

## Verksamhet

Firma Jan Widman  
Vestansunda  
Jomala

## Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för en anläggning där entreprenören komposterar visst biologiskt nedbrytbart avfall i öppna strängar på ett kompostfält. Anläggningen är belägen på fastigheten Staffans Rnr 2:26 i Vestansunda, Jomala. Verksamhetsutövaren har tidigare haft miljötillstånd för verksamheten (MPN-04-28/10.01.2007).

Tillståndsplikt föreligger enligt 10 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen, och 28b § landskapslag (1981:3) om renhållning, nedan renhållningslagen.

## Beslut

### Miljötillstånd

ÅMHM beviljar firma Jan Widman miljötillstånd för en komposteringsanläggning som mottar, lagrar och behandlar visst biologiskt nedbrytbart avfall enligt nedanstående villkor och föreskrifter. Komposteringsanläggningen finns på fastigheten Staffans Rnr 2:26 i Vestansunda, Jomala.

Miljötillstånd beviljas med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen och 28e § renhållningslagen.

### Giltighet

Detta tillstånd gäller tillsvidare. Tillståndsinnehavaren ska lämna en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor **senast 01.11.2021**. Om ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 21 § 2 mom. punkt e) miljöskyddslagen.

### **Ersättning**

ÅMHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen. Myndigheten konstaterar att nedanstående villkor och föreskrifter utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

### **Miljökonsekvensbedömning**

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

### **Villkor och föreskrifter**

Tillståndsinnehavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter utfärdade med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen:

#### ***Allmänt***

1. Tillståndsinnehavaren är ansvarig för att verksamheten inte förorsakar skada eller olägenhet för miljön. Tillståndsinnehavaren ska tillämpa bästa tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är ekonomiskt möjligt då verksamhet enligt detta tillstånd utförs.  
4 och 4a §§ miljöskyddslagen
2. Verksamheten ska ha en ansvarig person som har den kunskap som krävs för att övervaka samtliga arbetsmoment som utförs enligt detta miljötillstånd så att miljötillståndet följs. Personens namn och kontaktuppgifter ska meddelas till ÅMHM och vid byte av ansvarig person ska uppgifterna uppdateras hos myndigheten.  
7 § miljöskyddslagen
3. Verksamheten får inte förorsaka en högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostad, samlingslokal, vårdinrättning eller liknande verksamhet än följande frifältsvärden:
  - 50 dB L Aeq dagtid kl. 07-20 helgfri måndag till fredag samt helgfri lördag
  - 45 dB L Aeq övriga tider24 § punkt a miljöskyddslagen

### **Kompostering i öppna strängar**

4. Området där lagring, kompostering och eftermognad får ske begränsas till de i ordningsställda ytorna på fastigheten Staffans Rnr 2:26 i Vestansunda, Jomala. Området är disponerat enligt situationsplan F 188.102 (27.07.2004), se bilaga 2. Kompostering med eftermognad ska alltid ske på de för ändamålet angivna fältytorna.

I situationsplanen ska avfallens placering, avfallsmassornas omfattning, avfallstyp och största lagringskapacitet framkomma. Ifall tillståndsinnehavaren utför större ändringar eller omstrukturerar ska en ny situationsplan lämnas till ÅMHHM.

6 § och 24 § punkt a) miljöskyddslagen

5. Endast sådant avfall som anges nedan får mottas, lagras och komposteras på kompostfältet:

**A.** Visst avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, skogsbruk samt från bearbetning och beredning av grönsaker och spannmål

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>02 01 07</b> | skogsbruksavfall  |
| <b>02 01 03</b> | vegetabiliskt avfall  |
| <b>02 03</b>    | avfall från bearbetning och beredning av frukter, grönsaker, spannmål, tillverkning av konserver, tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass |

**B.** Avfall från avloppsreningsverk

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>19 06 04</b> | slam från anaerob behandling av kommunalt avfall                                |
| <b>19 06 06</b> | slam från anaerob behandling av matavfall (animaliskt) och vegetabiliskt avfall |
| <b>19 08 05</b> | slam från behandling av kommunalt avloppsvatten                                 |

Avfall ska klassificeras i enlighet med den förteckning över de vanligaste typerna av avfall och farligt avfall som avses i 2 § landskapsförordningen (2011:74) om renhållning. Avfallskoden från förteckningen ska användas vid dokumentering och registerhantering i verksamheten.

Ifall mottagning av annat avfall än de som räknas upp i punkt A och B blir aktuellt måste detta avfall först anmälas till ÅMHHM innan mottagning får ske. Anmälan ska innehålla uppgifter om typ av avfall och avfallskod i tillämpliga fall samt uppgifter om vem som levererat eller innehar avfallet och var avfallet finns.

Ifall avfall som inte godkänns av ÅMHHM mottagits till området ska avfallet lämnas till annan godkänd mottagare eller anläggning med tillstånd för omhändertagandet.

24 § punkt b och 2 mom. miljöskyddslagen, 8c § 2 mom., 8e § och 28e § punkt 1 och 3) renhållningslagen

6. De avfall enligt villkor 5 som mottas på anläggningen ska efter inblandning av stödmaterial komposteras på fältet i strängar.

Fyllnadsmaterial som lagras på området ska användas för behandling eller inblandning i kompost på anläggningen inom tre år eller avlägsnas från anläggningen till annan plats för slutligt omhändertagande inom ett år från tidpunkten då mottagning till området skett. Lagring ska ske på hårdgjord yta och avfall samt jordmassor ska hållas skilt från varandra.

24 § punkt b) miljöskyddslagen, 3 § punkt 2) deponeringsförordningen

7. Behandlingsmetoden på anläggningen utgör öppen kompost i strängar.

Avfallet ska hanteras och lagras på komposteringsytan så att minsta mängd lakvatten bildas. Ingående kompostmassa måste optimeras avseende inblandning av stödmaterial så att syresättning av kompostmassan kan ske under processen och tillräckligt hög temperatur uppnås i hela materialet.

Reglering av C/N-kvot, struktur, vatten- och syrehalt samt temperatur ska följa gällande branschkriterier i syfte att uppnå en sådan humusrik kompostprodukt som kan avsättas. Metod och kontroll ska finnas i egenkontrollprogrammet.

Eftermognaden ska ske i minst 6 månader eller längre.

Åtgärder ska omedelbart vidtas för att avhjälpa problem med ökad lukt, t ex genom vändning, övertäckning eller inblandning av mer stödmaterial.

24 § punkt a) miljöskyddslagen

8. De slutprodukter som uppkommer i verksamheten ska ha sådan kvalitet att återanvändning av kompostmassor inte äventyras. I detta syfte ska komposteringstiden anpassas till kompostmassornas användning

26 § 1 mom. miljöskyddslagen, 14 §, 16 § och 28e § punkt 3) och 5) renhållningslagen

### ***Lakvattenbehandling***

9. Fältytor där kompostmassor behandlas ska ha dräneringsrör som uppsamlar och leder lakvatten till anläggningen för lakvattenhantering. Samtliga öppna fältytor ska omges av lakvattendiken med tätskikt och rör. Avledande nackdiken utformade på motsvarande sätt ska finnas och hindra ytvatten från att infiltrera kompostmassorna. Kompostmassorna placeras med minst 2 meters avstånd till lakvattendiken.

All ytavrinning och allt lakvatten från fältytorna ska ledas till ett reningssystem för komposteringsfältet och behandlas i rotzonanläggningen.

4 kap. 7 § vattenlagen

10. Dräneringsvattnet från kompostfältet ska uppsamlas och behandlas i reningssystemet. Behandling ska ske i en sedimenteringsbassäng (med volymen 2240 m<sup>3</sup>) och en rotzonsanläggning (minst 375 m<sup>2</sup>). Högst **1700 m<sup>3</sup>** lakvatten från verksamheten får årligen belastas reningssystemet.

Vid behov ska fosfor fällas och flockas ut innan lakvattnet leds vidare in i rotzonsanläggningen. Efter rotzonen (sista steget på reningen) får vattnet avledas ut i dike och omgivande kärrområde.

24 § punkt a) och b) miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § vattenlag, 28e § punkt 2) och 5) renhållningslagen

11. Provtagning av lakvatten ska utföras av en av myndigheten godkänd provtagare med iakttagande av god laboratoriesed under förhållanden som är representativa för verksamheten. Proven ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium (ISO 9000, EN 45000, ISO/IEC 17025 eller motsvarande).

Ifall provtagningen visar en för hög belastning eller att funktionen av anläggningen inte fungerar kan ÅMHM ställa krav på att åtgärder vidtas för att minska belastningen på miljön. Med hög belastning avses om något av

gränsvärdena överstiger koncentrationvärdena alternativt vid högbelastning att reduktionsprocenten hålls i enlighet med nedanstående tabell 11.1.

Om gränsvärdena/reduktionsprocenten överskrids ska ytterligare en uppföljande provtagning ske där åtminstone den/de överskridna parametrarna analyseras.

26 § miljöskyddslagen

**Tabell 11.1** Gränsvärden/reduktionsprocent för utgående vatten från reningsanläggningen

Parameter	Utgående från rotzon	Reduktionsprocent
pH	7-9	
Suspenderade partiklar	35 mg/l	90 %
BOD <sub>7, ATU</sub>	15 mg O <sub>2</sub> /l	80 %
COD <sub>Cr</sub> (TOC)	125 mg O <sub>2</sub> /l (15 mg/l)	75 %
Totalt fosfor, Tot-P	1,5 mg/l	90 %
Totalt kväve, Tot-N	50 mg/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 (oljehalt)	1,0 mg/l	

### **Register, egenkontrollprogram och avslutning**

12. Ett register ska föras över mottagning, lagring och kompostering av avfallet samt över in- och utgående transporter. Följande uppgifter ska antecknas i registret;

- Mängden och typ av avfall (enligt den sexsiffriga avfallskoden) som mottas, lagras och behandlas i anläggningen
- Redovisning av transporter (vem som utför) av avfall
- Producerad mängd produkt per år och mottagare av produkten
- Övriga uppgifter, oförutsett eller resultat från provtagning som kan behövas för övervakning av avfallets och produktens miljöfarlighet.

Registret ska sparas i 10 år och tillhandahållas för ÅMHHM vid inspektion. En årsrapport med en sammanställning av relevanta uppgifter från registret, provtagningsresultat från egenkontrollprogrammet samt vad som i övrigt begärs av tillsynen ska lämnas till ÅMHHM **senast 31 mars varje år.**

26 § miljöskyddslagen , 13§, 16 § och 28e § 2 mom. samt 28l § renhållningslagen

13. Ett godkänt egenkontrollprogram ska finnas för verksamheterna på fastigheten.

Programmet ska åtminstone innehålla de provtagningar och aktuella behandlingsmetoder som beskrivs under respektive villkor. Behandlingsmetoderna ska följas och grundläggande uppgifter ska antecknas såsom kompostens start, hur behandlingen sker, blandningsförhållanden och övriga uppmätta och observerade egenskaper för mognadsgrad, C/N-kvot, struktur, syreförhållanden och temperaturer.

Därutöver ska regelbunden skadedjursbekämpning ingå i programmet.

Vidare ska kontrollprogrammet innehålla tillräckligt antal provtagningar för yt- och grundvatten med väl utformade och korrekt installerade grundvattenrör. Analys av åtminstone parametrarna pH, konduktivitet, COD<sub>Cr</sub> eller COD<sub>Mn</sub> (alternativt TOC), totalfosfor (Tot-P), ammonium kväve (NH<sub>4</sub>-N) och olja (summa fraktionen av opolära alifatiska kolväten), samt efter behov bly, kadmium, kvicksilver, krom, koppar, PAH och fenoler.

Därtill ska grundvattennivån fastställas en gång på våren och en gång på hösten.

26 § miljöskyddslagen, 28 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7 och 8 §§ vattenlagen

14. Vid avslutande av verksamhet ska meddelande om avveckling göras till ÅMHM, som kan föreskriva om eventuella åtgärder i samband med avvecklingen.

34 § miljöskyddslagen

## Beslutsmotiveringar

### Miljöpåverkan från kompostering av biologiskt nedbrytbart avfall

Storskalig kompostering kan bedrivas i öppna anläggningar som den i ansökan där man vänder och hanterar materialet med schaktmaskiner men det kan också ske i slutna anläggningar med ventilering och speciella fasta maskiner för vändning av materialet. Så länge kompostering sker av endast jordbruks-, trädgårds- och parkavfall är öppen strängkompostering användbar men tillsatser av utsorterat matavfall kräver en mer avancerad

anläggning för att matavfall från hushåll och industri ska genomgå tillräcklig hygienisering. Alternativet är att matavfall hygieniseras först, vilket innebär pastörisering av utgångsmaterialet som är energikrävande och kostnadsdrivande.

Optimal kompostering innebär att temperaturen i materialet stiger till en sådan nivå under tillräcklig tid att det blir en godtagbar hygienisering varvid allt biologiskt nedbrytbart material genom omröring når tillräcklig hög temperatur. Teknik och metod samt praktiskt genomförande är avgörande för hygieniseringen. Med öppen kompost är det svårt att garantera att det för matavfall från hushåll eller industrin blir en tillräckligt bra hygienisering avseende patogener och vinterklimatet gör det svårt att nå tillräckligt hög temperatur året runt för tillräcklig nedbrytning av matavfallet med avseende på mikrobiologisk aktivitet.

Ett annat problem med komposteringsanläggningar är *lukt*. Kompostering av park- och trädgårdsavfall ger måttlig lukt men om behandling av matavfall med fett och proteiner som har högre kväveinnehåll och även innehåller svavel så kan lukten öka. Animaliskt matavfall som innehåller främst proteiner och fett, kan ge stora problem i en kompost och det behövs slutna anläggningar med luktreducerande filter för behandling av ventilationsluften för att kunna minska lukten. Även med bra filter måste komposteringsanläggningar lokaliseras tämligen långt från bebyggelsen.

Animalisk substans består huvudsakligen av proteiner och fetter med olika nedbrytbarhet. Färska växter t ex gräs innehåller också en del protein, speciellt innan blomning och fröbildning. Efter blomning finns mer av proteiner och även fetter i frösubstansen. Proteiner och fetter bryts också ned i en kompost men anses bara bidra lite till bildningen av humus. Stort innehåll av animalisk substans ger därför inte automatiskt en optimal produkt utan man behöver tillföra mineraljord eller andra humusskapande material för att få fram en användbar produkt.

Däremot innehåller mat- och animaliskt avfall mer av kväve och fosfor för till exempel jordförbättringsmedel och gödsel. Mycket näringsämnen frigörs även i processen. En stor del av kvävet 50-70 % avgår normalt till luften som ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) eller som lustgas ( $\text{N}_2\text{O}$ ). Det är speciellt avgången av ammoniak och lustgas som gör att kompostering vid livscykelanalys bidrar till övergödning, försurning och förstärkning av växthuseffekten. Vid för hög fukthalt i komposten



kan man också få metangasbildning. Metan (CH<sub>4</sub>) är en mer potent växthusgas än till exempel koldioxid (CO<sub>2</sub>). Både ammoniak och metan bidrar till lukt från komposteringsprocessen.

### **Verksamheten och dess placering**

Firma Jan Widman bedriver yrkesmässig verksamhet i en anläggning där entreprenören komposterar visst biologiskt nedbrytbart avfall i öppna strängar på ett kompostfält. Anläggningen är belägen på arrenderad mark på fastigheten Staffans R:nr 2:26 i Vestansunda, Jomala.

ÅMHM konstaterar att platsen och verksamheten har prövats tidigare och beviljats miljötillstånd MPN-04-28/10.01.2007 varvid anläggningen är densamma som tidigare och avser varken en ny eller utökad verksamhet utan är förlagd till denna plats och kräver därmed ingen miljökonsekvensbedömning enligt landskapslag (2006:82) om miljökonsekvensbedömning.

Avståndet till bebyggelse anges till ungefär 1 km fågelvägen och dikessystemet mynnar efter ca 2 km ut i Norrsjön, vilken har förbindelse till Vargsundet. ÅMHM konstaterar att det finns tillräckliga avstånd till bebyggelse och sjö (slut recipient) beaktat den miljöpåverkan som följer av verksamheten om villkoren i miljötillståndet följs. Med ovanstående uppfyller anläggningen förutsättningen i 6 § landskapslagen (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen avseende platsvalet.

### **Allmänna innehållsmotiveringar**

Myndigheten konstaterar att verksamhetsutövaren har påvisat tillräcklig kunskap och att denne är organiserad på ett trovärdigt sätt. ÅMHM konstaterar vidare att företaget uppfyller kravet om verksamhetens organisation enligt 7 § miljöskyddslagen.

Detta miljötillstånd innebär att ett nytt tillstånd beviljas utan att föreskriva om användning av en specifik teknik utöver att återvinning sker genom metoden öppen kompost i en anläggning. Beslutet följer de förutsättningar och bestämmelser som gäller i miljöskyddslagen (2008:124) vilken trädde ikraft 2008 och är senast reviderad 2015/14. Miljötillstånd beviljas sålunda med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen då verksamheten följer denna lag och den lagstiftning som anges i 10 § miljöskyddslagen.

ÅMHM konstaterar att firma Jan Widman inte innehar det godkännande som krävs för att kompostera matavfall från hushåll, avfall från bearbetning och beredning av livsmedel (varken lokalt eller från internationell trafik) eller animaliska biprodukter i kompostanläggningen. Enligt inlämnade handlingar föreslår firma Jan Widman att tekniken vid anläggningen kan utvecklas. För att utveckla tekniken behövs godkännande enligt EUs förordning om animaliska biprodukter (1069/2009), nedan biproduktförordningen, från landskapet som är behörig myndighet avseende biproduktförordningen samt att samhällsfinansiering erhålls. ÅMHM kan inte föregå de tekniska krav som kommer att ställas på en komposteringsanläggning som behandlar matavfall, avfall från bearbetning och beredning av livsmedel (varken lokalt eller från internationell trafik) eller animaliska biprodukter i en kompostanläggning med annan teknik. ÅMHM kan inte heller föreskriva om att en viss teknik ska gälla i enligt 24 § 3 mom. miljöskyddslagen. ÅMHM prövar sålunda verksamheten på basen av den teknik som sökanden faktiskt bedriver och avser att bedriva fram tills att sökanden tar ett beslut om att byta teknik. Sökanden har för nuvarande verksamhet framfört tillräckliga underlag vilka följer av miljöskyddslagens bestämmelser och den lagstiftning som anges i 10 § miljöskyddslagen.

Enligt 8b § renhållningslagen ska alltid de bästa möjliga metoderna användas för att motverka hälso- och miljöskador. ÅMHM konstaterar att allmän miljöhänsyn enligt 4 § miljöskyddslagen kan nås utan att kraven på denna miljöhänsyn blir oskäligen för firma Jan Widman om de vidtar de åtgärder som krävs enligt detta beslut när man tillämpar befintlig metod, det vill säga öppen kompostering.

I 8c § renhållningslagen anges att avfall ska återvinnas om det är tekniskt möjligt och inte medför oskäligen merkostnader jämfört med avfallshantering som ordnas på annat sätt. Härvid ska i första hand de material och i andra hand den energi som ingår i avfallet tas tillvara. ÅMHM konstaterar att komposteringen utgör en tekniskt och ekonomiskt genomförbar metod som även hindrar och minskar belastningen av avfallet på miljön då kompostering utgör återvinning av avfall vilket är en prioriterad ordning framom bortförskaffande (deponering) enligt 3b § renhållningslagen. I landskapet råder förbud att deponera biologiskt nedbrytbart avfall från den 1 januari 2005 med undantag av döda djur.

### **Detaljerade innehållsmotiveringar**

Villkoren i beslutet föreskrivs i enlighet med miljöskyddslagens 24 och 26 §§. För verksamheten har fastställts tillståndsvillkor som förhindrar samt förebygger och begränsar buller, lukt, luft- samt andra föroreningar av miljön även med stöd av 4 kap. 7 § och 6 kap. 28 § vattenlagen samt 28e § renhållningslagen. Villkoren har givits med beaktande av verksamhetens art, sammantagna miljöpåverkan av verksamheterna i omgivningen, 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.

ÅMHH reglerar ljudnivåerna i villkor 3 så att ändamålet med verksamheten enligt 4 § miljöskyddslagen kan uppnås trots buller begränsningen. Även om tillståndsinnehavaren begränsar verksamhetstiderna kan det uppstå tillfälliga behov att utföra vissa tillhörande arbetsmoment. ÅMHH reglerar sålunda ljudnivån även för övriga tidpunkter så att bullernivån begränsas kvällar, helger och nattetid.

I villkor 5 anges vilka avfallstyper som får behandlas på anläggningen. ÅMHH beslutar att endast mottagning, lagring och behandling av vissa avfallskategorier kan beviljas. ÅMHH kan besluta om begränsning av avfall enligt 24 b § miljöskyddslagen i syfte att minska avfallets skadliga verkningar. ÅMHH konstaterar att det för matavfall finns särskild lagstiftning med krav som anläggningen och befintlig metod i dagsläget inte uppfyller. Vidare har en begränsad mottagning av askor tidigare skett till anläggningen vilket gett upphov till en lokal belastning av vanliga och tunga metaller dock så att gränsvärdena för dessa i utgående lakvatten enligt tidigare tillstånd har följts. Då metoden med öppen kompostering i strängar inte utgör en behandlingsmetod för askor, utan enbart en utspädning av avfallet, omfattar miljötillståndet inte mottagning, lagring och behandling av askor. Firma Jan Widman kan dock i enlighet med villkor 5 ansöka om att undantagsvis få motta en mindre mängd aska årligen ifall analys av askan visar att processen och produkten inte äventyras samt att mottagningen på annat sätt leder till negativ miljöpåverkan.

ÅMHH har infört bestämmelser i villkor 6-13 om komposteringsverksamheten i syfte att minska uppkomst av lakvatten, möjliggöra ändamålsenlig tillsyn av verksamheten samt begränsa miljöpåverkan av mottagning, behandling och sluthantering av biologiskt nedbrytbart avfall.

Reglering av C/N-kvot, struktur, vatten- och syrehalt samt temperatur ska följa gällande branschkriterier i syfte att maximera jordmassornas avsättningsmöjligheter men övervakning av metod och hantering ska främst ske via det egenkontrollprogram som upprättas i enlighet med 26 § miljöskyddslagen. I verksamheten ska även föras ett register över all hantering av bioavfallet och en sammanställning av relevanta uppgifter från registret och egenkontrollprogrammet tillställas ÅMHM årligen i enlighet med 26 § miljöskyddslagen.

Kompostmassor som erhålls efter behandling av avfall kan avsättas som övertäckning eller växtskyddslager på deponi, utläggas på lämplig plats på fastigheten eller föras till annan godkänd avfallsmottagare, dvs. blandas ut med annan kompost för en bättre produkt. Kompostmassor kan även avsättas på annat sätt genom godkännande av behörig myndighet eller uppfyllande av andra myndigheters krav. Detta beslut begränsar inte att kompostmassor som uppfyller myndigheters krav får försälas eller omsättas som produkt. Ifall kompostprodukten ska försälas som jordförbättringsmedel behöver produkten provtas och varudeklaras med avseende på mikrobiologiska egenskaper och innehåll av tungmetaller.

Verksamheten leder inte till någon betydande miljöförorening eller fara för sådan förorening men genererar en begränsad mängd luftutsläpp och sådana utsläpp av bl.a. näringsämnen som kräver en behandling i en reningsanläggning.

Behandling i en reningsanläggning utgör en tillräcklig åtgärd beaktat den typ av föroreningar som lakvattnet består av. Vid behov då fosfor och mängden syreförbrukande ämnen i lakvattnet är högt kan fosforutfällning utföras för att minska belastningen på miljön. Reningen ska ske innan vidare utsläpp till dikessystem sker. Reningseffekten ska övervakas och ÅMHM beslutar om gränsvärden för hög belastning. Skyddsåtgärderna ställs med stöd av 4 kap. 7 § vattenlagen.

Behandlingen av biologiskt nedbrytbart avfall i sig utgör en nytta genom att fosfor kan återvinnas för återanvändning och behandlingen i rotzonsanläggningen ökar upptaget av fosfor vilket överstiger den skada som kan följa av behandling och utsläpp av lakvatten som innehåller övergödande ämnen efter den mekaniska reningen varvid även förutsättningarna i 4 kap. 3 § vattenlagen uppfylls för verksamheten.

Åtgärder enligt villkoren krävs i syfte att undvika, undanröja eller begränsa negativ miljöpåverkan. Då tillståndsinnehavaren vid utförandet av verksamheten iakttar de villkor som föreskrivs, kommer verksamheterna inte leda till sådan negativ miljöpåverkan som anges i 3 § a till g punkterna i miljöskyddslagen varvid miljötillstånd kan beviljas.

### **Avgift**

För miljötillståndet uppbärs avgift i enlighet med 3 § och 14 § i Ålands landskapsregerings beslut (2016:8) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Ärendet inkom 2013 varvid avgiftstabell 1 från 2 januari 2013 gäller.

Komposteringsanläggning	2285 €
<u>Annonskostnad, delgivning ansökan</u>	<u>330,09 €</u>
Totalt*	2615,09 €

\*Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

### **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ordförande Ulrika Sandell  
Prövningsnämnden  
Beslutande

Erica Sjöström  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### **Bilagor**

1. Ärendehantering
2. Situationsplan F 188.102 från 27.07.2004
3. Besvärсанvisning
4. Faktura

## Ärendehantering

### Ansökan

Firma Jan Widman har ansökt om miljö tillstånd för en anläggning där entreprenören komposterar visst biologiskt nedbrytbart avfall i öppna strängar på ett kompostfält. Ansökan inkom 18.01.2013 och har kompletterats 11.02.2013, 30.09.2015 och 12.05.2016.

### Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 13 maj - 10 juni 2016 på ÅMHM:s anslagstavla. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 13.05.2016. I delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovan nämnda tid.

### Yttranden

Ett yttrande har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

### Utlåtanden

ÅMHM har inte begärt utlåtanden.

### Bemötande

ÅMHM har hört firma Jan Widman avseende yttrandet som inkommit. Firma Jan Widman lämnade ett svar 29.07.2016. Övriga sådana handlingar som föranleder bemötande har inte inkommit.

### Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHM:s anslagstavla och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på ÅMHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på ÅMHM:s hemsida, [www.amhm.ax](http://www.amhm.ax). I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.