



Smålands Miljö AB
Box 498
551 16 JÖNKÖPING

Miljöprövningsdelegationen
Per-Olof Svensson
Miljöskyddsavdelningen
Tfn. 036-39 50 96
per-olof.svensson@f.lst.se

Postadress 551 86 Jönköping
Besöksadress Hamngatan 4
Tfn 036-39 50 00
Fax 036-12 15 58
E-post lansstyrelsen@f.lst.se
www.f.lst.se
Postgiro/bankgiro 3 51 76-7

Tillstånd till miljöfarlig verksamhet avseende anläggning för återvinning, sortering, mellanlagring och behandling av avfall

SNI-kod: 37-1 B, 37-2 C, 90.002-1 B, 90.002-3 B, 90.005-1 B, 90.004-2 B,
90.003-2 C

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länstyrelsen lämnar Smålands Miljö AB (556438-7008), nedan kallat bolaget, tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till befintlig och utökad verksamhet vid anläggning för återvinning, sortering, mellanlagring, behandling och omlastning av avfall på del av fastigheten Gärhov 2:1, Vaggeryds kommun. Tillståndet gäller följande:

- Mottagning, sortering och återvinning av högst 100 000 ton brännbart avfall per år. Högst 40 000 ton avfall får lagras vid ett och samma tillfälle varav högst 3 000 ton obehandlat avfall.
- Mottagning och mellanlagring av högst 6 000 ton farligt avfall per år. Högst 800 ton får lagras vid ett och samma tillfälle varav 400 ton enbart får utnyttjas som reservkapacitet.
- Mottagning och behandling av högst 10 000 ton slam per år genom sedimentation och avvattning (gäller ej farligt avfall och avloppsslam).
- Mottagning och behandling av högst 5 000 ton park- och trädgårdsavfall per år genom kompostering.
- Mottagning, omlastning och mellanlagring av hushållsavfall. Högst 100 ton (undantaget hushållens grovavfall) får lagras vid ett och samma tillfälle.
- Mottagning, sortering och återvinning av högst 5 000 ton betong, tegel och annat liknande inert avfall (gäller ej farligt avfall).

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Miljöprövningsdelegationen uppskjuter med stöd av 19 kap. 5 § jämfört med 22 kap. 27 § miljöbalken under en provotid fastställandet av slutliga villkor för utsläpp till vatten. Under provotiden gäller följande utredningsvillkor.

U1. Bolaget skall under provotiden undersöka föroreningsinnehållet i utgående vatten efter slam- och oljeavskiljaren som släpps till recipient med avseende på metaller (ICP-analys), opolära alifatiska kolväten (mätt som oljeindex), suspenderat material, konduktivitet, pH, BOD₇, COD_{cr}, TOC, P_{tot}, N_{tot} samt NH₄. Prover skall uttas vid minst tre (3) tillfällen per år för analys av samtliga parametrar. Vid ett (1) tillfälle per år skall analys även omfatta fraktionerade alifatiska kolväten och aromatiska kolväten. Provtagning skall pågå så länge att minst ett års provtagning innefattar det samlade utgående vattnet inklusive vatten från anläggning för behandling av slam respektive park- och trädgårdsavfall. Vid minst tre (3) tillfällen skall, förutom provtagning av samlat utgående vatten, provtagning även ske separat på det vatten som uppkommer vid avvattning av slam innan det leds till slam- och oljeavskiljaren.

U2. Bolaget skall under provotiden utreda bästa möjliga reningsteknik för att begränsa föroreningsinnehållet i utgående vatten. Bästa möjliga reningsteknik skall undersökas för samlat utgående vattnet efter slam- och oljeavskiljaren samt för vatten som uppkommer i samband med avvattning av slam innan det leds till slam- och oljeavskiljaren. Av utredningen skall även framgå de miljömässiga och ekonomiska aspekterna av de studerade reningsteknikerna.

Redovisning av utredningarna samt förslag till slutliga villkor skall lämnas till Länsstyrelsen senast sex (6) månader efter den sista provtagningen enligt U 1.

Under provotiden och till dess Miljöprövningsdelegationen beslutat annat gäller följande provisoriska föreskrift:

P1. Utgående dagvatten samt vatten från anläggning för behandling av slam respektive park- och trädgårdsavfall får som riktvärde¹⁾ ej överskrida följande:

Bly	50 µg
Kadmium	0.5 µg
Koppar	500 µg
Krom	50 µg
Kvicksilver	1 µg
Nickel	50 µg
Zink	500 µg
Opolära alifatiska kolväten	5 mg/l (mätt som oljeindex)

För tillståndet skall gälla följande villkor.

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten, inklusive åtgärder för att uppfylla miljöbalkens mål, bedrivas i överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angivit eller åtagit sig.
2. Tidpunkt för ianspråktagande av respektive ny del av tillståndet skall anmälas till tillsynsmyndigheten senast sex (6) veckor innan planerat idrifttagande.
3. Mottagning och behandling av slam respektive park- och trädgårdsavfall får ske först när tillhörande anläggningsdelar samt slam- och oljeavskiljare är tagen i bruk.

Utsläpp till vatten

4. Dagvatten från hårdgjorda ytor där avfall hanteras samt vatten som uppkommer från avvattning av slam samt lakvatten från kompostering av park- och trädgårdsavfall skall minst passera slam- och oljeavskiljare före utsläpp till recipient. Separat provtagningsbrunn skall finnas efter slam- och oljeavskiljaren.
5. Slam- och oljeavskiljare skall vara installerad och idrifttagen senast tre (3) månader efter datum för detta beslut eller vid annat datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.
6. Separat provtagningsbrunn skall finnas för provtagning av vatten från avvattning av slam innan det leds till slam- och oljeavskiljaren.
7. Återströmningsskydd skall finnas på inkommande vatten.
8. Dagvattenbrunnar inom fastigheten skall vara väl utmärkta. Lock eller andra anordningar för att snabbt kunna tätat brunnarna skall finnas lätt tillgängligt. Lagring av avfall eller parkering av fordon över dagvattenbrunnar får inte ske.

Avfall

9. Inkommande avfall skall kontrolleras okulärt samt journalföras med avseende på typ, mängd, transportör samt ursprung. Journalföring skall även ske för återvunnet eller bortskaffat avfall avseende typ, mängd, metod samt slutlig omhändertagare. Mottagning av annat avfall än vad som anges i ansökan får ske först efter samråd med tillsynsmyndigheten.

10. När reservkapacitet för mellanlagring av farligt avfall utnyttjas skall tillsynsmyndigheten meddelas snarast, dock senast en vecka efter mottagandet. Av anmälan skall framgå ursprung, hur länge avfallet avses lagras samt vart avfallet kommer att sändas för slutligt omhändertagande.
11. Hushållsavfall (undantaget hushållens grovavfall) får lagras högst tre (3) dygn vid anläggningen. Om det föreligger särskilda skäl får tillsynsmyndigheten medge lagring under längre tid.
12. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras i täta behållare, på tätt underlag av resistent material och skyddat från nederbörd samt i övrigt hanteras så att spridning av förorening förhindras. Kemiska produkter i fast form och fast farligt avfall undantas från kravet på förvaring i täta behållare. Blybatterier skall dock förvaras i syrafasta behållare. Ytor där flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall förvaras samt processkar och reningsanläggningar skall dessutom vara invallade. Invallningen skall rymma volymen för den största behållaren samt 10 % av övrig lagrad volym och innesluta förekommande röranslutningar och ventiler till behållarna. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall skall ske på sådant sätt att tillträde förhindras för obehöriga.
13. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras väl märkt och emballerat. Kemiska produkter och farligt avfall som vid blandning kan ge upphov till gasutveckling, brand eller annan häftig reaktion skall lagras åtskilda och inom separata invallningar.
14. Till anläggningen inkommet farligt avfall och inom anläggningen uppkommet farligt avfall skall transporteras bort kontinuerligt. Det åligger bolaget att förvissa sig om att transportör och mottagare har erforderliga tillstånd.
15. I anslutning till lager för farligt avfall och kemiska produkter skall absorptionsmedel finnas lätt tillgängligt
16. Bolaget skall inför utnyttjande av sedimenterat material från avvattning av slam som täck- och fyllnadsmassor samt utnyttjande av krossad betong och tegel för byggnads- och anläggningsändamål samråda med aktuell tillsynsmyndighet.
17. Krossanläggningen skall vara försedd med utrustning som begränsar damning eller på annat sätt omhändertar damm från anläggningen.
18. Verksamheten skall bedrivas så att nedskräpning och damning förhindras och så att markförorening ej uppstår. Vid återkommande och annat än helt tillfälliga störningar med nedskräpning eller damning som uppstår till följd av verksamheten skall bolaget vidta skyddsåtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten.

19. Om annat än helt tillfälliga luktolägenheter uppstår till följd av verksamheten skall bolaget vidta skyddsåtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten.

Kemikalier

20. De kemiska ämnen (enskilda eller i kemiska produkter) som hanteras eller avses att hanteras i verksamheten och som har sådana egenskaper att de faller inom kriterierna för utfasningsämnen^{a)} och riskminskningsämnen^{b)} i Kemikalieinspektionens Prio-verktyg skall så långt möjligt ersättas med ämnen som är dokumenterat mindre farliga. Om utfasnings- och riskminskningsämnen inte kan ersättas skall bolaget kunna visa att miljön och människors hälsa inte kommer till skada och att tillräckliga riskminskningsåtgärder genomförs. Det fortlöpande arbetet med riskhantering av kemikalier skall dokumenteras i bolagets miljörapport.

Miljörapport.

Buller

21. Buller från anläggningen skall begränsas så att ljudnivån vid närliggande bostäder inte överstiger följande riktvärden¹⁾:

	Ekvivalent	Momentan
Måndag-fredag kl 07-18	50 dBA	-
Lördag, söndag och helgdag kl 07-18	45 dBA	-
Kvällstid kl 18-22	45 dBA	-
Nattetid kl 22-07	40 dBA	55 dBA

Om bullret från verksamheten innehåller impulsljud eller hörbara tonkomponenter skall ovanstående ekvivalenta ljudnivå sänkas med 5 dBA-enheter.

Energi

22. Bolaget skall årligen undersöka möjliga alternativ till dieselbaserad elproduktion. Resultatet skall redovisas i kommande miljörapport.

Miljörapport

Transporter

23. Bolaget skall utarbeta en handlingsplan för att minska miljöpåverkan från transporter som bolaget själv upphandlar eller utför. Handlingsplanen skall omfatta logistik, fordonsteknik, bränsleval etc. Handlingsplanen skall dokumenteras och kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten. Planen skall ha upprättats senast ett (1) år efter datum för detta beslut eller vid annat datum som godkänns av tillsynsmyndigheten. Revidering av planen skall ske minst vart tredje år. Bolaget skall årligen redovisa de miljöförbättrande transportåtgärder som vidtagits under året i kommande miljörapport

Miljörapport

Övriga villkor

24. Hantering av avfall inom anläggningen skall ske på ett sådant sätt att risken för brand förebyggs och följderna begränsas vid en eventuell brand. Rutiner och anvisningar för hantering av avfall samt upprättande av plan för räddningsinsatser skall utarbetas i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten. Rutiner och anvisningar tillsammans med plan för räddningsinsatser skall inges till tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter datum för detta beslut eller senast det datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.
25. Bolaget skall utreda möjligheter till omhändertagande av släckmedel. Utredningen skall sändas till tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter datum för detta beslut eller vid annat datum som godkänns av tillsynsmyndigheten.
26. Anläggningen skall vara inhägnad och skall hållas låst då den är obemannad.
27. Bolaget skall utan dröjsmål anmäla eventuella planer på att avsluta hela eller delar av verksamheten. När verksamheten avslutas skall eventuella kemiska produkter och farligt avfall tas omhand på ett miljöriktigt sätt och i enlighet med gällande lagstiftning. Bolaget skall vidare i samråd med tillsynsmyndigheten undersöka om mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar kan ha påverkats av verksamheten och i sådant fall också ansvara för att området/områdena efterbehandlas.
28. Verksamheten får inte försvåra för ytterligare undersökningar och eventuell sanering av föroreningar som härrör från fastigheten Yggen 2 eller för den fortsatta avslutningen och därtill knuten provtagning för angränsande nedlagd deponi.
29. För verksamheten skall det finnas skriftliga rutiner för kontroll enligt vilka verksamhetens miljöpåverkan skall följas upp och som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I dessa rutiner skall anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder samt periodicitet för periodisk undersökning. Bestämmelserna i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2000:15) om mätning och provtagning i vissa verksamheter skall inarbetas i rutinerna. Skriftliga rutiner enligt ovan skall upprättas av bolaget och insändas till tillsynsmyndigheten i två exemplar senast sex (6) månader efter datum för detta beslut eller senast det datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.
30. Förstagångsundersökning av anläggningar och verksamhet skall utföras av utomstående besiktningsförrättare senast sex (6) månader efter datum för detta beslut eller senast det datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Därefter skall periodisk undersökning av anläggningar och verksamhet utföras vart tredje år eller med ett annat intervall som till-

Systematiskt
brandskydd

VML 3:e m

synsmyndigheten bestämmer. Förslag till besiktningsförrättare och program för undersökningen skall inlämnas till tillsynsmyndigheten i god tid innan undersökningen. Besiktningsförrättarens rapport från undersökningen skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter datum för undersökningen eller senast det datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.

1) Med riktvärde avses ett värde, som om det överskrids, skall föranleda bolaget att vidta de åtgärder som behövs för att förhindra att överskridandet upprepas.

2) Med gränsvärde avses ett värde som aldrig får överskridas.

a) Utfasningsämnen utgörs av kemiska produkter eller ämnen med följande egenskaper: CMR-ämnen, dvs cancerogena, mutagena kategori 1-2 eller reproduktionsstörande ämnen (R45, R49, R46, R60, R61), PBT-ämnen, dvs persistenta, bioackumulerbara eller toxiska ämnen, särskilt farliga metaller, dvs kvicksilver (Hg), kadmium Cd), bly (Pb) och deras föreningar, hormonstörande ämnen samt ozonnedbrytande ämnen (R59).

b) Riskminskningsämnen utgörs av kemiska produkter och ämnen med följande egenskaper: mycket hög akut giftighet (R26, R27, R39/26, R39/27, R39/28), allergiframkallande (R42, R43), mutagena, kategori 3 (R68), hög kronisk giftighet (R48/23, R48/24, R48/25), potentiella PBT/vPvB-ämnen samt miljöfarliga ämnen med långtidseffekter (R50-53, R53)

Miljöprövningsdelegationen överläter med stöd av 19 kap. 5 § första stycket 8. jämfört med 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov fastställa villkor för användning och ersättning av utfasnings- och riskminskningsämnen, hantering av släckmedel samt utsläppskontroll

Den med tillståndet avsedda och utökade verksamheten skall ha satts igång senast den 31 december 2008, annars förfaller tillståndet.

OBS 31/12-08

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 19 kap. 5 § första stycket 11. jämfört med 22 kap. 28 § första stycket miljöbalken att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Detta tillståndets giltighet är enligt 16 kap. 3 § miljöbalken beroende av att bolaget ställer säkerhet i form av bankgaranti uppgående till 300 000 kronor för kostnad för borttransport och slutligt omhändertagande av 140 ton farligt avfall som samtidigt avses förvaras vid anläggningen. Säkerheten skall ha inkommit till Länsstyrelsen senast en (1) månad efter datum för detta beslut. Bolaget skall senast den 1 juli 2007 ställa ytterligare en säkerhet i form av en bankgaranti uppgående till 400 000 kronor för kostnad för borttransport och slutligt omhändertagande av resterande 260 ton farligt avfall som samtidigt avses förvaras vid anläggningen.

Kol
←