



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Norragatan 17
Ax-22100 Mariehamn
Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601
Hemsida: www.mpn@ax

BESLUT

Ärendenummer

MPN-04-28

Beslutsdatum

10.01.2007

Postningsdag

11.01.2007

Sökanden

Firma Jan Widman
Boviksvägen 690
22240 Hammarland

Ärende

Firma Jan Widman ansöker om miljötillstånd för fortsatt verksamhet med en offentlig anläggning för återvinning genom kompostering av icke-farligt avfall på fastigheten Staffans Rnr 2:26 i Vestansunda, Jomala.

Ansökan inkom till miljöprövningsnämnden 06.08.2004 och har kompletterats 01.09, 22.09, 02.11 samt 07.11.2006.

Verksamheten är tillståndspliktig enligt 11 § landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd (miljöskyddslagen), 6 kap. 18 § punkt r i vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen), 26 § landskapslag (1967:36) om hälsovården (hälsovårdslagen) då verksamheten behöver tillstånd enligt 10 § punkt 19 landskapsförordning (1973:63) om hälsovården, samt 28b § punkt 2 i landskapslagen (1981:3) om renhållning (renhållningslagen).

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen miljötillstånd till Firma Jan Widman för en offentlig anläggning med återvinning av icke-farligt avfall genom kompostering (återvinningsförfarande R3¹).

Verksamheten är placerad på fastigheten Staffans Rnr 2:26 i Vestansunda, Jomala. Kompostfältet skall vara utformat i enlighet med situationsplan F 188.102 i bilaga 2.

¹ Definition enligt 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 01.02.2012. 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

Till underlag för detta beslut krävs inte en miljökonsekvensbedömning. Miljöprövningsnämnden har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning.

Villkor

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

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, 4 kap. 7 § vattenlagen, 10 § punkt 4 och 7 deponeringsförordningen
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 § miljöskyddslagen, 2 § 2 mom. renhållningslagen, 10 § punkt 2 deponeringsförordningen
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. Farligt avfall och kemikalie avfall skall föras till en godkänd anläggning för behandling eller slutligt omhändertagande.

Bränsle skall lagras i ett lagringskärl, tank eller container, som skall vara typgodkänt (enligt SFS standard) och ha tillräcklig invallning. Icke typgodkända tankar kan användas om lagringskärlet har en invallning eller läckageskydd som minst rymmer en volym som motsvarar den mängd petroleumprodukter som förvaras i kärlet. Tomma bränslefät 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
7. På kompostfältet, enligt situationsplan F 188.102 i bilaga 2, 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.
25 § punkt 2 och 5 § miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen, 28e punkt 3 renhållningslagen
8. 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.
25 § punkt 2 och 5 § miljöskyddslagen
9. All hantering av animaliskt kategori III avfall får endast ske i en godkänd anläggning. Innan verksamhet med mottagning och behandling av animaliskt kategori III avfall enligt biproduktförordningen får ske, skall en kontrollplan godkännas av tillsynsmyndigheten.

Kontrollplanen skall innehålla uppgifter om;

- En beskrivning över hantering av animaliskt kategori III avfall från lagring till produkt avseende tider för mellanlagring, täckning, desinficerings- och rengöringsrutiner för fordon, behållare och redskap samt andra åtgärder för förhindrande av smittspridning
- ett bekämpningsprogram för fåglar, smågnagare och andra skadegörare
- hygienisering av kompostmassan avseende temperatur och behandlingstid samt hur det slutna systemet upprätthålls för att mätinstrument som anger temperaturen plottad mot tiden kontinuerligt skall kunna registrera resultatet från mätningarna, typ av mätinstrument samt egenkontrollplan för service och kalibrering av mätinstrument

- egenkontrollplan för slutprodukten så att kvalitetskraven för gödsel­fabrikat uppnås.
26 § 3 mom. miljöskyddslagen, 28e § renhållningslagen

10. Komposteringsområdets totala yta får högst utgöra 10 000 m² av fastigheten i enlighet med situationsplan F.188.102, bilaga 2. Kompostering och eftermognad skall ske på de för ändamålet angivna fältytorna.
25 § punkt 5 miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § samt 6 kap. 28 § vattenlagen, 8a , 8e samt 28e punkt 4 §§ renhållningslagen

11. Behandlingsmetod för det icke-farliga avfallet på kompostfältet är öppen kompostering i strängar (återvinningsförfarande R3¹). Kompoststrängarna skall byggas upp i en för avfallet lämplig storlek med avseende på avfallstyp och mognadsgrad samt så att minsta möjliga mängd lakvatten bildas. Ingående kompostmassa skall optimeras genom inblandning av stödmaterial enligt branschens rekommendationer. Hela kompostmassan i strängen skall behandlas så att alla massans delar hygieniseras genom syresatt nedbrytning. Vid ny behandling av biomassa skall de andra ytornas användning beaktas vid utplacering av kompost­materialet så att lakvatten inte tillåts strömma genom andra kompoststrängar. Den totala lakvattenmängden som avleds vid ett och samma tillfälle till rening får aldrig vara större än lakvattenbehandlingsanläggningens maximala magasinering­svolym.

På fältytan skall kompostmassorna placeras med minst 2 meters avstånd till lakvattendikena så att risken för att jord sprids utanför lakvattensystemet minimeras. All ytavrinning och allt lakvatten från fältytorna skall behandlas i renings­system efter komposteringsfältet genom att det ledas till en reningsanläggning i enlighet med villkor 14.
25 § punkt 1 miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § samt 6 kap. 28 § vattenlagen

12. Komposteringen skall följas genom mätning och reglering av vatten- och syrehalt, pH, temperatur och kvoten C/N (kol/kväve) i kompostmaterialet. Varje kompoststräng skall nå en temperatur på minst 55 °C på 100 cm djup under minst 14 dygn sommar tid och minst 1 månad vintertid och omblandas i minst 3 omgångar. När massans temperatur hålls stadigt under 40 °C får materialet föras över till eftermognadsfältet där det åter läggs upp i strängar. Eftermognad skall ske under minst 6 månaders tid eller längre om så behövs för att produkten skall stabiliseras fullständigt och uppfylla kraven för gödsel­fabrikat eller jordförbättringsmedel.

Under den aktiva komposteringsprocessen skall temperaturen mätas 1 gång/vecka och under eftermognad minst 1 gång/månad. Vid varje mätning skall temperaturen mätas på minst en plats per 8 stränglängdmeter. Temperaturundersökningarna skall antecknas i registret i enlighet med villkor 16. Vid behandling av animaliskt avfall till slutprodukt som gödsel­fabrikat eller jordförbättringsmedel skall kontinuerlig mätning av temperaturen som funktion av tiden registreras och sparas i minst 3 år.
25 § punkt 1, 5 och 3 mom. miljöskyddslagen, 6 kap. 28 § vattenlagen, 8b §, 8c §, 28e § punkt 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.

Ett kontrollprogram med uppgifter om hur kvaliteten på produkten provtas och verifieras skall inlämnas och godkännas av till tillsynsmyndigheten i enlighet med villkor 17.

25 § punkt 1 miljöskyddslagen, 28e § renhållningslagen

Lakvatten, hantering av yt- och grundvatten samt övervakning av dessa

14. Kompostfältets lakvattenhantering skall minst bestå av en sedimenteringsbassäng med volymen 2240 m³ för en årlig avrinning om 3900 m³ och klara minst 4 månaders sedimentering. Efter bassängen skall vattnet renas i en rotzonsanläggning som är minst 375 m² eller motsvarar belastningen av 1700 m³ lakvatten per år. Rotzonen skall kontinuerligt underhållas genom att ogräs avlägsnas och nyplantering sker vid missväxt och begränsad tillväxt av vassen samt att optimala biologiska förhållanden upprätthålls.

Sedimenteringsbassängen skall förses med omgivande stängsel. Stängslet skall uppföras senast 1 år efter att detta miljötillstånd trätt ikraft.

Provtagning av lakvatten från kompostfältet vilket 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} (alternativt TOC), BOD₇, total fosfor (Tot-P), total kväve (Tot-N) och ammoniumkväve (NH₄-N). Stickprov skall dessutom utföras en gång per år eller med större intervaller beroende på avfallskategori som behandlas, för bly, kadmium, kvicksilver, krom, koppar, PAH och olja.

För kompostfältets lakvattenhantering får analysvärdena från vattenprovtagningen **inte** överstiga gränsvärdena i **Tabell 14.1 vid hälften av provtagningarna** (2 av totalt 4 provtagningar årligen). Om gränsvärdena överskrids skall ytterligare minst en uppföljande provtagning ske påföljande år.

Tabell 14.1 Gränsvärden för utgående vatten från lakvattenreningsanläggningen.

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	50 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 (oljehalt)	1,0 mg/l	

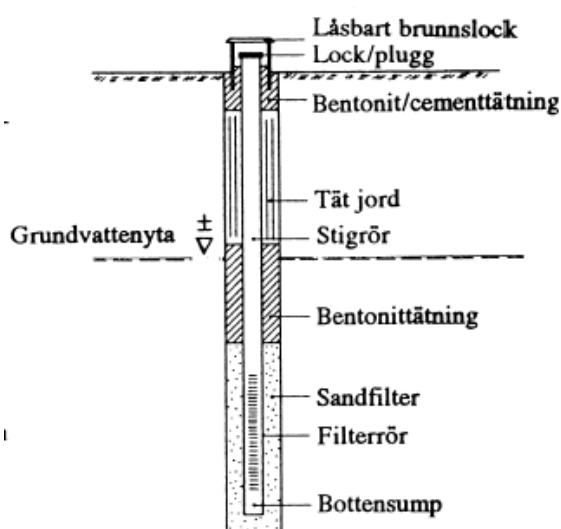
25 § punkt 1 och 26 § 2 mom. miljöskyddslagen, 4 kap. 7 och 8 §§ samt 6 kap. 28 § vattenlagen

15. Tillståndsinnehavaren skall vidta tillräckliga skyddsåtgärder för att yt- och grundvatten i omgivningen skyddas från förorening. Eventuellt oljespill, andra läckage eller avfall som inte uppfyller mottagningskraven skall omedelbart åtgärdas

och avlägsnas. Kontroll av ytvattnets- och grundvattnets kvalitet skall ske kontinuerligt kring kompostytan och området kring verksamheten enligt ett av tillsynsmyndigheten godkänt kontrollprogram. I kontrollprogrammet skall ett tillräckligt antal provtagningsplatser för yt- och grundvatten anges. Grundvattenrör som skall användas för observation av grundvattennivån samt provtagning för fastställande av grundvattenkvaliteten bör vara utformade av HDPE-plast eller rostfritt stål. Befintliga grundvattenrör får användas om de är utformade likvärdigt med nedanstående anvisningar.

I kontrollprogrammet skall analys av yt- och grundvatten utföras minst två gånger i året för åtminstone parametrarna pH, konduktivitet, COD_{Cr} (alternativt TOC), totalfosfor (Tot-P), ammonium kväve (NH₄-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. Provtagningsresultaten från grundvatten analyserna skall efterföljas i s.k. tidsseriediagram för att man skall kunna följa eventuell successiv värdeökning, vilket kan indikera på lakvatteninträning.

Ett grundvattenrör skall dimensioneras enligt nedanstående figur och anvisningar:



- Röret skall vara minst 50 mm i diameter för möjliggörande av provtagning.
- Rörets filterdel skall vara 700 – 2000 mm lång. Röret skall neddrivas så att filterdelen lokaliseras under årsmedelnivån för grundvatten.
- Filtorrörets slitsstorlek bör motsvara d_{10} för filtermaterialet, dvs. 90 % av materialet i sandfiltret skall ha större kornstorlek än slitsarna.
- Filtermaterialet (sandfiltret) som omger rörets 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 röret med tät jord och vid markytan tätas mellanrummet mellan röret och borrhålet, t.ex. med cement, för att undvika inträngande ytvatten.

Register, kontrollprogram och avslutning

16. 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 deponering, behandling eller mellanlagring. Ett register (driftsjournal) skall föras över allt inkommande avfall samt dess metod för behandling eller placering på deponi samt slutproduktens avsättning. Följande uppgifter skall antecknas i registret:

- Mängd och tidpunkt (datum) då avfallet mottagits.
- Typ av avfall enligt den sexsiffriga avfallskoden.
- 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
- Vid behandling av avfallet anges när avfallets behandling inletts, hur avfallet behandlas såsom strängarnas storlek, blandningsförhållanden, mognadsgrad, vattenhalten/torrsubstans samt eventuellt oljehalt.
- Temperaturer från egenkontrollen av komposteringsverksamheten.
- Mängd lakvatten som totalt avrinner från kompostfältet.
- Mängd slutprodukt samt mottagare av kompostprodukten.
- 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.

8c § och 28 l § renhållningslagen

17. 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

18. 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

Beslutsmotiveringar

Allmänna motiveringar för beviljande av tillstånd

Miljöpåverkan från Jan Widmans anläggning består främst av utsläpp av behandlat lakvatten i utfallsdike, Mjälärängsdiket, som leder till Norrsjön, avgång till luft av potentiella växthusgaser som koldioxid (CO₂) och mindre mängd metangas (CH₃), buller från anläggningsmaskiner och trafik till/från fastigheten samt lukt från tillförsel av obehandlat avfall, nedbrytning i kompostmassan samt otillräckligt behandlad produkt. Andelen förorening som övergår till luft sker p.g.a. anläggningens begränsade kapacitet, i en mindre omfattning varvid krav på uppsamling och behandling av luftföroreningarna inte krävs för tillstånd. Omfattningen av transporter har beaktats vid tillståndsgivningen medan möjligheten att bedöma alternativa trafiklösningar inte regleras i miljöskyddslagen.

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 behandlingsanläggningen har begränsats genom att gränsvärden för halter av näringsämnen, vissa tungmetaller och organiska ämnen har fastställts i beslutet i syfte att utsläpp till vatten inte får leda till ökad övergödning i vattenområdet (recipienten) enligt 5 kap. 9 § vattenlagen och att tillräckliga skyddsåtgärder vidtas enligt 4 kap. 7 § vattenlagen så att eventuell försämring av vattenkvalitet förebyggs.

För verksamheterna har fastställts tillståndsvillkor som förhindrar samt förebygger och begränsar miljöföroreningar såsom 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, totala miljöpåverkan, 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. De villkor som fastställts 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).

Miljötillstånd beviljas enligt 24 § miljöskyddslagen för fortsatt verksamhet med behandling av avfall i en befintlig kompostanläggning, s.k. återvinningsförfarande R3. Behandling av icke-farligt avfall i kompostanläggningen har den 25.05.1999 beviljats tillstånd i enlighet med vattenlagen. Verksamhetens art, såsom varande återvinning av icke-farligt avfall genom öppen kompostering, samt omfattning är densamma som i tidigare tillstånd enligt vattenlagen. Verksamheten är förlagd till fastigheten Staffans Rnr 2:26 i Vestansunda, Jomala och fältytan samt lakvattenanläggningen för kompostverksamheten är tagna i bruk enligt det tidigare tillståndet. Jan Widmans ansökan om förnyat tillstånd enligt 11 § miljöskyddslagen inkom 06.08.2004 till miljöprövningsnämnden, vilket är inom utsatt tid för det befintliga tillståndet och i enlighet med 78 § miljöskyddslagen om övergångsbestämmelser för befintliga verksamheter. Miljöprövningsnämnden konstaterar att verksamheten med behandling av icke-farligt avfall i en befintlig öppen kompostanläggning, uppfyller förutsättningarna för att beviljas tillstånd då verksamheten är förlagd i enlighet med 22 § miljöskyddslagen och platsen uppfyller gällande krav enligt 4 kap. 6 § vattenlagen.

Jan Widman har genom att tillställa miljöprövningsnämnden uppgifter om bolagets ekonomi för redovisningsperioden år 2005 visat att de förutsättningar för tillstånd avseende verksamhetsutövarens solvens som anges i 23 § miljöskyddslagen, är uppfyllda.

Särskild motivering till vissa tillståndsvillkor

Verksamheten bedöms inte leda till någon betydande miljöförorening eller fara för sådan förorening. Verksamheten kan förorsaka buller i omgivningen varvid i villkor fastställts 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 syfte att oskälig störning inte får förekomma.

Enligt 28e § renhållningslagen skall avfallstillstånd omfatta mängd och slag av avfall. I tillståndet har en förteckning över vilken typ av icke-farligt avfall som får mottas vid behandlingsanläggningen fastställts. Förteckningen är mer specificerad jämfört med det tidigare tillståndet eftersom klassificeringen av avfall har stringerats i lagstiftning som tillkommit efter anläggningen tagits i bruk. Förteckningen innehåller en detaljerad lista över olika typer av avfall som får mottas på komposteringsanläggningen samt med angivande av tillhörande avfallskod. Miljöprövningsnämnden har infört skäliga begränsningar av vissa avfallstyper som nämns i förteckningen för att underlätta klassificeringen av avfall som farligt avfall då annat avfall än icke-farligt avfall inte får mottas och behandlas vid anläggningen med detta tillstånd. Mängden avfall som får mottas följer av den maximala kapaciteten på anläggningen, vilken fastställts i tillståndsvillkor på så sätt att kompostfältetsyta angivits till 10 000 m³ och att anläggningen för lakvattenbehandling begränsats till en sedimenteringsbassäng med volymen 2240 m³ för en årlig avrinning av lakvatten om 3900 m³ och minst 4 månaders sedimenteringspotential.

En förutsättning för tillstånd enligt 22 § miljöskyddslagen är att verksamheten inte leder till olägenhet för människors hälsa. Villkor har därmed ställts om att en kontrollplan skall inlämnas och godkännas av tillsynsmyndigheten. Krav på tillräcklig hygienisk behandling av biologiskt nedbrytbart avfall som får föras till komposteringsanläggningar föreligger genom EG förordning nr 1774/2002 om animaliska biprodukter, biproduktförordningen, vilket berör anläggningen om man avser att motta avfall av kategori III. Tillsynsmyndighet för biproduktförordningen är Miljömedicinska byrån vid Ålands landskapsregering.

Hantering av avfall i verksamheten skall följa gällande renhållningslag och villkor för hur avfall som uppkommer i verksamheten skall hanteras har angivits 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 en för dem behörig mottagare eller en auktoriserad anläggning. Farligt avfall skall enligt 8f § renhållningslagen alltid överlämnas till mottagare som har vederbörligt tillstånd eller förutsättning att ordna avfallshanteringen på ett behörigt sätt.

Enligt 4 kap. 7 § vattenlagen är tillståndsinnehavaren 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 att allt lakvatten som avrinner från anläggningsytan skall ledas till

behandling i minst sedimenteringsbassäng samt efterföljande rening i rotzon och övervakas genom provtagning. Nämnden konstaterar att villkor avseende krav på skydd av vattenkvaliteten baseras på för branschen bästa tillgängliga teknik som är tillämpbar på befintlig anläggning av ifrågavarande omfattning och motsvarar de krav som ställts på andra verksamhetsutövare med likvärdig belastning på vattenmiljön. Ifall gränsvärden överskrids kan åtgärder för att förbättra lakvattenhanteringen vidtas t.ex. genom att fosforfälla installeras vid behov då utsläppsvärdena för fosfor är för höga eller att fosforbrist i rotzonen åtgärdas genom gödsling ifall kvävereningen försämrats p.g.a. att mikroorganismerna är för vilket hämmar nitrifierings/denitrifieringsprocessen. Därtill måste rotzonen kontinuerligt underhållas genom att ogräs avlägsnas och nyplantering sker vid missväxt och begränsad tillväxt av vassen i syfte att säkerställa vattenkvaliteten. Miljöprövningsnämnden finner att då tillståndsinnehavaren genom att anlägga och underhålla ett markbaserat växtsystem som är tämligen okänsligt mot variationer för såväl hydralisk- som föroreningsbelastning vidtagit tillräckliga försiktighetsåtgärder, i enlighet med 4 kap. 3 § vattenlagen, så att nyttan med att återvinning och återanvändning av biologiskt nerbrytbart avfall (återvinningsförfarande R3) enligt renhållningslagens intentioner klart överstiger den skada som kan följa från utsläpp av behandlat vatten från lakvattenreningsanläggningen. Därtill har hänsyn tagits till att kostnaden för utförande av försiktighetsåtgärder inte medför att företaget inte skall kunna verka eller att verksamheten omöjliggörs.

Miljöprövningsnämnden beslutar att ersättning enligt vattenlagen inte skall utgå. Nämnden har givit tillståndsvillkor som utgör sådana skäliga 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, hälsovårdslagen 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
Annonskostnad Ålandstidningen	€	211,06
Totalt	€	1893,06

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Situationsplan F.188.102 för kompostfältet och lakvattenbehandling
3. Förteckning A. Icke-farligt avfall som får mottas till behandlingsanläggningen
4. Tabell 1. Kvalitetskriterier för muddermassor i form av normaliserade halter.
5. Besvärsanvisning

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

Lars Janlöv
Ordförande

Erica Sjöström
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ansökan har anhängiggjorts hos Ålands miljöprövningsnämnd 06.08.2004.

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 10 november till 1 december 2006 på Jomala kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlur. Kungörelsen fanns införd i tidningen Åland 09.11.2006. I kungörelsen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Några yttranden har inte inkommit under kungörelsetiden.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har 03.03.2005 begärt och erhållit utlåtande enligt nedan:

- Jomala kommun inkom 22.03.2005
- Ålands landskapsregering, Miljöbyrå inkom 11.03.2005
- Ålands landskapsregering, Miljömedicinska byrå inkom 20.04.2005

Förklaring

Sökanden har den 23.05.2006 givits möjlighet att yttra sig över de utlåtanden som inkommit samtidigt som sökanden ombads komplettera sina handlingar. Sökanden inkom med komplettering den 31.08.2006 men avstod från att kommentera inlämnade utlåtanden. Sedermera har ansökan enligt Miljöprövningsnämndens direktiv kompletterats med uppgifter om solvens den 22.09.2006 samt 02.11.2006.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Jomala kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlur och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Jomala kommunkansli 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