



## ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25  
22 100 Mariehamn  
Tfn (018) 25127, fax (018) 16595  
Hemsida: [www.mpn.aland.fi](http://www.mpn.aland.fi)

## MILJÖTILLSTÅND

### Datum

24.06.2003

### Ärendenummer

MPN-02-36

### Sökanden

Ålands Renhållnings Ab  
Skogshyddsvägen 11  
Pb 221  
FIN-22101 Mariehamn

### Ärende

Ansökan om miljötillstånd för verksamheten vid Ålands Renhållnings Ab:s kretsloppscentral. Ärendet har anhängigjorts vid miljöprövningsnämnden 19.12.2002 och kompletterats 28.04. 2003

### Verksamhet och dess placering

Ansökan om miljötillstånd avser tillstånd för befintlig verksamhet vid Ålands Renhållnings Ab:s kretsloppscentral. Verksamheten bedrivs sedan 1984 vid den 7545 m<sup>2</sup> stora tomten Norrböle 6:12, Skogshyddsvägen 11, Norrböle, Mariehamn. Området är klassat som industriområde, kvarterstomt för hantverk- och industribyggnader enligt Mariehamns stadsplan fastställd 02.06.1966 .

### Grund för sökande av tillstånd

Grunden för sökande av miljötillstånd är 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) då verksamhet kräver avfallstillstånd enl. 28b § landskapslagen om renhållning (3/1981).

## Tillstånd och avtal rörande verksamheten samt områdets planläggningssituation

Ålands Hälso- och Sjukvårdsmyndighet, hälsonämnden har i beslut daterat 14.05.1998 godkänt den av Ålands Renhållnings Ab inrättade återvinningscentralen samt den planerade verksamheten i Norrböle, Mariehamn enligt anhållan.

Ålands lanskapsstyrelse, social- och miljöavdelning har i brev nr 154 S 45 daterat 31.10.2000 antecknat till kännedom Ålands Renhållnings Ab:s anmälan om yrkesmässig transport av avfall för återvinning och slutligt omhändertagande utanför landskapet.

Området är enligt Mariehamn stads stadsplan klassat som industriområde, kvartersområde för hantverks- och industribyggnader. Mariehamns stad äger tomten och upplåter genom legoavtal för industriändamål tomten till Ålands Renhållnings Ab.

## Platsen för anläggningen/verksamheten och miljöns tillstånd

Ålands Renhållnings Ab har för avsikt att även i framtiden bedriva och utveckla motsvarande verksamhet på området. Ålands Renhållnings Ab:s anläggning för avfallshantering vid Skogshyddsvägen i Mariehamn består av följande byggnader: Kontor och sociala utrymmen, lastbilsvåg, förvaring och omlastningshall för farligt avfall. Dessutom bal-, kross-, och sorteringshall samt omlastnings-, förvarings- och lagerhall.

Vid anläggningen finns det tillhörande utrustning för hantering av material. Hela verksamhetsområdet är omgärdat med stängsel och låsbara grindar. Nästan all hantering av material sker inomhus eller under tak. När verksamhetsområdet färdigställs skall området vara försett med asfalt vilket ger en bättre kontroll på dagvattenavrinningen från området.

### Dagvatten, vatten och avlopp

Vattenförbrukningen i verksamheten begränsas till hygien, tvätt och städning. Verksamheten är belägen i Mariehamns stad planerade industriområde. Området består till största del av finkorning morän samt att det även har tillförts fyllningsmassor i samband med utbyggnader av området. Samtliga fastigheter inom området är anslutna till stadens vatten- och avloppsverk, VA-verket. Närmast kända vattenbrunn är belägen i Johannebo, ca 950 m från verksamhetsplatsen. Brunnarna är med största sannolikhet inte i användning för dricksvattenbruk då området i sin helhet är anslutet till stadens VA-verk.

Verksamhetsområdet ingår i ett avrinningsområde för dagvatten som sträcker sig från norra delen av Norrböle samt delar av södra Jomala till Nabben. Området har en total avrinningsyta på 747 735 m<sup>2</sup>, vilket årligen ger en avrinning på ca 188 590 m<sup>3</sup>. Recipient för dagvatten är Slemmern.

## Verksamhetsbeskrivning

Verksamheten vid Ålands Renhållning Ab utgör:

- Mottagning, sortering och balning av avfallsbränsle<sup>\*)</sup>
- Returmaterial<sup>\*)</sup> som kartong, papper, tetror, plaster, metaller m.m.
- Sortering och krossning<sup>\*)</sup> av byggavfall, grovavfall, träavfall, m.m.
- Mottagning, vägning, mellanlagring och omlastning av hushållsavfall, industriavfall, deponirester, avfallsbränslen, bioavfall, riskavfall, träavfall, inert material, fyllningsmassor, kartong, papper, tetror, plaster, metaller, glas, frityrfett, elektronik, farligt avfall, läkemedelsavfall m.m.

<sup>\*)</sup> omfattas då utbyggnad av planerad kross- och sorteringsanläggning färdigställs Ålands Renhållnings Ab:s bilpark, utrustning och tjänster för transport, insamling och

hantering av återvinningsmaterial, bioavfall, hushållsavfall, industriavfall, deponirester, byggavfall, slam, flytande avfall, fett, farligt avfall, riskavfall, läkemedelsavfall, förorenade jordmassor, oljetankrengöring, heta arbeten, rörspolning, sanering, torrsugningsarbeten, m.m. Insamling och transport av avfall, sker med egen bilpark och personal.

Insamling sker på uppdrag av privatpersoner, företag, föreningar, kommuner, landskapet, m.fl. Företaget åtar sig även totalentreprenad. Uppsamlingsområdet för materialen är hela landskapet Åland.

Ålands Renhållning Ab hanterar inte radioaktivt avfall och tar inte emot radioaktivt avfall för vidare transport till andra behandlingsställen.

Vidare transport av material till mottagare utanför Åland sker dels med egna fordon och personal samt att tjänsterna köps av andra transportörer. För vidare transport av avfallsbränsle inom, till och från Europeiska gemenskapen har Ålands Renhållnings Ab godkänd anmälan till Finlands Miljöcentral.

Transporterna av farligt avfall sker med egen enligt ADR -utbildad personal. Varje transport av farligt avfall föregås av en skriftlig beställning av kunden/beställaren. En beställningsblankett för varje avlämnings- och hämtningsställe fylls i och skickas in till Ålands Renhållnings Ab. I beställningsblanketten skall det bl.a. anges, typ och mängd av avfall som skall hämtas.

De olika fraktionerna av farligt avfall mellanlagras i kärl och containers före vidaretransport till mottagare för destruering eller uppbearbetning. Elektronikavfall upplagras i häckar i ett låst utrymme före vidaretransport.

Produkt- och informationsblad för avfallet bifogas med anmälningsblanketten och överlämnas till chauffören/mottagaren vid hämtningen och avlämningen. Genom dessa rutiner har chauffören kännedom om mängd och kvalitet på det farliga avfall som skall hämtas och transporteras.

Återvinningsmaterial som papper, kartong, tetror, glas, metall, plast, bioavfall m.m. samlas in med verksamhetens fordon, komprimatorbilar, flerfacksfordon, m.fl. Täckta containers transporteras vidare till mottagare av återvinningsmaterial. Det finns möjlighet att väga allt inkommande och utgående återvinningsmaterial till och från verksamhetsområde på pallvåg eller lastbilsvåg.

Hushålls- och industriavfall samlas in med verksamhetens komprimatorfordon, lastväxlarflak och containers. Det finns möjlighet att väga allt inkommande och utgående hushålls- och industriavfall till och från verksamhetsområdet på en lastbilsvåg.

Byggavfall samlas in med verksamhetens kran- och lastväxlarfordon. Osorterat byggavfall kan sorteras manuellt i hall eller maskinellt vid en utbyggnad av bal- och sorteringsanläggningen.

Avfallsbränsle samlas in med verksamhetens komprimatorfordon och containers. De täckta containers transporteras vidare för energiutvinning till mottagare av avfallsbränsle. Även här finns möjlighet att väga allt material på en lastbilsvåg.

### Bioavfall

Biologiskt avfall packas och förvaras i kylrum i typgodkända avfallsbehållare hos producenten. Bioavfall hanteras idag i begränsad skala genom lokal kompostering vid hyreshus. Färdigt komposterat bioavfall efterkomposteras i en sluten behållare vid mottagningscentralen. Den färdiga kompostprodukten avyttras som jordförbättringsmaterial, täckmaterial samt även för odlingsförsök vid Ålands försöksstation. Ålands Renhållning Ab planerar att utöka insamlingen av bioavfall från hushåll, industrier, restauranger, arbetsplatser, skolor etc. Insamlingen startas upp beroende av möjligheten till avsättning och behandling av bioavfall i landskapet.

**Beräknade mängder bioavfall /år som skall hanteras vid en utökad insamling :**

<b>Typ av bioavfall</b>	<b>Mängd i ton</b>
Hushållsavfall	1000
Restauranger, arbetsplatser, m.m.,	500
Slakteriavfall	450
Blodslam	100
Slam från reningsverk	3000

Bioavfall skall samlas in med verksamhetens komprimatorfordon, flerfacksenheter, lastväxlarflak och containers. Omlastning av bioavfall sker i omlastningshallen. Det finns möjlighet att väga allt inkommande och utgående bioavfall till och från verksamhetsområdet på lastbilsvågen.

Sluthantering för bioavfall skall ske i en godkänd anläggning för behandling av bioavfall. I första hand kommer bioavfallet om möjligt att behandlas lokalt på Åland. Om inte planerna på en behandlingsanläggning i landskapet förverkligas kommer bioavfallet att transporteras i specialcontainers till mottagare i Finland.

Slam och flytande avfall som gråvatten, svartvatten samlas in och förs till Mariehamn stads reningsverk, Lotsbroverket för behandling. Tömningen sker vid Mariehamn stads och Jomala kommuns tömningsstationer för externt slam.

I verksamheten förekommer specialarbeten som rengöring av oljetankar, vattentankar, sönderkapning av tankar, "heta arbeten", klottersanering, rörspolningar, rörinspektioner, torrsugning, gatusopning, tömning av dagvattenbrunnar, sandfång, fettavskiljare, oljeavskiljare m.m. Dessa ämnen samlas uppi slutna behållare och förs direkt till godkänd mottagare för respektive avfall.

Utrustning och bilpark servas och underhålls vid Transmars Ab:s verkstad i Norrböle.

### **Verksamhetens miljöbelastning och begränsning av den.**

#### Bränslen

Samtliga av verksamhetens fordon och maskiner använder dieselloja av miljöklass 1 (Mk 1) som bränsle vilken motsvarar lagstiftningens minimikrav. Diesel av miljöklass 1 minskar utsläppen av framför allt partiklar, hälsoskadliga kolväten och svavelföreningar men även kväveoxider. Dessa förbättringar ger bättre luftkvalitet och därmed mindre risker för gentoxiska skador, cancer och påverkan på luftvägar såsom irritation, allergi och astma. Sammantaget minskar avgasernas hälsoskadlighet väsentligt enligt svenska naturvårdsverket.

Tabell. Emissioner från diesel Mk 1 i olika motorer

<b>Emission (g/l)</b>	<b>Euro "0"</b>	<b>Euro "1"</b>	<b>Euro "2"</b>	<b>Euro "3"</b>
NO-x	44,0	27,0	23,0	16,0
HC	2,1	1,8	1,3	1,3
CO	3,7	3,4	2,5	2,3
PM	1,0	0,5	0,35	0,26

Utsläpp av luft från verksamheter härrör från fordonens dieselmotorer. Utsläppen från dieselmotorer består bl.a. av kväveoxider, koloxid, kolväten, och partiklar (sot).

Energiförbrukningen för verksamheten härrör sig till största del från förbrukningen av bränslen. Bränsleförbrukningen för verksamhetens fordon ca 86 % övrigt bränsle till uppvärmning ca 9%. Förbrukning av elenergi ca 5% är till största del fördelad på maskiner så som balmaskiner, kranar, dokumentförstörare och krossar.

Fordonsparken bränslepåfyllning sker vid Transmar Ab:s terminal, Vikingagränd 6, Norrböle. Påfyllning sker från en invallad stationär tank på 20 m<sup>3</sup> samt en dubbelmantlad tank på 20 m<sup>3</sup>.

#### Buller

Buller från utomhusverksamheten är begränsat till motorljud från omlastningsmaskiner och övrig fordonspark.

#### Transportlogistik

Samtliga transporters logistik styrs från kontoret. För de fasta körningarna upprättas

körlistor. Transportlogistiken kommer ytterligare att utvecklas då den planerade väg-, identifierings- och ruttplaneringsprogrammet införs. Programmet är ett kontorsprogram som är skräddarsytt för avfalls- och återvinningsbranschen.

För att uppnå en hög servicenivå samt för att kunna uppnå en god transportlogistik och miljöriktig avfallshantering har Ålands Renhållnings Ab utvecklat egna flerfacksenheter då det inte har funnits ändamålsenliga lösningar på marknaden. Genom att använda sig av flerfacksenheter i kombination med släp kan man uppnå en god transportlogistik vid insamlandet av återvinningsmaterial och restavfall. Detta speciellt i skärgården och på landsbygden där fordonskombinationer med bil och långsläp ger totalt tre stycken flerfacksenheter med en total insamlingsmöjlighet på tolv fraktione

#### Krossanläggning

Den planerade krossanläggningen i bal- och sorteringshallen har en uppskattad bullernivå på 55 dB utan material och 80 dB med material i krossen. Anläggningens placering inne i hallen ger en begränsad bullerspridning i det intilliggande området.

#### För undvikande av sanitär angelägenhet

För att begränsa spridningen av lukt till omgivningen är samtliga omlastningsflak försedda med någon form av tak. Lukten från omlastning och hantering av hushålls- och industriavfall är begränsad då detta sker inomhus i omlastningshallen. För att minimera lukt vid vidare transport till mottagare av material som kan avge lukt behandlas och prepareras containern med barklager och plasttätningar.

#### Ålands Renhållnings Ab har den 19 april 2002 antagit följande miljöpolicy:

Ålands Renhållning Ab skall verka för att:

- använda bästa teknik till skäliga kostnader
- etablera effektiva källsorteringssystem
- uppfylla samhällets miljökrav och kontinuerligt förbättra miljöarbetet
- minska belastningen från den egna verksamheten
- minska mängden av hälso- och miljöfarliga ämnen i verksamheten
- ärligen utvärdera miljöarbetet

#### Personalutbildning

Ålands Renhållning Ab har under 2001 påbörjat arbetet med en strukturering av arbetet i verksamheten enligt miljöledningssystemet ISO 14001:1996. Den miljöansvarige har genomgått utbildning och handledning i "Miljöledning och kvalitet för företaget". Övrig kontorspersonal och företagets VD har genomgått utbildning i "Att planera för hållbarhet" steg 1. Den miljöansvarige har även genomgått "Att planera för hållbarhet-Steg 2", handledarutbildning. Utbildningarna leddes av "Det Naturliga Steget", vilken är en internationell organisation som arbetar med utbildning, rådgivning och strategier för att uppnå hållbarhet i organisationer och företag. Fler av de avfallsmottagare som Ålands Renhållning Ab anlitar är certifierade företag.

Företaget har under åren medverkat till en utveckling inom avfallshanteringen på Åland. bl.a. kan nämnas att företaget medverkat till en ökad sortering av avfallet.

För att uppnå en hög servicegrad och för att kunna uppnå en effektiv och miljöriktig avfallshantering har Ålands Renhållnings Ab utvecklat egna insamlingssystem då det inte funnits ändamålsenliga lösningar på marknaden. Ålands Renhållning har bl.a. tagit fram flerfacksfordon för att effektivt och logistiskt kunna samla in och källsortera material. Ålands Renhållning Ab har trots småskaligheten varit pionjärer inom avfallshanteringen i Finland. Ålands Renhållnings Ab var bl.a. först med att samla in elektronik och frityrfett i Finland. Företaget startade redan 1995 med att använda sig av flerfacksflak för effektivare

källsortering av byggavfall.

Ålands Renhållning Ab har under år 2002 införskaffat en ny balningsanläggning för hantering av återvinningsmaterial som papper, kartong, tetror, aluminiumburkar, metall m.m. Balanläggningen medför en högre grad av komprimering av återvinningsmaterialet, vilket medför effektivare transporter samt att anläggningen medför effektivare transporter samt möjligheter att bala och komprimera ett större antal fraktioner av återvinningsmaterial. Ålands Renhållning Ab har under år 2002 utrustat en komprimatorbil med våg- och identifieringsutrustning. Systemet innebär att man kan få fullständig statistik på det insamlade materialet samt att det finns möjlighet att debitera kunden enligt vikt. Genom en viktdebitering kan man uppfylla principen PPP (Polluter Pays Principle). Målsättningen är att på sikt införa detta system på samtliga bilar och material.

### **Förebyggande av olycks- och störningssituationer**

Oljerummet i en av hallarna är försett med en golvyta (4,6 m<sup>2</sup>) med uppsamlingskärl för eventuellt spill eller läckage. Förvaringen av olja och brännolja sker i invallade tankar. Upplagring av farligt avfall i en av hallarna är invallad med en uppsamlingsvolym på ca 3900 liter. Miljöskåp och miljöcontainern är försedda med uppsamlingskärl. Det finns även separat spillskydd med möjlig upplagring av tre stycken IBC (International Bulk containers) -containers av storlek 1 m<sup>3</sup> med kemikalier inom det invallade området i hallen.

I syfte att förhindra olyckor i samband med användande av balningsanläggningen har Ålands Renhållnings Ab installerat ett säkerhetssystem RFID-Safety System som bygger på identifiering med hjälp av radiovågor. Ett system som förhindrar att en person av misstag åker med transportbandet in i balmaskinen.

### **Miljöberättelse**

Miljökonsekvensbedömning behöver inte uppgöras i detta ärende. Den information och utredning som enligt 5 § landskapsförordningen om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000), skall ingå i miljöberättelsen till detta beslut, finns i beslutstexten.

## **BEHANDLING AV TILLSTÅNDSANSÖKAN**

### **Kungörelse**

Ansökan kungjordes under tiden 14 maj- 6 juni 2003 på Mariehamn stad, stadskansliets och landskapsstyrelsens anslagstavlor. De båda kungörelserna fanns införda i Tidningen Åland och Nya Åland. Alla kända sakägare delgavs kännedom om ansökan per brev. I kungörelsen och delgivningen framgick att envar hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

## Yttranden

### Yttrande inlämnat av Carl-Gustav Flink, inkom den 06.06.2003

Ansökan om miljötillstånd, Ålands Renhållnings Ab, innehåller uppgifter om samt beskrivningar av deras hantering av insamlat avfall, vilka inte enligt C-G Flink överensstämmer med bestämmelserna i gällande lagar och förordningar. Han vill i detta skede dock endast fästa uppmärksamheten vid hanteringen av bioavfall och byggavfall. Sökanden anger i ansökan att bioavfall hanteras enligt följande: Lokal kompostering vid hyreshus med efterkompostering i slutna trumma vid Ålands Renhållnings Ab:s anläggning i Norrböle. Avyttring av materialet som jordförbättringsmedel, utfyllnader och vid odlingsförsök. Mängden bioavfall som hanteras anges till 6-8 ton/år.

C-G Flink anmärker att hemkompostering vid hyreshus inte under några omständigheter uppfyller de krav på kompostering som framkommer av gödselmedelslagen. Materialet får således inte säljas eller vederlagsfritt avyttras från fastigheterna som komposterat material. Det material som Ålands Renhållning samlar in utgör bioavfall.

Kompostering i slutna trumma i Norrböle kan knappast heller uppfylla gällande bestämmelser. Trumman är för liten för att man skall uppnå tillräcklig uppehållstid och mätning av processtemperatur sker inte, varför man inte vet om kravet på 55° C temperatur under 4 timmars tid uppnås. C-G Flink skriver att verksamheten framför allt saknar tillstånd för verksamheten och härvid finns inte heller någon kontroll eller övervakning.

Eftermognad av materialet under minst 6 månaders tid saknas. Detta är den viktigaste åtgärden som krävs för att man skall uppnå för slutanvändningen tillräcklig hygien, stabilitet och mogenhet.

Avyttringen av slutprodukten sker inte på ett godtagbart sätt. Ålands Renhållnings Ab har inte i något skede hos landskapsstyrelsens jordbruksbyrå sökt tillstånd till handel med gödselmedel till vilka alla former av kompostprodukter inräknas. Sökanden menar att det bioavfall som insamlas bör avyttras till något av de kompostfält vilka vardera har tillstånd att kompostera 1 000 m<sup>3</sup> bioavfall.

Av handlingarna framgår inte vart insamlat, osorterat byggavfall hamnar. Ålands Renhållnings Ab samlar in stora mängder byggavfall som entreprenören inte själva förmår placera på sina pick-up bilar för att deponera vid sina bostäder. Fluktuationerna i mängden byggavfall som mottas vid Svinryggens Deponi varierar i en så betydande utsträckning att misstankar om icke adekvat disposition föreligger. När en motion om byggavfallssortering av fullmäktigeledamoten Barbro Sundback behandlades i stadsfullmäktige i januari 2001 framfördes att denna verksamhet redan fungerar så bra att byggavfallet inte mera förs till Svinryggens Deponi. Efter antydningar i fullmäktige om att avfallet istället förs ut i skogen, lovade stadsstyrelsen fram till maj månad utreda det verkliga förhållandet. Under tiden januari-maj 2001 ökade mängden byggavfall som mottogs vid Svinryggens Deponi till samma volymer som gällde före "byggavfallssorteringen" inlets. Efter att stadsstyrelsens utredning uteblivit och motionen hade slutbehandlats minskade igen mängden byggavfall till Svinryggens Deponi men av ansökan framgår inte vart det förs.

## Utlåtanden

### Utlåtande inlämnat av Mariehamn stad, inkom den 06.06.2003



Mariehamn stad uppger i sitt utlåtande att Ålands Renhållning Ab i sin ansökan angett att man har för avsikt att utöka insamlingen av bioavfall, men kan inte i konkreta termer ange hur och var sluthantering skall ske. Avsaknaden av en lösning för sluthantering gör emellertid att ett tillståndsbeslut inte kan fattas. Mariehamn stad föreslår därför att Ålands miljöprövningsnämnd i tillståndsbeslutet fastställer som villkor att omhändertagande av bioavfall får igångsättas efter att sökanden för tillsynsmyndigheten har uppvisat kontrakt om mottagande av i ansökan angivna volymer bioavfall med godkända anläggningar för sluthantering av bioavfall inom eller utanför Åland.

Sökanden har en stor fordonspark, som enligt ansökan moderniseras kontinuerligt och därtill använder miljömässigt godtagbara bränslen. Eftersom anläggningen är belägen inom Mariehamns stads gränser har staden intresse av att känna till hur stora de årliga avgasutsläppen från fordonsparken är, dels genom anläggningen, dels vid körning inom staden. Utsläppsmängderna, som bör omfatta kväveoxider, NO<sub>x</sub>, oförbrända kolväterester, HC, kolmonoxid, CO, partiklar samt koldioxid, CO<sub>2</sub>, kan beräknas utgående från uppgifter. Mariehamns stad föreslår, att dessa avgasemissioner integreras i kontrollprogrammet för anläggningen och rapporteras årligen till tillsynsmyndigheten med kopia till stadens miljökontor.

Sökanden bör också i sin årliga rapportering ange vilka åtgärder, som vidtagits för att begränsa ökningen av avgasutsläpp vid eventuell expansion av verksamheten från nuvarande reella avfallsvolymer.

Mariehamn stad tillstyrker sökandens begäran om tillstånd under förutsättning, att i tillståndsbeslutet införs villkor som tar hänsyn till vad som anförts ovan från stadens sida.

#### Utlåtande inlämnat av Ålands landskapsstyrelse, inkom den 11.06.2003

I ansökan saknas uppgifter om hur fastighetens markområde dräneras samt hur dagvatten på fastigheten hanteras och vart det avleds. Landskapsstyrelsen anser att det vid behov skall finnas möjligheter att utföra provtagning på dagvattnet som rinner från fastigheten. Landskapsstyrelsen saknar även uppgifter om hur och var rengöringen av verksamhetens fordon och övrig maskinpark utförs.

## **Förklaring**

### 1. Mariehamns stad 06.06.2003

Ålands Renhållnings Ab finner det rimligt att Ålands miljöprövningsnämnd i tillståndsbeslutet fastställer som villkor att omhändertagande av bioavfallsfraktionen får igångsättas efter uppvisat kontrakt med godkänd anläggning för tillsynsmyndigheten.

Ålands Renhållnings Ab ser inga svårigheter att integrera emissionsberäkningar från verksamhetens fordon inom Mariehamns stads gränser i kontrollprogrammet för verksamheten. Ålands Renhållnings Ab ser det positivt att staden ställer miljöredovisningskrav på verksamhetsutövare och aktörer inom staden.

### 2. Ålands Landskapsstyrelse 10.06.2003

Vid färdigställande av området kommer allt vatten som härrör från byggnaders tak att avledas i rörsystem till angränsande diken för dagvatten. Den totala takytan på området

utgör 2324 m<sup>2</sup> vilket gör att ca: 31% av totala verksamhetsområdet. Dagvattnet avleds enligt ansökan sid: 10, C1.1 Vatten och avlopp. Vid asfaltering av verksamhetsområdet kommer dagvatten som inte härrör från tak att avledas kontrollerat till ett antal dagvattenbrunnar på området. Dagvattenbrunnarna medför att reningsåtgärder och provtagning vid behov kan utföras på dagvattnet från verksamhetsområdet. Vattnet från dagvattenbrunnarna avleds vid färdigställandet till angränsande diken för dagvatten.

Rengöring av verksamhetens fordon utförs idag dels vid Volvos tvättanläggning i Sollentuna, Sverige samt dels lokalt vid Röde Orms tvätthall vid Skrapängsvägen i Kalmsta. I planeringen för verksamheten finns att det skall byggas en tvätthall vid Transmar Ab:s verkstad, Vikingagränd 6, Norrböle där tvätt av verksamhetens fordon skall utföras. Byggandet av tvätthallen skall påbörjas under 2003.

Verksamhetsområdet ingår i ett avrinningsområde för dagvatten som sträcker sig från norra delen av Norrböle samt delar av södra Jomala till Nabben. Området har en total avrinningsyta på 747735 m<sup>2</sup> vilket årligen ger en avrinning på ca: 188590 m<sup>3</sup> (VA-Verket, Dagvattenhantering i Mariehamns stad, 1996). Recipient för dagvattnet är Slemmern.

### 3. Carl-Gustav Flink 06.06.2003

Ålands Renhållnings Ab bedriver som försöksprojekt lokal kompostering vid hyreshus i begränsad skala. Den färdiga kompostprodukten saluförs ej och därmed utförs ingen handel med kostgödsel. Ålands Renhållnings har ingen avsikt att bedriva kompostering eller handel med kostgödsel vid verksamhetsområdet.

För övrigt önskar Ålands Renhållnings Ab inte yttra sig över anmärkning på ansökan från kommunmedlem i Mariehamn, Carl-Gustav Flink.

## **ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMNDENS AVGÖRANDE**

Miljöprövningsnämnden beviljar Ålands Renhållnings Ab miljötillstånd, enligt 2 och 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) och 28d § landskapslagen om renhållning (3/1981) för att bedriva renhållningsverksamhet vid Skogshyddsvägen 11 i Norrböle, Mariehamn, i enlighet med verksamhetsbeskrivningen, samt i nedanstående omfattning och villkor.

Ålands Renhållnings Ab miljötillstånd omfattar transport, mottagning och mellanlagring för slutligt omhändertagande av avfallskategorier enligt verksamhetsbeskrivningen och i enlighet med de återvinningsförfaranden samt förfaranden för slutligt omhändertagande som uppräknas i ålsb 92/1998 och:

- a) de vanligaste typerna av avfall och farligt avfall (problemavfall) i förteckningen enligt miljöministeriets förordning FFS 1129/ 2001
- b) de föremål och ämnen som klassificerats som avfall i bilaga 1 avfallsförordningen FFS 1390/1993
- c) avfall som anses som farligt avfall enligt bilagorna 2 och 3 i avfallsförordningen FFS 1390/1993, om de har någon av de egenskaper som uppräknas i bilaga 4 i samma förordning (ändrad FFS 1128/2001),

samt de gränsvärden som omnämns i ovannämnda förordningar. Under förutsättning att övriga tillstånd som krävs för verksamheten är ikraft och efterföljs.

För kategorin riskavfall eller enligt förteckning omnämnt smittfarligt avfall gäller även

att speciallagstiftning ska vara uppfylld och godkänd för att hantering ska få ske.

## Villkor

### Allmänt

- 1) En skriftlig och detaljerad beskrivning över hur omhändertagande av dagvatten från området och kontrollbrunnar kan ordnas, samt datum för när det kan färdigställas, skall inlämnas till tillsynsmyndigheten, miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse, senast den 30.06.2004 för godkännande.

I beskrivningen skall ett kontrollprogram med uppgifter om vilka analyser av dagvattnet som kommer att utföras, så att tillräcklig kontroll av dagvattenflödet utförs. Kontrollprogrammet skall åtminstone innehålla analyser av pH, konduktivitet, COD/BOD och halterna av de branschtypiska föroreningarna (olika metalljoner). Provtagningsprogrammet och dess genomförande, d.v.s. antal prover per år och provtagningsutförandet samt anlitat laboratorium, skall godkännas av tillsynsmyndigheten.

Halterna i utgående dagvatten får inte överstiga kvalitetskraven på hushållsvatten, de kemiska maximalhalterna i bilaga I ur Social- och hälsovårdsministeriets förordning 461/2000, se Bilaga 3 i beslutet.

- 2) Inom området får ingen deponering förekomma, endast mellanlagring av de i verksamhetsbeskrivningen förekommande avfall, detta innebär att den totala lagringstiden inte får överstiga 3 år före vidaretransport till slutmottagaren.

Ifall tillståndshavaren innehar avfall som den slutliga omhändertagaren av avfallet vägrar ta emot, vid deponi eller annan mottagning eller anläggning måste detta omedelbart anmälas till tillsynsmyndigheten. Anmälan ska innehålla vad det är för avfall som inte tagits emot och vem som levererat samt innehar avfallet.

För bioavfall som utsorteras för behandling skall särskild sluten och hygienisk hantering, mellanlagring och transport godkännas. En plan för denna verksamhet skall inlämnas till tillsynsmyndigheten, miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse, innan sådan hantering får inledas.

- 3) Tillståndshavaren skall tillse att alla anläggningar som mottar avfall för slutligt omhändertagande i verksamheten, skall ha tillstånd för respektive avfallskategori och ske i enlighet med de återvinningsförfaranden som uppräknas i Ålands landskapsstyrelses beslut om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande (92/1998, ändrad 71/2001). Kopior av giltiga tillstånd för mottagarna ska förvaras i verksamheten och vid anmodan uppvisas för tillsynsmyndigheten.
- 4) All hantering av avfall skall ske kontrollerat inomhus eller under tak, och endast tillfälligt, mindre än en månad, får avfall lagras kontrollerat utomhus t.ex. i slutna containers och i övertäckta lastbilsflak med beaktande av vad som stipuleras i de övriga villkoren.
- 5) Onödig vistelse inom området får p.g.a. risk för personskador endast ske i sällskap av en av företaget utsedd person. Förbudsskyltar skall sättas upp vid infarten till området senast den 01.02.2004
- 6) Tillståndshavaren är ansvarig för skada, men och annan förlust av förmån som

möjligen förorsakas av verksamheten.

- 7) Ett arbetarskyddsprogram, där även ett linjeorganisationsschema för transporter ingår skall uppgöras i samarbete med arbetarskyddsinspektören före 01.02.2004.
- 8) Regelbunden skadedjurssanering skall utföras och dokument över denna skall på begäran uppvisas för tillsynsmyndigheten, Miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse.

#### Farligt avfall

- 9) Kemikalier och kemikalie (farligt) avfall skall förvaras på tätt underlag som förhindrar all spridning till jord och vatten, samt separat från annat avfall. Utrymmena ska vid behov kunna låsas. Detta gäller även risk avfall och farligt avfall som medför risk för människors hälsa vid förtäring av små enheter och låga doser.
- 10) Ett transportdokument skall, i enlighet med ADR-lagstiftning, upprättas över transporter av farligt avfall mellan tillståndsinnehavaren och slutmottagaren. Transportdokumentet skall innehålla följande uppgifter:
  - a) -namnet på innehavaren, transportören och mottagaren av avfallet samt deras kontaktuppgifter
  - b) -tidpunkten för transporten av avfallet, metoden för förpackning (i enlighet med ADR-lagstiftningen) och transport av avfallet samt vid biltransport bilens registreringsnummer
  - c) -avfallsproducentens namn, kontaktuppgifter samt den verksamhet, ort och kommun där avfallet har uppkommit
  - d) -avfallets sammansättning och avfallsmängd
  - e) -avfallets huvudsakliga egenskaper enligt bilaga 4 i avfallsförordningen (FFS 1390/1993, ändrad 71/2001)
  - f) -platsen där avfallet tas om hand eller behandlas samt behandlingsmetoden
  - g) -avfallsinnehavarens försäkran om riktigheten av de uppgifter som uppgivits samt underskrift och datum

Transportdokumentet skall följa med lasten till mottagaren som undertecknar dokumentet. Dokumentet skall bevaras i tre år.

#### Rapportering

- 10) Register skall föras över:
  - den mängd avfall som tas omhand.
  - det slag av avfall som hanteras i verksamheten
  - de anläggningar som olika slag av avfall transporteras till för sluthantering

Dokumenterna skall sparas i verksamheten i minst 5 år och på begäran uppvisas vid inspektion samt årligen tillställas tillsynsmyndigheten och Mariehamns stads miljökontor den 31 januari påföljande år.

- 11) De gränsvärden som anges i Statsrådet förordning om luftkvalitén Nr 711/2001 (ÅFS 48/2001), skall inte överskridas.

Utgående från bränsleförbrukningen skall:

- beräknade årliga utsläpp av mängder kväveoxider, NO<sub>x</sub>, oförbrända kolväterester, HC, kolmonoxid, CO<sub>2</sub> och partiklar rapporteras

tillsynsmyndigheten den 31 januari påföljande år.

anges vilka åtgärder som vidtagits under det gångna året för att begränsa ökningen av avgasutsläpp vid en eventuell expansion av verksamheten från nuvarande reella avfallsvolymer. Åtgärderna skall redovisas årligen för tillsynsmyndigheten.

#### Bioavfall

- 12) Bioavfall får efter den 01.01.2005 inte föras till deponi. Härav följer att insamling av en ren bioavfallsfraktion skall upprättas och föras till godkänd anläggning, se även punkt 2 för hantering av utsorterat bioavfall på området.

Mottagning av utsorterat bioavfall får inledas först då sökanden för tillsynsmyndigheten har uppvisat kontrakt eller erhållit godkännande för behandling av bioavfall. Anläggningen för sluthantering av bioavfall inom eller utanför Åland skall vara godkänd för kompostering eller annan behandling av biologiskt nedbrytbart material.

Slutprodukten måste följa gödselmedelslagen eller annan lag för godkänt kompostmaterial innan avyttring till annat än slutligt omhändertagande får ske. Om slammet efter kompostering skall användas som gödningsmedel, avyttras eller föras till annan mottagare än behandlingsanläggning skall i lämpliga delar landskapslagen om tillämpning i landskapet Åland av gödselmedelslagen (106/1993) följas för att förebygga att sanitär olägenhet uppstår eller hindra att spridning av sjukdomsframkallande mikroorganismer sker.

- 13) Förekommer avyttring av det i slutna trumma producerade bioavfallet skall tillstånd för detta ska ansökas om hos berörda myndigheter.
- 14) Inom området får ingen deponering av bioavfall förekomma. Vid eventuell hantering av bioavfallet inom området skall åtgärder vidtas för att förhindra sanitär olägenhet.

#### Mark- luft- och vattenskydd

- 15) Olje- och vätskeutsläpp inom området skall omedelbart saneras. Saneringen skall inbegripa bortschaktning eller annat omhändertagande av absorptionsmedel och förorenad jord. Vid eventuellt utsläpp av olje- eller annat miljöfarliga vätskor skall tillsynsmyndigheten miljöbyrå vid Ålands landskapsstyrelse omedelbart kontaktas
- 16) Vid platser där spill av olja eller andra kemiska produkter kan ske ska sanerings- eller absorptionsmaterial finnas tillgängligt.

#### Tillståndets giltighet

Detta tillstånd är i kraft tills vidare under förutsättning att tillståndshavaren innehar rätten till området. Tillståndsvillkoren skall dock vara enligt gällande lagstiftning varvid dessa bör revideras genom prövning vart tionde år räknat från 24.06.2003.

Ansökan om revidering av villkoren skall inlämnas till Ålands miljöprövningsnämnd före 24.06.2012, för att tillståndet skall fortsätta att gälla efter den 24.06.2013, oberoende av om nytt beslut rörande villkoren erhållits eller inte. Om särskilda skäl föreligger kan tiden för utförandet förlängas på ansökan av tillståndshavaren.

## Beslutsmotivering

### Allmänna motiveringar

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan och utlåtande som anförts i ärendet samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I avgörandet har miljöprövningsnämnden även i övrigt beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen. Utlåtanden har beaktats vid tillståndets avgörande och nedan i motiveringen.

Miljöprövningsnämnden finner med beaktande av förutsättningarna i 22 § landskapslagen om miljöskydds- och miljötillstånd samt syftet i 4 kap. 1 § vattenlagen, att renhållningsverksamhet får utföras enligt tillstånd så att ändamålet med företaget och dess verksamhet nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaderna för dess hänsyn medför att företaget och verksamheten omöjliggörs.

### Specifiserade motiveringar

Då företaget sökt tillstånd för fortsatt verksamhet, samt påvisat kontinuitet i ett vinstdrivande bolag med många heltidsanställda har företaget genom sin soliditet visat en grund för fortsatt framgångsrik skötsel av verksamheten enligt 23 § miljöskydds- och miljötillståndslagen.

Miljöprövningsnämnden anser dock att det är skäligt att en verksamhet inom ett område med omlastning, mellanlagring och annan hantering av avfall som riskerar att förorena grund- och ytvatten, därför endast tillåts under förutsättning att underlaget är tätt och samlar upp dagvatten i brunn. Möjlighet att vid behov utföra provtagning av det uppsamlade dagvattnet som leds bort från fastigheten skall finnas.

Då bioavfall inte får föras till deponi och heller inte hanteras öppet inom området beviljas tillstånd enligt 22 § LL om miljöskydd och miljötillstånd, under förutsättning att verksamheten inte ensam för sig eller tillsammans med andra verksamheter leder till olägenhet för människors hälsa.

Verksamhetsområdet får endast utnyttjas för mellanlagring, ingen deponering får ske inom området och mellanlagringstiden för avfall får inte överstiga 3 år.

## Tillämpade lagrum

Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 1, 2, 5, 11, 22-26 §§, 28 och 52 §

Vattenlag för landskapet Åland (61/1996) 4 kap. 1 och 5 §, 6 kap. 4

Landskapslag om renhållning (3/1981 ändrad 33/2001 och 19/2002) 1, 8a, 8b, 8c och 8d §, 8e § 1 mom., 8f och 28a, 28b, 28d, 28e, 28l, 28m, 28n och 30 §§

Landskapsförordning om deponering av avfall (76/2001) 4§, 6§.

Ålands landskapsstyrelses beslut om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande (92/1998, ändrad 71/2001) 1 -5 §§.

Landskapsförordning om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000) 7 §

Lag om transport av farliga ämnen (FFS 719/91)

Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen (FFS 194/02)

Kommunikationsministeriets förordning om transport av farliga ämnen på väg (FFS 277/02)

Förordning om körtillstånd för förare av fordon som transporterar farliga ämnen (FFS 1112/98).

Förordningen om säkerhetsrådgivare för landtransport av farliga ämnen (FFS 274/02)

Trafikministeriets beslut om kontroller för övervakning av vägtransporter av farliga ämnen (FFS 705/96)

Ålands landskapsstyrelsens beslut om regler för eldning av avfall (86/2002)

Social- och hälsoministeriets förordning (461/2000) om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten, antagen på Åland 3/2001.

### **Avgift**

För detta tillståndsbeslut uppbärs en avgift på € 1976,50 samt annonskostnader om € 470,01 totalt € 2446,51.

### **Kungörelse av beslut**

Tillståndsbeslutet sänds till sökande med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Mariehamn stads och landskapsstyrelsens anslagstavlor. En kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på kommunkansliet och på landskapsstyrelsens registratorskansli.

Beslutet finns även tillgängligt på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida [www.mpn.aland.fi](http://www.mpn.aland.fi). Alla kända sakägare delges kännedom om beslutet per brev. I kungörelsen och delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

### **Bilagor:**

1. Översiktskarta
2. Platsen för verksamheten
3. "Social- och hälsovårdsministeriets förordning Nr 461/2000 om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten " Vatten- och avloppsverksföreningen i Finland, Finlands kommunförbund. kemiska kvalitetskrav (maximihalt).
4. Besväransvisning

### **Underskrifter**

Sigurd Lindvall  
Ordförande

Erica Sjöström  
Miljöhandläggare