



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

Dalby Maskin AB
Box 6514
751 38 UPPSALA

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till deponering av inert avfall, sortering, mellanlagring och återvinning av bygg- och industriavfall samt till kompostering av park- och trädgårdsavfall, allt på fastigheten Läby-Österby 4:1 i Uppsala kommun

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Dalby Maskin AB (556538-7593) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att anlägga och driva följande verksamheter på fastigheten Läby-Österby 4:1 i Uppsala kommun:

1. Att anlägga och driva deponering av inert avfall (**SNI kod 90.004-5**).
2. Att anlägga och driva anläggning för sortering av bygg- och industriavfall (**SNI-kod 90.002-1**).
3. Att anlägga och driva anläggning för mellanlagring av bygg- och industriavfall (**SNI-kod 90.002-3**).
4. Att anlägga och driva anläggning för återvinning av bygg- och industriavfall (**SNI-kod 37-1**).
5. Att anlägga och driva anläggning för biologisk behandling av park- och trädgårdsavfall (**SNI-kod 90.003-2**).

Verksamheterna under punkterna 2-5 gäller en total avfallsmängd på högst 200 000 ton per år.

Prövningsnivåerna för ovannämnda SNI-koder enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd är B (tillståndsplikt i Länsstyrelsen) förutom den biologiska behandlingen av park- och trädgårdsavfall, där prövningsnivån är markerad med C (anmälningsplikt till den kommunala miljö- och hälsoskyddsnämnden). Ansökan om tillstånd i sistnämnda avseende får anses ha skett frivilligt enligt reglerna i 9 kap. 6 § sista stycket MB.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA BESÖKSADRESS: HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 TELEFAX: 018 -ph E-POST: pia.holmberg@c.lst.se

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



Tillståndet gäller i 10 år från det att detta beslut vunnit laga kraft.

Miljökonsekvensbeskrivningen

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

Villkor för verksamheten

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad Dalby Maskin AB angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd skall anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten, för närvarande miljö- och hälsoskydds nämnden i Uppsala kommun.
2. Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamhetsområdet skall begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som *riktvärde utomhus vid närmaste bostäder* än
50 dB(A) dagtid (kl. 07-18)
45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22)
40 dB(A) nattetid (kl. 22-07)
45 dB(A) lördagar samt sön- och helgdagar (kl. 07-18).
Om hörbara toner eller impulsljud förekommer, som från exempelvis krossning och skutning, skall angivna värden för ekvivalent ljudnivå sänkas med 5 dB(A) enheter. Momentana ljud kl. 22-07 får inte överstiga 55 dB(A) vid bostäder.
3. Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamhetsområdet skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån *inom naturreservatet Hågadalen-Nåsten* som riktvärde inte överstiger
40 dB(A) dagtid (kl 07-18)
35 dB(A) kvälls och nattetid (kl 18-07)
35 dB(A) lördagar och sön- och helgdagar (kl 07-18).
Momentana ljud kl 22-07 får inte överstiga 50 dB(A).
4. Normal arbetstid skall vara helgfria måndag-fredag kl. 06.00- 18.00. Krossning och skutning får endast ske helgfria måndag- fredag kl. 07.00- 18.00. Skutning får inte ske under perioderna den 15 juni – 15 augusti samt den 20 december-10 januari. Krossning får inte heller ske under perioden den 20 december-10 januari. Tillsynsmyndigheten får, om särskilda omständigheter föreligger, för enstaka tillfällen, medge undantag från detta villkor.



5. Krossanläggningar och transportörer skall vara så utformade att stofthalten i utgående luft som riktvärde inte överstiger 20 mg/m³ normal torr gas. Sprinklersystem med vatten skall användas på de kross- och sorteringsanläggningar som saknar utsug.
6. Uppstår problem med damning från transportvägar, damning från övrig verksamhet, nedskräpning, lukt eller skadedjur skall åtgärder omedelbart vidtas, i samråd med tillsynsmyndigheten, för att avhjälpa problemen.
7. Verksamhetsområdet skall vara stängslat.
8. Lagring av bränsle, oljor, andra kemiska produkter och farligt avfall skall ske på tät, invallad yta under tak. Invallningen skall rymma en volym som motsvarar den största behållarens volym plus minst 10 % av summan av övriga behållares volym. Oljehantering inklusive tankning av fordon och maskiner får endast ske på yta som är beständig mot olja. Marken under stillastående maskiner och fordon skall skyddas mot spill av petroleumprodukter.
9. Endast de avfallskategorier och i den maximala mängd som redovisas för varje kategori i nedanstående tabell får tas emot inom anläggningen (exklusive massor för deponering). Samtliga ytor där avfall hanteras, skall vara så beskaffade att bildat lakvatten kan samlas upp.

KATEGORI	Avfallstyp enligt bilaga till avfallsförordningen (exempel)	Max mängd per år/ ton
Asfalt	17 03 02	50 000
Betong och tegel	17 01 01 17 01 02	50 000
Jord	01 04 09	50 000
Växt- och träavfall	02 01 03 20 02 01	30 000
Berg och grus	01 04 09	20 000

10. Avfall som deponeras skall innan deponeringen vägas, besiktigas och registreras.
11. Tillståndet gäller under förutsättning att säkerhet i form av bankgaranti uppgående till 400 000 kronor ställs för kostnader för efterbehandlingsåtgärder av deponeringsytor och övriga kostnader för de skyldigheter som



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

gäller i övrigt för deponeringsverksamheten. Säkerheten skall godkännas av Länsstyrelsen innan tillståndet får tas i anspråk. Vid efterbehandling av området skall en så naturlig anpassning till omgivande mark som möjligt eftersträvas. Arbetet skall utföras efterhand som verksamheten drivs framåt och i samråd med Uppsala kommun.

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

Utredningar under en prøvotid

Länsstyrelsen uppskjuter med stöd av 22 kap. 27 § MB frågan om vilka slutliga villkor som skall gälla för avledning och behandling av dag- och lakvatten från avfallsanläggningen och för deponihöjd.

U 1. Dalby Maskin AB skall under prøvotiden utreda volymen dag- och lakvatten från olika delområden, göra en bedömning av vattnets innehåll av närsalter och andra föroreningar samt recipientens känslighet. Med utredningen som grund skall Bolaget föreslå reningsåtgärder och slutliga villkor för dag- och lakvattenhanteringen.

U 2. Dalby Maskin AB skall vidare under prøvotiden utreda konsekvenserna av deponering över de ursprungliga höjdnivåerna i området med avseende på landskapsbilden. Utredningen skall innehålla skisser, studier eller annat lämpligt åskådliggörande från lämpliga höjdpunkter i omgivningen. Med utredningen som grund skall Bolaget föreslå slutlig deponihöjd.

Utredningarna samt förslag till slutliga villkor skall lämnas till Länsstyrelsen senast den 31 maj 2006.

Till dess Länsstyrelsen beslutar annat skall följande provisoriska föreskrifter gälla.

P1. Under prøvotiden skall vatten från verksamhetsområdet (brytområdet för berg, vägar och arbetsplanen) ledas till en sedimentationsdamm, och via en översilningsyta vidare till befintliga dikessystem.

P 2. Under prøvotiden får deponering ske av inerta massor, till en högsta deponihöjd av + 43 m.ö.h., inkluderande sluttäckning.

Igångsättningstid



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

Verksamheterna i nu aktuell omfattning skall ha påbörjats senast den 31 maj 2007 annars förfaller tillståndet. Dalby Maskin AB skall meddela tillsynsmyndigheten när respektive verksamhet sätts igång.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Bolaget skall fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § MB) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars skall miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten skall utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2000:13 om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter.

Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som skall iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 6 § vari föreskrivs om skyldigheten att undvika sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljö 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, skall den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.

Enligt 15 kap. 35 § MB skall verksamhetsutövaren ta betalt för samtliga kostnader som rör avfallsdeponin. I kostnadsberäkningen skall ingå alla kostnader för att inrätta och driva deponin samt, så långt är möjligt, alla kostnader som är nödvändiga för att fullgöra de skyldigheter som gäller för deponeringsverksamheten.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

En mindre verksamhet avseende krossning, fragmentering, mellanlagring och sortering av avfall bedrivs på platsen och regleras i form av anmälningsärende till Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun enligt nämndens beslut den 4 mars 2003.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

Ärendets handläggning

Tidigt samråd med Länsstyrelsen och enskilda särskilt berörda enligt 6 kap. 4 § MB hölls den 4 december 2002 i Läby Hembygdsgård. Miljökontoret i Uppsala kommun deltog i samrådet. Närboende hade kallats till samrådsmötet genom personlig inbjudan samt information om ärendet hade utdelats i brevlådorna. Farhågor framfördes från flera närboende om att verksamheten kommer att innebära kraftigt ökad tung trafik, buller, luftföroreningar, nedgång av fastighetspriset, risk för förorening av vattenbrunnar, att asfalthanteringen avger irriterande ångor och att stenkrossningen ger höga bullernivåer. Länsstyrelsen beslutade den 19 augusti 2003 (551-10736-02) att den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Utökad samråd genomfördes den 7 oktober 2003 i Läby Hembygdsgård. Utöver vad som framkom vid tidigt samråd framfördes frågor om huruvida farligt avfall kommer att deponeras, hur mycket berg som skall brytas, behovet av berg i regionen samt om det finns andra platser för masshantering i området.

Tillståndsansökan enligt 9 kap. MB inkom den 9 januari 2004. En miljökonsekvensbeskrivning bifogades ansökan. Länsstyrelsen begärde kompletteringar av ansökan och begärda kompletteringar inkom den 15 mars 2004. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivning kungjordes i Uppsala Nya tidning den 31 mars 2004. Ansökan remitterades för yttrande till Uppsala kommun, Miljö- och hälsoskydds-nämnden i Uppsala kommun, Byggnadsnämnden i Uppsala kommun, Fritids- och naturvårdsnämnden i Uppsala kommun samt Vägverket. Vägverket, Miljö- och hälsoskydds-nämnden, Byggnadsnämnden och Fritids- och naturvårdsnämnden i Uppsala kommun har inkommit med yttrande.

Bolaget har bemött inkommet yttrande från Miljö- och hälsoskydds-nämnden.

Dalby Maskin AB har fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och beretts tillfälle att komma in med synpunkter. Bolaget har hört av sig.

SÖKANDENS TALAN

Ansökan med yrkanden och åtaganden

Dalby Maskin AB, nedan kallat Bolaget, ansöker om tillstånd enligt 9 kap. och 12 kap. miljöbalken för befintlig och utökad verksamhet. Bolaget ansöker om tillstånd att bedriva deponering av inerta massor samt, i anslutning till deponeringen, tillstånd till återvinning och mellanlagring av bygg- och



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

industriavfall samt berguttag inom fastigheten Läby-Österby 4:1. Ansökan omfattar dels mottagning, sortering, mellanlagring, behandling och återvinning av maximalt 200 000 ton bygg- och industriavfall (inklusive park- och trädgårdsavfall) per år samt deponering av inerta massor (maximalt 2 690 000 ton).

Yrkandet att bedriva verksamhet berör följande SNI –koder:

37-1, återvinning av avfall genom fragmentering eller annan bearbetning

90.002-1, anläggning för sortering av avfall

90.002-3, anläggning för mellanlagring av avfall

90.004-5, deponering av inert avfall

90.003-2, anläggning för biologisk behandling av avfall (*länsstyrelsens korrigerig*)

Bolaget vill också anlägga ett utjämningsmagasin och en översilningsyta för rening av utgående ytvatten från bearbetningsområdet samt genomföra markberedning för deponeringsytor genom schaktning och sprängning.

Bolaget lämnar följande förslag till villkor för verksamheten.

1. Anläggningarna skall utformas och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i denna ansökan, med tillhörande verksamhetsbeskrivning.
2. Tillsynsmyndigheten får föreskriva villkor för omhändertagandet och behandlingen.
3. Avfall som deponeras ska vägas, besiktigas och registreras.
4. Innan nya markområden tas i anspråk för deponering skall deponins botten kontrolleras så att markförhållandena överensstämmer med de krav på permeabilitet som ställs för inert avfall på det sätt som redovisas i verksamhetsbeskrivningen och i MKB-dokumentet eller, efter samråd med tillsynsmyndigheten, på andra sätt som ger likvärdigt skydd.
5. Deponeringsområdet skall avslutas successivt och återställs i samband därmed. För kontroll av efterbehandling sker samråd med tillsynsmyndighet.
6. Avrinning från deponeringsanläggningen skall ledas till i området centralt dikessystem.
7. Verksamhetsområdet skall i sin helhet vara inhägnat
8. Bullret från verksamheten skall begränsas så att den inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid befintliga bostäder än:



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

8 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

50 dB (A) helgfria vardagar dagtid kl. 07-18 samt 45 dB (A) helgfria vardagar övrig tid kl. 06-22.

9. Verksamhetsområdet skall avgränsas med väl synliga markeringar i terrängen. Avgränsningarna skall motsvara de gränser som finns redovisade på verksamhetskarta i aktuell ansökan. Ingen verksamhet får äga rum utanför markeringarna.

10. En skyddszon med bevarande av befintlig vegetation skall avsättas runt verksamhetsområdet. Detta är viktigt framförallt mot den äldre banvallen för att förhindra insyn och minimera en förändrad landskapsbild.

11. Borrning, krossning och skutspräckning får endast ske mellan kl. 07-18 helgfria vardagar. Transporter samt reparationer och underhållsarbeten som kan vara störande får endast utföras mellan kl. 06-22 helgfria vardagar.

12. Buller från verksamheten skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder, som riktvärde, inte överstiger 50dB(A) dagtid mellan kl. 06-18 samt 45 dB(A) kvällstid mellan kl. 18-22. Om hörbara tonkomponenter eller impulsljud ofta förekommer skall de angivna värdena för ekvivalent ljudnivå sänkas med 5 dB(A) enheter.

13. Borrutrustning skall vara försedd med dammsugare för uppsamling av damm. Bandtransportörer och krossverk skall vara försedda med täckplåtar och utrustning som medger befuktning av krossprodukterna.

14. Åtgärder som bevattning eller saltning skall vidtas för att vid behov reducera damning från transportvägar

15. Vatten som avleds från täktområdet och upplagsytan skall passera en sedimenteringsbassäng samt översilningsyta innan vidare utsläpp av ytvatten uppsamlats på området sker till recipienten.

16. Hantering av oljor och andra kemikalier sker i maskinhall. Tankning av fordon skall ske på hårdgjord yta med kontrollerad ytvattenavrinning. Detta möjliggör sanering vid eventuell olycka. Tankning av mobilt krossverk och grävmaskin får utföras i tåkten på hårdgjort underlag som t.ex. yta med nedkörda finfraktioner.

17. Lagring av oljor, kemikalier och annat miljöfarligt avfall skall ske under tak i härför avsedd servicecontainer. Behållare för oljor och kemikalier skall vara försedd med invallning som rymmer hela den lagrade volymen.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

9 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

18. Efterbehandlingsarbeten skall påbörjas successivt allteftersom planering av verksamhetsområdet medger detta, och skall vara slutförd senast två år efter avslutad verksamhet. Efterbehandlingsarbetet skall utföras i samråd med markägare och tillsynsmyndighet.

Åtaganden

Verksamhetsutövarens egenkontroll skall anpassas till den nya verksamheten och ske såsom genomfört vid Nya Vedyxatippen. Dokumentation som beskriver principerna för egenkontrollen skall finnas tillgänglig i den administrativa lokalen i området.

Bolagets redovisning av anslutning till allmän väg, som skall göras till väg 55 mitt för väg 578, enligt "överenskommelse om vägupplåtelse" (daterad den 31 augusti 2004) uppfattar Länsstyrelsen som ett åtagande från bolagets sida och omfattas därmed av villkor 1 i tillståndsbeslutet.

Teknisk beskrivning

Av ansökningshandlingarna och vad bolaget i övrigt angett framgår bl.a. följande.

Verksamheten kommer att ske inom ett avgränsat verksamhetsområde där ett delområde, kommer att utgöras av brytområde för bergtäkt om 50 000 m². Upplagsplan och mellanlagring av massor, bearbetning, sortering och återvinningsverksamhet kommer att lokaliseras i mitten av verksamhetsområdet och omfattar 65 000 m². Detta område används redan idag för verksamhet som utförs inom ramen för anmälningssärendet till Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun. Kring dessa grundverksamheter bedrivs deponiverksamhet. Mängder avfall och dess inbördes fördelning varierar år från år. Angivna mängder utgörs av uppskattade mängder från Bolaget utifrån pågående verksamhet vid Vedyxadeponin väster om Uppsala.

Mottagning av inkommande avfall till anläggning sker genom registrering via vägstation och mottagningskontroll. Inkommande massor kontrolleras genom okulär besiktning samt även genom slumpmässig kontrollmätning med fältinstrument. Massor som vid luktmässig och optisk kontroll kan misstänkas vara förorenade provtas med laboratorieanalys.

Verksamheten omfattar sortering av avfall, återvinning av avfall, samt mellanlagring av avfall och kompostering av träavfall, klens trädstammar, grenar, löv och liknande. Hanteringen omfattar totalt 200 000 ton avfall per år med inbördes fördelning asfalt 50 000 ton, betong och tegel 50 000 ton, jord 50 000 ton, trä 30 000 ton samt berg och grus 20 000 ton. Återvinning, mellanlagring och



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

10 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

behandling bedrivs på upplagsplanen i de centrala delarna av verksamhetsområdet. De olika avfallstyperna hålls isär. Vid anläggningen finns ytor för sortering av olika avfallsfraktioner. Betong och tegel, jord, berg och grus kan vid behov grovsorteras med hjullastaren. Ytterligare behandling sker genom krossning och/eller sortering. Detta genomförs med krossverk och sorteringsverk.

Träavfall, park- och trädgårdsavfall och växtdelar behandlas genom kompostering. Avfallet får endast bestå av en blandning av ris, gräsclipp, häckclipp, barr, löv, blast, bark, vissna plantor, fallfrukt, ogräs, grenar, klensammar. Efter finfördelning (rivning och krossning) av avfallet läggs det upp i högar som sedan vänds efter behov. Genom att vända det komposterade materialet kontinuerligt undviks luktproblem genom att syretillförsel sker och anaerob nedbrytning undviks. Slutprodukten används som jordförbättringsmedel. Allt avfall till komposteringen måste vara fritt från föroreningar.

I samband med vägbyggnation eller annan markentreprenad uppstår ibland behov av mellanlagring av rena jordmassor/bergkross/asfalt. Inom området finns utrymme för mellanlagring av sådant avfall. Mellanlagring kommer också att ske vid behov i avvaktan på vidare behandling såsom deponering, sortering och återvinning.

Deponering kommer att vid behov ske i tre skilda områden inom verksamhetsområdet och omfattar totalt 2 690 000 ton. För att uppnå de bästa förutsättningarna för att minimera störningar som uppkommer i samband med berguttag startas deponeringen i området närmast den numera nedlagda banvallen. Deponeringen kommer att ske mot den befintliga höjd som sträcker sig längs med hela detta deponeringsområde förutom en mellanliggande svacka som också fylls ut. Höjden på massorna kommer att uppgå till 50 m.ö.h., vilket till viss del ansluter till befintlig högsta höjd på 42-43 m.ö.h. Mängden massor som kommer att deponeras här kommer att uppgå till cirka 650 000 ton. Vegetationsskärm av befintliga träd finns mot banvallen. Deponeringsområdet, som ligger öster om vägen och söder om vågstation, tvätt och verkstadshall kommer att fyllas ut mot vågstationen. Maximal höjd kommer att vara 45 m.ö.h. och 40 000 ton massor rymms. Ytterligare ett deponeringsområde kommer att anläggas längst in i området öster om den tidigare vändplatsen. Detta område är 300 meter brett och 350 meter långt och rymmer cirka 2 miljoner ton avfall vid den maximala deponeringshöjden 65 m.ö.h.

Bolaget avser att driva en långsiktig verksamhet på fastigheten Läby-Österby 4:1. Då det kan finnas kommunala intressen för markområdet i framtiden, söker Bolaget tillstånd att få bedriva verksamhet under 10 år.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

11 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

Inom verksamhetsområdet kommer ett hus att anläggas för administration. I anslutning till detta hus kommer även en verkstad/maskinhall för underhåll av maskiner verksamma inom området att upprättas. Vidare kommer en våg för in- och utvägning av massor att anläggas vid utfarten från området. En brunn för vattenförsörjning har borrats i verksamhetsområdet. Avloppsanläggning för omhändertagande av BDT-vatten anläggs på lämplig plats.

Krossanläggningen kan antingen vara av mobiltyp med en kapacitet på cirka 250- 400 ton/h eller en stationär variant. Sorteringsverk lokaliseras också till området. Lastmaskiner i erforderlig omfattning kommer att verka inom området för omflyttning av massor men också för grovsortering.

Uttransport av material sker med lastbilar med en lastkapacitet på 10-30 ton. Med 250 arbetsdagar per år, medelårsproduktion på 250 000 ton, medellast på 20 ton, beräknas transportintensiteten vara 50 uttransporter per dag. Intransport av material sker med till stor del samma lastbilar som hämtar material. En ny infartsväg från 55: an kommer att byggas parallellt med banvallen i enlighet med vägverkets önskemål i frågan.

Hantering av oljebaserade vätskor sker vid en miljöstation där petroleumprodukter förvaras i containrar och bränsle i dubbelmantlade tankar. Vid underhållsarbeten i maskinhallen omhändertas olja direkt och samlas upp i en tank.

Arbetstider kommer att variera med marknadens efterfrågan på material. Hantering av massorna, utlastning och krossning kommer att utföras under hela året. Tider för verksamheten, helgfria vardagar, enligt följande; krossning kl 07-18, sortering kl 06-22, underhåll kl 06-22, utlastning kl 04-22.

Bolaget anger att bergtäkten utgör berguttag och krossning av berg vilket ger en bra samordning med hantering/återvinning av inkommande massor, där bergkross inblandat i återvunna massor kan ge större möjligheter till avsättning. Bolaget anger som skäl för ansökan om tillstånd för verksamheten; för regionens behov med avseende på masshantering och återvinning behövs en utvidgning av befintlig verksamhet. Vid utvidgning ökas mängden avfall som krossas, fragmenteras, mellanlagras, och sorteras till 200 000 ton per år, samordningen med deponi för inerta massor samt möjlighet till returtransporter med bergkross ger god logistik. Kraven på återvinning i stället för deponering ökar också genom förbud mot deponering av utsorterat brännbart avfall och kommande förbud mot deponering av organiskt avfall.

Utsläpp till vatten



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

Avrinningsförloppet påverkas av täktverksamheten och genom plansprängning av större ytor. Genom att jordlagret tas bort förlorar marken vattenlagringskapacitet varigenom avrinningen kan antas ske mer direkt i samband med nederbörd. Upplagsområdet och platser där mellanlagring och bearbetning sker kommer att ha kontrollerad avrinning. Ytvattnet samlas upp och leds vidare mot centralt dike. Dagvattnet kommer att ledas till en sedimentationsdamm som också kommer att fungera som ett utjämningsmagasin där partiklar får sedimentera. Vattnet leds sedan vidare till en översilningsyta för ytterligare rening, bland annat av kväve från sprängningsarbeten. Översilningsytan ger också beredskap för eventuella oljeläckage. Vattnet kommer efter silningen följa befintligt dikessystem vidare via Håga ån, som mynnar i norra delen av Ekoln. Anläggning för att behandla sanitärt vatten kommer att anläggas inom området.

Buller

Buller härrör från in- och utfartstrafik, maskinrörelser inom området, lastning och lossning, från sorteringsverk och kross. Huvudsakliga bullerkällor bedöms vara in- och utfartstrafik och krossningen. Nuvarande verksamhet (nollalternativet) innebär att endast enstaka fordon per dag anländer till området. Beräkningar (maxinivåer) ligger på cirka 30 transporter per dag. Huvudalternativet innebär cirka 40 transporter per normal arbetsdag men kan successivt öka till 80 transporter per dag. Beräkningar av bullerspridning från krossverksamheten och lastning och lossning förutsätter kontinuerlig drift inom avsedd tid och är ej beroende av varierande mängder. Krossen har en kapacitet som vida överstiger nuläget mängder och även huvudalternativets sökta mängder. Detsamma gäller för övrig verksamhet i huvudalternativet som innebär behandlat, sorterat och krossat avfall.

I nuläget bedrivs krossning av berg, betong och asfalt, fragmentering av trä, stubb och ris samt massåtervinning av jordmaterial på fastigheten Läby-Österby 4:1. Krossen är placerad i en grop som är cirka 10 meter djupare än omkringliggande marknivå. Verksamheten pågår mellan kl. 7.00 och 18.00. De bullerkällor som påverkar ljudnivåerna mest är krossning samt ljud från maskiner och dumprar när de utför arbete inom området.

Huvudalternativet innebär i jämförelse med nuvarande verksamhet en ökning till cirka 80 fordonspassager per dag mellan kl. 07.00-18.00, vilket påverkar ljudnivåerna framförallt på den omkringliggande skogsmarken på ömse sidor om skogsbilvägen och ger förhöjda nivåer för bostadshuset på fastigheten Läby-Österby 4:8. Detta beror på låga bakgrunds nivåer från väg 55 på aktuell fastighet. Nuvarande trafiksituation på väg 55 orsakar ljudnivåer på runt 60 dB(A) och ekvivalentnivån orsakad av verksamheten 43 dB(A). På fastigheten Läby-Österby 4:8 kommer buller från verksamheten att dominera till skillnad från övriga närboende där vägtrafiken dominerar.



Verksamheten kan av de omkringboende upplevas som mera störande än nuvarande verksamhet eftersom arbetet kommer att intensifieras. Detta tas ingen hänsyn till i de bullerberäkningar som är genomförda. Anledningen till detta är att buller från krossen, lastning/lossning, maskinarbete o.s.v. beräknas som dygnsekvivalent. De genomförda bullerberäkningarna gäller för den planerade verksamhetens omfattning. Krossen kommer fortfarande inte att behövas mer än under de angivna tiderna för verksamheten kl. 07 – 18. Detta är fullt tillräckligt för att krossa de bergmängder som planeras brytas samt krossning av avfall för återvinning.

Luftutsläpp, damning, kemikaliehantering

Huvudalternativet kommer i jämförelse med nollalternativet påverka omgivningen, utöver vad som sagt ovan om buller, även på följande sätt. Sprängning kommer att ske två gånger om året för att kunna bryta det berg som avses krossas och sorteras för att säljas, restriktioner och villkor om försiktighetsåtgärder kommer att hanteras i separat ärende om täktillstånd. Verksamheten innebär utsläpp till luft framförallt genom avgaser från dieselbränsle. De arbetsmaskiner som drivs av dieselmotorer används vid kross- och sorteringsverk som lastmaskiner. Hantering av 100 000 ton berg innebär en ungefärlig förbrukning av 100 m³ dieselolja. Endast miljödiesel används. Vid hantering av stenmaterial och vid transporter uppkommer vid vissa tidsperioder, framförallt vid torrt väder och kraftig vind, damning. Damning från verksamheten begränsas genom att krossanläggning och transportbanden är inkapslade. Borrutrustningen kommer att vara utrustad med utrustning för uppsugning och uppsamling av damm. Inom verksamhetsområdet i övrigt utförs dammbekämpande åtgärder som saltning och vattenbegjutning när så krävs. Vibrationsvågor alstras framförallt vid sprängning och orsakar i första hand störningar inomhus i bostadshus. Det är viktigt att sprängning anmäls innan och att det sker på bestämda dagtider för att inte skapa onödiga störningsmoment för allmänheten. Kemikalier i form av petroleumprodukter förvaras i container och diesel i godkända tankar (dubbelmantlad tank med miljölåda). Verkstadshall anläggs varefter reparationer och service kan genomföras utan läckage till omgivande mark och vatten.

Alternativa lokaliseringar

Bolaget har identifierat möjliga alternativa platser, Nya Vedyxatippen, delområde av F16 och AR-tippen i Alsike.

Nya Vedyxatippen; Nuvarande tillstånd för återvinning, masshantering upphörde den sista december 2003. För att området skall kunna anses bra för långsiktig etablering krävs att efterbehandling av det befintliga avfallsupplaget sker på



sådant sätt att utrymme ges för masshantering. Detta är i dagsläget osäkert, tillgången till mark är inte säkerställd och det saknas möjlighet till bergutvinning. Alternativ 2 utgörs av delområde för F 16. I området finns befintliga upplagshögar av krossberg och jordmassor, bedömd deponeringsvolym 300 000 m³. Området ligger inom vattenskyddsområde. Lokal bergutvinning är inte möjlig. Alternativ 3 utgörs av AR-tippen i Alsike, tipp och masshanteringsplatsen ingår i översiktsplanen för Alsike och den bedömda deponeringsvolymen är större än 700 000 m³, lokal utvinning av bergsprodukter finns inte. En utvärdering visar att det finns starka och svaga sidor hos alla alternativen. Vedyxa är ett mycket bra alternativ till huvudalternativet men för att minska totala transportmängden i Uppsala kommun bör staden försörjas av flera än en mottagningsstation för deponering och massåtervinning. Vid Vedyxa måste införsel av bergmaterial ske vilket också ökar antalet transporter. 55:ans avfallsstation (*nollalternativet*) utgör redan idag ett komplement till andra befintliga anläggningar men skulle kunna fungera ännu bättre med utrymme för deponering och tillgång på bergkrossmaterial (*huvudalternativet*).

Hushållning med mark och annan resurshushållning

Anläggningen kommer att kunna ta emot avfall för återvinning, behandling, mellanlagring och i vissa fall för deponering. Utöver denna verksamhet tillkommer bergtäkten inom samma område. Krossat berg kan användas som det är alternativt blandas in i återvunna avfall för att uppnå vissa kvaliteter. Uttransport av bergkross sker oftast som returtransport vilket är bra utnyttjande av fordon. Anläggningen avser att vara en komplett återvinningsanläggning. Närmast motsvarande återvinnings- och deponimöjlighet av byggavfall utgörs av Vedyxa som är beläget öster om Uppsala stad. Transporterna från tätorten, framförallt de västra delarna, ut till 55:ans återvinningsanläggning är kortare än till Vedyxa vilket innebär ett minskat transportarbete. Bolaget anser att bergtäkt, återvinning och deponering som samlokaliseras hänger ihop ur ett miljö- och resurshushållningsperspektiv och att en samlokalisering främjar en långsiktig strävan mot effektivare användning av våra naturresurser.

Yttranden

Yttrande har inkommit från Vägverket samt Miljö- och hälsoskyddsnämnden (MHN), Byggnadsnämnden (BN) och Fritids -och naturvårdsnämnden (FNN) i Uppsala kommun. MHN tillstyrker bolagets ansökan med avseende på bergtäkt och masshanteringsverksamhet under förutsättning att villkoren för ekvivalent bullernivå i tillståndet sänks med 5 dB(A) jämfört med naturvårdsverkets allmänna råd för externt industribuller om Bolaget inte kan visa att det inte finns risk för återkommande impulsljud eller hörbara tonkomponenter samt att en kompletterande bullerutredning bör göras. MHN anser att bullerutredningen som bifogats ansökan är ofullständig och måste kompletteras. I den utredning som



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

15 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

presenteras i ansökan anges att bullerstörningen vid fullt utbyggd verksamhet inte kommer att öka jämfört med dagens verksamhet. Det är MHN:s uppfattning att det inte är troligt att bullret från anläggningen inte kommer att öka eftersom utökningen innebär bergtäkt och deponering samt hantering av större mängder avfall. MHN avstyrker deponeringsverksamheten med anledning av att företaget inte visar i ansökan att grundläggande krav enligt deponeringsförordningen kommer att uppfyllas.

Byggnadsnämnden (BN) accepterar den ansökta verksamheten på platsen med vissa förbehåll. Tillståndet för verksamheten bör begränsas till maximalt 10 år. Området ligger inom strategiskt utbyggnadsområde S3 i Översiktsplanen för Uppsala stad år 2002. Verksamheten och efterbehandlingen bör ske på ett sådant sätt att möjligheterna att nyttja området för framtida utbyggnad inte begränsas eller försvåras. Tillstånd för deponering upp till 65 m.ö.h. bör inte medges då det ger negativa konsekvenser för landskapsbilden. Deponering, som överstiger dagens höjdnivåer inom området (cirka 45 m.ö.h.), skall föregås av noggranna studier och skisser samt foton från lämpliga höjdpunkter i omgivningen innan nämnden kan ta ställning. Föreslagna villkor för verksamheten måste kompletteras med riktvärden för buller i naturreservatet Hågadalen-Nåsten 40 dB(A) vardagar kl. 07-18 och 35 dB(A) övrig tid. Riktvärdena bör skärpas med 5dB(A) om hörbara komponenter eller impulsljud ofta förekommer. Krav bör också ställas på bra skyltning från alla håll där infartsvägen korsar banvallen vilken nyttjas som friluftstråk.

Fritids- och naturvårdsnämnden (FNN) kan acceptera den ansökta verksamheten på platsen med följande förbehåll. Föreslagna villkor för verksamheten måste kompletteras med riktvärden för buller i naturreservatet Hågadalen-Nåsten, 40 dB(A) vardagar kl.07-18 och 35 dB(A) övrig tid. Ytterligare begränsningar som att avbryta det mest bullrande arbetena under huvudsemestertid, jullov o.s.v. bör övervägas. Krav bör också ställas på skyltning från alla håll där infartsvägen korsar banvallen vilken nyttjas som friluftstråk. Deponering upp till 65 m.ö.h. kan ge negativa konsekvenser för landskapsbilden. Sökanden måste presentera en bättre utredning i frågan, t.ex. genom en ballongstudie och skisser i foton från lämpliga höjdpunkter i omgivningen innan nämnden kan ta ställning till deponering som överstiger dagens höjdnivåer inom området (cirka 45 m.ö.h.). Det är också viktigt att verksamhet och efterbehandling sker på ett sådant sätt att möjligheterna att nyttja området för eventuell framtida utbyggnad inte begränsas eller försvåras.

Vägverket anger att väg 55 är föremål för en förstudie för att ge förutsättningarna för att förändra vägen till en s.k. mötesfri väg. Detta innebär att en mittwire sätts upp mellan de olika köriktningarna för att förhindra mötesolyckor. Detta innebär



också att korsningsrörelser över vägen bara är möjlig vid särskilda korsningspunkter. I anslutning till fastigheten med tilltänkt täkthantering m.m. kommer korsningen väg 55/578 att byggas ut och att korsningsrörelser kan tillåtas. Anslutningsvägen från täktområdet skall ansluta mitt för väg 578 och Vägverket anser att dessa förutsättningar skall ingå som krav om täkttillstånd meddelas.

Sökandens bemötande av yttrande

Endast avfall av inert karaktär kommer att deponeras inom området. Enligt 18 § förordning om deponering skall deponin vara lokaliserad så att den inte utgör någon allvarlig risk för miljön med beaktande av avstånd från deponin till vattenområden och vattenleder, förekomst av ytvatten, grundvatten, kustvatten och skyddade naturområden, de geologiska och hydrologiska förhållandena på och omkring platsen samt risken för översvämning, sättning, jordskred eller snöskred på platsen.

Inert avfall definieras i 3 § i förordningen om deponering av avfall som avfall som inte genomgår några väsentliga fysikaliska, kemiska eller biologiska förändringar. Inert avfall löses inte, brinner inte och reagerar inte fysikaliskt eller kemiskt på något annat sätt, inte heller bryts det ned biologiskt eller inverkar på andra material som det kommer i kontakt med på ett sätt som kan orsaka skador på miljön eller människors hälsa. Den totala lakbarheten och det totala föroreningsinnehållet i avfallet samt ekotoxiciteten hos lakvattnet skall vara obetydliga och får inte äventyra kvaliteten på yt- eller grundvatten. Med tanke på att inert avfall per definition inte medför någon föroreningsrisk blir det något motsägelsefullt att ändå föra ett resonemang om föroreningsrisk och skydd av omkringliggande mark och vatten.

Området för verksamheten utgör en del av ett större avrinningsområde som begränsas av vattendelare på höjderna i söder och öster. För lera och sandig morän uppskattas permeabiliteten till mellan 1×10^{-9} m/s till 1×10^{-15} m/s uppmätt i laboratorieförsök, d.v.s. det tar cirka 50 år för lakvatten att passera 1 meter. För grovkornigare morän och normalsprucken berggrund, d.v.s. sådan granit som finns i Uppsala trakten, gäller liknande förutsättningar (1×10^{-8} m/s). Exakta strömningsförhållanden och sprickor är inte kända men avståndet från deponerat inert material och recipient gör det troligt att uppehållstiden vida överstiger 1 år (se permeabilitetsuppgifter).

Enligt 19 § förordningen skall deponin vara lokaliserad så att allt lakvatten efter driftfasen och ej uppsamlat lakvatten under driftfasen passerar genom en geologisk barriär som för aktuell verksamhet har följande krav. Transporttiden för lakvattnet genom den geologiska barriären skall enligt förordningen överstiga



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

17 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

1 år. De naturliga förutsättningarna inom området uppfyller det gällande kravet på en transporttid av 1 år innan vattnet når recipienten och avståndet till Hågaån (recipient) är cirka 1 300 meter från verksamhetsområdet (med permeabiliteten 1×10^{-8} m/s innebär det att lakvattnet rör sig cirka 100 meter på 200 år). Lakvattnet hinner inte utanför verksamhetsområdet på 1 år. Fastigheterna Läby- Österby 4:8 och 21:1 har egna brunnar. Dessa ligger mer än 300 meter ifrån verksamhetsgränsen och deponeringsområdena.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

När det gäller deponeringsdelen av verksamheten regleras en rad förhållanden som skydd för omgivande skyddsvärda recipienter, mottagningskriterier och efterkontroll m.m. av förordningen (2001:512) om deponering av avfall och av Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Förordningen och föreskrifterna är meddelade med stöd av 9 kap. 5 § MB och kan därmed begränsa ett individuellt tillstånd. Det är således inte nödvändigt att vid provningstillfället slå fast vad som följer av förordning och föreskrifter. Bolaget har att följa, i tillämpliga delar, vad som stadgas i förordning och föreskrifter. Deponeringsförordningen utgör en minimireglering och det är möjligt för provningsmyndigheten att, inom ramen för provningen, skärpa kraven. Länsstyrelsen konstaterar att ansökan i deponidelen avser deponitypen ”deponi för inert avfall” samt att Bolaget visat att deponiförordningens krav enligt 18 och 19 §§ om lokalisering och geologisk barriär är uppfyllda. Möjligt deponeringsutrymme enligt ansökan beräknas motsvara 2 690 000 ton vid en deponihöjd av 65 m.ö.h.

I ett separat ärende prövar länsstyrelsen fråga om bergtäkt enligt 12 kap MB inom samma verksamhetsområde som verksamheterna som är föremål för aktuell provning enligt 9 kap. MB. Länsstyrelsen konstaterar att de massor som bolaget avser att efterbehandla bergtäkten med är av samma typ som får deponeras på angränsande ytor, nämligen inert avfall.

Detta innebär således att avsättning av inert avfall inom området kommer att ske dels som inert avfall till deponi och dels som inert avfall som efterbehandling av bergtäkt. Möjlig avsättning av inert avfall kommer således att vara större än den deponimängd om 2 690 000 ton som angetts i ansökan. Samma krav på mottagningskontroll bör ställas oavsett vad som anges vara det inerta avfallets användningsområde.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

18 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

De verksamheter bolaget söker tillstånd för klassas enligt bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med SNI-koderna, 37-1, 90.002-1, 90.002-3, 90.004-5 och 90.003-2 och är prövningspliktig respektive anmälningspliktig verksamhet (prövningsnivå B och C).

Bolaget avser att på samma fastighet bedriva en bergtäkt. Länsstyrelsen noterar att samlokaliseringen ger fördelar ur logistiksynpunkt och resursutnyttjande jämfört med om verksamheterna bedrevs på olika platser.

Av ansökan framgår att sanitetsavlopp från personalutrymmen inom anläggningen skall anordnas. Frågan ingår inte i tillståndsprövningen utan prövas i särskild ordning efter ansökan hos Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun.

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Länsstyrelsen bedömer att sökanden visat att verksamheten kommer att bedrivas och skyddsåtgärder kommer att vidtas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § MB. Länsstyrelsen bedömer vidare att sökanden visat att verksamheten kommer att bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. samma balk.

Planförhållanden

Avfallsanläggningen är belägen utanför detaljplanlagt område. Översiktsplanen över Uppsala tar upp området (Skärfälten) som ett strategiskt område för framtida bebyggelse. Bolaget anger i sin ansökan att då det kan finnas framtida kommunala planintressen för markområdet ansöker man om att få bedriva verksamhet under 10 år. Ifall det fortfarande inte föreligger några motstående intressen avser bolaget att ansöka om tillstånd i ytterligare 5 år.

Lokalisering/ Hushållningsbestämmelser

Enligt 2 kap. 4 § första stycket MB skall för verksamheten väljas en plats som är lämplig bl a med hänsyn till 3 och 4 kap. MB. Inga riksintressen för naturvård eller kulturmiljövård finns inom planerat verksamhetsområden.

För verksamheten skall enligt 2 kap. 4 § andra stycket MB en sådan plats väljas att ändamålet uppnås med minsta möjliga intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Bolaget har angett flera alternativa lokaliseringar. Länsstyrelsen anser att huvudalternativet till lokalisering, med de skyddsåtgärder och den hushållning med råvaror och energi som bolaget föreslagit, uppnår ändamålet med verksamheten med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Bland annat innebär huvudalternativet lokal möjlighet till utvinning av berg samt god logistik nära tätorten, med få närboende vid verksamhetsområdet.

I regeringens proposition 2002/2003:117 (antagen av riksdagen den 29 oktober 2003) ”ett samhälle med giftfria och resurssnåla kretslopp” fastslås vikten av



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

19 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

avfallshantering. Avfallshantering bör ses som en del av samhällets infrastruktur. Ett väl fungerande omhändertagande av avfall är en av de nödvändiga infrastrukturerna i samhället, i vissa delar jämförbar med el- värmeförsörjning, vatten- och avloppshantering samt trafiknätet.

Motivering av villkor

Bolaget ansöker om ett tidsbegränsat tillstånd. Byggnadsnämnden anser att ett tillstånd för verksamheten bör begränsas till maximalt 10 år, eftersom verksamheten ligger inom ett strategiskt utbyggnadsområde enligt översiktsplanen. Det är möjligt att tidsbegränsa ett tillstånd enligt 16 kap 2 § MB. Tillståndet ska därför tidsbegränsas i enlighet med sökandes och byggnadsnämndens framställan.

Buller är en betydande störningskälla vid all avfallshantering. Ansökan visar att de dominerande ljudnivåerna uppstår kring krossen samt från maskiner och dumprar då de utför arbete inom området. Länsstyrelsen anser att buller från verksamheten skall begränsas så att det motsvarar Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablerad verksamhet. Riktvärdet, *vid bostäder och bostäders grannskap*, för ekvivalent ljudnivå skall skärpas med 5 dB(A) på grund av impulsljud, exempelvis vid krossning och skutning. Normal arbetstid bör fastställas som vardagar kl. 06.00-18.00. De enskilt mest bullrande momenten, skutning och krossning, bör få påbörjas tidigast kl. 07.00.

Flera remissinstanser menar att förutom reglering av ljudnivåer vid bostäder bör även riktvärden för ljudnivåer i naturreservatet Hågadalen-Nåsten fastställas, med vad som anges för Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablerad verksamhet. Riktvärdet, vid områden där *rörligt friluftsliv* är en viktig faktor, bör enligt byggnadsnämnden skärpas med 5 dB (A) p.g.a. slagljud. Länsstyrelsen finner att det är motiverat med en reglering av ljudnivån i naturreservatet. Länsstyrelsen bedömer dock att en skärpning av bullervillkoret med 5 dB(A), jämfört med Naturvårdsverkets riktvärden för nyetablerad verksamhet, inte är motiverad mot bakgrund av de begränsningar i arbetstid som gjorts samt de bakgrundsljudnivåer som ändå kan förekomma i området (orsakat av trafik).

Området skall vara stängslat, förutom att hålla obehöriga ifrån platsen har instängslingen en viktig funktion genom att hindra eventuellt kringflygande avfall att nå omgivningen.

Flera remissinstanser har avstyrkt en deponihöjd av 65 m.ö.h. med hänsyn till påverkan på landskapsbilden innan konsekvenserna bättre utretts av deponihöjder över de givna naturliga höjderna om 42-43 m.ö.h. Länsstyrelsen finner det rimligt



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

20 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

att bolaget genomför en särskild utredning om konsekvenserna av en deponihöjd över den ursprungliga höjden i området.

De delar av området som anges ha en kontrollerad dagvattenhantering är brytområde för berg, vägar och arbetsplan. Detta innebär att bland annat kväve från sprängmedel och lakvatten från komposten kommer att påverka det avrinnande vattnet. Ett särskilt utredningsvillkor bör formuleras för vattenhanteringen. Bolaget bör göra en bedömning av dag- och lakvattnets innehåll av närsalter och andra föroreningar, recipientens känslighet och behovet av reningsåtgärder.

För att motverka spridning av föroreningar anser Länsstyrelsen att farligt avfall och kemikalier bör hanteras så att risken för utsläpp minimeras. För att förhindra att föroreningar sprids måste spill och läckage som kan uppstå vid hantering av kemiska produkter och farligt avfall kunna samlas upp och omhändertas. I begreppet hantering ingår även förvaring.

Allt avfall skall klassificeras i enlighet avfallsförordningen (2001:1063). De olika typerna av avfall betecknas med en sexsiffrig kod. Lämpliga avfall för hanteringen kan eventuellt komma att finnas utanför de avfallstyper som angetts i ansökan. Länsstyrelsen vill genom att i villkor 9, ange att avfallstypen utgör *exempel* på lämpliga avfallstyper, öppna för att verksamhetsutövaren i samråd med tillsynsmyndigheten kan tillföra anläggningen annat lämpligt avfall, utifrån den ram som anges under kategori.

Enligt 15 kap. 34 § MB får tillstånd för verksamhet som omfattar deponering av avfall meddelas endast om verksamhetsutövaren ställer en ekonomisk säkerhet för de skyldigheter som gäller för deponeringsverksamheten. Länsstyrelsen anser att föreslagen säkerhet inte förväntas täcka kostnaderna för efterbehandling och kontroller. Förutom ren återställning ställer deponiförordning med föreskrift krav på en långsiktig kontrollverksamhet även efter att avfall inte längre tillförs deponin. Länsstyrelsen bedömer därför att en rimlig säkerhet bör vara på 400 000 kronor. Tillståndet bör gälla endast om godtagbar säkerhet ställs.

För de villkor i detta tillståndsbeslut som inte motiverats separat gör Länsstyrelsen bedömningen att de är vanligt förekommande för denna typ av verksamhet och att villkoren har godtagits av verksamhetsutövaren.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen anser att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i MB samt med en från



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

21 (21)

2005-05-12

Dnr: 551-218-04

allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser. Tillstånd ska därför lämnas till verksamheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Stockholms tingsrätt, miljödomstolen, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagits länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Lars Andersson, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm
Vägverket, Region Mälardalen, Box 1140, 631 80 Eskilstuna
Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala
Byggnadsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala
Fritids- och naturvårdsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala
Kommunstyrelsen i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala