



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22 100 Mariehamn
Tel. (018) 25000 växel, (018) 25127 direkt
Fax. (018) 16595

BESLUT

Ärendenummer

MPN 04-41

Beslutsdatum

24.10.2006

Postningsdag

26.10.2006

Sökanden

Ålandskomposten Ab
Pb 221
22101 Mariehamn

Ärende

Ålandskomposten Ab ansöker om miljötillstånd för fortsatt verksamhet med en offentlig anläggning för återvinning genom sluten kompostering och mellanlagring av icke-farligt avfall. Verksamheten bedrivs på ett 20 000 m² stort arrenderat markområde på fastigheten Gunnarsby R:nr 1:2 i Gunnarsby, Sund.

Ansökan inkom till miljöprövningsnämnden 08.12.2004 och har kompletterats 10.02.2006 och 07.04.2006.

Verksamheterna är tillståndspliktiga enligt 11 § landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd (miljöskyddslagen), och 6 kap. 18 § punkt r i vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen), 26 § landskapslag (1967:36) om hälsovården (hälsovårdslagen), samt 28b § punkt 2 i landskapslagen (1981:3) om renhållning (renhållningslagen).

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen miljötillstånd till Ålandskomposten Ab för en offentlig anläggning enligt följande;

- återvinning av icke-farligt avfall genom kompostering (återvinningsförfarande R3¹)
- mellanlagring av icke-farligt avfall som skall återvinnas (lagring av avfall R13¹)

Verksamheterna är placerade på ett 20 000 m² stort arrenderat markområde av fastigheten Gunnarsby Rn:r 1:2 i Gunnarsby, Sund i enlighet med situationsplan 22.06.2004, bilaga 1.

¹ Definition i ÅLSB (1998:92) om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande

Giltighet

Tillståndet gäller tillsvidare. Tillståndsinnehavaren skall inkomma med en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkoren enligt 28 § 2 mom. miljöskyddslagen. Ansökan om revidering av villkor skall inlämnas till tillståndsmyndigheten senast 01.10.2011. Ifall ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 33 § 2 mom. miljöskyddslagen.

Ersättning

Miljöprövningsnämnden har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § i vattenlagen. Nämnden konstaterar att i tillståndet givna villkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan ersättningsgill skada som avses i 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen. Beslut om ersättning för miljöskador enligt 60 § miljöskyddslagen faller inte inom ramen för nämndens behörighet utan prövas av domstol.

Miljökonsekvensbedömning och miljöberättelse

Miljökonsekvensbedömning behöver inte uppgöras i detta ärende. Den miljöberättelse som skall utföras till underlag för beslut enligt 2 § i landskapsförordning (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar finns i beslutstexten.

Villkor

Tillståndsinnehavaren skall följa nedanstående villkor utfärdade med stöd av 25 och 26 §§ miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § och 6 kap. 28 § vattenlagen och 28e § renhållningslagen.

Allmänt för verksamheten

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheterna anläggas och bedrivs i enlighet med vad som angivits i ansökan eller i övrigt åtagits i ärendet. Mindre ändringar av verksamheten samt de dokument, planer och register som skall lämnas enligt villkoren i detta beslut, skall anmälas respektive meddelas till tillsynsmyndigheten under hela giltighetstiden för miljötillståndet.
26 § miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen
2. Tillståndsinnehavaren är ansvarig för skada, men och annan förlust av förmån som möjligen förorsakas av verksamheten samt avledandet och behandlingen av lakvatten. Om något villkor inte uppfylls p.g.a. oförutsedda händelser eller olyckor, skall detta omedelbart anmälas till tillsynsmyndigheten.
23 § miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen, 28m § renhållningslagen
3. Avfall skall klassificeras i enlighet med den förteckning över de vanligaste typerna av avfall och farligt avfall som avses i 2 § Ålands landskapsregerings beslut (1998:92) om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande. De uppräknade avfallskoderna skall användas vid all dokumentation och registerhantering i verksamheten.
25 § punkt 5 miljöskyddslagen, 2 § 2 mom. renhållningslagen
4. Kemikalier och bränsleprodukter som används i verksamheten skall förvaras och hanteras så att de inte riskerar att förorena miljön eller orsaka sanitär olägenhet utöver deras faktiska användningsområden. Förvaring av kemikalier och farligt avfall som uppkommer i verksamheten skall ske i utrymmen under tak, på tätt underlag så att eventuellt spill och läckage lätt kan samlas upp och omhändertas.

Bränsle skall lagras invallat eller i tank/container med dubbelbotten. En invallning skall minst rymma den största cisternens volym + 10 % medan en tank eller

container skall vara dubbelbottnad eller ha läckageskydd som minst rymmer en volym som motsvarar 30 % av den totala mängd petroleumprodukter som förvaras i utrymmet. Tomma bränslefat som förvaras utomhus skall lagras på hårdgjord eller tät yta som förhindrar spridning till jord och begränsar spridning till vatten samt möjliggör kontroll och uppsamling vid läckage.

25 § punkt 2 och 5 miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen, 28e punkt 3 renhållningslagen

5. Verksamhet på anläggningen får endast förekomma helgfria vardagar mellan klockan 07-20 samt helgfria lördagar mellan 07-18. Arbetet får dock pågå endast till klockan 18 vardag före helg. Verksamheten får inte förorsaka buller utomhus vid bostad, skola, daghem eller motsvarande verksamhet överstigande 50 dB (A) dagtid kl. 07-20 samt 45 dB (A) nattetid kl. 20-07, mätt som ekvivalent ljudnivå.

25 § punkt 5 miljöskyddslagen

6. Ifall sådant avfall som inte godkänns för behandling har mottagits, skall avfallet omedelbart anmälas till tillsynsmyndigheten och avfallet lämnas till annan behörig mottagare eller godkänd anläggning för omhändertagande. Anmälan skall innehålla uppgifter om typ av avfall och avfallskod i tillämpliga fall samt uppgifter om vem som levererat eller innehar avfallet och var avfallet är placerat.

25 § punkt 3 och 5 miljöskyddslagen, 8a och 8f §§ renhållningslagen

Mellanlagring av avfall

7. På arrendeområdet får mellanlagring av icke-farligt avfall ske enbart övertäckt i en mottagningshall med kontrollerad lakvattenuppsamling. Mottagningshallen skall uppföras och färdigställas enligt villkor 11. Upplagring av icke-farligt avfall utomhus får ske endast under en övergångsperiod till och med 31.05.2008. Den tillfälliga förvaringen skall under övergångsperioden ske på hårdgjort underlag med kontrollerad lakvattenavrinning och övertäckas.

25 § punkt 2 och 5 samt 3 mom. miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen

8. Mellanlagring av livsmedelsavfall, 02 02 och 02 05 samt 20 01 08, bör inte ske längre än ett dygn efter mottagning under den varma årstiden 1 maj till 15 september och inte längre än sju dygn under den kalla årstiden 16 september till 30 april. I förekommande fall skall krav på kortare lagringstid för animaliskt avfall enligt biproduktförordningen beaktas. Tidpunkt för när avfallet inkommer till anläggningen skall journalföras i ett register i enlighet med villkor 17.

25 § punkt 2 samt 3 mom. miljöskyddslagen, 8a § renhållningslagen

Behandlingsanläggning för icke-farligt avfall

9. Behandlingsmetod för icke-farligt avfall på kompostfältet enligt situationsplan 22.06.2004 i bilaga 2, är **sluten** kompostering. På området får mottagning och behandling ske av sådant icke-farligt avfall som anges i förteckning A i bilaga 3 med beaktande av de begränsningar som angivits. Biologiskt nedbrytbart och icke-farligt avfall som inte angivits någonstans i förteckning A får inte mottas för behandling utan att först godkännas av tillsynsmyndigheten.

Animaliskt avfall skall klassificeras och behandlas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning nr 1774/2002 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel, nedan kallad biproduktförordningen, och motsvarar klasserna av biologiskt nedbrytbart avfall med avfallskoderna 02 02 och 02 05 samt 20 01 08.

24 § 2 mom. och 25 § punkt 5 miljöskyddslagen, 2 § 2 mom. samt 28e punkt 1 och 2 § renhållningslagen

10. Komposteringsområdet utgörs av totalt 20 000 m² av fastigheten i enlighet med situationsplan 22.06.2004 i bilaga 2. Kompostering och eftermognad skall ske på de för ändamålet angivna fältytor. Samtliga fältytor, byggnader och skyddstak skall färdigställas inom två år efter att tillståndet vunnit laga kraft. Med iakttagande av övriga villkor får verksamheten ske på området innan byggnaderna är färdigställda om tillsynsmyndigheten på anmälan av tillståndsinnehavaren synat och godkänt att verksamheten följer alla relevanta villkor för miljöskyddet.
25 § punkt 5 miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § samt 6 kap. 28 § vattenlagen, 8a , 8e samt 28e punkt 4 §§ renhållningslagen
11. Kompostering skall ske i slutna strängar (bags) eller motsvarande sluten förvaring så att optimal luftning och komposteringsprocess erhålls. Avfallet skall behandlas satsvis för att inte olika sorters avfall blandas annat än om det är utrett att blandningen totalt sett inte leder till utsläpp av högre halter av skadliga ämnen än var för sig. Parametrarna för optimal komposteringsprocess skall följas. Hela kompostmassan i strängen skall behandlas så att alla massans delar hygieniseras genom syresatt nedbrytning och funktionerna hos komposteringsens olika faser alltid upprätthålls. Den totala lakvattenmängden som avleds för rening får aldrig vara större än lakvattenbehandlingsanläggningens maximala kapacitet, så att inte den totala mängden lakvatten enligt villkor 15 överskrids.

Komposteringen skall följas genom mätning och reglering av vatten- och syrehalt, pH, temperatur och kvoten C/N (kol/kväve) i kompostmaterialet. Varje sluten kompoststräng skall nå en temperatur på minst 55 °C under 7 dygn och en total komposteringstid i mesofil- och termofilfas på 10-16 veckor. Krav på högre temperatur under en kortare eller längre tidsperiod för avfall enligt biproduktförordningen skall följas. När massans temperatur hålls stadigt under 40 °C skall eftermognadsfasen inledas. Komposteringsmaterialet får sållas och stödmaterial samt icke färdigt komposterat material urskiljas för ytterliggare komposteringsomgångar. Färdig kompost skall föras över till eftermognadsfältet. Eftermognad skall ske under minst 6 månaders tid eller längre om så krävs för att produkten skall stabiliseras fullständigt och uppfylla kraven för gödselafabrikat eller jordförbättringsmedel.

Under den aktiv komposteringsprocessen skall temperaturen hos varje enskild kompoststräng mätas kontinuerligt och under eftermognad minst 1 gång/månad. Temperaturundersökningarna skall antecknas i registret enligt villkor 17. Vid behandling av animaliskt avfall till slutprodukt som gödselafabrikat eller jordförbättringsmedel skall kontinuerlig mätning av temperaturen som funktion av tiden registreras och sparas i minst 3 år.

25 § punkt 1, 2, 5 o. 3 mom. miljöskyddslagen, 6 kap. 28 § vattenlagen 8b§, 8c§, 28e § punkt 5 renhållningslagen

12. Endast oljehaltigt avfall med en total oljehalt under 10 000 mg/kg som inte innehåller olika bensintillsatser som metyltertiärbutyleter (MTBE), 1,2-dibrometan (DBE), 1,2-diklorethan (DCE) samt tetraetylbley (TEL) som överstiger riktvärdena för mindre känslig markanvändning med grundvattenskydd (MKM GV) i bilaga 4 får mottas och behandlas i verksamheten. Totalt får högst 200 ton oljehaltigt avfall mellanlagras, behandlas och eftermogna på området. Behandling, mellanlagring och eftermognad av oljehaltigt avfall skall ske i slutna strängar med uppsamling av lakvatten i sluten tank för behandling eller återcirkulering. Oljehaltigt avfall skall hållas separerat från andra avfallskategorier vid eftermognad. Lakvatten från

eftermognaden av oljehaltigt avfall skall i första hand uppsamlas och återcirkuleras eller föras till behandling. Mindre mängder lakvatten som uppfyller kraven i villkor 15, får avrinna genom oljeavskiljare vidare till behandlingsanläggningen.

Mellanlagring, behandling och eftermognad av oljehaltigt avfall får endast ske på de fältytor som utmärkts i situationsplanen 22.06.2004 i bilaga 2. Fältytor där avfall med en total oljehalt över 1000 mg/kg TS hanteras och behandlas skall ha ett underlag bestående av en barriär, vars täthet minst motsvarar ett 1 meter tjockt lager med en genomsläpplighet på $K < 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, dräneringsrör för avledning av lakvatten samt en slityta av asfalt, motsvarande AB 120.

Kompostering av oljehaltigt avfall skall följas genom mätning och reglering av vatten- och syrehalt, pH, temperatur och C/N-kvot i kompostmaterialet för att tillse att den mikrobiologiska nedbrytningsprocessen under alla förhållanden underhålls. All massor som mottas skall komposteras åtminstone tills den totala oljehalten klart understiger 1000 mg/kg TS, och om så är ekonomiskt och tekniskt rimligt under 500 mg/kg TS, innan komposteringen avslutas.

25 § punkt 1, 2 och 5 miljöskyddslagen, 6 kap. 28 § vattenlagen, 8b, 8c och 8e §§ samt 28e § punkt 4 och 5 renhållningslagen

13. Alla färdigbehandlade kompostmassor som skall användas till jordförbättringsmedel eller avsättas som anläggningsmaterial bör uppnå god kvalitet och provtas. Gödselmedelslagstiftningens gränsvärden och biproduktförordningens krav skall beaktas beroende på massornas användningsområde.

Massornas användning och mottagare måste godkännas innan oljehaltiga jordmassor som genomgått behandling får lämna området. Vid eventuell återanvändning av oljehaltiga jordmassor efter behandling skall samtliga riktvärden i bilaga 4 beaktas.

Ett kontrollprogram för hur kvaliteten på produkten provtas och verifieras skall inlämnas och godkännas av till tillsynsmyndigheten i enlighet med villkor 18.

25 § punkt 1 miljöskyddslagen, 28e § renhållningslagen

14. Fältytor där kompostmassor förvaras skall förses med dräneringsrör som uppsamlar och avleder lakvatten. Samtliga öppna fältytor skall omges av diken i lera eller ha en botten som är skyddad med vattentät duk eller förses med dräneringsrör för att uppsamla och avleda lakvatten. Hantering under tak eller i byggnad skall alltid ha insamling av allt lakvatten som avrinner från verksamheten. Avledande nackdiken skall utformas på motsvarande sätt och hindra ytvatten från att infiltrera kompostmassor.

Allt lakvatten från verksamheten skall uppsamlas och behandlas, antingen genom reningsanläggningen på området i enlighet med villkor 15 eller till ett slutet system för recirkulering i processen eller uppsamlas och föras till lämplig godkänd behandlingsanläggning som behandlar lakvattnet.

25 § punkt 1 miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § samt 6 kap. 28 § vattenlagen

Lakvatten, yt- och grundvattenhantering samt övervakning av dessa

15. Eftermognadsfältets lakvattenhantering skall minst bestå av en sedimenteringsbassäng med volymen 2000 m³ för avrinning av en areal omfattande totalt 18 500 m² och klara minst 4 månaders sedimenteringstid. Efter bassängen skall vattnet

renas i en rotzonsanläggning som är minst 480 m² eller motsvarar belastningen av 5550 m³ per år. Tillståndshavaren ansvarar, tillsammans med Bengt Karlsson, för drift och kontroll av anläggningen för lakvattenhantering på fastigheten Gunnarsby Rn:r 1:2. Fördelningen av lakvattenmängder som totalt per år får belasta behandlingsanläggningen skall högst uppgå till 1050 m³/år för Ålandskomposten Ab och 4500 m³/år för Bengt Karlsson.

Sedimenteringsbassängen skall förses med omgivande stängsel. Stängslet skall uppföras senast 1 år efter att detta miljötillstånd trätt ikraft eller uppföras samtidigt som bassängen anläggs.

Behandlingsanläggningen måste byggas ut i sådan takt att dess kapacitet motsvarar den mängd lakvatten som totala kompostmassan på utbyggda fälttytor ger upphov till och som teoretiskt kan antas belasta anläggningen. Övervakning av anläggningarnas reningskapacitet skall ske genom provtagning enligt ett av tillsynsmyndigheten godkänt kontrollprogram.

Provtagning av lakvatten från kompostfältet (1) som inkommer till bassängen och utgående vatten efter behandling i rotzonen skall tas minst fyra gånger per år. Vattenproverna skall åtminstone analyseras för pH, konduktivitet, fasta partiklar, COD_{Cr} eller COD_{Mn} (alternativt TOC), BOD₇, total fosfor (Tot-P), total kväve (Tot-N) och ammoniumkväve (NH₄-N). Stickprov skall dessutom utföras minst en gång per år eller med större intervaller för bly, kadmium, kvicksilver, krom, koppar, PAH och olja.

För eftermognadsfältets lakvattenhantering (1) får analysvärdena från vattenprovtagningen **inte** överstiga gränsvärdena i Tabell 15.1. Om gränsvärdena överskrids skall ytterligare minst en uppföljande provtagning ske.

Tabell 15.1 Gränsvärden för utgående lakvatten från behandlingsanläggningen.

Parameter	Konc. efter rotzon Månadsmedelvärde	Reduktionsprocent
pH	7-9	
Suspenderade partiklar	35 mg/l	90 %
BOD _{7, ATU}	15 mg O ₂ /l	80 %
COD _{Cr} (TOC)	125 mg O ₂ /l (15 mg/l)	75 %
Total fosfor, Tot-P	1,5 mg P/l	90 %
Total kväve, Tot-N	35 mg N/l	50 %
Kvicksilver, Kadmium	0,05 mg/l	
Nickel, Koppar, Bly, Zink	0,5 mg/l	
Krom	1,0 mg/l	
PAH summa cancerogena	0,2 µg/l	
Opolära alifatiska kolväten summa fraktionerade (olja)	1,0 mg/l	

Från övriga verksamheter på området skall lakvatten uppsamlas och behandlas om den mängden lakvatten från arrendeområdet överskrider den totala mängden lakvatten som får föras till behandlingsanläggningen och om lakvattnet överskrider gränsvärdena för relevanta parametrar i Tabell 15.2.

Tabell 15.2. Gränsvärden för utvalda parametrar i lakvatten.

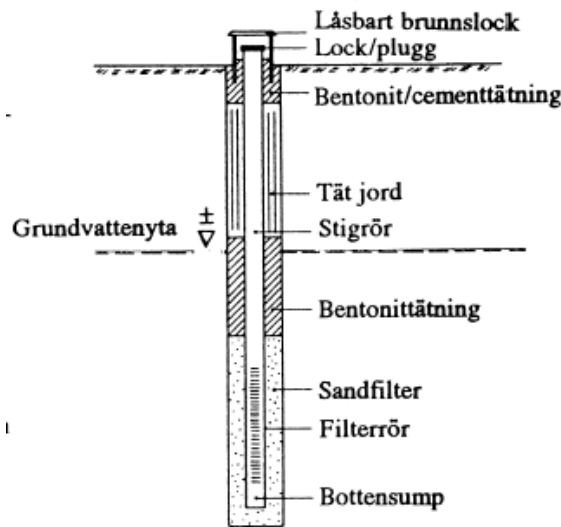
Parameter	Gränsvärde
Aluminium	200 µg/l
Ammonium	500 µg/l
Antimon	5 µg/l
Arsenik	10 µg/l
Barium	1 mg/l
Bekämpningsmedel- enskilda	0,1 µg/l
Bekämpningsmedel- totalt	0,5 µg/l
Bensen	1,0 µg/l
Bens (a) pyren	0,01 µg/l
Bly	10 µg/l
Bor	1,0 mg/l
Bromat	10 µg/l
Cyanid	50 µg/l
1,2 dikloretan	3,0 µg/l
Järn	200 µg/l
Kadmium	0,3 µg/l
Konduktivitet	5-50 mS/m
Koppar	0,2 mg/l
Klorfenoler – totalt	10 µg/l
Klorid	250 mg/l
Krom	50 µg/l
Kvicksilver	1,0 µg/l
Opolära alifatiska kolväten Summa fraktionerade (olja)	0,1 mg/l
Magnesium	30 mg/l
Mangan	50 µg/l
Nickel	20 µg/l
Nitrat ytvatten	50 mg/l
Nitrit ytvatten	0,1 mg/l
Polycykliska aromatiska kolväten cancerogena PAH, Σ av 5 föreningar	0,1 µg/l
pH	6-9
Tetrakloreten, trikloren - totalt	10 µg/l
TOC	< 20 mg/l
Zink	1,0 mg/l

25 § punkt 1 och 26 § 2 mom. miljöskyddslagen, 4 kap. 7 och 8 §§ samt 6 kap. 28 § vattenlagen

16. Tillståndsinnehavaren skall vidta tillräckliga skyddsåtgärder för att yt- och grundvatten i omgivningen skyddas från förorening. Eventuellt oljespill, andra läckage eller mellanlagring av avfall som inte uppfyller mottagningskraven skall omedelbart åtgärdas. Kontroll av ytvattnets och grundvattnets kvalitet skall ske kontinuerligt kring alla byggnader och fälttytor m.fl. enligt ett av tillsynsmyndigheten godkänt kontrollprogram.

I kontrollprogrammet skall ett tillräckligt antal provtagningsplatser anges. Grundvattentrör som skall användas för observation av grundvattennivån samt provtagning för fastställande av grundvattenkvaliteten bör vara utformade av HDPE-plast eller

rostfritt stål. Tillsynsmyndigheten skall godkänna utformningen innan provutttag sker. Ett grundvattenrör skall dimensioneras enligt nedanstående figur och anvisningar:



- Röret skall vara minst 50 mm i diameter för möjliggörande av provtagning.
- Rørets filterdel skall vara 700 – 2000 mm lång. Røret skall neddrivas så att filterdelen lokaliserar sig under årsmedelgrundvattennivån.
- Filtorrørets slitsstorlek bör motsvara d_{10} för filtermaterialet, dvs. 90 % av materialet i sandfiltret skall ha större kornstorlek än slitsarna.
- Filtermaterialet (sandfiltret) som omger rørets filterdel bör ha en genomsnittlig kornstorlek (d_{50}) som bör vara dubbelt så stor som den omgivande jordens och vara ensgraderat med ett graderingsstal (d_{60}/d_{10}) mellan 2 och 3.
- Ovanför grundvattenytan tätas runt røret med tät jord och vid markytan tätas mellanrummet mellan røret och borrhålet, t ex med cement, för att undvika inträngande ytvatten.

I kontrollprogrammet skall analys av yt- och grundvatten utföras minst två gånger i året för åtminstone parametrarna pH, konduktivitet, COD_{Cr} eller COD_{Mn} (alternativt TOC), totalfosfor (Tot-P), ammonium kväve (NH_4-N) och olja (summa fraktionen av opolära alifatiska kolväten), samt en gång per år eller med större tidsintervall för bly, kadmium, kvicksilver, krom, koppar, PAH och fenoler. Därtill skall grundvattennivån fastställas en gång på våren och en gång på hösten.

25 § punkt 5 miljöskyddslagen, 4 kap. 7 och 8 §§ samt 6 kap. 28 § vattenlagen

Register, kontrollprogram och avslutning

17. Vid mottagning av avfall skall medföljande dokumentation över avfallet kontrolleras så att beskrivningen av avfallet stämmer överens med avfallet som lämnas samt att mottagningskriterierna för avfallet uppfylls för behandling och mellanlagring. Ett register (tidigare driftsjournal) skall föras över allt inkommande avfall samt dess behandling och placering på deponi. Följande uppgifter skall antecknas i registret:

- Mängd och tidpunkt (datum) då avfallet mottagits.
- Typ av avfall enligt den sexsiffriga avfallskoden¹.
- Avfallslämnarens (producentens) eller avfallstransportörens identitet.
- Grundläggande karaktärisering av avfallet såsom ursprung, vilken process som givit upphov till avfallet, vilken behandling avfallet genomgått och om det kan återvinnas eller materialutnyttjas, avfallets lukt, färg och fysikalisk form samt sammansättning och utlakningsegenskaper. Avfallets sammansättning och utlakningsegenskaper skall vid behov genomgå provtagning av nyckelparametrar för att uppfylla mottagningskriterierna
- Plats genom att ange vilken yta som används och start upp datum
- Vid behandling av avfallet anges när avfallets behandling inletts, hur avfallet behandlas såsom. strängarnas storlek, blandningsförhållanden, mognadsgrad, vattenhalten/torrsubstans samt eventuellt oljehalt.
- Temperaturer genom egenkontroll av komposteringsverksamheten
- Mängd lakvatten som totalt avrinner från öppna fältytor (eftermognadsfältet) respektive uppsamlas i övrig verksamhet
- Mängd slutprodukt samt mottagare och/eller slutlig placering av kompostmassor
- Övriga uppgifter som behövs för egenkontroll av behandlingsverksamheten

Registret skall sparas i 3 år och vid anmodan kunna uppvisas vid inspektioner. En sammanställning av relevanta uppgifter från registret samt vad som i övrigt föreskrivs av tillsynsmyndigheten skall inlämnas årligen till tillsynsmyndigheten tillsammans med provtagningsresultat enligt kontrollprogrammet.

17 § deponeringsförordningen, 8c § och 28 1 § renhållningslagen

18. Ett godkänt kontrollprogram skall finnas för verksamheterna. Ett förslag till kontrollprogram skall lämnas till tillsynsmyndigheten senast 3 månader efter att tillståndet vunnit laga kraft. Programmet skall åtminstone innehålla de provtagningar och beakta de tidsintervaller som räknas upp under respektive villkor.

Provtagning enligt kontrollprogrammet skall utföras av en av tillsynsmyndigheten godkänd provtagare med iakttagande av god laboratorised under förhållanden som är representativa för verksamheten. Proven skall analyseras av ett ackrediterat laboratorium (ISO 9000, En 45000, ISO/IEC 17025 eller motsvarande).

Resultatet av provtagningarna enligt programmet samt en sammanställning och utvärdering av resultaten skall årligen inlämnas tillsammans med en sammanställning av väsentliga uppgifter ur registret såsom åtminstone mottagen mängd och typ av avfall, uppkommen mängd lakvatten, producerad och avsatt mängd produkt och dess mottagare samt större driftstörningar och olyckor i verksamheten.

26 § miljöskyddslagen, 6 kap. 28 § vattenlagen

19. Tillståndsinnehavaren skall söka tillstånd hos miljöprövningsnämnden för upphörande av verksamhet då anläggningen med återvinning av icke-farligt avfall genom kompostering (återvinningsförfarande R3¹) tas ur bruk.

52 § miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § 1 mom. vattenlagen

Beslutsmotivering

Allmänna motiveringar för beviljande av tillstånd

Miljöpåverkan från verksamhet vid Ålandskomposten Ab består främst av exploatering av skogsområde från sitt naturliga tillstånd, utsläpp av behandlat lakvatten i utfallsdike, avgång till luft av potentiella växthusgaser som koldioxid CO₂ och begränsad mängd metangas

(CH₃) samt tillfälligtvis flyktiga organiska kolväten (VOC), buller från anläggningsmaskiner och trafik till/från fastigheten samt lukt från tillförsel av obehandlat avfall och otillräckligt behandlad produkt som skall återbehandlas. Andelen förorening som övergår till luft sker dock i sådan begränsad omfattning enligt föreslagen behandlingsmetod att krav på deras uppsamlade inte krävs för tillstånd. Trafikfrågor regleras inte i miljöskyddslagen.

För verksamheten har fastställts tillståndsvillkor som förhindrar samt förebygger och begränsar buller, lukt, luft- samt andra föroreningar av miljön med stöd av 25 och 26 §§ i miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § och 6 kap. 28 § vattenlagen samt 28e § renhållningslagen. Villkoren har givits med beaktande av verksamhetens art, sammantagna miljöpåverkan både ensam och tillsammans med Bengt Karlssons verksamhet, egenskaperna hos området där verksamhetens miljökonsekvenser framträder, betydelsen av de förebyggande åtgärderna för miljön som helhet samt de tekniska och ekonomiska förutsättningarna att genomföra de förebyggande åtgärderna. I beslutet har även beaktats bestämmelserna i LL (1982:82) om naturvård samt vad som i övrigt bestämts för att trygga allmänna och enskilda intressen. Villkoren enligt ovanstående utgör även skydd för att verksamheterna ej skall förorsaka sådant oskäligt besvär som avses i 17 § lagen om vissa grannelagsförhållanden 13.2.1920/26 (i den lydelse lagen hade före den 01.01.1993).

Vid tillståndsprövningen har de allmänna miljöskyddsprinciperna i 4 § miljöskyddslagen beaktats i den mån det inte har ansetts oskäligt att uppfylla dem. Utsläpp av föroreningar med lakvattnet från öppna fältytor har begränsats genom att gränsvärden för halter av näringsämnen, vissa tungmetaller och organiska ämnen samt olja har fastställts i beslutet. Därtill ställs krav på att lakvatten från övrig verksamhet skall uppsamlas och behandlas om den totala mängden lakvatten överskrider 1050 m³/år och om lakvattnet överskrider gränsvärdena för de relevanta parametrar som uppräknas i Tabell 15.2 i syfte att utsläpp till vatten inte får leda till ökad övergödning i området (recipienten) enligt 5 kap. 9 § vattenlagen och att tillräckliga skyddsåtgärder vidtas enligt 4 kap. 7 § vattenlagen så att eventuell försämring av vattenkvalitet förebyggs. Tillståndet för Ålandskomposten Ab:s verksamhet har behandlats samtidigt med tillståndet för Bengt Karlssons verksamhet, i enlighet med 21 § miljöskyddslagen, varvid lämpligheten att förebygga miljöförorening genom att en behandlingsanläggning för lakvatten samutnyttjas har beaktats.

Miljötillstånd beviljas för fortsatt verksamhet med behandling av avfall i en sluten kompostanläggning (återvinningsförfarande R3) samt mellanlagring av avfall (lagring R13). Behandling av viss typ av avfall i en tunnelkompostanläggning har tidigare beviljats tillstånd i enlighet med vattenlagen den 19.06.2001. Tillståndsinnehavaren har ansökt och beviljats tillstånd för annan teknisk lösning istället för tunnelkomposten med beaktande av 25 § 2 mom. miljöskyddslagen, vilken infördes genom ÅFS 74/2002, och stipulerar att i tillståndsvillkor inte skall anges att en viss teknik eller teknologi skall användas för att förebygga och begränsa utsläpp. Verksamheternas omfattning har inte tillåtits att väsentligt öka i och med beviljande av detta miljötillstånd och verksamheternas sammantagna miljöpåverkan har därför inte heller ändrats. Verksamhet med återvinning av icke-farligt avfall genom kompostering i slutet system har inte ändrats eftersom återvinningsförfarandet är detsamma som förut varvid beviljande av nytt tillstånd enligt 12 § miljöskyddslagen inte krävs. Ansökan om förnyat tillstånd enligt 11 § miljöskyddslagen inkom 08.12.2004 till miljöprövningsnämnden, vilket är inom utsatt tid för befintligt tillstånd. Verksamheten är förlagd till ett område som är 20 000 m² av fastigheten Gunnarsby R:nr 1:2 och har i byggnadsplan per 14.09.2004 planerats till område för industri- och lagerbyggnader samt upplag (F). Miljöprövningsnämnden konstaterar därmed att verksamheterna med lagring och behandling av icke-farligt avfall i en sluten kompostanläggning, uppfyller förutsättningarna för att

beviljas tillstånd då verksamheterna är förlagda enligt 22 § miljöskyddslagen och platsvalet uppfyller gällande krav enligt 4 kap. 6 § vattenlagen.

Ålandskomposten Ab har genom att tillstålla miljöprövningsnämnden uppgifter om bolaget genom verksamhetsberättelse och resultat- och balansräkning för år 2005 visat att de förutsättningar för tillstånd avseende verksamhetsutövarens organisation och solvens enligt 23 § miljöskyddslagen är uppfyllda.

Särskild motivering till tillståndsvillkor

Verksamheterna bedöms inte leda till någon betydande miljöförorening eller fara för sådan förorening. Verksamheten kan förorsaka buller i omgivningen varvid villkor fastställts för tidpunkten då verksamheten får pågå samt de ekvivalenta ljudnivåerna som inte får överskridas vid bostad, skola och daghem eller motsvarande verksamheter under de angivna tidpunkterna.

I tillståndet har villkor med specificerade mottagningskriterier för icke-farligt avfall som får mottas vid till behandlingsanläggningen fastställts. En specificering av villkoren har skett eftersom mottagningskriterierna för typer av avfall som får föras till återvinningsanläggning (R3) har skärpts i lagstiftning som tillkommit efter anläggningen tagits i bruk.

Miljöprövningsnämnden har infört skäliga gränsvärden för att avfallet skall kunna klassificeras vid mottagning och behandling eller deponering. Därtill har mängden oljehaltigt avfall som får mottas, fastställts utgående från uppgifter i ansökan medan mängden av övrigt avfall som får mottas begränsas av ansökan samt de byggnader och ytor som får anläggas enligt detta tillstånd.

En förutsättning för tillstånd är enligt 22 § miljöskyddslagen att verksamheten inte leder till olägenhet för människors hälsa. En skärpning för verksamheten har givits för villkoren 7, 8 och 9 då krav på tillräcklig hygienisk behandling av biologiskt nedbrytbart avfall i komposteringsanläggningar införts genom biproduktförordningen, EG förordning nr 1774/2002 om animaliska biprodukter, vilket berör anläggningen om man avser att motta avfall av kategori III (3). Tillsynsmyndighet för biproduktförordningen är miljömedicinska byrån, Ålands landskapsregering.

Hantering av avfall i verksamheten skall följa gällande renhållningslag och villkor för all hantering av avfall har utformats i tillståndet. Enligt allmänna principer om hantering av avfall skall all verksamhet utövas så att avfallets mängd blir så liten som möjligt och återvinnas om det är tekniskt möjligt. Olika typer av avfall skall sorteras och hållas avskilt från varandra utom då det är nödvändigt för återvinning eller slutligt omhändertagande av avfallet och det kan göras utan att orsaka skada eller fara för människors hälsa eller miljön. Förvaring av containrar som innehåller eller har innehållit smörjmedel, bensin mm skall ske så att förorening via läckage kan förhindras. Detta sker lämpligen genom att förvaring sker på en hårdgjord eller tät yta som möjliggör uppsamling av spill. För produkter som ingår i verksamheten kan även producentansvar gälla, varvid dessa produkter skall återföras till dem behörig mottagare eller auktoriserad anläggning. Farligt avfall skall alltid överlämnas till mottagare som har vederbörligt tillstånd i enlighet med 8f § i renhållningslagen.

Enligt 4 kap. 7 § vattenlagen är tillståndshavaren skyldig att iaktta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått i övrigt som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvalitet. Enligt 4 kap 8 § vattenlagen är utsläpp till grundvatten av vissa farliga ämnen förbjudet. Genom 1 § vattenförordning (1996:77) för landskapet Åland krävs tillstånd för att till ytvatten få släppa ut vissa farliga ämnen. Miljöprövningsnämnden har i tillståndsvillkor beslutat om åtgärder för att garantera

vattenkvaliteten i området och begränsa mängden lakvatten som släpps ut från anläggningen genom att kräva både processtekniska (villkor 7, 9, 11 och 2) och strukturella (villkor 10, 14 och 16) utformningar av verksamheten samt att kräva att allt lakvatten som avrinner från anläggningsytorna skall ledas till behandling i minst sedimenteringsbassäng samt rotzon och övervakas genom provtagning. Ifall gränsvärden för någon av parametrarna kontinuerligt överskrids kan åtgärder för att förbättra lakvattenhanteringen vidtas t.ex. genom att fosforfälla installeras i anslutning till (före/efter) behandlingsanläggningen för att uppnå kraven om 90 % reduktion av fosfor. Miljöprövningsnämnden finner att det därmed i enlighet med 4 kap. 3 § vattenlagen vidtagits tillräckliga försiktighetsmått så att nyttan med att återvinning och återanvändning av biologiskt nerbrytbart avfall (återvinningsförfarande R3) klart överstiger den skada som kan följa av utsläpp av lakvatten från anläggningen.

Miljöprövningsnämnden beslutar att ersättning enligt vattenlagen inte utgår och avslår yrkandet för ekonomisk ersättning till den del det avser ersättning enligt vattenlagen. Nämnden har givit tillståndsvillkor som utgör sådana skäligen skyddsåtgärder att verksamheten inte kommer att orsaka sådan ersättningsgill skada som avses i 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Med iakttagande av tillståndsvillkoren konstaterar miljöprövningsnämnden att det är utrett att förutsättningar för tillstånd enligt miljöskyddslagen, vattenlagen och renhållningslagen samt i bestämmelser som utfärdats med stöd av dessa, är uppfyllda.

Tillämpade lagrum

Tillämpade lagrum finns i texten till detta beslut.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift enligt avgiftsstadga. Avgiften faktureras separat.

Komposteringsanläggning	€	1682,00
Mellanlagring och sortering av avfall ¹	€	210,00
Annonskostnader från Nya Åland och Ålandstidningen	€	330,92
Totalt	€	2222,92

¹ avgiften för mellanlagring och sortering av avfall har reducerats med 50 % p.g.a. samtidig behandling med komposteringsanläggning

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Situationsplan 22.06.2004 över det 20 000 m² stora arrendeområde för kompostfält
3. Förteckning A. Icke-farligt avfall som mottas till behandlingsanläggningen.
4. Tabell 1. Riktvärden för vissa ämnen i jord vid olika markanvändningar.
5. Tabell 2. Kvalitetskriterier för muddermassor i form av normaliserade halter.
6. Besvärsanvisning

Detta beslut har upprättats i två likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras vid Ålands miljöprövningsnämnd.

Underskrifter

Lars Janlöv
Ordförande

Erica Sjöström
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Kungörelser

Ansökan kungjordes under tiden 7 – 28 augusti 2006 vid Ålands landskapsregerings registratorskontor och på kommunkansliet i Sund.

Yttranden

Tre yttrande har inkommit till miljöprövningsnämnden i detta ärende.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt och fått utlåtanden från Ålands landskapsregering och Sunds kommun.

Förklaring

Miljöprövningsnämnden har begärt och fått förklaring från sökande över yttranden och utlåtanden.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Sunds kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på kommunkansliet respektive Ålands landskapsregerings registratorskansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida, www.mpn.aland.fi. I kungörelsen framgår att sakägare kan anföra besvär över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

BESVÄRSANVISNING

Besvär över lagligheten av Ålands miljöprövningsnämnds beslut kan anföras av sakägare hos Ålands förvaltningsdomstol senast trettio dagar räknat från den dag då beslutet delgavs ändringssökanden.

En sakägare anses ha blivit delgiven beslutet sju dagar efter den dag som anges som postningsdag i beslutet om något annat inte framgår av ett mottagningsbevis.

Av besvärsskriften skall framgå

- ändringssökandens namn, hemkommun, postadress och telefonnummer,
- vilket beslut besväret gäller, på vilken punkt i beslutet som ändring söks, vilka ändringar som borde göras och på vilken grund besväret anföras.

Om det är en laglig representant för ändringssökanden eller ett ombud som för ändringssökandens talan, eller om besvärsskriften har satts upp av någon annan, skall också dennes namn och hemkommun uppges i besvärsskriften.

Besvärsskriften skall undertecknas av ändringssökanden eller av dennes lagliga representant eller ombud. Ombudet skall bifoga en fullmakt till besvärsskriften.

Till besvärsskriften skall beslutet i original eller en kopia av beslutet bifogas. Dessutom skall de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden bifogas, om dessa inte redan tidigare har lämnats till Ålands miljöprövningsnämnd.

Besvärsskriften skall lämnas till:

Ålands förvaltningsdomstol
Torggatan 16, PB 31
22 101 Mariehamn
telefon (018) 6350