



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22 100 Mariehamn
Tel.nr. (018) 25127 Fax nr (018) 16595
Hemsida www.mpn.aland.fi

BESLUT

Datum

16.12.03

Ärende nummer

MPN-01-50

Sökanden

Svinryggens Deponi Ab
Hammarlandsvägen 817
Ödanböle
22130 Gottby
kontaktperson: VD Birgit Karlsson

Ärende

Svinryggens Deponi Ab har ansökt om dispens från gällande avfallstillstånd som utgår 31.12.2003, för att under ett år (2004) få fortsatt tillstånd att deponera avfall i Ödanböle, Jomala.

Grund för sökande av tillstånd

Svinryggens Deponi Ab erhöll den 30 maj 2001 ett tidsbegränsat avfallstillstånd t.o.m. den 31 december 2003 av hälsonämnden enligt 28b § landskapslagen om renhållning (3/81). Ärendet överfördes till miljöprövningsnämnden till de delar verksamheten berörde särskilt tillstånd för vattenbehandling. Under tiden för beredning i miljöprövningsnämnden har lagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) trätt ikraft varvid miljöprövningsnämnden har blivit tillståndsbeviljande myndighet även för avfallstillstånd. Deponin är därmed miljötillståndspliktig enligt 11 § landskapslagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) då tillstånd krävs enligt 6 kap. 18 § 1 mom. punkt r) vattenlagen för landskapet Åland (61/96) samt 28a § lagen om renhållning (3/81).

Verksamhet och placering

Ansökan avser fortsatt deponering av samhällsavfall på fastigheterna Karlskog Rnr 2:8 och Myran Rnr 2:10 i Ödanböle by i Jomala kommun. Verksamheten regleras av det aktieägar - avtal som delägarna, Mariehamns stad och Jomala kommun, upprättat 02.03.1992. Ålands Problemavfall Ab arrenderar mark från Svinryggens Deponi Ab:s område för sin verksamhet och mottagningsstation. Denna verksamhet regleras genom arrendeavtal från 18.03.1992.

ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMNDIS AVGÖRANDE

Miljöprövningsnämnden beviljar Svinryggens Deponi Ab miljötillstånd för verksamhet med deponering av samhällsavfall t.o.m. 31.12.2004 på området Karlskog Rnr 2:8 och Myran Rnr 2:10 i Ödanböle by i Jomala kommun enligt nedanstående omfattning och villkor. Deponin hänförs till klassen för mottagning av icke farligt avfall enligt klassificering i Ålsb om avfall och farligt avfall samt förfarande för återvinning och slutligt omhändertagande (92/1998). Nämnden beslutar även att miljötillståndet kan verkställas omedelbart efter delgivningen i enlighet med 13 § 2 mom. lagen om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001).

Svinryggens Deponi Ab:s miljötillstånd omfattar följande:

- a) Att motta och deponera icke farligt samhällsavfall samt asbets och liknande inert material som inte kan återvinnas men måste omhändertas genom deponering.
- b) Att ansvara för marken, grundvattnet och den påföljande efterbehandlingsfasen med beaktande av den tid under vilken deponin kan utgöra en risk för miljön.
- c) Uppmaning att inlämna avvecklingsplan och därmed tillhörande undersökningar.

Svar på preciserade bestämmelser och utlåtanden

Miljöprövningsnämnden bedömer att en miljökonsekvensbedömning inte behövs som underlag för detta beslut.

Villkor

1. Deponering ska utföras med minsta möjliga påverkan på miljön och andra allmänna och enskilda intressen. Dessutom ska olägenheter och risksituationer, såsom ras och sättningar som kan skada konstruktionerna, nedskräpning av omgivningen, damm och bränder metodiskt förhindras. Det mottagna avfallet ska komprimeras och övertäckas under verksamhetstiden enligt vad man anvisat i verksamhetsbeskrivningen.
2. Tillståndsinnehavaren är ansvarig för skada, men och annan förlust av förmån som möjligen förorsakas av företaget.
3. För deponin ska alltid en ansvarig kontaktperson finnas och meddelas till tillsynsmyndigheten, miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse. Den ansvariga personen har rapporteringsskyldighet till samma myndighet under hela verksamhetstiden.
4. Deponeringsverksamheten ska uppfylla alla relevanta krav som anges i förordningen om deponering av avfall (76/2001) och lagen om renhållning (3/1981) samt vara förenlig med Mariehamns stads och Jomala kommuns avfallsplaner.

Åtgärdsförpliktelser

5. Ett register skall föras över mängd, art och ursprung av avfallet som mottagits till deponin och dess slutliga placering. Registret ska sparas i minst tre år. Sammanställda uppgifter ska inlämnas före utgången av mars månad till tillsynsmyndigheten enligt § 281 lagen om renhållning (3/81).
6. En plan på hur Svinryggens Deponi Ab avser att minska mottagningsmängderna av osorterat avfall som innehåller återvinningsbart material ska utarbetas tillsammans med de kommunala renhållningsmyndigheterna i Mariehamn och Jomala och inlämnas till tillsynsmyndigheten, miljöbyrån vid Ålands landskapsstyrelse, senast 14.02.2004.

7. Allt avfall som innehåller kartong, papper, plast, glas, metall, aluminiumburkar eller träavfall överstigande 15 % per m³ mottaget avfall får inte deponeras på området utan att återvinningsmaterial först utsorterats och tagits omhand i återvinningsssyfte gällande från och med 01.03.2004. Svinryggens Deponi Ab är skyldig att dokumentera och rapportera försummelse till tillsynsmyndighet. Övervakning ska ske genom okulärbesiktning samt t.ex. genom stickprov enligt 17 § förordningen om deponering av avfall (76/2001). Svinryggens Deponi Ab ska i god tid före 01.03.2004 informera alla hushåll och företag som berörs av detta genom annonsering eller massutskick.

Skydd av vatten

8. Rent ytvatten från området utanför deponin ska hållas isär från avfallet och dess lakvatten genom nackdiken och dräneringsdiken, vilka regelbundet ska underhållas.
9. Hanteringen av lakvatten ska säkerställas genom lämpliga tekniska lösningar och dess kvalitet ska övervakas enligt särskilt kontrollprogram i villkor 12 innan det överstrilas energiskogen.
10. Svinryggens Deponi Ab skall göra en utredning av det nuvarande reningssystemet för lakvattnet, dess funktion och reningseffekt och redogöra för detta senast 31.04.2004 till tillsynsmyndigheten och Ålands miljöprövningsnämnd.

Kontroll och övervakning av föroreningar

11. Tillståndsinnehavaren ska utreda föroreningarnas utbredning i området t.ex. genom elektrisk konduktivitet eller annan mätning av toxicitet i mark och vatten samt lakvattensediment och redogöra för detta senast 31.04.2004 till tillsynsmyndigheten och Ålands miljöprövningsnämnd.
12. Tillståndsinnehavaren ska kontinuerligt kontrollera grundvattnet, lakvattnet, och ytvattnet minst tre gånger per år enligt tidigare kontrollprogram. Kontrollprovtagningen ska ske flödesproportionellt och åtminstone innehålla mätningar av pH, klorid (Cl⁻), suspenderat material, glödningsrest, ledningsförmåga, COD_{cr}, BOD₇, total-N, total-P och ammonium (N-NH₄⁺). Metaller och andra grundämnen ska analyseras minst två gånger per år för järn (Fe), mangan (Mn), krom (Cr), koppar (Cu), nickel (Ni), bly (Pb), kvicksilver (Hg), kadmium (Cd), aluminium (Al), zink (Zn), arsenik (As), barium (Ba), kalcium (Ca), kobolt (Co), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na), svavel (S), antimon (Sb) och vanadin (V). Kontrollprovtagningen ska sammanställas årligen och skickas till tillsynsmyndigheten.

Nedläggning av verksamheten

13. Efter 31.12.2004 får Svinryggens Deponi Ab inte ta emot samhällsavfall till deponiområdet.
14. Då deponin har nått sin slutliga höjd om 43,0 m ö h enligt deponiplan och tagits ur bruk ska alla nödvändiga förberedelser för övertäckning vidtas för att förhindra förorening av området. En ansvarig skötare ska finnas för området fram till myndigheterna meddelar om annat.
15. Tillståndsinnehavaren skall söka tillstånd för avveckling av verksamhet senast 31 januari 2004 eftersom området avses att tas ur bruk. Ansökan om avveckling skall uppgöras i enlighet med gällande lagstiftning.

Tillståndets giltighet, verkställande och säkerhet

16. Detta miljötillstånd för deponering av avfall är i kraft till 31.12.2004 under förutsättning att Svinryggens Deponi Ab innehar laglig rätt till det för verksamheten erforderliga områdena.
17. Detta beslut kan verkställas omedelbart i enlighet med 13 § 2 mom. miljöskydds- och miljötillståndslagen mot att tillståndsinnehavaren ställer en av Ålands miljöprövningsnämnd godkänd bankgaranti om 2000 euro under tiden till dess beslutet vunnit laga kraft.

Allmänna motiveringar

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan, utredningar i ärendet, yttrandet och utlåtanden 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 och yttrandet har beaktats vid tillståndets avgörande och nedan i motiveringen.

Miljöprövningsnämnden finner med beaktande av syftet i 1 kap. 1 § vattenlagen och förutsättningarna i 4 kap. 1 och 4 § vattenlagen, att verksamheten med deponering av avfall vid Svinryggens Deponi Ab kan beviljas tillstånd för verksamhet ytterligare ett år enligt ansökan och ovanstående villkor.

Nämnden anser att syftet enligt 1 kap. 1 § landskapsförordningen om deponering av avfall, att förebygga och minska de negativa effekterna som deponering av avfall kan orsaka miljön och människors hälsa, uppfylls vid användandet av deponin ytterligare ett år på berört område så att ändamålet med företaget och dess verksamhet nås utan att kostnaderna för miljöhänsyn medför att företaget och verksamheten omöjliggörs.

Specificerade motiveringar

Miljöprövningsnämnden bedömer att en miljökonsekvensbedömning inte behövs som underlag för beslut om fortsatt tillstånd att deponera avfall på området eftersom avsteg från kravet om lämplig lokalisering kan göras för befintlig deponi i enlighet med förordningen om deponering av avfall (76/2001).

Om verksamheten med deponering av avfall ska följa renhållningslagens föresatser med att minska mängden avfall som deponeras enligt prioriteringsordningen 1. återanvändning, 2. återvinning, 3. energiåtervinning, 4. deponering, innebär det att minska aktiebolagets egen verksamhet på så sätt att det har negativa ekonomiska konsekvenser för bolagets ekonomi. Miljöprövningsnämnden konstaterar trots detta att avsikten med renhållningslagen och de som beviljas tillstånd i enlighet med denna, är att minska mängden avfall som deponeras till förmån för material- och energiåtervinning. Därmed har villkor om hur denna minskning ska uppnås ålagts på Svinryggens Deponi Ab, vars verksamhet även regleras av ett ägaravtal som omfattar detsamma.

Eftersom Svinryggens Deponi Ab inte får ta emot något avfall efter den 31.12.2004 och det sammanfaller med datumet 01.01.2005 då biologiskt nedbrytbart avfall inte får tas emot vid deponi enligt 6 § förordningen om deponering av avfall (76/2001) har miljöprövningsnämnden beslutat att inte lägga villkor om sådan mottagning i detta beslut.

Svinryggens Deponi Ab har inte fått villkor rörande uppsamling och avledning av deponigaser då man enligt tidigare beslut i hälsönämnden konstaterat att den kostnad som byggande av en uppsamlingsanläggning innebär, är oproportionerliga i förhållande till den

minskning av luftföroreningar som kan uppnås i en deponi med så liten omfattning som Svinryggens deponi.

Miljöprövningsnämnden finner att år 2001 gjorde bolaget en vinst om 96 105,98 € och år 2002 en förlust på - 83 099,37 € efter att man reserverat 286 549,69 € för avveckling och sluttäckning av deponin. Nämnden har bedömt att Svinryggens Deponi Ab genom detta arrangemang har ställt tillräcklig säkerhet för beviljande av tillstånd för deponering av avfall ytterligare ett år.

Lakvattensystemet med bassänger är ett noggrant planerat och uppbyggt system för att förhindra spridning av förorenat vatten framför allt till grundvattnet. Systemet är dock baserat på grundvattenmätningar och ett visst flöde. Då förutsättningarna för dessa lakvattensystem kan ha förändrats p.g.a. förändring i vattennivåer ska nya undersökningar och mätningar göras för att kontrollera systemet och förhindra att föroreningar sprids okontrollerat i miljön. Kontinuerlig provtagning tjänar även till att ge en överskådlig bild av föroreningarnas förekomst och utbredning utifrån vilka man åtminstone ska kunna bedöma graden av miljöpåverkan och eventuella åtgärdsbehov. Villkor för att upprätthålla dessa två väsentliga delar av verksamheten har därmed reglerats i villkor av miljöprövningsnämnden.

Eftersom beslutet endast beviljats för fortsatt verksamhet i ytterligare ett år har villkor om att företaget ska inlämna ansökan om avslutning av verksamheten inkluderats i beslutet .

Miljöprövningsnämnden beslutar att utredning om förutsättning för ersättning enligt 60 § lagen om miljöskydds och miljötillstånd (30/2001), kan ske tillsammans med behandlingen av ansökan om avslutning och efterbehandling av deponin.

Beslutets verkställighet

Svinryggens Deponi Ab har anhållit om att beslutet verkställs omedelbart i enlighet med 13 § 2 mom. miljöskydds- och miljötillståndslagen för att inte avbrott i verksamheten ska uppstå. Miljöprövningsnämnden beslutar att fortsatt verksamhet enligt beslutet får, trots eventuell sökande om ändring, fortsätta mot en säkerhet. Svinryggens Deponi Ab ska ställa en bankgaranti om 2000 euro som säkerhet tills beslutet träder ikraft.

Med ovanstående motiveringar finner miljöprövningsnämnden grund för beviljande av miljötillstånd för att fortsätta deponera samhällsavfall på området t.o.m. 31.12.2004.

BEHANDLING AV TILLSTÅNDSANSÖKAN

Kungörelse

Ansökan kungjordes under tiden 22.10 – 14.11.2003 på Mariehamns stads, Jomala kommuns och Ålands landskapsstyrelsens anslagstavlur. Kungörelsen fanns införd 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

Under kungörelsetiden har ett utlåtande inkommit i ärendet och redogörs i korthet nedan.

Yttrande från Birgitta Eriksson, Södergård Rnr 2:25, inkom 14.11.03.

Birgitta Eriksson vill att ansökan om fortsatt deponering av avfall på området skall avslås. Som motivering hänvisas till att det funnits på samma ställe i många år och även om hanteringen förbättrats har miljön runtom tagit skada. Vid en nyligen utförd gallring observerades att träden var "brådvuxna" d.v.s. synnerligen kvistiga med stora årsskott vilket tyder på att marken varit mycket näringsrik. Även på de fällda trädens årsringar såg man att de vuxit rejält.

Birgitta Erikssons berättar att på åkern har hon sett effekter av deponeringen. Åkern har fått stå i gräsvall länge eftersom inget annat växer på den. Där finns även två öppna diken i vilka man vår och höst sett en grönaktig gegga flyta fram. Dikena leder till ett utfallsdike och leder därifrån ner till övriga skiften i Östanträsk. Vidare framförs att gräset från vallen går till djuren och att potatis och spannmål som odlas går till matkonsumtion, vilket ska kunna konsumeras utan hälsorisker. Birgitta avslutar med att framhålla de skadedjur som deponin för med sig såsom råttor, oändligt antal måsar samt ökat antal mårhundar och de bieffekter deras jordbruk härmed utsätts för.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt utlåtande från Mariehamns stad, Jomala kommun, Ålands landskapsstyrelse, Ålands Problemafval Ab, Ålands miljöservice, hälsönämnden och genom offertförfrågan utsedd sakkunnig Natura Consult Ab, Eeva Axelsson.

Mariehamns stad har som delägare i bolaget valt att inte lämna utlåtande i detta ärende.

Utlåtandena innehåller i korthet följande:

Utlåtande från kommunalförbundet Ålands miljöservice, inkom 03.11.03.

Ålands miljöservice söker olika för kommunerna gemensamma lösningar för slutbehandling av det avfall som uppkommer på Åland. Man har som målsättning att lösa frågan om hushållsavfallens slutbehandling. För den biologiskt nedbrytbara fraktionen genom att behandla på ett lämpligt sätt i anläggning på Åland, varvid man räknar med ca 1 år för etablering. För den icke nedbrytbara fraktionen har man fört förhandlingar om att förbränna fraktionen vid Vattenfall Värme Uppsala Ab.

Ålands miljöservice anser att ett år förlängt tillstånd för deponering är nödvändigt för att få tid att slutföra förhandlingar, etablera nödvändiga anläggningar och få igång hanteringsrutiner. Om tillstånd inte ges innebär alternativet att transportera bort allt avfall till mycket stora kostnader.

Utlåtande från Jomala kommun, inkom 05.11.03.

Kommunstyrelsen i Jomala har beslutat att tillstyrka Svinryggens Deponi Ab:s ansökan om tillstånd för fortsatt deponering av avfall till och med den 31.12.2004.

Utlåtande från Ålands Problemafval Ab, inkom 07.11.03.

Ålands Problemafval Ab stöder att dispens beviljas för fortsatt deponering till slutet av år 2004 eftersom den nu aktiva deponin är byggd enligt modern teknik och synsätt på hur en avfallsdeponi ska fungera. I Ålands Problemafval Ab:s verksamhet uppkommer inert avfall i form av bl.a. asbest som enligt givna direktiv från miljöbyrån bör oskadliggöras genom omedelbar deponering inom ett särskilt område.

Utlåtande från Ålands landskapsstyrelse, inkom 26.11.03.

Ålands landskapsstyrelsen har låtit flera avdelningar granska ansökan. Museibyran konstaterar att ansökan kan godkännas ur antikvarisk aspekt. Landskapsstyrelsen konstaterar att man inte invänder mot ansökan eftersom den enbart berör en förlängning av den befintliga verksamheten fram till 31.12.03.

Utlåtande från hälsönämnden, inkom 26.11.03.

Hälsönämnden konstaterar att någon ny egentlig verksamhet inte har inletts sedan avfallstillstånd Hn § 57/11.04.01 beviljades av dem. Inte heller har någon ny verksamhet planerats tills deponins stängning 31.12.2004 och planerad sluttäckning ska påbörjas. Hälsönämnden förordar därmed förlängt avfallstillstånd till 31.12.2004.

Sakkunnigutlåtande från Natura Consult Ab, inkom 21.11.03

Utlåtande innehåller i korthet:

Svinryggens Deponi Ab tar emot både sorterat och osorterat avfall. Det finns inget förbud för mottagning av osorterat avfall till deponiområdet. Om kunderna frivilligt vill sortera avfallet kan det göras i viss mån på plats i mindre mängder. År 2002 tog bolaget emot 6 070 ton avfall var av ca 84 % var från Mariehamn och 16 % från Jomala. Av den totala mängden härstammar 28 % från hushåll och 72 % från industrin.

Enligt 8 § landskapslagen om renhållningen (3/81) skall avfallet återvinnas redan vid källan. Detta betyder att osorterat avfall inte får föras till Svinryggens Deponi Ab. P.g.a. detta föreslår Natura Consult Ab att Svinryggens Deponi Ab utarbeta rutiner för att stoppa mottagning till tippområdet fr o m 1.3.2004 av följande avfall, då det återfinns bland osorterat avfall; Kartong, Papper, Plast, Glas, Metall, Aluminiumburkar och Träavfall. För dessa grupper redan finns färdiga transportsystem på Åland där avfallet förs vidare till återvinning. Enligt modell från SAD (huvudstadsregionens samarbetsdelegation) i Helsingfors föreslår utredaren att inkommande avfall kontrolleras då materialet lastas av vid tippområdet. Om lasset innehåller mer än 15 % återvinningsbart avfall skall det skrivas ett protokoll över innehållet och ett exempel ges åt stadens miljöförvaltning som kontaktar avfallsinnehavaren och uppmanar till lagstadgade sorteringsåtgärder. Dessa rutiner har minimerat inkommande mängder osorterat avfall och därför föreslår utredaren att liknande rutiner bör tillämpas även vid Svinryggens Deponi Ab.

Natura Consult Ab har hört kommunalförbundet Ålands miljöservice vars uppgift varit att samordna avfallshanteringen på Åland och Mariehamns stad är en av de 9 kommuner som är delaktig. De uppger att man har ett muntligt godkännande av Uppsala Energi Ab om att få föra 3.000 ton hushållsavfall till förbränning. Man har dock inte kunnat bestämma sig för detta. Det skulle vara viktigt att snarast möjligt föra avfallet till energiåtervinning i enlighet med ovan nämnda lagstiftning.

Gällande bioavfall har även denna fraktion överförs på Ålands miljöservice om hur hanteringen av bioavfall skall tas omhand. Natura Consult Ab föreslår att bioavfall inte får föras till Svinryggens Deponi Ab fr.o.m. 01.12.2004. Ifall det kommer nya direktiv om hantering av bioavfall före 01.12.2004 skall Svinryggens Deponi Ab beakta dessa direktiv. Svinryggens Deponi Ab bör minst en månad före den utsatta tidpunkten då mottagningen av de olika avfallsslagen förbjuds, informera kunderna om detta.

Inert avfall skall sorteras så långt som möjligt, t.ex. betong och övrig stenmaterial kan krossas, samt övrigt material så långt som möjligt återvinnas eller användas som fyllnads-material.

De ekonomiska skillnaderna för omhändertagandet av några olika avfallstyper har undersökts av Natura Consult Ab. Bland annat har borttransport av avfall från Åland, där mottagningsavgiften till behandlingsföretaget ingår, jämförts med mottagningsavgifterna vid Svinryggens Deponi Ab (referens Ingmar Wikman, Ålands Renhållnings Ab) varvid dessa ligger i paritet med avgifterna för att lämna motsvarande avfallslag på Åland.

Lakvattnet samlas från nya deponiområdet enligt EU-standard. Lakvattensystemet har visat sig ha följande problem:

1. Utjämningsbassängen har svämmat över när nederbörds mängderna har varit rikliga.
2. Energiskogen fungerar inte tillfredsställande. Området är underdimensionerat och svämmas över. Vattenproverna i diket nedanför energiskogen visar förhöjda värden.
3. Vattenproverna i de flesta kontrollrör visar förhöjda värden.

Natura Consult Ab föreslår att Svinryggens Deponi Ab skall göra en utredning om bättre reningssystem för lakvatten och redogöra detta till Ålands miljöprövningsnämnd senast 31.04.2004.

Svinryggens Deponi Ab gjorde ett kontrollprogram för vattenprovtagning 1993. I programmet ingick 14 stycken provtagningsrör av grundvatten. Några provtagningsrör har försvunnit sedan dess då t.ex. maskinerna har kört över dem. I de återstående provtagningsrören har grundvattennivåerna varit så låga under de senaste åren att man har lyckats ta enbart enstaka vattenprover. Natura Consult Ab föreslår som åtgärder att Svinryggens Deponi Ab skall göra en utredning om ett nytt fungerande kontrollprogram och redogöra detta till Ålands miljöprövningsnämnd senast 31.04.2004. I övrigt skall kontrollprogrammet följas enligt tidigare direktiv.

Natura Consult Ab sammanfattar med att Svinryggens Deponi Ab kan beviljas dispens om förlängt avfallstillstånd till 31.12.2004 och föreslår följande åtgärder och villkor:

1. Fr.o.m 01.03.2004 får Svinryggens Deponi Ab inte ta emot avfall som innehåller kartong, papper, plast, glas, metall, aluminiumburkar eller träavfall till tippområdet.
2. Fr.o.m 01.12.2004 får Svinryggens Deponi Ab inte ta emot bioavfall till tippområdet.
3. Fr.o.m 31.12.2004 får Svinryggens Deponi Ab inte ta emot något avfall till tippområdet.
4. Svinryggens Deponi Ab skall göra en utredning om bättre reningssystem. för lakvatten och redogöra detta till Ålands miljöprövningsnämnd senast 31.04.2004.

Svinryggens Deponi Ab skall göra en utredning om en ny fungerande kontrollprogram och redogöra detta till Ålands miljöprövningsnämnd senast 31.4.2004. I övrigt skall kontrollprogrammet följas enligt tidigare direktiv.

Förklaring

Miljöprövningsnämnden har gett Svinryggen deponi Ab möjlighet att bemöta yttrandet och utlåtandena som inkommit i ärendet. Förklaringen innehåller i korthet:

Förklaring inlämnad av Vd Birgit Karlsson, inkom 09.12.03.

Deponin är anlagd i enlighet med de normer som fastställts i EU:s avfallsdirektiv och godkänd för alla typer av avfall utom farligt avfall. Svinryggen deponi Ab menar att sakkunnig utlåtande innehöll jämförelse med SAD i Helsingfors som inte varit relevant p.g.a. att de verkställer sitt uppdrag i enlighet med direktiv från Helsingfors stads avfallsplan emedan deponin verkställer sitt i enlighet med Mariehamns stads och Jomala kommuns avfallsplaner. Svinryggens Deponi Ab menar vidare att de inte kan vägra ta emot avfall som är insamlat i enlighet med dessa och levereras till deponin av kommunernas entreprenörer. Vidare anser man att det inte anstår Svinryggens Deponi Ab att övervaka att renhållningslagen efterföljs eftersom det är respektive kommuns renhållningsmyndighet och i sista hand Ålands landskapsstyrelsens uppgifter. Om Jomala och Mariehamns stad besluter att sortering ska ske vid deponiområdet kan detta verkställas i enlighet med givna direktiv.

På området finns möjlighet att lämna sorterat och återvinningsbart avfall. Vid hantering av farligt och återvinningsbart avfall samarbetar man med Ålands Problemafval Ab enligt beskrivning i bilaga 5. För mottagningen av inert avfall hänvisar Svinryggens Deponi Ab att den sker enligt 8 § i lagen om renhållning (3/81) som stipulerar att ”i hantering av avfall skall bästa möjliga teknik som inte medför oskäliga merkostnader användas”. Gällande bioavfall och andra avfallsfraktioner uppger man från Svinryggens Deponi Ab att man tar emot avfall i enlighet med direktiv från renhållningsmyndigheterna i Mariehamns stad och Jomala kommun.

Svinryggens Deponi Ab menar att lakvattenbehandlingen bör ses i perspektiv mot tiden efter att verksamheten har avslutats och deponin har sluttäckts. Det är känt att området har belastats av lakvatten en lång tid varför det är logiskt att förhöjda värden kan ses i kontrollrören. Eftersom området ligger på en ås varierar grundvattennivån till den grad att man under torrperioder inte med rimlig teknik kan säkerställa provtagning. Svinryggens Deponi Ab anser att det befintliga kontrollprogrammet fungerar tillfredställande och vinnlägger sig att skärpa rutinerna. Kontrollprogrammet skall fungera i uppskattningsvis 30 år efter att deponin avvecklats.

BAKGRUND

Tillstånd och avtal rörande verksamheten

Tidigare tillstånd och villkor

Svinryggens Deponi Ab:s verksamhet regleras av aktieägaravtalet som delägarna Mariehamns stad och Jomala upprättat 02.03.1992. Detta avtal ersatte ett tidigare avtal rörande skötseln av Ödanböle avstjälpningsplats från 1984. Svinryggens Deponi Ab:s verksamhetsområde omfattar enligt avtalet att omhänderta allt samhällsavfall från Mariehamns stad och Jomala enligt landskapslagen om renhållning. Enligt aktieägaravtalet skulle bolaget också ansöka om eget förläggningstillstånd av myndigheterna.

Anhållan om avfallstillstånd inlämnades till hälsönämnden 30.09.1999 och ett i laga kraft vunnet beslut erhöles från hälsönämnden den 30.05.2001. Till de delar verksamheten berörde vattenmiljön överfördes ansökan i enlighet med beslut från Ålands förvaltningsdomstol den 06.10.2000 till Ålands miljöprövningsnämnd.

Sökandes rätt till de erforderliga områdena

Svinryggens Deponi Ab arrenderar fastigheterna Karlskog Rnr 2:8 och Myran Rnr 2:3 av Jomala kommun och Mariehamns Stad genom arrendeavtal från den 18 maj 1992. Arrendetiden gäller t.o.m. den 31 december 2009.

Områdets planläggningsituation och geologiska förhållanden

Områdets planering

Svinryggens Deponi Ab:s område för avfallsdeponering är ca 15 ha i vilket ingår Problemafvalfall Ab:s område, överstrilningsområde samt deponiområdena 1, 2 och 3. Det tidigare avfallsupplaget, område 1, hade en utfyllnadsyta om ca 30 300 m². T.o.m. år 1995 deponerades totalt ca 199 000 m³ avfall till en utfyllnadshöjd om + 43,0 m öh. En preliminär övertäckning av området 1 har utförts.

En projektbeskrivning över nuvarande deponiyta, områdena 2 och 3, gjordes av Plankonsult Ab 15.09.1992, se bilaga 2. Det nya deponiområdet togs i bruk 1994 och har ytan 15330 m². Vid byggande anlades en tät svetsad plastduk som underlag för deponin samt kontroll diken för lakvatten.

Enligt plankarta från 06.02.1999 är det deponiområdet utfyllt till 53500 m³ och kvarvarande utrymme finns för 34700 m³ till totalt 88200 m³ avfallsmassor med en slänt dosering på 1:3 och en toppyta med höjden 43,0 meter. Den 11 februari 2003 uppges att området är uppfyllt till ca 85 % av den maximala kapaciteten.

Geohydrologiska förhållanden

Deponin har grundats i ett före detta grustag omgiven av kuperad skogsmark. Provbrunnar har åtminstone funnits på området sedan 1970. Ur dessa har viss provtagning skett och utvärdering av lakvattenspridningen erhållits. De geologiska och hydrologiska förhållandena på område 1 har undersökts av Statens tekniska forskningscentral 1986. Samma år utfördes även ett examensarbete över vatten- och jordkvaliteten omkring Ödanböle avstjälningsplats i vilken noggrant redogörs för den tidigare verksamheten. Ytterligare en översiktlig geoteknisk undersökning utarbetas av GeoSyd Ab år 1993. De tre undersökningarna är samstämmiga och entydiga i sina observationer.

Topografin i området utgörs av två höjdryggar i nord-sydlig riktning belägna öster och väster om deponiområdet. I norr finns en tredje höjdrygg som fördelar vattenavrinningen. Huvvuddelen av lakvattnet rinner mot lågpunkter som finns i sydvästra delen i det södra området respektive i nordvästra delen i det norra området. Berggrunden är röd aplitgranit av medelkorn och det finns tre rådande vertikala sprickbildningar. I bergytlaget förkommer även horisontal sprickbildning men egentliga krosszoner påträffades inte.

Marken inom området består normalt av ett tunnare matjordslager överst. Jordarten i området på de högsta ställena utgörs av grov grusmorän som gradvis övergår till en jämnkornigare sandmorän. Båda dessa ytmoräner ligger över ett bottenmoränlager som alltid innehåller rikligt med finkornigt material (siltig finkornig morän). Finmaterialet i bottenmoränen uppgår till 30-40 % och bedöms ha en genomsläpplighet om $k = 1 \times 10^{-8}$ m/s, d.v.s. på gränsen mellan silt och lera. Sand- och gruslagren ovanför är 0,5-1 m mäktiga och har ett k-värde om ca 1×10^{-4} m/s eller mer vilket är 10 000 gånger mer genomsläppligt än underlagrade moränen. På de lägre ställena med myrmark är sandlagret tunt, mindre än 0,5 m och lerhalten hos bottenmoränen är ännu högre och ogenomsläppligt. All vattentransport inom området förutsätts därmed ske som yt eller yt- och grundvatten varvid grundvattenströmmen relativt väl borde följa markytans lutning. Vid en borrhål 04 i

nordväst har dock sandlagret påträffats till ett djup om 3,6 m och där kan grundvattenytans lutning avvika från markytan.

Grundvattenströmningen anses vara långsam eftersom den hydrologiska ledningsförmågan hos moränjordarterna konstaterats vara svag och variationer i grundvattennivån funnits vara relativt små inom området.

Mätning av elektrisk konduktivitet har utförts söder om deponiområde 1 med anledning av riktningen på ytavrinningen från område 1 och det tidigare diket i sydlig riktning. Resultatet har nästan uteslutande visat på förorening i närområdet av de diken som lett lakvatten. Den observerade föroreningen hör till låglänta ställen i terrängen och sträcker sig där även till grundvattnet som börjar nära moränytan (mindre än 1 m djupt). Grundvattenföroreningarna ansågs avgränsade till mindre områden än de ytligare föroreningarna p.g.a. den låga permeabiliteten hos bottenmoränen. Återkommande elektromagnetisk kartering rekommenderades som åtgärd utöver kontrollerad grundvattenprovtagning, installation av kontrollbrunnar och flera grundvattenrör. Senare mätningar av elektrisk konduktivitet har dock inte utförts.

Deponeringsverksamhet

Allmänt

Deponins äldsta område har varit i bruk sedan år 1967. År 1991 var mottagna mängder avfall ca 54000 m³. Deponin byggdes ut år 1994 med ett nytt område som byggdes med ett tätande bottenskikt. Vid mottagning av avfall vägs massorna in och registreras för fakturering. På området finns möjlighet att sortera och återvinna olika avfallsfraktioner i samband med avfallslämningen till deponin. Detta sker i samarbete med Ålands problemavfall Ab som besörjer för mottagningskärlens tömning och vidare transporter till andra behandlingsanläggningar för avfall.

Tabell 1. Totala mängder mottaget avfall per år

År	Mottagen avfallsmängd (kg)	Ökning/minskning jmf m föregående år	Vinst+/Förlust -
1997	7 375700 *		192 969,35 mk
1998	7 418110 *	+ 1 %	276 961,19 mk
1999	6 350750 *	- 14 %	129 794,54 mk
2000	10 727150 *	+ 69 %	416 352,60 mk
2001	4 903810	- 54 %	96 105,98 €
2002	6 070250	+ 23 %	- 83 099,37 € **

* = mottagning av avfall från färjtrafik ingår.

** = reservering av 278 049,80 € har gjorts för avveckling/sluttäckning av deponin

Runt hela området finns ett 2 m högt nätstängsel för att hålla obehöriga borta efter öppethållningstider. Dessutom har 150 meter skyddsnet spänts upp för att skydda rågrannar som drabbats av kringflygande avfall vid hårt väder.

Underlag

Det nya deponiområdet har en plastduk som är 2 mm tjock och svetsad med täta fogar. Arbetet utfördes och granskades av Kaitos Oy i Helsingfors. Plastduken är förankrad med stenfyllning och försedd med ett underliggande 150 mm tjockt lager av fin sand för att inte glida iväg eller gå sönder av tyngden från soporna. Plastduken är även fastsvetsad i lakvattenbrunnarna vilket innebär att lakvattnet ej kan rinna ut i grunden på sidan av brunnarna. Ovanpå plastduken finns ett 200 mm tjockt lager med fin sand och ovanpå sanden ett 150 mm lager av krossgrus.

Dränering

Under plastduken finns ett dräneringssystem utlagt. Det tar hand om flödande vatten från omgivande ytor utanför deponin. Dräneringen fungerar också som ett kontrollsystem för plastdukens täthet och systemet är indelat i fyra (4) kontrollområden. Från varje enskilt område leds rör till kontrollbrunnar så att man snabbt kan få reda på läget av ett eventuellt läckage av lakvatten genom plastduken. Dräneringsvatten leds till dräneringsbrunnar strax utanför deponiområdet varifrån det leds via täta rör vidare till ett öppet dike norr om infartsvägen till deponin. Rörledningarna ut till diket är försedda med avstängningsventiler med vilka man kan stänga ledningarna till diket ifall man misstänker att plastduken har skadats och lakvatten tränger igenom den. Då ventilerna är stängda leds dräneringsvattnet tillsammans med lakvattnet direkt via lakvattenledningarna till lakvattenbassängen. Provtagning av dräneringsvattnet som leds ut via diket är lätt att utföra för att konstatera om det innehåller lakvatten.

Lak- och ytvattensystem

År 1985 blev ett dubbelt dikessystem runt deponiområde 1 färdigställt. Från det inre dikessystemet uppsamlades lakvatten genom krossfilter till en sedimenteringsbassäng. Bassängen var ca 4000 m³ och 1,5 m djup med otätad botten och kanter av sand/morän. Från bassängen överstrilades lakvattnet på ett 1 ha stort område söder om deponin med hjälp av en avlopps- och en tryckpump. Dagvattnet samlades upp i yttre dikena och samlades ihop söder om området och avleddes vidare i ett dike som slutade efter ca 500 m vid vägen mellan Eckerö-Mariehamn. Analyserna påvisade här tidvis starkt förorenat lakvatten av framför allt organiska ämnen.

En ”utredning för behandling av lakvattnet från avfallsupplaget” utfördes av Plankonsult Ab i Helsingfors 15.09.1992. I den uppges att den organiska belastningen kommer att minska som följd av att Svinryggens Deponi Ab antagit ett principbeslut om att inte ta emot slam från Dahlmans slakteri och Ålands andelsslakteri från och med hösten 1992. Utredningen sammanfattas av konsulternas åsikt att om det inte är möjligt att leda lakvattnet till Lotsbroverket p.g.a. t.ex. kostnads skäl föreslås att lakvattnet behandlas enligt alternativet med luftning, sedimentering och filtrering.

Lakvattendammar

Lakvattenhanteringen för hela deponiområdet har utretts av VA-Teknik & Vattenvård, Brösarp den 01.09.1993 i ”Lakvattendammar” vilket bygger på en dimensionering av lakvattnet enligt utredningen ”beräkning av dimensionerande lakvattenflöden” av samma ingenjörbyrå. För skötseln av dammarna har ingenjörbyrån även uppgjort ”drifts- och skötselinstruktion” 07.06.1994. Kortfattat bygger systemet på fyra stycken bassänger, se bilaga 4, vars funktioner är följande:

Den första bassängen, benämnd D1, reglerar grundvattnets strömning på deponiområdet. Strömningen bestäms genom att grundvattnets nivå mäts på och runt deponiområdet i borrhål. Är det så att nivån i grundvattenrören är lägre än nivån i D1 startar pumpen och pumpar så mycket att nivån i D1 alltid ska vara lägre än i provpunkterna. På detta sätt erhålls en grundvattenströmning till D1 vilket betyder att lakvattnet inte sprids runt området åt fel håll. Vattnet pumpas sedan vidare från D1 till bassäng D2.

Den andra bassängen, benämnd D2, är en uppsamlingsbassäng för lakvattnet som kommer från deponin. Denna bassäng är tätad med plastduk. Även lakvattendikena som kommer till bassängen är tätade med plastduk. Dikena från området 1 med den gamla deponin är tätade med lera och från nya deponin leds vatten via rör. Från denna bassäng pumpas sedan vattnet vidare till D3.

Den tredje bassängen är en luftningsbassäng, benämnd D3. En pump utför kontinuerlig pumpning av vattnet upp i luften för att åstadkomma syresättning av vattnet. Även denna bassäng är tätad med plastduk och vattnet pumpas vidare till D4.

Den fjärde bassängen, D4, är en sedimenteringsbassäng där fällning av kvarvarande icke lämpligt material fällt ut. Utfällningar ska lägga sig på botten av bassängen. Det fällda materialet ska avlägsnas enligt ett schema som projektören har rekommenderat. Vattnet från denna bassäng används efter fällningen för att bevattna energiskogen. Vattnet pumpas automatiskt för bevattning av energiskogen på området via ett pumphus.

Provtagningspunkter av grundvatten sker enligt GeoSyd Ab:s planerade och utplacerade grundvattenrör enligt karta, se bilaga 4. Undantagsvis har provpunkt nr 13 strukits eftersom den sammanföll med en punkt som tidigare undersökts och visat att grundvattentillströmning inte sker dit. Provpunkt nr 5 förstördes då en industrihall byggts och utfyllt plan där röret fanns.

Skötsel

Avfallet behandlas och komprimeras med en komprimator med vikt av ca 32 ton. Utplaceringen i deponin sker i ett koordinatsystem s.k. rutsystem om ca. 20 x 20 m och registreras i forsedeln i vilken ruta och på vilken höjd som avfallet hamnar. Varje rutfält fylls till en höjd av maximalt 0,5 m varefter täckning med bark utförs dagligen. Täckning med bark utförs i slutet av varje arbetsdag även om full fyllningshöjd i respektive ruta inte uppnåtts. Noggrannare täckning med bark utförs varje fredag. En särskild ruta finns för utfyllnad med asbests.

Mottagning av återvinningsmaterial

Öppna containers om 15 m³ finns för mottagning av återvinningsbart avfall såsom metall och kartong (wellpapp). Ålands Problemafval Ab sköter om att de transporteras vidare till godkända återvinningsindustrier utanför Åland. Större containers är placerade vid en ramp för lätt avlastning medan mindre insamlingskärl om 360 – 660 l står uppställda under ett skärmtak i en återvinningsstation. De mindre kärlen är avsedda för tetror, glas, plast, aluminiumburkar m.m.

Mottagning av farligt avfall

Insamlingsstationen står under skärmtak och har kärl för bekämpningsmedel, måleriavfall, fast oljeavfall, lysrör och elektronik. Anläggningen är avsedd för mindre mängder som lämnas av hushållen medan större mängder levereras direkt av kunden till Ålands Problemafval Ab:s skilda anläggning som arrenderas av Svinryggens Deponi Ab i anslutning till deponiområdet.

Bästa tillgängliga teknik (BAT) och bästa tillämpbara miljöpraxis (BEP)

Deponiområde 2 och 3 anlades enligt gällande direktiv för BAT d.v.s. att en bottentätning av tät plastduk lades under för att hindra förorening av miljön via lakvatten.

Kontroll av verksamheten och dess verkningar

Landskapsstyrelsen har i beslut DNr Nf1-35-93-11 den 15 oktober 1993 godkänt Svinryggens Deponi Ab:s förslag till kontrollprogram för lakvattenhanteringen och grundvattnet vid deponin. Kontrollprogrammet utgår från de provtagningsrör och brunnar som anlagts på området enligt karta, se bilaga 4 och skall sammanställas och rapporteras till landskapsstyrelsen en gång per år. VA-Teknik & Vattenvård har utarbetat förslaget till omfattning och provtagningsfrekvens för provtagningen;

1. Grundvattennivån, konduktivitet och pH - 1 gång per månad av egen personal
2. Konduktivitet, pH, COD, Cl⁻, total-N – 4 gånger per år på oberoende godkänt laboratorium
3. Konduktivitet, pH, COD, Cl⁻, total-N, total-P, BOD, Fe, Mn, Cr, Cu, Ni, Pb, Hg, Cd, Al, Zn samt ev. miljöstörande ämnen som PAH, PCB och fenoler.

Samtliga värden ska journalföras kontinuerligt och värdena bearbetas och sammanställas minst en gång per år.

Deponins miljöbelastning och begränsning av den

Områdets tillstånd och användbarhet

Avfallsdeponering leder i princip alltid till förorening av miljön vilket dock skall begränsas i så stor utsträckning som möjligt med bästa användbara teknik till ekonomiskt rimliga kostnader i verksamheten. Området har belastats med olika typer av samhällsavfall under lång tid. Lakvatten som uppkommer efter att ha infiltrerat avfall är bevisligen påverkat jämfört med motsvarande opåverkade områden. Från undersökningar gjorda innan det nya deponiområdet togs i bruk har man rapporterat om att lakvatten i uppsamlingsbassängen varit kraftigt förorenat gällande ledningsförmåga, klorid och pH-värden. För metallerna har dock halterna varit lägre än motsvarande medelvärden för andra deponier i Finland men då beaktar man även att Svinryggens deponi är relativt liten i jämförelse. För miljöfarliga tungmetaller som kadmium, kvicksilver och bly har inte heller höga värden påträffats. Då brunnar i Gottby och Torp i Jomala kontrollerades år 1984 konstaterades inte någon lakvattenpåverkan. Dessa byar är numera inkopplade på Ålands Vatten Ab:s vattenledning.

Nyare provtagning från lakvatten har redovisats i ansökan . Dock har provtagningsresultaten inte sammanställts eller utvärderats av någon sakkunnig. Hälsonämnden har konstaterat att näringsvärdena varierar med årstiderna och att det är samma kontrollbrunnar som uppvisar högre värdena för näringsämnen.

Lakvattenprovtagning

Normalt svämmar bassängerna över under vårflödet av smältvatten om inte vattnet sprids över energiskogen. Sedan avstannar flödet och lakvattnet ansamlas i bassängen där mängden står i relation till nederbörden under sommaren. Åren 1999 och 2002 var fattiga på nederbörd och inget vatten samlades i lakvattenbassängerna under sommaren och således utfördes ingen provtagning heller. Åren 2000, 2001 och 2003 gjordes mätningar av pH-värdet med egen personal och materiel direkt i bassängerna. PH-värdena var låga och uppenbart påverkade av försurande föroreningar.

Tabell 2. Resultaten av lakvattenprovtagning för pH-värdet

År	Datum	Dike	Grundvatten- bassäng	Utjämnings- bassäng	Sedimentations- bassäng	
2000	14.06	2,50	2,14	2,04	2,09	
	22.06	3,79	2,43	2,28	2,19	
	29.06	2,32	2,26	2,20	2,04	
	03.07	1,99	2,33	2,23	2,00	
	07.07	1,92	2,20	2,13	2,00	
	14.07	1,87	2,10	2,01	2,01	
	21.07	2,01	2,01	2,16	2,03	
	23.07	2,31	1,16	1,51	1,61	
	03.08	3,10	1,56	2,05	1,72	
	10.08	3,54	1,89	2,43	1,94	
	17.08	3,78	2,16	2,24	2,01	
	24.08	3,86	2,12	2,16	1,96	
	31.08	3,89	2,11	2,26	2,06	
	07.09	4,93	2,14	2,39	2,11	
	14.09	4,51	2,28	2,59	2,26	
	21.09	6,48	2,38	3,09	2,48	
		Avstängd				
2001	22.05	3,79	1,54	2,34	2,28	
	29.05	3,64	1,50	2,21	2,21	
	05.06	3,82	1,53	2,40	2,12	
	12.06	4,26	1,87	2,73	2,30	
		Avstängd				
	18.09	2,32	1,43	1,58	1,51	
	25.09	4,24	2,29	1,84	1,61	
2002	16.05	3,68	1,55	2,44	2,12	
2003	04.06	4,37	2,44	2,21	2,08	
	11.06	4,12	2,43	2,23	2,09	
	18.06	3,78	2,16	2,24	2,02	
	25.06	3,89	2,11	2,26	2,04	
	02.07	3,79	2,43	2,28	2,17	
	09.07	3,64	1,87	2,21	2,28	

Annan belastning på området

Närmaste bebyggelse ligger i Gottby, Jomala ca 800 meter från deponiområdet. Söderut finns efter 500 meter landsväg nr 3, som sträcker sig mellan Eckerö och Mariehamn. Väster om deponeringsområde finns Ålands problemavfall Ab:s anläggning för mottagning och omlastning av farligt avfall. Rafaels krossanläggning inklusive täkt och asfaltstation finns ca 500 meter sydväst om anläggningen. Ett mindre jordbruk har funnits i omgivningen och här hålls djur numera framför allt på sommarbete.

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.

Tillämpade lagrum

Landskapslag om miljöskydd och miljötillstånd (30/2001) 1, 2, 4, 5, 6, 8, 11 §, 13 § mom 2, 22-26 §§, 28, 29, 50 och 52 §
Vattenlag för landskapet Åland (61/1996) 4 kap. 1 och 4 §, 6 kap. 4 §, 18 § 1 mom. punkt r)
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 och 30§§
Landskapsförordning om deponering av avfall (76/2001) 1, 4, 5, 6, 10, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 28 §§
Ålands landskapsstyrelsens beslut om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande (92/1998) 1 -5 §§
Landskapsförordning om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar (10/2000) 5 §
Ålands landskapsstyrelsens beslut om regler för eldning av avfall (86/2002)

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs en avgift på 134,55 euro.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Mariehamns stads, Jomala kommuns samt Ålands landskapsstyrelsens anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Mariehamns stads, Jomala kommuns och på landskapsstyrelsens registratorskontor. Beslutet finns även tillgängligt på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida www.mpn.aland.fi och alla kända sakägare delges kännedom om beslutet per brev. I kungörelsen och delgivningen framgår att sakägare kan besvära sig över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

Bilagor

1. Karta över området
2. Situationsplan för utfyllnad av Plankonsult Ab 18.08.1992
3. Karta över rören för lakvattenprovtagning
4. Lakvattenbassängerna
5. Ålands Problemafäll Ab:s verksamhet
6. Besvärsanvisning

Underskrifter

Lars Janlöv
Ordförande

Erica Sjöström
Miljöhandläggare