



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22100 Mariehamn
Tel.nr. (018) 25000 växel (018) 25127
Fax nr (018) 16595
Hemsida. www.mpn.aland.fi

BESLUT

Ärendenummer

MPN 04-1

Beslutsdatum

15.11.2005

Postningsdag

21.11.2005

Sökanden

Svinryggens Deponi Ab
Hammarlandsvägen 817
Ödanböle
22130 Gottby

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för avslutning av deponi på fastigheterna Karlskog Rnr 2:8 och Myran Rnr 2:10 i Ödanböle by i Jomala kommun i enlighet med deponi-, avslutnings- och efterbehandlingsplaner för gamla och nya deponin.

Verksamheten är tillståndspliktig enligt 11 § landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd, nedan kallad miljöskyddslagen, och 6 kap. 18 § 2 mom. punkt c och 20 § punkt c i vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan kallad vattenlagen, samt 28b § punkt 2 i landskapslagen (1981:3) om renhållning, nedan kallad renhållningslagen.

Verksamhetens avslutning och efterbehandling följer av övergångsbestämmelserna i 4 kap. 31 § landskapsförordning (2001:76) om deponering av avfall, nedan kallad deponeringsförordningen. Svinryggens Deponi Abs deponiplan från 15.09.1992 ersätts i ansökan av de nya deponiplanerna från 01.09.2003, för gamla deponin gäller planerna 02189-102, -103, -104, -107, -108, -110 och för nya deponin planerna 02189-203, -204, -207, -208.

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar Svinryggens Deponi Ab miljötillstånd för verksamhet enligt deponiplan 02189-203 på nya deponin samt avslutning av den gamla och den nya deponin på fastigheterna Karlskog Rnr 2:8 och Myran Rnr 2:10 i Ödanböle by i Jomala kommun med stöd av 24 § i miljöskyddslagen.

Ersättning

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

I ärendet finns ett yrkande om ekonomisk ersättning. Nämnden avslår yrkandet till den del det avser ersättning enligt vattenlagen och lämnar yrkandet oprövat avseende eventuell ersättning enligt 60 § miljöskyddslagen.

Giltighet

Tillståndet gäller tillsvidare. Deponin kan endast anses som definitivt avslutad när landskapsregeringen utfört en slutbesiktning på platsen och meddelat tillståndsinnehavaren att den godkänner avslutningen, i enlighet med 27 § deponeringsförordningen. Efter att landskapsregeringen godkänt avslutningen skall tillståndsinnehavaren inkomma med en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkoren gällande efterbehandlingsfasen dock så att revideringen skall ske senast 5 år från att detta beslut vunnit laga kraft. Till revideringen skall framställas utredning om täckningens utformning och skick, förslag till fortsatt övervakningsprogram, sammanställning av analyser från utförda kontrollprogram, samt en uppföljning av befintlig lakvattenrening utgående från insamlade analysresultat.

Villkor

Tillståndsinnehavaren skall följa nedanstående villkor utfärdade med stöd av 25 och 26 §§ miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § och 6 kap. 23 samt 28 §§ vattenlagen, 28e § renhållningslagen samt 10 § deponeringsförordningen.

Fortsatt verksamhet med deponering

1. På nya deponin får verksamhet med deponering av icke farligt hushålls avfall samt asbest och liknande inert material som inte kan återvinnas fortgå enligt deponiplan nr 02189-203, daterad 01.09.2003 se bilaga 1, till en total volym om ca 120 000 m³. Därefter skall sluttäckning utföras enligt tidsplanen i villkor 11.
25 § 2 mom. miljöskyddslagen, 28e § renhållningslagen, 5 och 10 §§ deponeringsförordningen
2. Deponering skall ske med minsta möjliga påverkan på miljön och andra allmänna och enskilda intressen. Dessutom skall olägenheter och risk-situationer, såsom ras och sättningar som kan skada deponiens konstruktion, nedskräpning av omgivningen, damm och bränder metodiskt förhindras. Det mottagna avfallet skall komprimeras och övertäckas under verksamhetstiden.
25 § miljöskyddslagen, 8a § renhållningslagen, 21 och 22 §§ deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen
3. Svinryggen Deponi Ab skall ständigt sträva efter att minska mängderna av mottaget osorterat avfall som innehåller återvinningsbart material och följa den interna handlingsplanen för att minska deponeringen av behandlingsbart och återvinningsmaterial.

Allt avfall som innehåller kartong, papper, plast, glas, metall, aluminiumburkar eller träavfall överstigande 15 % per kubikmeter mottaget avfall får inte deponeras på området utan att återvinningsmaterial först utsorterats och tagits omhand i återvinnings syfte. Svinryggens Deponi Ab är skyldig att dokumentera och rapportera försummelse till tillsynsmyndigheten. Övervakning skall ske genom okulärbesiktning samt genom stickprover. 8c § renhållningslagen, 16 § deponeringsförordningen

4. Avfall skall klassificeras i enlighet med den förteckning över de vanligaste typerna av avfall och farligt avfall som avses i 2 § Ålands landskapsregerings beslut (1998:92) om avfall och farligt avfall samt förfaranden för återvinning och slutligt omhändertagande.
25 § miljöskyddslagen
5. Ett register ska 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 skall inlämnas årligen till tillsynsmyndigheten.
25 § miljöskyddslagen, 28 § renhållningslagen, 17 § deponeringsförordningen
6. Deponeringsverksamheten skall följa gällande avfallsplan.
9 § deponeringsförordningen
7. Tillståndsinnehavaren skall förhindra förorening av området genom att upprätthålla fungerande system för avledning av ytvatten, insamling och behandling av lakvatten samt skydd mot förorening av grundvattnet. Avledningen av ytvatten från den nya delen skall ske separat från lakvattnet. Lakvatten transport skall ske i en tät konstruktion för att förhindra att lakvattnet infiltrerar i nya deponin. I diken för uppsamling av lakvatten från den gamla deponin skall dikesbotten fördjupas så att en förbättrad uppsamling av lakvattnet erhålls. Inmätning skall ske så att grundvattengradienten i området avskärs av den vertikala dräneringen.

Tillståndsinnehavaren är skyldig att vidta åtgärder för att förhindra utbredning och miljöeffekter från utsläpp av lakvatten. Olyckstillbud skall omedelbart åtgärdas.

Lakvattensystemets funktion skall säkerställas genom kontinuerlig skötsel och övervakning. Slammet som uppstår vid tömning eller fällning i sedimenteringsbassängen skall hanteras på tätt underlag och inom lakvattenuppsamlingen på området. Förorenat slam skall föras till godkänd mottagare för slutligt omhändertagande.

Det markbaserade växtsystemet, den s.k. energiskogen, skall klara en optimal permeabilitet på 20-30 mm/h. Områdets genomsläpplighet skall kontrolleras genom infiltrationstest och den minsta uppmätta permeabiliteten skall vara dimensionerande. Behandlingsytan skall bestå av minst en meter tjockt jordskikt då områdets geologi utgörs av sprickig berggrund. Avståndet till grundvattenytan ska vara minst en meter för tillräcklig aerob reningskapacitet. Lutningen i energiskogsområdet skall vara 3-10 %. Området för befintlig energiskog skall anpassas så att översvämningar som försämrar reningskapaciteten förhindras. Tillståndsinnehavaren skall utforma ett förslag

till hur lakvattensystemet kan förbättras i enlighet med ovanstående, för reduktionen av COD och organiska miljöfarliga ämnen samt ammoniumkväve avseende dimensionering av behandlingsytan och valet av vegetation i nuvarande markbaserade växtsystem eller annan teknisk lösning anläggs. Förslaget skall tillställas landskapsregeringen för utvärdering i enlighet med villkor 18.

25 § 3 mom. miljöskyddslagen, 19 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7, 8 och 8a §§ samt 5 kap. 9 § 1 mom. vattenlagen

8. Kontroll av lakvatten, ytvatten och grundvattnets tillstånd i deponiområdet skall under pågåenden verksamhet och avslutningsarbetet utföras kontinuerligt enligt det kontrollprogram som Hildings Miljökonsulting utarbetat för deponiområdet 29.07.2004, se bilaga 4.

Proven skall tas med iakttagande av god laboratoriesed under förhållanden som är representativa för verksamheten och av provtagare som är godkänd av tillsynsmyndigheten. Proven skall analyseras av ett ackrediterat laboratorium (ISO 9000, En 45000, ISO/IEC 17025 eller motsvarande) och följa provtagningsmetodiken som anges i kontrollprogrammen.

Kontrollprovtagningen skall sammanställas och utvärderas årligen och därefter skickas till tillsynsmyndigheten.

25 § 1 mom. miljöskyddslagen, 28e § renhållningslagen, 24 § deponeringsförordningen

9. Verksamhetsutövaren skall under driftfasen årligen redovisa deponiens struktur och sammansättning för tillsynsmyndigheten. Redovisningen skall omfatta vilken yta som täcks med avfall, avfallets volym och sammansättning, deponeringsmetoder samt beräknad återstående kapacitet.

25 § 5 mom. miljöskyddslagen, 24 § 2 mom. och 28 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen

10. Avgiften som tas ut för deponering av avfallet på deponin skall täcka kostnaden för att driva en deponi.

15 § deponeringsförordningen

Avslutning och sluttäckning

11. Avslutning och sluttäckning av den gamla deponin skall ske enligt deponiplaner 02189-102, -103 (se bilaga 3), -104, -107, -108, -110 daterade 01.09.2003. Avslutningsförfarande skall påbörjas omedelbart då detta beslut vunnit laga kraft och ha en avslutad yta senast 31.12.2007.

22 § miljöskyddslagen, 31 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen

12. Avslutning och sluttäckning av den nya deponin skall ske enligt deponiplaner 02189-203, -204, -207, -208 daterade 01.09.2003. Avslutningsförfarandet skall ske då deponin är fylld enligt omfattningen i plan 02189-203 till en total volym om ca 120 000 m³ dock så att den nya deponin har en avslutad yta senast 31.12.2007.

22 § miljöskyddslagen, 31 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen

13. Sluttäckning och utförda arbetsmoment skall dokumenteras under arbetets utförande. Flyttning av avfallsmassor utanför området eller avlägsnande av avfall som inte överrensstämmer med förteckningen över avfall som får deponeras på området, t.ex. farligt avfall, skall anmälas till tillsyns-

myndigheten innan avfallet avlägsnas från området. Andra slutmottagare och/eller behandlingsmetoder av avfallsmassorna skall dokumenteras.

25 § punkt 2 miljöskyddslagen, 6 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen

14. Deponiernas sluttäckning skall minst omfatta ett tätskikt av jordart med låg vattengenomsläpplighet, ett dräneringsskikt som är minst 0,5 meter tjockt samt en jordtäckning som är minst 1 meter tjock. För att upprätthålla en funktionell sluttäckningsyta skall skikt med dräneringar och separata lager med täckningsmaterial av olika kornstorlekar avskiljas med ett material avskiljande skikt. Ett dränkskikt måste konstrueras ovanpå tunna tätskikt, t.ex. bentonitmatta, för att dels den hydrauliska gradienten och dels vattentrycket på tätskiktet inte skall bli för stort.

Utformningen av tätskiktet på deponierna, se typsektioner i deponiplanerna 02189-110 och 02189-203, skall uppfylla kravet på att lakvatten som passerar tätskiktet inte överskrider 50 liter/m² och år (ca $1,6 \times 10^{-9}$ m/s) för deponier med icke farligt avfall.

22 § och 25 § punkt 4 miljöskyddslagen, 26 § deponeringsförordningen, 4 kap. 1, 2, 7-8 §§ vattenlagen

15. Deponigasen skall avledas ur sluttäckta deponimassor så att provtagning och bedömning kan utföras om mängden deponigas som uppstår. Kontrollplan, uppgifter om mängden deponigas och möjliga åtgärder skall meddelas tillsynsmyndigheten innan verksamhet med avluftning eller gasåtervinning kan ske.

26 § 3 mom. miljöskyddslagen, 28 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen

16. För verksamheten vid Svinryggens Deponi Ab skall alltid en ansvarig skötare och kontaktperson finnas och meddelas till tillsynsmyndigheten. Den ansvariga personen har rapporteringsskyldighet till samma myndighet under hela verksamhetstiden, avslutningsarbetet och efterbehandlingsfasen.

23 § miljöskyddslagen, 14 § deponeringsförordningen

17. Efter sluttäckning utförts i enlighet med villkoren skall inmätning av faktiska höjdförhållanden utföras så att framtida förändringar och sättningar i deponiernas yta kan följas.

28 § deponeringsförordningen

18. Samtliga dokument, journaler och utredningar som utförs under återstående deponeringsverksamhet och under avslutningsarbetet skall tillställas landskapsregeringen för utvärdering. Därefter utför landskapsregeringen slutbesiktning och tar beslut om godkännande av avslutningen.

27 § deponeringsförordningen

19. Efterbehandlingsfasen pågår tills landskapsregeringen meddelar att så inte längre krävs med beaktande av den tid under vilken deponin kan utgöra en risk för miljön.

28 § deponeringsförordningen

Miljöberättelse och miljökonsekvensbedömning

Den information som enligt 5 § LF (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar skall ingå i en sådan miljöberättelse som enligt 2 § samma förordning skall utföras till underlag för detta beslut finns i bilaga 5.

Beslutsmotiveringar

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat ansökan om miljötillstånd och beaktat inkomna utlåtanden och yttranden samt prövat förutsättningarna för tillstånd enligt landskapslagen (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd och den övriga lagstiftning som nämns i 11 § samma lag. I avgörandet har miljöprövningsnämnden även beaktat vad som bestämts om skydd av allmänna och enskilda intressen och bestämmelserna i landskapslagen (1998:82) om naturvård. Miljöprövningsnämnden konstaterar att verksamheten med iakttagande av de i tillståndet givna villkoren uppfyller förutsättningarna för tillstånd i 22-23 §§ miljöskyddslagen, 6 kap. 4 § vattenlagen samt 28d § renhållningslagen.

Miljöprövningsnämnden konstaterar att en miljökonsekvensbedömning inte behövs som underlag för beslut om fortsatt tillstånd att deponera avfall på nya deponi-området då beslutet inte avser ny eller väsentligt förändrad verksamhet. Verksamhetens miljökonsekvenser har redovisats i miljöberättelsen i detta beslut.

Nämnden konstaterar att syftet enligt 1 kap. 1 § deponeringsförordningen om att förebygga och minska de negativa effekterna som deponering av avfall kan orsaka miljön och människors hälsa uppfylls vid deponering på nya deponin enligt deponiplan 02189-203 då verksamheten är uppbyggd enligt de krav som stipuleras i 13 § deponeringsförordningen.

Tillståndet har med stöd av 25 och 26 §§ miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § och 6 kap. 23 samt 28 §§ vattenlagen, 28e § renhållningslagen samt 10 § deponeringsförordningen förenats med sådana villkor som är nödvändiga för att förutsättningarna för tillstånd skall vara uppfyllda. Vid fastställande av villkor har de allmänna miljöskyddsprinciperna beaktats i den mån det inte har ansetts oskäligt att uppfylla dem.

Om verksamheten med deponering av avfall skall följa renhållningslagens föresatser, d.v.s. minska mängden avfall som deponeras, innebär det att minska aktiebolagets egen verksamhet på så sätt att det har negativa ekonomiska konsekvenser för bolagets ekonomi. Miljöprövningsnämnden konstaterar 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. Nämnden har därför i villkor reglerat behandlingsmetoden för att Svinryggens Deponi Ab skall åstadkomma minskning av mängden deponerat avfall.

I tillstånd kan tillräckliga villkor ingå om åtgärder för att förebygga risk för miljöförorening. Nämnden konstaterar att avgiften som tas ut för deponeringen av avfallet på nya deponin skall täcka kostnaden för att driva en deponi i enlighet med 15 § deponeringsförordningen. Villkor om detta har ålagts tillståndsinnehavaren i syfte att förebygga miljöförorening genom lämpliga åtgärds-kombinationer i enlighet med 4 § 4 mom. miljöskyddsförordningen. Det uppnås genom att faktisk kostnad för deponering av avfall erläggs så att en miljövänligare hantering med sortering och återvinning gynnas.

Svinryggens deponi Ab har ansökt om avslutning enligt den tidsplan som angivits i 31 § deponeringsförordningen. Miljöprövningsnämnden konstaterar att datumet när sluttäckning skall ske i enlighet med denna paragraf har ändrats genom förordning

52/2004 under beredningen av ärendet. Tidpunkten för när nya och gamla deponin skall vara sluttäckta fastställs i beslutet till 31.12.2007 i enlighet med förordningen.

Prövning av platsval för befintlig verksamhet på nya deponin och avslutningen av verksamhet på nya och gamla deponin sker enligt 4 kap. 6 § vattenlagen. För befintlig deponi kan dock göras avsteg från förordningens krav på lämplig lokalisering enligt 31 § deponeringsförordningen. Området där deponierna är belägna utgör inget vattenskyddsområde enligt 5 kap. 3 § i vattenlagen. Området är inte heller föremål för några sådana kvalitetsnormer som avses i 5 kap. 4 § samma lag. Enligt 4 kap. 7 § vattenlagen är sökanden skyldig att iaktta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått i övrigt som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvalitet. I tillståndet har krav på skyddsåtgärder ställts så att grundvattnet och vattenmiljön i omgivningen skadas så litet som möjligt och hålls i ett så naturligt skick som möjligt varvid nyttan att bedriva deponeringsverksamhet och avsluta tidigare verksamhet befinner sig överstiga den olägenhet verksamheten riskerar att medföra för vattenmiljön på platsen. Svinryggens deponi Ab har tillställt miljöprövningsnämnden erforderliga planer för verksamheten och uppfyller därmed kriterierna enligt övergångsbestämmelserna i 31 § deponeringsförordningen. Med iakttagande av tillståndsvillkoren konstaterar miljöprövningsnämnden att det är utrett att förutsättningar för tillstånd i vattenlagen och renhållningslagen samt i bestämmelser som utfärdats med stöd av dessa är uppfyllda.

Enligt 4 kap 8 § vattenlagen är utsläpp till grundvatten av vissa farliga ämnen förbjudet. Genom 1 § vattenförordning (1996:77) för landskapet Åland krävs tillstånd för att till ytvatten få släppa ut vissa farliga ämnen. Verksamhetsutövaren åläggs i tillståndsvillkor för den fortsatta deponiverksamheten, att upprätthålla ett fungerande system för avledning av ytvatten, insamling och behandling av lakvatten samt skydd mot förorening av grundvattnet. Miljöprövningsnämnden beslutar att de minimikrav som skall gälla är djupare dränering från gamla deponin och tät konstruktion från nya deponin för lakvattentransporterna, separat avledning av ytvatten, säker hantering av förorenat slam samt tekniska krav på behandlingen i nuvarande markbaserade växtsystem så att reduktion av COD, organiska miljöfarliga ämnen samt ammoniumkväve förbättras eller annan teknisk lösning anläggs. Nämnden har beslutat att vid avslutningen skall ett krav på tätskiktets genomsläpplighet på maximalt 50 liter/m² och år gälla för deponier med icke farligt avfall som skäligen skyddsåtgärd för att förebygga att olägenhet för miljön uppstår. Därtill skall ett provtagnings- och analysprogram av yt-, grund- och lakvatten fortsättningsvis utföras för att kontrollera att lakvatten inte läcker ut och riskerar en försämring av vattenkvaliteten i omgivningen. Med iakttagande av dessa villkor finner nämnden att deponeringsverksamheten inte leder till någon sådan effekt som avses i punkterna 1-4 i 22 § miljöskyddslagen och förutsättningarna för tillstånd avseende avslutning och sluttäckning på nya och gamla deponiområdet är uppfyllda.

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

Miljöprövningsnämnden konstaterar att sökanden uppvisat tillräcklig organisation, sakkunskap och solvens för att förutsättningarna för tillstånd enligt 23 § miljöskyddslagen skall anses vara uppfyllda och beviljar Svinryggens Deponi AB miljötillstånd för verksamhet enligt deponiplan 02891-203 på nya deponin samt avslutning av den gamla och den nya deponin.

Tillämpade lagrum

Tillämpade lagrum finns i detta besluts text.

Avgift

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

Avstjälningsplats för vanligt avfall	€	3364
Annonskostnad Ålandstidningen	€	0
Annonskostnad Nya Åland	€	0
<hr/> Totalt	€	3364

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Deponiplan för nya deponin 02189-203
3. Deponiplan för gamla deponin 02189-103
4. Provtagningsprogram
5. Miljöberättelse
6. Besvärсанvisning

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

Underskrifter

Lars Janlöv
Ordförande

Erica Sjöström
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ansökan har anhängiggjorts hos Ålands miljöprövningsnämnd 15.01.2004.

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 15 augusti – 5 september 2005 på Mariehamns Stads och Jomala kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor. Kungörelsen har delgivits alla kända sakägare enligt sändlista. I kungörelsen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Ett utlåtande har inkommit under kungörelsetiden.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt och erhållit utlåtande enligt nedan:

- Miljöbyrån vid Ålands landskapsregering, inkom 24.11.2004.

Förklaring

Sökanden har inkommit med förklaring 14. 09.2005.

Kungörelse av beslut

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

MILJÖBERÄTTELSE

Deponins miljöbelastning och begränsning av den

Avfallsdeponering leder i princip alltid till förorening av miljön vilken dock skall begränsas i så stor utsträckning som möjligt med bästa användbara teknik till ekonomiskt rimliga kostnader. Området i Ödanböle, Jomala har belastats med olika typer av hushållsavfall sedan den gamla deponin togs i bruk år 1967. Lakvatten som uppkommer efter att ha infiltrerat avfall innehåller förorenande ämnen jämfört med den nederbörd som annars infiltrerar området. Från undersökningar som gjorts innan området för den nya deponin togs i bruk har man genom uppmätt ledningsförmåga, klorid och pH-värden kunnat rapportera om att lakvatten i uppsamlingsbassängen varit kraftigt förorenat. För metallerna har dock halterna varit lägre än motsvarande medelvärden från deponier i Finland men Svinryggens deponier är också till storleken relativt små i jämförelse med dessa. För miljöfarliga tungmetaller som kadmium, kvicksilver och bly har dock inte höga värden påträffats.

Då brunnar i Gottby och Torp i Jomala kontrollerades år 1984 upptäcktes inte påverkan av lakvatten i dessa. Hushållen i byarna får numera sin vattenförsörjning från Ålands Vatten Ab:s vattenledningsnät. Inom avrinningsområdet för Nyängsdiket i Gottby i Jomala finns förutom Svinryggens deponi Ab, en mottagningsstation för farligt avfall, en täkt med stenkrossning och asfalttillverkning, jordbruksfastigheter och egnahemshus. Nyängsdiket har uppvisat kraftigt förhöjda värden för fosfor och kväve enligt en kartläggning av fosfor- och kväveläckage från land till vatten i Åländsk utredningsserie 2001:3.

Grundvattennivåerna i området mäts i borrhål och dessa reglerar grundvattnets strömning på deponiområdet genom att en pump startas då grundvattennivån är lägre än i den första lakvattenbassängen. Detta skall garantera att lakvattnet inte sprids åt fel håll. Reningen av lakvattnet sker genom luftad damm, kemisk fällning enligt schema och därefter översilning på energiskog (lövträd av typen Salix). Normalt svämmar bassängerna över under vårflödet av smältvatten om inte vattnet sprids över energiskogen. Därefter avstannar flödet och lakvattnet ansamlas i bassängen där mängden under sommaren står i relation till nederbörden, vilket var ca 680 mm år 2000.

Svinryggens Deponi Ab har låtit utföra en ny undersökning av yt-, grund- och lakvattnet kring deponiområdet. Undersökningen är utförd av VAP processanläggningar & Hildings Miljökonsulting 29.07.2004 och omfattar även sammanställning av undersökningsmaterial från år 1995-2004. I rapporten konstateras att lakvattnets innehåll av föroreningar är förhållandevis litet och att reningsanläggningen har en renande effekt men att den är liten. Upprepad återinfiltration av lakvattnet i deponin är en trolig förklaring till den successiva förbättringen av kvaliteten på lakvattnet under åren. Grundvattenundersökningen visar en påverkan på kvaliteten genom en ökning i konduktivitet i grundvattnet nedströms deponin. Även om grundvattnet inte innehöll giftiga metaller och innehållet av fosfor, kväve och organiska ämnen var låga, tyder proverna på att påverkan från deponin periodvis varit större. Analys av ytvatten i dike söder om deponin visade dessutom på höga halter av organiska ämnen och totalkväve vilket förklaras med att en påverkan av deponin kan ske vid överstrilning av lakvatten på energiskogen.

BESVÄRSANVISNING

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

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

Av besvärsskriften skall framgå:

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

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

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

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

Besvärsskriften skall lämnas till:

Besöksadress: Ålands förvaltningsdomstol
Torggatan 16
Mariehamn

Postadress: Ålands förvaltningsdomstol
PB 31
AX-22 101 Mariehamn

Telefon: 010 3650265