



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

Rölunda Produkter AB
Rölunda Gård
746 94 BÅLSTA

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) för biologisk behandling av organiskt avfall på fastigheten Rölunda 1:1 i Håbo kommun

Platsnummer 0381-90-023

Verksamhetskod 90.160

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Rölunda Produkter AB (org.nr. 556234-4282) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att uppföra och driva en anläggning för kompostering av högst 30 000 ton organiskt avfall per år på fastigheten Rölunda 1:1 i Håbo kommun.

Verksamheten klassificeras enligt bilagan i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **verksamhetskod 90.160** - anläggning för biologisk behandling av avfall om den tillförda mängden är mer än 500 ton per år (prövningsnivå B).

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

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

Villkor för verksamheten

Länsstyrelsen föreskriver att följande slutliga villkor ska gälla för verksamheten.

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten huvudsakligen bedrivas i enlighet med vad sökanden 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 eller hälsoskydd ska anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten.
2. All hantering och lagring av färsk och komposterad organiskt material ska ske på hårdgjorda ytor där bildat lakvatten kan samlas upp. Lagringsmängden ska

LÄNSSTYRELSEN I UPPSALA LÄN

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

TELEFON: 018 - 19 50 00 **TELEFAX:** 018 -12 00 11 **E-POST** uppsala@lansstyrelsen.se

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

stå i proportion till behandlingsanläggningens kapacitet. Inkommande lager får vara högst 3 000 m³. Utgående lager får vara högst 3 000 m³.

3. Komposteringsprocessen ska skötas så att utsläpp till mark, luft och vatten minimeras.
4. Hantering av hygieniserad kompost ska ske på ett sådant sätt att risken för återkontaminering av smittämnen minimeras.
5. Om luktstörningar eller flugproblem uppstår vid närliggande bebyggelse ska åtgärder för att begränsa störningarna vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
6. Buller från verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder som riktvärde* inte överstiger
50 dB(A) dagtid vardagar (kl. 07-18),
45 dB(A) dagtid lördag, söndag och helgdag (kl. 07-18),
45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) och
40 dB(A) nattetid (kl. 22-07)
Om hörbara toner eller impulsljud förekommer ska de angivna värdena för ekvivalent ljudnivå sänkas med 5 dB(A)-enheter. Momentana ljud mellan kl. 22-07 får som riktvärde* inte överstiga 55 dBA vid bostäder.
7. Lagring och hantering av kemiska produkter och farligt avfall ska ske på ett sådant sätt att spill och eventuellt läckage inte kan förorena omgivningen.
8. Avfall av olika slag som uppkommer i verksamheten ska samlas upp och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Avfallet ska i största möjliga mån återanvändas eller återvinnas.
9. Vid avslutad verksamhet ska kvarvarande obehandlad och behandlad organiskt material bortföras. Arbetet ska ske i samråd med tillsynsmyndighet.

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

Uppskjutna frågor



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

Länsstyrelsen uppskjuter med stöd av 22 kap. 27 § jämfört med 19 kap. 5 § första stycket punkt 10 MB frågan om slutliga villkor som ska gälla för lakvattenhanteringen vid verksamheten.

U1. Under prövotiden ska Rölunda Produktion AB utreda vilka lakvattenmängder som kan förväntas med beaktande av variationer i nederbörd och mängd lagrad organiskt material. Utredningen bör även belysa mängden kväve och fosfor i lakvattnet samt beräknade utsläppsmängder till våtmark. Tidpunkt på året när störst risk för bräddning föreligger. Vidare bör utredningen visa på vilka tekniska och ekonomiska möjligheter det finns att minska mängden lakvatten genom tak över inkommande avfallslager.

Utredningen samt förslag på slutliga villkor ska ges in till Länsstyrelsen senast den 31 maj 2010.

Verkställighetsförordnande

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

Särskilda upplysningar

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

Rölunda Produktion AB ska 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 ska miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten ska utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2006:9 om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter.

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 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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

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.

Tillstånd för avfallstransporter krävs enligt 26 § avfallsförordningen (2001:1063).

Hantering/bearbetning av animaliska biprodukter kan kräva tillstånd enligt EG-förordning nr 1774/2002. Via Jordbruksverket kan ytterligare information härom erhållas.

Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt MB betalas av den som bedriver miljöfarlig verksamhet som anges med beteckningen A eller B i bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggning anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillståndshavaren ansvarar för att undersöka om mark- och vattenområden, byggnader och anläggningar är så förorenade att de kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön och i så fall även ansvara för att efterbehandling sker (10 kap. MB).

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Samråd

Samråd har hållits med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten den 22 februari 2008. Enligt bilaga 1 till förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar antas verksamheten medföra betydande miljöpåverkan.

Det utökade samrådet har skett genom informationsbrev till närboende samt Häggeby hembygdsförening. Inga invändningar har framförts mot den planerade utökningen av anläggningen.

Ärendets handläggning

Tillståndsansökan med en miljökonsekvensbeskrivning inkom från Rölunda Produkter AB, nedan kallad Bolaget, den 12 maj 2008. Länsstyrelsen begärde kompletteringar av miljökonsekvensbeskrivningen. Begärda kompletteringar har kommit in.

Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen har kungjorts i Enköpings Posten.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

Tillståndsnämnden i Håbo kommun har remitterats ärendet. Tillståndsnämnden har kommit in med yttrande.

Bolaget har fått del av vad som anförts i yttrandet och beretts tillfälle att lämna synpunkter på vad som anförts i yttrandet. Sökanden har som svar gett några förtydliganden av ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen.

Bolaget har vidare fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och har beretts möjlighet att komma in med erinringar eller yttrande. Bolaget har emellertid inte hörts av inom föreskriven tid.

Ansökan med åtaganden och yrkanden

Bolaget har ansökt om tillstånd enligt 9 kap. MB för biologisk behandling av organiskt avfall. Tillstånd söks för en tillförd mängd om högst 30 000 ton/år. Bolaget åtar sig att lagret av inkommande material vid varje tillfälle ska vara maximalt 3000 m³ och att lagret av färdig kompost vid varje tillfälle inte ska överstiga 3000 m³.

SAMMANFATTNING AV SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Nuvarande och planerad verksamhet

Bolaget bedriver idag en anläggning för kompostering av högst 500 ton organiskt avfall per år. Verksamheten har verksamhetskod 90.170 enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd och utgör anmälningspliktig verksamhet som handläggs den kommunala miljönämnden. Komposteringen sker genom s.k. trumkompostering, tidigare användes metoden strängkompostering. Omhändertaget avfall är huvudsakligen hästgödsel men även mindre mängder gödsel från nöt och höns samt grönsaks- och trädgårdsavfall. Den befintliga trumman har en kapacitet på ca 7 000 ton per år. Både obearbetat och hygieniserat material förvaras på hårdgjorda ytor.

Den planerade verksamheten innebär en utökning av befintlig verksamhet. Material för kompostering kommer att mottas från närområdet. Den befintliga trumman kommer vid behov att kompletteras med ytterligare trummor av samma sort och storlek. Färdighygieniserat material är tänkt att levereras för tillverkning av anläggningsjord.



Lokalisering och planförhållanden

Anläggningen kommer att ligga på Rölunda Gård, med fastighetsbeteckning Rölunda 1:1, där bolaget bedrivit djurhållning och gödselhantering sedan 1970-talet. Gården ligger i ett jordbrukslandskap. I anläggningens omedelbara närhet finns inga bostäder. På andra sidan väg 263 finns egna och uthyrda bostäder inom 125-225 meter från anläggningen. Drygt 600 meter från anläggningen ligger den samlade bebyggelsen Vreta.

Verksamhetsområdet berörs inte av några detaljplaner eller områdesbestämmelser. Inte heller berör anläggningen några riksintressen.

Komposthanteringen

Anläggningen kommer att kompostera avfallsslag som enligt avfallsförordningen (SFS 2001:1063) har följande koder;

020103	Växtdelar
020106	Gödsel från hästar, nötkreatur och höns
020304	Grönsaksavfall
030105	Kutterspån

Material som skall komposteras levereras med lastbil till ett inkommande lager. I lagret tillsätts vatten från lakvattenbrunn samt görs viss mekanisk blandning för att få en gynnsam miljö för kompostering. Materialet förkomposteras 2-6 veckor. Från det inkommande lagret flyttas materialet till komposttrummans inmatningsbehållare som rymmer 30 m³. In- och utmatning i komposttrumman sker automatiskt. Färdigbehandlat material läggs i ett uppsamlingslager för eftermognad 4-6 veckor.

Utsläpp till vatten

Både obearbetat och hygieniserat material förvaras på hårdgjorda ytor. Allt lakvatten samlas upp och leds till en tät bassäng. Vatten från bassängen används för att fukta kompostmaterialet. I normalfallet bedöms inget utsläpp ske till vatten. Vid kraftiga regn kan dock en bräddning behöva ske via ett dike till en anlagd våtmark.

Utsläpp till luft

Trumkompostering innebär ett system med god ventilation, vilket ger förutsättningar för god nedbrytning och hög processtemperatur. Därmed förväntas luktemmissionerna bli mycket små. Små utsläpp av metan och lustgas kan ske. Utsläppen bedöms vara mindre än vid strängkompostering. Sammantaget innebär sannolikt ett omhändertagande av gödsel från närliggande gårdar en reducering av de miljöstörande utsläpp. Vid för låg kol/kväve-kvot kan ammoniakgas bildas



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

vilket kan undvikas genom rätt mixning. Ifall behov skulle föreligga finns luftreningssystem att införskaffa som medför upp till 99 % rening av luften.

Buller

Då komposteringstrummorna arbetar med låg ljudnivå och dessutom är inbyggda kommer ljudnivån från den planerade verksamheten att vara låg. Vad gäller trafikbuller kommer en ökad trafiktäthet ej att märkas då väg 263 redan idag har tung trafik. Maskinparken blir densamma som används i nuvarande verksamhet.

YTTRANDEN

Tillståndsnämnden Håbo kommun beslutar att yrka att tillstånd till verksamheten ska föreskriva villkor för buller, lakvatten, luktstörningar och flugproblem, återkontaminering av kompost samt kemikalie och avfallshantering. Vidare anser nämnden att om det inte bedöms orimligt utifrån 2 kap 7 § MB ska överloppsvatten som uppstår vid störtregn omhändertas på annat sätt än att brädda ut det på åkermark.

SÖKANDENS BEMÖTANDE

Sökanden har beretts möjlighet att bemöta yttrandet och har som svar förtydligt att överskottsvatten kommer att avledas till en anlagd våtmark.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd klassas verksamheten med verksamhetskod 90.160, anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall om den tillförda mängden avfall är större än 500 ton per kalenderår. Länsstyrelsen är prövningsmyndighet.

Verksamheten omfattas av IPPC-direktivet (Rådets direktiv 96/61/EG) bil. 1, pkt 5.3.

Ansökan avser tillstånd till fortsatt och utökad komposteringsverksamhet vid Rölunda gård.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivningen som bifogats ansökan bedöms vara tillräcklig i förhållande till de krav som ställts 6 kap. MB. Den kan därför godkännas.



Miljökvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § MB skall Länsstyrelsen säkerställa i ärendet att de miljökvalitetsnormer som meddelats enligt 1 § samma kapitel uppfylls. Regeringen har i förordningen (2001:527) om miljökvalitetsnormer för utomhusluft fastställt sådana normer för kvävedioxid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar och ozon. Regeringen har också utfärdat en förordning (2001:554) om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Länsstyrelsen finner att den sökta verksamheten inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm enligt ovan nämnda förordningar kommer att överskridas.

Lokalisering

Enligt 2 kap. 6 § MB skall 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 skall kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Vid en tillståndsprövning enligt 9 kap. MB ska bestämmelserna i 3 och 4 kap. MB tillämpas 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.

Området omfattas inte av detaljplan eller områdesbestämmelser. Hinder mot tillstånd utifrån detaljplanesynpunkt eller utifrån områdesbestämmelsesynpunkt föreligger därför inte. Ansökan innebär att befintlig komposteringsverksamhet utökas. Området med jordbruksbyggd är väl lämpat för verksamheten.

Fem bostadsfastigheter ligger inom 125-225 meter från anläggningen. De störningar som kan uppstå är framförallt i form av lukt, flugor och buller. Den planerade utökningen bedöms dock inte ge upphov till någon påtaglig ökad störning. För bostäder belägna längre bort bedöms risken för störningar från anläggningen som mycket liten.

Området omfattas av riksintresse för det rörliga friluftslivet samt av regionalt intresse kulturmiljö vidare finns många fornlämningar i anläggningens närområde. Dessa intressen bedöms dock inte påverkas av verksamheten som även får anses vara förenlig med god hushållning av mark och vatten.

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

9 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl.

Av de nationella och regionala miljömålen kommer verksamheten främst att påverka miljömålet ”Ingen övergödning”.

Den planerade utökningen bör enligt Länsstyrelsens bedömning inte få leda till ökad negativ påverkan på yt- och grundvatten eller på människors hälsa, inte heller minska förutsättningarna för biologisk mångfald. Förutsatt att verksamheten vidtar skyddsåtgärder anser Länsstyrelsen att ett tillstånd till verksamheten inte motverkar miljöbalkens mål.

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 sk. kunskapskravet).

Enligt 2 kap. 3 § MB skall 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 skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått skall 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 skall 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 skall 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 skall förnybara energikällor användas.

Sökanden får anses ha tillräckliga kunskaper för att driva verksamheten i överensstämmelse med hänsynsreglerna i 2 kap. MB. I ansökan och



miljökonsekvensbeskrivningen har sökanden redovisat vilka störningar för människors hälsa och miljön som verksamheten kan innebära och angivit åtgärder för att minska dessa.

Länsstyrelsen anser att villkor ska föreskrivas avseende hantering av organiskt avfall, lakvatten, buller, kemikalier och avfall. Avgörande är tolkningen av de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. Vid denna bedömning ska särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder. En förordning eller föreskrift hindrar inte tillståndsmyndigheten att i enskilda fall skärpa eller förtydliga krav. Praxis vid prövning av miljöfarlig verksamhet är att generella villkor meddelas t.ex. beträffande lagring av kemikalier och buller.

Länsstyrelsen har vid handläggning av detta ärende beaktat förorenad mark men inte bedömt det motiverat med särskilda villkor i denna fråga. Risken för förorenad mark är liten. Verksamhetsutövaren bör dock meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten upphör på fastigheten. Energianvändningen ger inte någon anledning till särskilda villkor då energianvändningen är ringa.

Motivering av villkor

All hantering och lagring av färsk och komposterad organiskt material ska ske på hårdgjorda ytor där bildat lakvatten kan samlas upp. Lagringsmängden ska stå i proportion till behandlingsanläggningens kapacitet. Inkommande lager får vara högst 3 000 m³. Utgående lager får vara högst 3 000 m³.

Samtliga ytor där avfall hanteras, även körytor, ska vara beskaffade så att bildat lakvatten kan samlas upp. Lakvatten kan innehålla organiska ämnen, närsalter, metaller och smittämnen. Vid okontrollerade utsläpp kan lakvatten medföra bl.a. luktproblem samt påverka mark och vatten negativt. Stora lagringsmängder av organiskt material ökar risken för att olägenheter kan uppstå. De mängder som lagras före komposteringen och de som lagras efter process ska stå i proportion till behandlingsanläggningens kapacitet. Det finns flera skäl att begränsa storleken på den lagrade volymen. Lagring i allt för stora volymer kan medföra syrebrist vilket kan leda till utsläpp av luktämnen, lustgas, metan och ammoniak. Därutöver kan nederbörd bidra till ökat bildande av lakvatten. Begränsningen är i enlighet med vad bolaget angivit.

Länsstyrelsen anser att utsläpp av näringsrikt lakvatten p.g.a. hög nederbörd utgör en risk ur miljösynpunkt. Av bolagets beskrivning av verksamheten framgår att risk för bräddning föreligger vid hög nederbörd. Bolaget avser att motverka effekten av en sådan bräddning genom att anlägga en mindre våtmark. I dagsläget är det dock oklart hur mycket lakvatten som kan uppstå, dess näringsinnehåll samt vilka åtgärder som kan vidtas för att minska mängden lakvatten, t.ex. anlägga tak



över inkommande organiskt avfall. Praktisk erfarenhet från verksamheten bedöms underlätta utredning av dessa frågor varför Länsstyrelsen uppskjuter frågan om slutliga villkor för lakvattenhanteringen under en provotid.

Komposteringsprocessen ska skötas så att utsläpp till mark, luft och vatten minimeras.

Miljöeffekterna vid kompostering beror till stor del på avfallets karaktär samt utformning och drift av komposteringsprocessen. Utsläpp kan bestå av ammoniak, lustgas och metan till luft samt närsalter, metaller, smittämnen och organiskt material till mark och vatten. Med välskött reaktorkompostering minimeras normalt utsläpp till luft. Öppen strängkompostering kan medföra främst ammoniakutsläpp men eventuellt även vissa metanutsläpp om strängarna är stora eller luftningen alltför begränsad i förhållande till materialets struktur. Då eftermognad oftast sker öppet efter både reaktor- och strängkompostering kan i detta senare skede också uppstå utsläpp till luft och vatten. Planerade eller oplanerade driftstopp kan medföra att avfallet mellanlagras eller lagras under alltför lång tid vilket ökar bildningen av lukt. Inneslutning av huvudprocessen minskar risken för nedskräpning och att skadedjur dras till anläggningen. Därutöver ökar förutsättningarna att uppnå en jämnare hygienisering genom jämnare temperaturfördelning.

Hantering av hygieniserad kompost ska ske på ett sådant sätt att risken för återkontaminering av smittämnen minimeras.

Det färdigbehandlade materialet ska säljas till jordproduktion. Det är därför av vikt att behandlat material hålls skiljt från inkommande avfall. Verksamheten skall vidtaga försiktighetsmått enligt Naturvårdsverkets Handbok med allmänna råd till 2 kap. 3§ MB - Metoder för yrkesmässig lagring, rötning och kompostering av avfall. Hantering av hygieniserad kompost bör ske så att risken för återinfektion och återväxt av smittämnen begränsas. Samma fordon eller behållare bör inte användas för transport av obehandlat avfall eller färdig kompost om inte behållare genomgått rengöring. För att undvika återkontaminering av kompost får inte lakvattnet tillföras hygieniserat material

Om luktstörningar eller flugproblem uppstår vid närliggande bebyggelse ska åtgärder för att begränsa störningarna vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Luktproblem kan uppkomma från processen, från lagrad volym och från uppsamlat lak- och dagvatten. Även om risken för att olägenheter ska uppstå bedöms som begränsad trots det relativt korta avståndet till bostäder är det viktigt att anläggningen konstrueras för att från början minimera risken för utsläpp av luktande ämnen. Skulle luktproblem mot förmodan ändå uppstå är bolaget skyldig att vidta åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten. Detta gäller även flugproblem.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

Vid avslutad verksamhet ska kvarvarande obehandlad och behandlad gödsel bortföras. Arbetet ska ske i samråd med tillsynsmyndighet.

Vid avslutad verksamhet ska eventuell kvarvarande gödsel bortföras. Bortförandet ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Om föreskrivna villkor iakttas anser Länsstyrelsen att verksamheten, så som den beskrivits i ansökan och övriga handlingar som inkommit i ärendet, är förenlig med de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. MB, med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB samt med MB:s allmänna mål i 1 kap 1§ MB. Tillstånd ska därför lämnas till verksamheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos miljödomstolen, Nacka tingsrätt, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslutet i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Tomas Waara, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGOR

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

13 (13)

2009-03-19

Dnr: 551-2220-08

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Tillståndsnämnden i Håbo kommun, 746 80 Bålsta

Kommunstyrelsen i Håbo kommun, 746 80 Bålsta

Miljö- och teknikförvaltningen i Håbo kommun, 746 80 Bålsta

Jordbruksverket, 551 82 Jönköping