfattningsvis är nyckelbiotopen liten och påverkad av närliggande hyggen. Naturvärdena runt täkten har hittills inte påverkats av täktverksamheten.

Möjligheten till rekreation inom verksamhetsområdet är begränsat beroende på verksamhetens art. Utanför verksamhetsrådets gräns finns rekreationsmöjligheter men framkomligheten är begränsad pga. de stora moränblocken.

Kulturmiljö

Något kulturellt värde på platsen eller i dess närhet är för närvarande inte känt.



Mark och vatten

Vatten på täktbotten pumpas till en sedimentationsbassäng med oljeavskiljande funktion som är belägen i den norra delen av verksamhetsområdet. Vid hög belastning på sedimentationsanläggningen stoppas pumpningen från täkten för att undvika bräddning från dammen. Renat vatten infiltreras i skogsområdet norr om verksamhetsområdet eller leds till diket i kanten av odlingsområdet norr därom. Vid asfalttillverkning och tillverkning av jordförbättringsmedel används i princip inget vatten. Platsen för jordförbättringshanteringen är en tät yta som omges av en sarg, varför inget vatten släpps ut. När bergtäkten avslutas kommer grundvattennivån att återgå till sin naturliga nivå. En blandskog kommer att etableras när deponin avslutas. Detta innebär att det stationära förhållandet för vattenbalans och transport av grundvatten och ytvatten i stort kommer att återskapas.

Trafik och buller

Trafikintensiteten från täkten bedöms uppgå till i medeltal 120 trafikrörelser per dag, dock kan den maximala trafikfrekvensen vara 220 trafikrörelser per dag. Beräkningen baseras på 200 arbetsdagar och en lastkapacitet på cirka 40 ton per trailer och 12 ton per boggibil.

Bergtäktsverksamhet omfattar förutom borrhning, sprängning, skutknackning m.m. även krossning och sortering. Från bullersynpunkt består verksamheten således av ett stort antal bullerkällor som kan uppdelas i stationära och rörliga enheter. Bolaget åtar sig att innehålla Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller vid närmsta bostad.

De negativa bullerkonsekvenserna som den tunga trafiken och verksamheten orsakar understiger riktvärdena för externt industribuller varför verksamheten bör kunna accepteras.

Vibrationer och luftstötståg

Vibrationer från verksamheten i samband med sprängningar kan märkas i byggnader. De närmaste byggnaderna ligger så långt från bergtäkten att några negativa konsekvenser av sprängning inte bör uppkomma och verksamheten bör därför kunna accepteras. Dock kommer det närmsta byggnaderna att inspekteras och dokumenteras innan arbetet med att sänka täktbotten kommer att starta. Information till de närboende kommer att ske i god tid innan sprängning. Avspärrning av infartsvägar kommer att ske. Varnings sirener kommer att installeras. Detta för att minska risken för olycka vid sprängning. Företaget har föreslagit att vibrationer som riktvärde till följd av sprängning inte får överstiga 4 mm/s mätt på grundsockel på bostadshus.

Luftstötståg kan också förekomma då luftvolymen vid sprängplatsen sätts i rörelse. Styrkan och utbredning av luftstötstågen beror på bl.a. berggrunden, laddningsmängd, sprängteknik, terrängförhållanden och meteorologiska förhållanden vid sprängningstillfället. Företaget har föreslagit att luftstötståg som riktvärde till följd av sprängning inte får överstiga 100 pascal vid närmsta bostadshus.



Damm- och stoft

Damm och stoft uppkommer vid krossning, sortering och övrig hantering av ballastmaterial samt vid transporter. Damm och stoft sprids med vinden, varför vindriktning och vindhastighet är av avgörande betydelse. För att begränsa dammspridningen används flera metoder, t.ex. inkapslade maskiner, installation av filter, bevattning och hårdgörning av körytor m.m.

Emissioner, luft och lukt

Utsläpp till luft sker från de interna transporterna samt transporter till och från tåkten. Tunga transporter ska ske med miljövänliga bränslen. För att minska de tunga transporterna ska tomtransporter till och från verksamhetsområdet så långt som möjligt undvikas.

Utsläpp från ett mobilt asfaltverk består främst av partiklar och stoft relaterade till torknings- och uppvärmningsprocessen vid tillverkning av asfalt. Hantering av filler (material < 0,063 mm) vid asfaltproduktion sker i ett slutet system. Mindre mängder damm kan släppas ut i samband med lastning. Utsläpp av svaveldioxid, kvävedioxid, kolmonoxid och koldioxid kan uppkomma vid förbränningsprocessen i asfaltverket. Temperaturen i asfaltverket överstiger inte 200° C, vilket medför att mycket små mängder PAH släpps ut.

Lukt kan uppstå från produktionen av asfalt och vid transporter av asfaltmassa. Den primära luktkällan är bitumen. Bitumen ska hanteras i slutna tankar för att minska risken för luktstörning.

Kemikalier och oljor

Diesel förvaras i dubbelmantlade cisterner med regnskydd. Områden där cisterner förvaras ska hårdgöras och vallas in. Sprängämnen kommer endast att transporteras till tåkten de dagar sprängning utförs.

Avfall

Fast avfall kommer huvudsakligen från kontor och bodar, som samlas upp i separat behållare. Restprodukter från krossverksamheten förekommer i form av fint material som inte går att sälja. Detta avfall används till efterbehandlingen av tåkten. Asfalttillverkningen ger inget avfall.

Flytande avfall förekommer från cisterner för eldningsolja, rengöring av fordon och avlopp. En tvättanläggning för tvätt av mobil utrustning byggs. Tvättvattnet kommer att tas omhand i sedimentationsbassängen och efterföljande oljefälla. Avloppet från bodarna kommer att ledas till en slutna tank som töms vid behov. Vid asfalttillverkningen uppstår inget flytande avfall.



Miljömålen

De miljömål som bedömts vara viktigast att diskutera för en fortsatt och utökad verksamhet i bergtäkten är följande. Begränsad klimatpåverkan, frisk luft, bara naturlig försurning, levande sjöar och vattendrag, myllrande våtmarker, grundvatten av god kvalitet, levande skogar, god bebyggd miljö och ett rikt växt- och djur liv.

Begränsad klimatpåverkan. Täktens läge centralt i regionen gör att transportarbetet blir mindre jämfört med en täkt längre bort från marknaden vilket leder till en positiv trend för miljömålet.

Frisk luft. En utökad och fortsatt verksamhet innebära att partikelhalterna inom lokaliseringen och längs transportvägarna kommer att öka till följd av den ökade trafiken. Dock beräknas föroreningshalterna där människor vistas ligga under nivån för miljö kvalitetsnormen, varför verksamheten sammantaget medför en oförändrad miljöpåverkan.

Bara naturlig försurning. Verksamhetens ökade tunga trafik och interntrafik av arbetsmaskiner bidrar till utsläpp av försurande ämnen. Verksamheten kommer därför att orsaka ett något negativt bidrag till att uppnå miljömålet.

Levande sjöar och vattendrag. Sammantaget bedöms en fortsatt och utökade verksamhet bidra till att nå målet om reningsåtgärder i sedimentationsbassängen genomförs. Verksamheten bedöms då bidra till bra förutsättningar för ekologiskt hållbara och variationsrika livsmiljöer för recipienten.

Myllrande våtmarker. Värdefulla våtmarker finns i närområdet, framförallt söder om verksamhetsområdet. Transportvägen till och från verksamhetsområdet kommer inte att gå över eller passera i närheten av någon våtmark. När utbrytning av berg sker i den södra delen av täkten kan ytvattnet i bergtäkten pumpas till en sedimenteringsbassäng lokaliserad i den södra delen av täkten. Renat vatten kan sedan infiltreras i våtmarken i söder. Sammantaget kan därför verksamheten bidra något positivt till att nå miljömålet.

Grundvatten av god kvalitet. Verksamheten påverkar ingen grundvattentäkt eller något vattenskyddsområde. Grundvattentratten från bergtäktskanten är endast lokal och påverkar inte några vattendrag eller brunnar. Vattnet passerar en sedimenteringsbassäng före utsläpp till dike eller för infiltration.

Levande skogar. Markarealen för berg- och moräntäkten är redan avverkad. Återplantering av skog sker först i samband med efterbehandlig av täkten. Verksamheten bidrar något negativt till att uppnå miljömålen.

God bebyggd miljö. Verksamheten orsakar ett visst buller för omgivningen. Naturvårdsverkets riktvärden för externt industribuller innehålls med god marginal. Uttag av naturgrus ska reduceras och detta uppfylls om verksamheten får fortsätta och utökas.



Ett rikt växt- och djurliv. Växt- och djurlivet kommer att påverkas negativt under verksamhetsperioden, därefter återställs området.

Sammanfattningsvis får nollalternativet en något mer positiv trend att nå miljömålen jämfört med en fortsatt och utökad verksamhet. Orsaken är främst att efterbehandlingen av området sker tidigare. I en total jämförelse kan dock trendriktningen för en utökad och förlängd verksamhet på en nationell nivå bedömas som likvärdiga.

YTTRANDEN

Yttranden har kommit in från Kommunstyrelsen och Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun.

Kommunstyrelsen har inget att erinran.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har bl.a. anfört följande. Nämnden bedömer att sökanden har visat att lokaliseringen nära motorvägen och långt ifrån bostäder är lämplig ur transport- och störningssynpunkt. Ansökan berör ett skogsområde som redan avverkats och avsatts för täktverksamhet. Att sänka täktbotten innebär att den redan etablerade täkten utnyttjas bättre och att orörd mark kan sparas från ingrepp.

I förslag till villkor 10 anges vilka arbetstider som ska gälla för olika verksamheter i täkten. Bullerutredningen visar att det är svårt att klara bullervillkoret natttid (före kl 07) vid fritidshuset 500 meter från täkten. Befintligt tillstånd tillåter inte krossning, borring mfl störande verksamheter före kl. 07 på morgonen. Enligt bullerutredningen är det därför inte lämpligt med bullrande verksamhet från kl. 06. Enligt utredningen klarar det mobila asfaltverket bullervillkoret natttid vid fritidshuset.

Sökanden föreslår vidare i villkor 10 att tillsynsmyndigheten får medge undantag från arbetstidsvillkoret. Nämnden anser att det måste finnas en tydlig avgränsning och tydliga förutsättningar för sådana undantag. Villkoren är en förutsättning att tillståndet och arbetstiderna har stor inverkan på hur stor störningen för omgivningen blir. Om efterfrågan på ballastmaterial överstiger tillgången så kan inte det, i sig, vara ett skäl till undantag från villkor i tillståndet. Det kan även anges i villkoret under hur lång tidsperiod ett undantag medges. I villkoret måste det också framgå att om avsteg från arbetstiderna medges så gäller fortfarande bullervillkoret.

Sökanden har föreslagit att stoftutsläpp från asfaltverket ska understiga 70 mg/Nm³ torr gas. I branschfakta från Naturvårdsverket 1991 föreslås 20 mg/Nm³ torr gas. Företaget har hävdatt att det inte är skäligt att ställa krav på



höggradig stoftrening ute i skogen, långt från bebyggelse. Nämnden ifrågasätter om skälighetsavvägningen mellan bästa möjliga teknik och kostnaden för stofffilter är riktig. Dessutom kan ett högt utsläppstak för stoft ev. möjliggöra användning av gammal utrustning och därmed andra miljöproblem som buller och lukt.

Villkorsförslag 14 lyder: vatten som avleds från verksamhetsområdet ska passera en sedimentationsbassäng med tillräcklig kapacitet, samt oljeavskiljande anordning innan utsläpp till recipient. Nämnden föreslår följande formulering: vatten som påverkats av verksamheterna inom verksamhetsområdet ska samlas upp och renas från partiklar. Vattnet ska även passera en oljeavskiljande anordning innan det släpps ut. Om verksamheten ger upphov till vattenförorening som inte förutsetts vid tillståndsansökan ska ytterligare skyddsåtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Sökanden har angett att återställningen av bergtäkten kommer att ske med rena schaktmassor från regionen och till viss del med moränmassor från den egna täkten. Sökanden efterbehandlar terrängen genom att anlägga en deponi för inert avfall, vilket tydligt framgår efter kompletterande ändring i ansökan. Enligt ansökan ges möjlighet att helt återfylla bergtäkten med upp till 3 miljoner ton jord och inert avfall. Deponin ska avslutas år 2030. Täkten kommer att fyllas upp med jordmassor och avslutas med relativt plan yta i nivå med omgivande mark. Verksamhetsområdet kommer att planteras med blandskog. De avfallsmassor som kommer att mottas ska vara inerta, dvs. uppfylla de krav på mycket låg utlakning av föroreningar som ställs i Naturvårdsverkets deponeringsföreskrifter; föreskrift 2004:10 om deponering, kriterier och förfarande för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. I ansökan anges även att man ansöker om avsteg från kravet på tätning av deponin. Sådant krav finns inte för inerta deponier. Deponeringsförordningen ställer krav på att allt vatten som rör sig genom deponin ska passera en geologisk barriär innan det når skyddsvärd recipient. Berggrunden på platsen för täkten och deponin utgörs av normalsprickig granit där vattnet rör sig långsamt. Sökanden har beräknat att berggrunden uppfyller kravet som ställs på geologisk barriär för inerta deponier. Det är positivt att sökanden ändrat den ursprungliga efterbehandlingen till att avse en anläggning för inert avfall. Efterbehandlingen med stora mängder inkommande massor liknar en deponi men omfattas inte av lagstiftningen om deponering. Det är därför positivt att ansökan i frågan om efterbehandling ändrats till att avse anläggning för inert deponi eftersom deponering omfattas av detaljreglering i lagstiftningen. Nämnden bedömer att det finns behov av platser för deponering av överskottsmassor i Uppsala kommun. Täkten och deponin i Tensta-Forsa bedöms ligga på lämplig plats.

Nämnden föreslår att länsstyrelsen ska lägga till ett villkor om att täktinnehavaren ska informera tillsynsmyndigheten och närboende innan man påbörjar asfalttillverkningen i täkten.

Därefter har kompletterande yttrande inkommit från Miljö- och hälsoskyddsnämnden. Nämnden har inget att erinra mot den föreslagna deponeringen i täkten av totalt 3 miljoner ton inert avfall.



BOLAGETS BEMÖTANDE AV YTTRANDENA

Bolaget har kommenterat inkomna synpunkter enligt följande. I det befintliga tillståndet är normal arbetstid mellan kl. 06-18. Denna arbetstid måste Bolaget ha kvar eftersom utlastning till lastbil ofta sker tidigt på dagen. Restriktion är dock att bullernivåerna måste vara inom de riktvärden som anges i villkoren. Bolaget föreslår följande arbetstider:

- Borrning får endast ske vardagar mellan kl. 07-18.
- Sprängning får endast ske vardagar mellan kl. 08-16.
- Krossning, siktning, lastning och transporter vardagar mellan kl. 07-22 när täktbotten är på nivå + 18 möh.
- Krossning, siktning, lastning och transporter vardagar mellan kl. 07-18 när täktbotten är på nivå + 27 möh.
- Efterkrossning, siktning, lastning och transporter får även ske vardagar mellan kl. 06-07 och riktvärden för buller ska innehållas.
- Tillfällig asfaltproduktion har inga restriktioner för arbetstider.

Länsstyrelsen kan ge tillsynsmyndigheten tillstånd till undantag från villkoren ovan under en period av max 3 månader varje år.

Bolaget accepterar yttrandet från Miljö- och hälsoskyddsnämnden angående stoftutsläpp från asfaltverket.

När det gäller avvikelse från villkoren bör Länsstyrelsen ge tillstånd till tillsynsmyndigheten att medge avsteg från villkoren för arbetstider och hur återställningen i detalj ska utformas.

När det gäller vattenrening accepterar Bolaget yttrande från Miljö- och hälsoskyddsnämnden.

När det gäller volym externa schaktmassor för efterbehandling accepterar Bolaget yttrandet från Miljö- och hälsoskyddsnämnden angående förslag till villkor för de massor som kan användas för efterbehandling av täkten.

Bolaget uppskattar volym externa schaktmassor för efterbehandling att uppgå till ca 2 miljoner ton. Om större volymer skulle behövs, kan volymen regleras med större andel material från moräntäkten.

När det gäller start av tillfällig asfaltproduktion accepterar Bolaget yttrande från Miljö- och hälsoskyddsnämnden att informera tillsynsmyndigheten och närboende när produktion påbörjas.



LÄNSSTYRELSENS (MPD:s) MOTIVERING

Enligt bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd utgör täkt av berg, sten, grus, sand, lera, jord eller andra jordarter (verksamhetskod 10.20) tillståndspliktig verksamhet som givits beteckningen B (prövningsnivå Länsstyrelsen). Även anläggning för deponering av inert avfall (verksamhetskod 90.310) har givits beteckningen B (prövningsnivå Länsstyrelsen). Vidare utgör enligt samma bilaga berg- eller gruskrossverk eller sorteringsverk för sand, grus, sten eller morän (verksamhetskod 10.50), asfaltverk (verksamhetskod 26.150) och anläggning för att genom mekanisk bearbetning återvinna annat avfall än farligt avfall (verksamhetskod 90.110) anmälningspliktig verksamhet som givits beteckningen C (prövningsnivå den kommunala miljönämnden). Den som bedriver eller avser att bedriva miljöfarlig verksamhet får enligt 9 kap. 6 § tredje stycket MB ansöka om tillstånd till verksamheten enligt MB även om det inte krävs tillstånd. Ansökan om tillstånd till gruskrossverk eller sorteringsverk för sand grus och sten m.m. (verksamhetskod 10.50), asfaltverk (verksamhetskod 26.150) och anläggning för att genom mekanisk bearbetning återvinna annat avfall än farligt avfall (verksamhetskod 90.110) får i förevarande fall anses ha skett på frivillig grund.

Täkten kräver stora mängder inerta schaktmassor för sin efterbehandling, det kan vara svårt med gränsdragning mellan efterbehandling av täkter och en deponi för inert avfall. På grund av detaljstyrning av deponiverksamheter och i vissa fall skatteuttag för vissa fraktioner är det normalt billigare hantering att låta massorna gå till efterbehandling än deponering. Fråga kan uppstå om likvärdig konkurrens mellan de två tillvägagångssätten, samtidigt finns behov av fler deponianläggningar i länet. Då frågan uppstått om de stora angivna mängder schaktmassor för efterbehandling verkligen krävs för efterbehandling eller delvis är en typ av kvittblivning har Bolaget valt att formalisera frågan på så sätt att man lägger till tillståndspunkten för deponi.

Länsstyrelsen (MPD) och tillsynsmyndigheten konstaterar att samrådsunderlaget i allt väsentligt; vilka typer av massor som tas emot och mottagningskontroll m.m. inte påverkas av denna förändring. Länsstyrelsen (MPD) och tillsynsmyndigheten konstaterar också att då punkten om tillstånd för deponering används följer med detta ett antal detaljkrav på anläggning och mottagningskontroll enligt särskild deponiförordning. Detta ger ett mervärde ur miljöskyddssynpunkt samt gör hanteringen konkurrensneutral jämfört med andra anläggningar som tar emot överskottsmassor. Länsstyrelsen (MPD) och tillsynsmyndighet ser därför positivt på att efterbehandling i huvudsak sker i form av deponi för inert avfall.

Tillämpliga lagrum

Miljöbalkens mål

Enligt 1 kap. 1 § MB syftar bestämmelserna i balken till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett



skyddsvärde, och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. MB ska tillämpas så att

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
3. den biologiska mångfalden bevaras,
4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas samt att
5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

De allmänna hänsynsreglerna

Enligt 2 kap. 2 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet (det s.k. kunskapskravet).

Enligt 2 kap. 3 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (den s.k. försiktighetsprincipen). I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap. 4 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga (den s.k. produktvalsprincipen). Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism.

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning (de s.k. hushållnings- och kretsloppsprinciperna). I första hand ska förnybara energikällor användas.

Val av plats

Enligt 2 kap. 6 § MB ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Vid bl.a. tillståndsprövning enligt 9 kap. MB ska bestämmelserna i



3 och 4 kap. MB tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden. Ett tillstånd eller en dispens får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (1987:10). Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Ekonomisk säkerhet

Tillstånd till täkt får enligt 9 kap. 6 a § MB lämnas endast om det för uppfyllandet av de villkor som ska gälla för tillståndet ställs säkerhet enligt 16 kap. 3 § MB. Staten, kommuner och landsting och kommunalförbund behöver dock inte ställa säkerhet.

Säkerheten har i förevarande fall beräknats genom Miljösamverkan Sveriges beräkningsmodell för ekonomisk säkerhet när det gäller täkter. Säkerheten beräknas enligt modellen i två steg.

I det första steget beräknas vad det skulle kosta att efterbehandla täkten idag med formeln, (brytningsareal x kvadratmeterkostnad) + fast kostnad = efterbehandlingskostnad idag. I modellen har kvadratmeterkostnaden för efterbehandling av bergtäkter bestämts till mellan 5 – 12 kr. I den fasta kostnaden ingår bl.a. borttagning av manskapsbodan och städning av området. I detta fall har brytningsarealen beräknats till 13 ha. Den fasta kostnaden har bestämts till 30 000 kr och kvadratmeterkostnaden till 6 kr.

I det andra steget beräknas den ekonomiska säkerheten med indexuppräknning enligt formeln, kostnad för efterbehandling idag x (1 + inflationsfaktor)^y = ekonomisk säkerhet. Inflationsfaktorn är medelvärdet på SCB:s konsumentprisindex för de senaste 10 åren, f n. 2 %. Y står för antal år som tillståndet gäller och i detta fall 20 år.

Tillstånd till en verksamhet som omfattar deponering av avfall får enligt 15 kap. 34 § MB meddelas endast om verksamhetsutövaren för fullgörandet av skyldigheter som gäller deponeringsverksamhet ställer säkerhet enligt 16 kap. 3 § MB eller vidtar annan lämplig åtgärd för att säkerställa detta. I detta fall då efterbehandlingen i praktiken utförs genom anläggandet av en deponi för inert avfall bör säkerheten för täkten kunna gälla samma som för deponin. Dock gäller enligt deponiförordningen att under minst 30 år efter att deponin avslutats ska de åtgärder vidtas för underhåll, övervakning och kontroll som behövs med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön. Därför bör den beräknade säkerheten för täkten räknas upp med 200 000 kronor för att även kunna utgöra en fullgod säkerhet för deponeringsverksamheten.



Länsstyrelsens (MPD:s) bedömning

Vid tillståndsprövning ska de förpliktelser som följer av MB:s hänsynsregler enligt 2 kap. iakttas.

Kunskapskravet

Bolaget har under lång tid bedrivit täkt- och återvinningsverksamhet. Länsstyrelsen (MPD) bedömer att bolaget har den kunskap som erfordras för att bedriva sådan verksamhet enligt 2 kap. 2 § MB.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Länsstyrelsen (MPD) bedömer att kravet på bästa möjliga teknik och skäliga försiktighetsmått enligt 2 kap. 3 § MB är uppfyllt i och med bolagets åtaganden och villkoren i detta beslut.

Hushållning och kretslopp

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. Länsstyrelsen (MPD) anser att det är av stor vikt att ballastbranschen strävar efter att ersätta uttag av naturgrus i grusåsarna med bergkross och alternativa material. Länsstyrelsen (MPD) har i beslut den 4 februari 1994 fastställt en strategi för hushållning av ändliga naturresurser. Den innebär bland annat att täkttillstånd i orörda naturgrusavlagringar inte lämnas, samt att huvuddelen av materialförsörjningen ska baseras på bergkross och andra alternativ till naturgruset.

Val av plats

Länsstyrelsen (MPD) bedömer att bergtäktens lokalisering är god med tanke på det relativt korta avståndet till E4:an och avsättningsområdet i Uppsala och Stockholm. Några särskilt skyddsvärda naturområden har inte noterats i täktens omedelbara närhet, och avståndet till närboende är så stort, att risk för störningar från verksamheten bör bli liten.

Skälighet

Enligt 2 kap. 7 § MB ska de krav som ställs i detta beslut enligt 2 kap. 2-6 §§ MB inte vara orimliga att uppfylla. Länsstyrelsen (MPD) finner att hinder enligt 7 § inte föreligger. Den planerade verksamheten medför inte att några miljö kvalitetsnormer åsidosätts. Inte heller bedöms statusen på grund- och ytvatten i området, enligt de nya vattenkvalitetsnormerna, påverkas mer än marginellt.

Miljö kvalitetsmål

Riksdagen har fastställt ett antal nationella miljömål. Den planerade verksamheten berör framför allt miljö kvalitetsmålet "God bebyggd miljö". Miljö målet innebär att landets uttag av naturgrus år 2010 ska vara högst 12 miljoner ton per år, och ett delmål för Uppsala län år 2010 är högst 0,6 miljoner ton per år.



Behov

Att spara naturresurser och ersätta naturgrus med krossat material från bergtäkter får en allt större förståelse och genomslag i samhället. Detta är även en nationell målsättning. Platser för bergtäkter bör lokaliseras så nära marknaden som möjligt för att reducera transportbehovet. Tensta-Forsa täkten ligger i anslutning till E4:an ca 15 km norr om Uppsala samt med långt avstånd till närboende. Detta gör att ett förlängt tillstånd för täkten vid Tensta-Forsa kan vinnas med minsta intrång i miljön.

Länsstyrelsen (MPD) bedömer för sin del att den aktuella verksamheten sammantaget är viktig för regionens ballastförsörjning.

Efterbehandling/deponering

Efterbehandlingen av täkten ska ske genom användande av i huvudsak inerta schaktmassor. Skillnaden mellan mottagning av inerta massor för efterbehandling och att bedriva deponihantering för inert avfall bedöms som liten fränsett att deponihanteringen regleras i särskild förordning. Då det finns behov av deponi för inert avfall i regionen och då den verksamheten är detaljstyrd, enligt deponiförordningen, då det gäller hantering/kontroll m.m. har tillsynsmyndigheten i likhet med Länsstyrelsen förordat förslaget att efterbehandlingen sker i form av en deponi för inert avfall. Länsstyrelsen (MPD) konstaterar att de tilltänkta massorna för efterbehandling är desamma som får lämnas på en deponi för inert avfall och delar tillsynsmyndighetens uppfattning att det finns fördelar med att efterbehandlingen genomförs inom ramen för en deponianläggning.

Deponiförordningen

Av 18 § deponiförordningen följer att en deponi för inert avfall ska lokaliseras så att allt lakvatten efter driftfasen och ej uppsamlat lakvatten under driftfasen passerar genom en geologisk barriär. Transporttiden för lakvatten genom barriären får inte vara kortare än ett år. Länsstyrelsen (MPD) bedömer att Bolaget visat att tillräcklig geologisk barriär föreligger i ärendet.

Motivering av villkor

Länsstyrelsen (MPD) finner anledning att föreskriva ett antal särskilda villkor om försiktighetsmått för att begränsa påverkan på hälsa och miljön. Villkoren avviker inte i någon väsentlig grad från de som Länsstyrelsen (MPD) normalt föreskriver för aktuell typ av verksamhet.

Deponeringsanläggningar omfattas av bestämmelserna i förordningen om deponering av avfall och Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfarande för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Föreskrifterna är meddelade med stöd av 9 kap. 5 § MB och kan därmed begränsa ett individuellt tillstånd. Det är således inte nödvändigt att vid prövningstillfället slå fast vad som följer av föreskrifterna. Bolaget har i tillämpliga delar att följa vad som sägs i förordningar och föreskrifter.



Rutiner ska finnas för att minimera risken att PAH-haltiga asfaltmassor tas emot för återvinning. Asfaltmassor innehållande stenkolstjära får inte tas emot vid anläggningen. Bland annat sådana rutiner ska redovisas i förslag till kontrollprogram som ska inlämnas till tillsynsmyndigheten.

Naturmiljö

Insynsskyddet för verksamhetsområdet ska bevaras intakt till dess efterbehandlingsarbetena är avslutade. Inom skyddszonerna får vegetationen inte avverkas eller på något sätt skadas. Detta för att minska påverkan på landskapsbilden för de som bor i närheten.

Yt- och grundvatten

Innan brytning sker djupare än + 27,5 möh. ska provtagning och mätning av grundvattennivån ske i brunnen på fastigheten Labbo 1:1. Provtagningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Detta ska göras för att ha ett referensprov innan brytning sker djupare i täkten samt innan deponiverksamheten startar. Övrig provtagning ska ske enligt kontrollprogram.

Brytning av berg kommer att ske till nivån + 18 möh. De hydrologiska förhållandena på platsen har bedömts i ansökan. Ytavrinningen sker i den norra delen av täkten huvudsakligen åt norr och nordväst och i den södra delen åt sydväst. Grundvattnets gradient bedöms huvudsakligen sammanfalla med ytavrinningen. Yt- och grundvatten som bildas på täktbotten pumpas till en sedimentationsbassäng som även fungerar som oljefälla. Eftersom avstånden till närmaste enskilda vattentäkter är stora bedömer Länsstyrelsen (MPD) att dessa inte kommer att påverkas negativt av täktverksamheten. Om det trots allt skulle bli en påverkan ska samråd ske med tillsynsmyndigheten för att avgöra vilka åtgärder som kan behövas för att vattenkvalitén inte ska försämrats.

Utgående dagvatten från verksamhetsområdet ska behandlas i en sedimenteringsanläggning med oljeavskiljare innan det leds vidare. Anläggningen bör dimensioneras och utformas med hänsyn till all verksamhet inom området. Sedimenteringsbassängen med tillhörande oljefälla ska utformas med möjlighet att reglera tillflödet så att bräddning inte sker.

Utformningen av anläggningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. En förutsättning för anläggningens funktion är att kemikalier som äventyrar den oljeavskiljande effekten, avfettningsmedel och tvättmedel, inte får användas. Under pågående verksamhet i täkten ska regelbunden kontroll ske för att undvika exempelvis oljeutsläpp. Hantering av gödsel, komposterbart material och asfalt ska ske på hårdgjorda ytor, som är utformade på ett sådant sätt att inget utsläpp sker till omgivande mark eller vatten utan rening i sedimentationsdammen.



Buller

Anslutningsvägen till E4:n, trafikplats Björklinge, passerar endast ett par fastigheter. Närmsta fritidshus ligger ca 500 meter norr om tälten. Närmsta permanenta bostadshus ligger ca 1 km från tälten. Boverkets rekommendation är att det bör vara minst 500 meter till närmsta bostadshus från en bergkross.

Arbetstiderna i villkoren är anpassade så att minsta möjliga störning ska ske för de närboende. Det åligger verksamhetsutövaren att sträva efter en så låg ljudnivå vid tälten som möjligt. Stor vikt ska läggas vid maskinernas ljudegenskaper vid val av maskinpark. Länsstyrelsen (MPD) bedömer att riktvärdena för externt industribuller för nyetablering av industri bör kunna klaras.

Vibrationer och luftstötståg

Bolaget föreslår 4 mm/s som riktvärde för vibrationer vid närmaste bostadsbebyggelse. Länsstyrelsen delar denna bedömning.

Bolaget har föreslagit som villkor för luftstötståg riktvärde 100 pascal vid närmaste bostadshus. Länsstyrelsen (MPD) anser att vid noggrann planerad sprängning kan luftstötstågen väsentligen begränsas och riskfyllda stenkast undvikas. Länsstyrelsen (MPD) anser därför att ett begränsningsvärde bör villkoras i beslutet, innebärande att ett riktvärde för luftstötstågen på 100 Pascal uttryckt som reflektionsvärde ska gälla. Det är även viktigt att omkringboende varnas före varje sprängning. Obehaget som uppstår vid vibrationer och luftstötståg minskar betydligt om berörda personer är förvarnade.

Damning - luft

Det åligger Bolaget att vidta de åtgärder som krävs för att begränsa damning från verksamheten. Bolaget bedömer att föreslagna åtgärder för att begränsa dammspridning bör vara tillräckliga. Bolaget har åtagit sig att borstrustning, krossanläggning, transportör och asfaltverk ska vara utformade så att stofthalten i utgående luft inte överstiger 20 mg/m³ normal torrgas.

Transporter

Länsstyrelsen (MPD) anser att det är viktigt att transportavstånden inte blir längre än nödvändigt. Korta transportavstånd bidrar till att de nationella miljömålen (beslutade av Riksdagen i april 1999) och Uppsala läns regionala miljökvalitetsmål (beslutade av Länsstyrelsen den 7 april 2003) om "Begränsad klimatpåverkan", "Frisk luft" samt "God bebyggd miljö" kan uppnås.

Bergtäktens lokalisering är god med tanke på det relativt korta avståndet till E4:an och det huvudsakliga avsättningsområdet för ballastmaterialet.

Kemikaliehantering

Hantering/förvaring av kemikalier och farligt avfall ska ske på ett sådant sätt att förorening av mark eller vatten förhindras.



Deponering

Enligt 22 kap. 25 a MB ska en dom eller beslut som omfattar tillstånd att bedriva verksamhet med deponering av avfall alltid innehålla en förteckning över de typer av avfall som får deponeras och den totala mängd avfall som får deponeras. Bolaget har upprättat en förteckning över avfallstyper till deponering. I tillägg, utan att ange avfallstyp, har sökanden redovisat att sulfidlera kan komma att deponeras inom anläggningen.

Bolaget anger att den i ansökan angivna förteckningen över avfallstyper är sådant avfall som får tas emot på deponi för inert avfall utan föregående provning. I Naturvårdsverkets föreskrifter 2004:10, 24 §, anges en förteckning över avfall som utan provning får tas emot vid deponier för inert avfall. Bland annat avfallstyperna 01 04 08 och 17 03 02, som anges i sökandes förteckning finns inte förtecknade i Naturvårdsverkets förteckning. I ansökan refereras till en rapport som anger att sulfidleran med rätt hantering kan betraktas som inert. Något underlag om sulfidlera klarar kraven, enligt Naturvårdsverkets föreskrift, för att få deponeras på en deponi för inert avfall redovisas däremot inte i ansökan. Länsstyrelsen (MPD) kan därför inte ta ställning i frågan. Enligt ansökan är den helt dominerande avfallstypen 17 05 04 (jord och sten som inte innehåller farliga ämnen) och de avfallstyper som härrör från angränsande moräntäkt (01 04 08 och 01 04 09). Dessa avfallstyper får betraktas som okontroversiella. Länsstyrelsen (MPD) anser att förteckningen över avfall som får deponeras bör begränsas till dessa rena avfallsslag (se bilaga B) eftersom det finns tveksamheter i inlämnad förteckning över avfallstyper och redovisningen om sulfidlera. Bolaget kan dock återkomma i frågan eftersom tillsynsmyndigheten ges möjlighet att godkänna att ytterligare avfallstyper kan läggas till förteckningen över avfallstyper som får deponeras. Av tillståndsbeslutet framgår den totala mängd avfall som får deponeras.

Bedömningen av om verksamheten befaras medföra skada eller olägenhet av väsentlig betydelse (2 kap. 9 § MB)

Länsstyrelsen (MPD) bedömer att någon sådan skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön som enligt 2 kap. 9 § MB kräver regeringens tillåtelse, inte kan befaras i förevarande fall.

Övrigt

Förorenad mark

Vid händelse att, nu ej kända, föroreningar skulle upptäckas inom området eller att marken genom olyckshändelse skulle bli förorenad, utgör detta tillstånd inget hinder mot att nödvändiga skyddsåtgärder vidtas. Det ska delegeras till tillsynsmyndigheten att vid behov i denna del vidta de skyddsåtgärder och fastställa de kompletterande villkor som anses nödvändiga.

Enskilt avlopp

Prövning av sanitärt avlopp från manskapsbodan och liknande, ingår inte i denna prövning, utan får prövas i särskild ordning enligt de bestämmelser som gäller för sådana ärenden.



Planförhållanden

Täktområdet omfattas inte av detaljplan eller områdesbestämmelser. Täktverksamhet är etablerad på platsen och berör inga riksintressen, fornlämningar eller utpekade naturvärden. Områdets utnyttjande för täktverksamhet innebär inte någon konflikt med kommunens översiktsplan.

Sammanfattande bedömning

Frågan är om pågående täktverksamhet. Som anförts ovan är hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB således inte tillämpliga i ärendet vad gäller frågan om val av plats.

Enligt Boverkets allmänna råd 1995:5, ”Bättre plats för arbete”, rekommenderas ett skyddsavstånd på 500 meter kring täkter och krossverk. Av utredningen i ärendet framgår att i täktens närområde finns befintlig åretruntbebyggelse på ett avstånd av ca 1 km och en sommarbostad ca 500 meter från täkten. Som anförts ovan är det emellertid fråga om befintligt täktområde och befintlig bostadsbebyggelse. Länsstyrelsen (MPD) anser därför att lokaliseringen är acceptabel från omgivningssynpunkt men att riktvärdet för buller ska innehållas.

Länsstyrelsen (MPD) bedömer att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den kommunala översiktsplanen.

Länsstyrelsen (MPD) anser således, under förutsättning att de villkor som angetts ovan följs, att den föreslagna verksamheten inom fastigheterna Tensta-Forsa 10:1 och 24:1 i Uppsala kommun är förenlig med miljöbalkens mål enligt 1 kap. MB och de allmänna hänsynsreglerna enligt 2 kap. MB. Med hänsyn till vad sålunda anförts ska Bolaget meddelas begärda tillstånd enligt 9 kap. MB att inom de aktuella fastigheterna bedriva fortsatt och utökad täkt av berg och morän samt krossning och sortering av utbrutet material, att inom täktområdet bedriva deponiverksamhet, tillverkning och återvinning av asfalt samt tillverkning av jord. Tillstånden ska gälla längst till och med den 31 december 2031.

Det totala uttaget av berg får uppgå till totalt 4 miljoner ton bergmaterial med en genomsnittlig produktion på 200 000 ton bergmaterial per år med möjlighet enstaka år att ta ut 300 000 ton. Det totala uttaget av morän får uppgå till totalt 500 000 ton per år med ett genomsnittligt uttag av 25 000 ton per år. Produktionen av asfalt får uppgå till 50 000 ton per år, återvinningen av asfalt till 20 000 ton per år och tillverkningen av jord till 10 000 ton per år.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos mark- och miljödomstolen, Nacka tingsrätt, se bilaga D.

Beslut om kungörelsedgivning

Se bilaga E.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

30 (30)

2011-06-09

Dnr: 551-8196-09

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggarna Linda Jonsson och Lars Andersson, miljöskydds-enheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGOR

- A1 Lokaliseringskarta
- A2 Brytningsplan
- B Avfallstyper för deponering
- C Allmänna skyldigheter
- D Hur man överklagar
- E Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Kommunstyrelsen i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Lantmäterimyndigheten, Stadsbyggnadskontoret i Uppsala kommun,
753 75 Uppsala

Skatteverket, Storföretagsskattekontoret, Ludvikaenheten, 771 83 Ludvika

Gustavianska stiftelsen vid Uppsala akademi, Box 121, 751 04 Uppsala

Mats Vilhelm och Ann-Louise Christina Mattsson, Tensta-Forsa 124,
743 93 Vattholma