



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-03-36

Beslutsdatum

02.03.2006

Postningsdag

02.03.2006

Sökanden

Lumparlands kommun
Kyrkvägen 26
Ax-22630 Lumparland

Ärende

Lumparlands kommun ansöker om miljötillstånd för avslutning av deponi belägen på skiftet "Hägnan", ett ca 5000 m² stort område av lägenheten Nygård 2:41 i Krogstad i Lumparland, i enlighet med avslutningsplanen från juni 2003.

Verksamheten är tillståndspliktig enligt 11 § landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd, nedan kallad miljöskyddslagen och 6 kap. 17 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan kallad vattenlagen och 28b § 3 mom. landskapslag (1981:3) om renhållning, nedan kallad renhållningslagen. Deponins avslutning och efterbehandling följer av övergångsbestämmelserna i 5 kap. 31 § 3 mom. landskapsförordning (2001:76) om deponering av avfall, nedan kallad deponeringsförordningen.

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar Lumparlands kommun miljötillstånd för avslutning av deponi belägen på skiftet "Hägnan", ett ca 5000 m² stort område av lägenheten Nygård 2:41 i Krogstad i Lumparland, se karta i bilaga 2, med stöd av 24 § i miljöskyddslagen.

Ersättning

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

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 kontrollprogram, sammanställning av analyser från utförda kontrollprogram, samt vald behandlingsmetod för rening av lakvattnet.

Villkor

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

1. Avslutning och sluttäckning av deponin skall ske enligt avslutningsplanen och följa villkoren i detta beslut. En miljöplan för sluttäckning av deponin skall upprättas och inlämnas senast 6 månader efter det att tillstånd trätt ikraft till tillsynsmyndigheten för godkännande. Deponin skall vara sluttäckt senast 31.12.2007 i enlighet med 31 § deponeringsförordningen.
25 § miljöskyddslagen, 31 § 3 mom. deponeringsförordningen, 4 kap. 7 § vattenlagen
2. Sluttäckning och utförda arbetsmoment skall dokumenteras under arbetets utförande. Ifall utsorterat avfall avlägsnas från området skall uppgifter om mängd och mottagare dokumenteras och anmälas till tillsynsmyndigheten.
25 § punkt 2 miljöskyddslagen, 4 § renhållningslagen, 4 kap. 7 § vattenlagen
3. Deponins sluttäckning bör omfatta ett tätskikt av jordart med låg vattengenomsläpplighet, ett dräneringsskikt (minst 0,5 meter tjockt) samt en jordtäckning (minst 1 meter tjock) enligt 26 § deponeringsförordningen.

Utformningen av täckningen på deponin skall uppfylla kravet på att lakvatten som passerar tätskiktet inte överskrider 50 liter/m² per år (ca $1,6 \times 10^{-9}$ m/s) då deponi mottagit hushållsavfall/icke-farligt avfall.

Ett dräneringsskikt måste konstrueras ovanpå tunna tätskikt, t.ex. bentonitmatta, för att dels den hydrauliska gradienten och dels vattentrycket på tätskiktet inte skall bli för stort. Dräneringsskiktet kan utformas till minst 0,3 meter i tjocklek istället för 0,5 meter ifall största delen av slänterna uppförs med lutningen 1:3.

För att upprätthålla en funktionell sluttäckning skall skikt med dräneringar och separata lager med täckmaterial av olika kornstorlekar avskiljas med material avskiljande skikt.

22 § och 25 § punkt 4 miljöskyddslagen, 5 § och 26 § deponeringsförordningen, 4 kap. 1, 2, 7 och 8 §§ vattenlagen

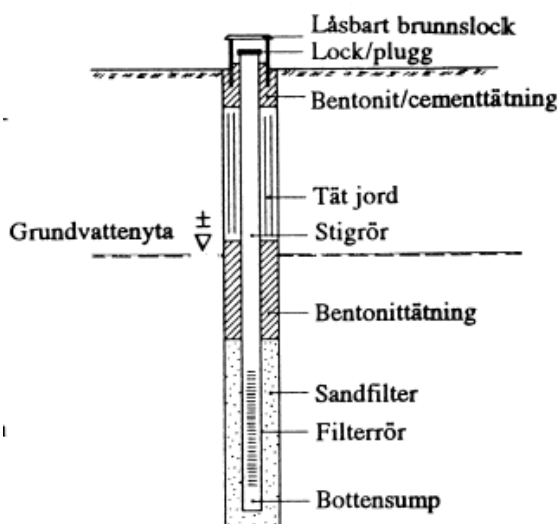
4. En miljöansvarig person skall finnas för avslutningsarbetet samt efterbehandlingsfasen och personens namn och kontaktuppgifter skall meddelas till tillsynsmyndigheten. Kontaktpersonen skall ansvara för att rapportering till myndigheten sker under hela avslutningsarbetet och efterbehandlingen.
23 § miljöskyddslagen, 28 § deponeringsförordningen
5. Efter sluttäckning utförts i enlighet med villkoren skall avvägning av deponin och inmätning av faktiska höjdförhållanden utföras så att framtida förändringar och sättningar i deponiernas yta kan följas.
28 § deponeringsförordningen
6. 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. Tillståndsinnehavaren är skyldig att vidta åtgärder för att förhindra utbredning och miljöeffekter från utsläpp av lakvatten. Olyckstillbud skall omedelbart åtgärdas.

En effektiv och kontrollerad lakvattenuppsamling skall anläggas i enlighet med plankarta 28.4.2003, se bilaga 3. Rören för lakvattenuppsamling skall placeras tillräckligt djupt för att bryta kapillärreörelsen nedåt och istället avleda lakvatten från deponins botten mot lakvattenrören. Miljöplanen skall innehålla en profilskärning av lakvattenrörens samt dräneringsrörens (för ytvatten) utläggning och nivåer, detaljer för omgivande material samt exakt ange placering av kontroll och inspektionsbrunnar genom inmätning av fixpunkter.

25 § 3 mom. miljöskyddslagen, 28 § deponeringsförordningen, 4 kap. 1, 7 och 8 §§ vattenlagen

7. Förorenat lakvatten får inte okontrollerat avledas till omgivande mark- och vattenområden. Hanteringen av lakvatten skall därför säkerställas genom att deponin förses med en behandlingsanläggning. Ett förslag till metod, placering, dimensionering och uppbyggnad samt tidsplan till en behandlingsanläggning skall framföras i miljöplanen och godkännas av tillsynsmyndigheten. Vid placering av behandlingsanläggningen skall befintlig grundvattennivå i området beaktas så att hanteringen av lakvattnet blir ändamålsenlig samt att placeringen av provtagningspunkterna följer villkor 9.
25 § 3 mom. miljöskyddslagen, 28 § deponeringsförordningen, 4 kap. 1, 7 och 8 §§ vattenlagen
8. Grundvattennivån skall fastställas i området. För detta skall två (2) grundvattenrör i HDPE-plast eller rostfritt stål utsättas, ett nedströms från deponin i riktning mot lövskogsområdet och det andra i sydöst utanför kärrområdet. Rören skall användas för observation av grundvattennivå samt provtagning.

Röret skall utformas och dimensioneras enligt nedanstående figur och anvisningar:



- Röret skall vara minst 50 mm i diameter för möjliggörande av provtagning.
- Rörets filterdel skall vara 700 – 2000 mm lång. Röret skall neddrivas så att filterdelen lokaliseras under årsmedelgrundvattennivån.
- Filterrörets slitsstorlek bör motsvara d_{10} för filtermaterialet, dvs. 90 % av materialet i sandfiltret skall ha större kornstorlek än slitsarna vilket i detta fall motsvarar slitsstorlek på ca 0,5 mm.
- Filtermaterialet (sandfiltret) som omger rörets filterdel bör ha en genomsnittlig kornstorlek (d_{50}) som bör vara dubbelt så stor som den omgivande jordens och vara ensgraderat med ett graderingstal (d_{60}/d_{10}) mellan 2 och 3. I detta fallet bör lämplig kornstorlek vara ca 1,5 mm.

Ovanför grundvattenytan tätas runt röret med tät jord och vid markytan tätas mellanrummet mellan röret och borrhålet, t ex med cement, för att undvika inträngande ytvatten. Tillsynsmyndigheten skall godkänna utformningen innan provuttag sker.

25 § punkt 5 miljöskyddslagen, 28 § deponeringsförordningen, 4 kap. 7, 8 §§ vattenlagen

9. Kontroll av lakvattnets, ytvattnets och grundvattnets tillstånd på och kring deponiområdet skall utföras kontinuerligt under efterbehandlingsfasen. En kontrollplan skall upprättas och föras till tillsynsmyndigheten för godkännande senast 6 månader efter att detta tillstånd trätt ikraft. Kontrollplanen kan fogas till miljöplanen och lämnas till tillsynsmyndigheten som ett enda dokument. I kontrollplanen skall anges vilka åtgärder som vidtas då misstanke om att lakvattenförorening i yt- och grundvatten i området förekommer. Kontrollplanen skall innehålla ett provtagnings- och analysprogram utgående från det förslag som upprättats i avslutningsplanen med tilläggsanalyser så att åtminstone följande skall ingå;
 - a) Prov på lakvattnets sammansättning (beskaffenhet) skall analyseras minst fyra (4) gånger per år jämt fördelat under hela året. Provtagning skall ske i minst två (2) provpunkter, en före och en efter behandlingsanläggningen för lakvattnet så att reningsgraden kan beräknas utgående från provresultaten för basanalyserna totalfosfor (tot-P), totalkväve (tot-N), ammoniumkväve ($\text{NH}_4\text{-N}$), biologisk syreförbrukning (BOD_7) och

kemisk syreförbrukning (COD_{Cr}). COD_{Cr} kan efter parallellanalys ersättas av TOC. Därtill skall åtminstone basanalyserna temperatur, pH, ledningsförmåga (konduktivitet), suspenderade ämnen, syrgas, klorid, kalium, bor och vattenflödet mätas.

Specialanalyser för lakvattenmarkörerna PAH (summan av carcinogena polyaromatiska kolväteföreningar), EOX (extraherbara halogenerade organiska ämnen), PCB (polyklorerade bifenyler), Fenol (främst nonylfenol), ftalater samt järn, kvicksilver, kadmium, bly, krom, nickel, mangan och koppar skall utföras en (1) gång varvid provresultatet utvärderas. De analyser som visar förhöjda halter vid provtagningen skall fortsättningsvis provtas 1-2 ggr per år och de övriga tas som stickprover vid behov eller minst omväxlande vart tredje (3:dje) och vart femte (5:te) år.

- b) Ytvatten skall provtas på samma sätt som lakvattnet i punkt a. Provtagning av basanalyserna skall ske i minst en (1) provpunkt fyra (4) gånger per år. De specialanalyser som visat förhöjda värden vid utvärderingen av första provtagningen skall utföras en (1) gång per år i en (1) provpunkt och de övriga specialanalyserna provtas vid behov eller minst omväxlande vart tredje (3:dje) och vart femte (5:te) år. BOD₇ mäts endast två (2) ggr per år, en gång på vintern och en gång på sommaren. Vid misstanke om att förorenat lakvatten breder ut sig i omgivningen skall fler provpunkter analyseras i enlighet med ovanstående.
- c) Grundvatten skall provtas på samma sätt som lakvattnet i punkt a med undantag av vad som stadgas om mätning av vattenflödet, BOD₇, totalkväve och totalfosfor, vilka inte provtas i grundvatten. Grundvattennivån skall alltid fastställas vid provtagning. Provtagning skall ske i minst två (2) provpunkter två (2) gånger per år och de specialanalyser som visat förhöjda värden vid utvärderingen av första provtagningen skall därefter utföras en (1) gång per år och de övriga specialanalyserna analyseras vid behov eller minst omväxlande vart tredje (3:dje) och vart femte (5:te) år. Grundvattenrören skall installeras enligt villkor 8 så att provuttagning kan ske korrekt och tillförlitligheten för analysresultaten säkerställas.

Prov 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 den provtagningsmetodik som anges i kontrollprogrammet.

Kontrollprovtagningen skall sammanställas och utvärderas årligen och därefter skickas till tillsynsmyndigheten tillsammans med en lista över eventuella åtgärder som vidtagits.

25 § 1 mom., 26 § 3 mom. miljöskyddslagen, 28e § renhållningslagen, 10 § deponeringsförordningen

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

27 § deponeringsförordningen

11. 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 4.

Beslutsmotiveringar

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat ansökan om miljötillstånd och prövat förutsättningarna för tillstånd enligt landskapslagen (2001:30) om miljöskydd samt 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. Verksamhetens miljöpåverkan har redovisats i miljöberättelsen i detta beslut. 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.

Tillståndet har med stöd av 25 och 26 §§ miljöskyddslagen, 4 kap. 7 § och 6 kap. 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.

Lumparlands kommun har ansökt om avslutning enligt den tidsplan som angivits i 31 § deponeringsförordningen. Miljöprövningsnämnden konstaterar att datumet när sluttäckning skall ha skett i enlighet med denna paragraf har ändrats genom förordning 52/2004 under beredningen av ärendet. Tidpunkten för när deponin skall vara sluttäckta fastställs i beslutet till 31.12.2007 i enlighet med förordningen.

Prövning av platsvalet för avslutningen av befintlig deponi sker enligt 4 kap. 6 § vattenlagen och enligt 31 § deponeringsförordningen. För befintlig deponi kan dock göras avsteg från förordningens krav på lämplig lokalisering enligt 31 § deponeringsförordningen. Lumparlands kommun har tillställt miljöprövningsnämnden erforderlig avslutningsplan för verksamheten och uppfyller därmed kriterierna för tillstånd att avsluta verksamheten enligt övergångsbestämmelserna i 31 § 3 mom. deponeringsförordningen. Området där deponin är belägen utgör inget vattenskyddsområde enligt 5 kap. 3 § 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. Enligt 4 kap 8 § vattenlagen är utsläpp till grundvatten av vissa farliga ämnen förbjudet. Miljöprövningsnämnden har i tillståndsvillkoren beslutat att verksamhetsutövaren skall upprätthålla ett fungerande system för separering av ytvatten från avfallet, lägga fram ett förslag till behandling av lakvatten för att skydda mot

förorening av grundvattnet samt anlägga grundvattenrör för kontinuerlig uppföljning av vattenkvaliteten.

Nämnden har i villkor beslutat att vid avslutningen skall ett funktionskrav på tätskiktets genomsläpplighet på maximalt 50 liter per m² och år gälla för deponier som mottagit hushållsavfall eller icke farligt avfall. Kravet på att tätskiktet får släppa igenom maximalt 50 liter per m² och år ger en perkolation på mindre än 50 mm per år och utgör en skälig skyddsåtgärd för att förebygga att olägenhet för vattenmiljön uppstår i området med hänsyn till den typ av avfall som mottagits, spridningsförhållandena i området samt omgivningens känslighet för påverkan av lakvatten.

Ett dräneringsskikt måste konstrueras ovanpå tunna tätskikt, dels för att den hydrauliska gradienten inte skall bli för stor och dels för att vattentrycket på tätskiktet inte skall bli för stort. Deponin i Krogstad består till största delen av slänter, ca 2150 m² av totalt 2500 m², vars lutning görs 1:3 med en mindre övre yta med lutningen 1:10. Detta tillser en snabb avvattning av deponin och lämnar endast en liten mängd nederbörd som kan infiltrera i deponin samtidigt som grusmaterial i ett tjockare skikt svårligen kan hållas på plats. Då vattentrycket på tätskiktet blir mindre med denna konstruktion kan ett 0,3 meters dräneringsskikt anläggas istället för ett 0,5 meters dräneringsskikt och dräneringsskiktets funktion ändå uppfyllas.

Med beaktande av de krav som ställts i villkoren för att förhindra ytvatten att komma i kontakt med avfallet, på tillräcklig täckning av deponin samt uppsamling och behandling av lakvattnet finner nämnden att nyttan för kommunen att avsluta deponin på området överstiger den olägenhet verksamheten riskerar att medföra vattenmiljön i omgivningen.

En miljöplan, där alla riskmoment och miljökonsekvenser av det praktiska arbetsutförandet identifieras och specificeras, skall utarbetas för avslutningen i enlighet med 26 § 1 mom. miljöskyddslagen. I miljöplanen skall även tydligt framgå profilskärning av lakvattenrörens och dräneringsrörens nivåer samt metod till placering, dimensionering, och uppbyggnad av en behandlingsanläggning för lakvattnet.

En kontrollplan skall upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten i enlighet med 26 § 3 mom. miljöskyddslagen. Provtagning och analys av yt-, grund- och lakvatten skall utföras för att kontrollera att lakvatten inte läcker ut och riskerar att försämra vattenkvaliteten och miljön i omgivningen. Detaljerade uppgifter om vilken provtagare som anlitas, ackreditering av laboratoriet samt analysmetodik som används, skall också tydligt anges. Uppgifterna krävs för att man på ett riktigt och trovärdigt sätt skall kunna kontrollera så att spridning av lakvatten inte sker.

Kontrollplanen och miljöplanen skall inlämnas i god tid innan avslutning av deponin sker varvid miljöprövningsnämnden fastställer att dessa skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast 6 månader efter att detta tillstånd trätt ikraft. Med iakttagande av villkoren om att upprätta miljö- och kontrollplan finner nämnden att avslutningen av deponin inte leder till någon sådan effekt som avses i punkterna 1-4 i 22 § miljöskyddslagen. Miljöprövningsnämnden konstaterar att sökanden uppvisat tillräcklig organisation, sakkunskap och solvens för att förutsättningarna för tillstånd enligt 23 § miljöskyddslagen skall anses vara uppfyllda och beviljar Lumparlands kommun miljötillstånd för avslutning av deponin i Krogstad by.

Tillämpade lagrum

Tillämpade lagrum finns i detta besluts text.

Avgift

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

Avstjälpningsplats för vanligt avfall (3364 € -50 %*)	€	1682
Annonskostnad Ålandstidningen	€	0
Annonskostnad Nya Åland	€	0
<hr/>		
Totalt	€	1682

*avgiften har reducerats med 50 % då ärendet gäller väsentlig omställning av verksamhet

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Karta över deponin i Krogstad by, Lumparland
3. Plankarta 28.4.2003
4. Miljöberättelse
5. Besvärsanvisning

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 27.06.2003.

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 1 - 26 februari 2006 på Lumparlands 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.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har inte begärt några utlåtanden. Ärendet är av sådan art att Ålands landskapsregering inte innehar särskild sakkunnig kompetens som skulle tillföra ärendet något utöver det som framkommer i beslutstexten. De beslut som landskapsregeringen tidigare fattat i ärendet har inkluderats i kungörelsen.

Miljötillståndets sökanden är den kommun som innehar deponin och den kommun där deponin är placerad varvid deras utlåtande utgår.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under kungörelsetiden.

Förklaring

Förklaring har inte begärts av sökanden då inte några yttranden inkommit under kungörelsetiden.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Lumparlands 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

Deponin i Krogstad är placerad i ett område som angränsar till Krogstadbergen. Deponin är placerad direkt mot marken och saknar därmed skyddsskikt mot underlaget. Området kring deponin består av svagt sluttande berg med öppna hållmarker beväxta av företrädesvis lav- och ljung och är relativt orört. I naturvårdsinventeringen 1973, utförd av fil.lic. Håkan Kulves för landskapet, klassificerades området till II-klass område vilket man ur naturvårdssynpunkt ansåg att borde bevaras opåverkat. Krogstadbergen ligger ca 50 meter över havet och nämns dessutom som ett av kommunens totalt ca 7 % ur naturvårdssynpunkt anmärkningsvärda bergsmiljöer. Södra och östra delen av deponin ligger på berg som lutar mot nordväst. Lakvatten från deponin rinner mot norr och nordväst. Grundvattnet rör sig från deponins södra och sydöstra sida mot dess norra och nordvästra sida. Omkringliggande skogsmark är inte dränerad och avrinning från dessa kommer naturligt att ske i diken som anläggs kring deponin.

Deponins orenade lakvatten avleds via ett sankt och odränerat lövskogsområde om ca 0,21 ha och vidare ca 510 meter genom befintliga beväxta skogs- och åkerdiken fram till Svinövikens södra ända. Söder om landsvägen blandas lakvattnet med saltvatten i det 0,93 ha stora vassområdet. Vassområdet övergår från tillandad vassmiljö och åker till en lång smal grund vassvik vilken benämns Sundet i naturvårdsinventeringen. Sundet sträcker sig från Brednäsören i norr till Svinövägen i sydväst totalt ca 132,75 ha. Vattenområdet är ett I-klass område där ekonomiska intressen inte ska få inverka negativt på naturvården. Området är tämligen opåverkat av bebyggelse och anses vara mycket värdefullt för landskapsbilden samt fågellivet. Sundet ansluter mot Estvik ca 3,5 ha, ett område som har bedömts ha sociala, som badstrand, samt landskapsmässiga naturvårdsvärden. Hela det sammanhängande vattenområdet dit Sundet mynnar har dessutom bedömts som ett II-klass område.

Deponin har tagit emot avfall från hushållen från 1960-talet fram till början av år 1999. Återvinning startade i mitten av 1990-talet då en allmän återvinningsstation uppfördes i kommunen. Deponiytan utgör ca 2050 m² och den högsta nivån ligger före sluttäckningen på 13,7 meter över havet och kommer att täckas till ca 15,5 meter över havet.

Prover från två kontrollplatser längs det tänkta avrinningsområdet från deponin har analyserats för kvaliteten på ytvattnet. Undersökningsresultaten av de provtagna parametrarna visar huvudsakligen normala värden för ytvatten dock så att den kemiska syreförbrukningen är litet förhöjd. Kommunen har inte låtit undersöka sediment eller privata brunnar i området.

Vid behandling av Krogstad deponis avslutningsplan har Lumparlands kommun inte uppgett att något grundvattenuttag sker i området kring deponin. Miljöpåverkan av deponin skall dock alltid begränsas i så stor utsträckning som möjligt med bästa användbara teknik till ekonomiskt rimliga kostnader varvid en helhetsbedömning görs vid utverkande av ett miljötillstånd för avslutningen av deponin.

Erica Sjöström, Miljöhandläggare

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