

KALMARSUNDSREGIONENS RENHÅLLARE
2006 -10- 17
Objekt <i>Moskogen</i>
<i>tillstånd verksamhet</i>

SÖKANDE

Kalmarsundsregionens Renhållare

Ombud: Peggy Lerman, Lagtolken PL AB, Jordösundsvägen 29, 370 24 NÄTTRABY

SAKEN

Tillstånd till befintlig och utökad verksamhet vid avfallsanläggningen Moskogen, Kalmar kommun, Kalmar län

DOMSLUT

Miljödomstolen lämnar Kalmarsundsregionens renhållare tillstånd till miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken att inom i ansökan angivna områden vid avfallsanläggningen Moskogen (inom fastigheten Moskogen 1:1 i Kalmar kommun) bedriva följande verksamheter.

1. Sortering och mellanlagring av hushållsavfall samt bygg- och industriavfall, på befintliga och nya ytor. SNI 90.002-3 och SNI 90.004-1
2. Mellanlagring* och behandling av organiskt avfall (hushållsavfall, industriavfall och slam eller liknande) genom slutna kompostering alternativt kontrollerad rötning. SNI 90.002-3 och SNI 90.004-1
3. Mellanlagring* och behandling av park- och trädgårdsavfall genom öppen kompostering samt efterföljande blandning med andra material, i förekommande fall även med externt fiberslam och komposterat avloppsslam. SNI 90.002-3 och SNI 90.004-1
4. Behandling av flytande avfall från rännstensbrunnar och liknande. SNI 90.004-1
5. Mellanlagring* (återvinningscentral) av farligt avfall från hushållsavfall och mindre industrier, inklusive elektronikskrot och vitvaror. SNI 90.005-1
6. Mellanlagring* och behandling av farligt avfall i form av tryckimpregnerat virke, inklusive slipers. SNI 90.005-1 och SNI 90.006-1

7. Mellanlagring* och/eller behandling av förorenad jord (saneringsavfall), såväl sådan som klassificerats som icke farlig som sådan klassificerad farlig, genom kompostering, jordtvätt, termisk avdrivning eller stabilisering. Deponering av massor som inte uppfyller villkoren för återbruk. SNI 90.002-3, SNI 90.004-1, SNI 90.005-1, SNI 90.006-4 och SNI 90.006-6
8. Behandling av flytande avfall i form av oljeförorenade jord- och vattenmassor i särskild avvattnings- och oljeavskiljningsanordning (befintlig anläggning). SNI 90.006-1
9. Behandling av icke farligt avfall i form av bottenaska. SNI 90.004-1
10. Deponering och behandling av flygaska från avfallsförbränning, såväl farligt som icke farligt avfall. SNI 90.004-1, SNI 90.006-1 och SNI 90.006-6
11. Deponering och behandling av avfall från industri, såväl farligt som icke farligt avfall. SNI 90.004-1, SNI 90.006-1 och SNI 90.006-6
12. Deponering och behandling av byggavfall i form av rivnings- och saneringsmassor, såväl farligt som icke farligt avfall. SNI 90.004-1, SNI 90.006-1 och SNI 90.006-6
13. Deponering av farligt avfall i form av asbest. SNI 90.006-6
14. Deponering av icke farligt avfall i form av döda djur. SNI 90.004-1
15. Deponering av icke farligt avfall i form av bottenaska från avfallsförbränning samt aska från bibränsleanläggningar. SNI 90.004-1
16. Deponering av icke farligt avfall bestående av hushållsavfall och av byggavfall och industriavfall av motsvarande karaktär samt av övrigt slag byggavfall. SNI 90.004-1
17. Lokal behandling av, genom luftning förbehandlat, lakvatten i befintlig och i kompletterad anläggning. SNI 90.001-1

Tillståndet omfattar de mängder som anges i bilaga 1 och, beträffande deponering, de typer av avfall som anges i bilaga 2 till denna dom. Totalt får 5 miljoner m³ avfall deponeras.

Tillståndet gäller endast under förutsättning att de områdesbestämmelser för avfallsanläggningen vid Moskogen som kommunfullmäktige antagit den 20 juni 2005 vunnit laga kraft.

I den utsträckning avfallet utgör utsorterat brännbart eller organiskt avfall får det deponeras endast under förutsättning att Naturvårdsverket meddelar föreskrifter om undantag från deponeringsförbudet eller att länsstyrelsen medger dispens från samma förbud.

Deponering får endast ske under förutsättning att de gränsvärden som anges i Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall; 2004:10, innehålls, eller att tillsynsmyndigheten meddelat dispens från dessa föreskrifter.

* Med mellanlagring avses lagring av avfall på en plats där avfallet inte har uppkommit och där avfallet inte heller skall bortskaffas eller återvinnas, jfr 4 § avfallsförordningen (2001:1063)

Avslagna yrkanden

Miljödomstolen avslår yrkandena om dispens från förbuden mot deponering av vissa avfallstyper som anges i 8, 9 och 10 §§ förordningen om deponering av avfall samt om dispens enligt 35 § NFS 2004:10.

Villkor

Utöver de krav som följer av förordningar och föreskrifter skall för tillståndet gälla följande villkor.

1. Verksamheten – inbegripet åtgärder för att begränsa skador eller olägenheter för människors hälsa och miljön – skall bedrivas i huvudsak på det sätt som bolaget angett eller åtagit sig i målet om inte annat framgår av denna dom.
2. Avfall som skall behandlas får inte mellanlagras under längre tid än tre år.
3. Avfall som skall deponeras får inte mellanlagras under längre tid än ett år.
4. Sortering, mellanlagring och behandling av icke farligt avfall skall ske på hårdgjord yta med uppsamling och avledning av avrinnande vatten till det övergripande lakvattensystemet.
5. Kompostering av organiskt avfall som inte enbart innehåller park- och trädgårdsavfall, skall drivas, kontrolleras och dokumenteras så att avdödning av

patogener kan följas. Dokumentationen skall kunna medge att hygieniseringen av varje avgränsat parti kan följas till dess materialet lämnar anläggningen.

6. Behandling av flytande avfall genom avvattning skall ske på tät platta.
7. Mellanlagring och behandling av farligt avfall – med undantag för jordmassor samt trä som innehåller farliga ämnen - skall ske på avloppslösa, kemikalieresistenta och täta underlag under tak eller i täckta behållare. Flytande eller vattenlösligt farligt avfall skall dessutom förvaras inom invallning som rymmer det största styckegodsets volym + 10 % av den sammanlagda volym styckegods som kan förvaras inom invallningen. Kravet på täckning gäller inte kasserade vitvaror.
8. Trä som innehåller farliga ämnen skall avlastas och mellanlagras på absorberande underlag som byts ut regelbundet. Flisning och lagring av flisat trä som innehåller farliga ämnen skall ske på hårdgjord yta under tak.
9. Behandling och mellanlagring inför behandling av förorenad jord skall ske på hårdgjord yta med uppsamling av avrinnande vatten vilket efter oljeavskiljning skall avledas till det övergripande lakvattensystemet.
10. Jord som förorenats med olja eller andra kolväten skall behandlas under täckning med avledning av luften till ett biofilter. Täckningen får avbrytas om avfallet som riktvärde** har en totalhalt opolära alifatiska kolväten som inte överstiger 5000 mg/kg TS eller någon av följande koncentrationer.
 - Alifatiska kolväten C5-C8 och C8-C10, 2750 mg/kg TS
 - Aromatiska kolväten C8-C10, 1000 mg/kg TS
 - Bensen, refererat till halten 0,4 mg/kg TS, 2 mg/kg TS
 - Summa toluen, etylbensen och xylen (TEX), refererat till halten 60 mg/kg TS, 300 mg/kg TS
11. Jordmassor som även efter behandling är att betrakta som farligt avfall får inte användas som sättningsutjämnande material, vallbyggnadsmaterial eller för mellan- och sluttäckning av deponi.
12. Halten av föroreningar i utgående vattenfas från behandlingen av oljeförorenade grus/vattenblandningar samt från behandling av förorenade jordmassor får inte överstiga följande riktvärden**: olja (oljeindex alternativt summa opolära alifatiska kolväten) 5 mg/l, bly 0,2 mg/l, kadmium 0,005 mg/l, krom 0,05 mg/l, kvicksilver 0,001 mg/l, nickel 0,2 mg/l och zink 2,0 mg/l.

13. Flygaska skall täckas.
14. Tippsår skall dagligen täckas. Asbestavfall bör täckas på sådant sätt och med sådant material att förekommande emballage inte rivs sönder. Deponering av farligt avfall skall ske under nederbördsskydd i avvaktan på sluttäckning.
15. Första gången behandling av avfall sker med någon av de metoder som omfattas av tillståndet skall detta anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg.
16. Lakvatten och förorenat ytvatten skall tas omhand och behandlas lokalt, huvudsakligen på sätt som beskrivits i ansökan. Det utbyggda behandlingssystemet, innefattande bl.a. tre våtmarksdammar, skall ha tagits i drift senast den 1 maj 2008. Intill dess skall överskottsvatten överföras till det kommunala spillvattennätet. Vid avledning av vatten till Tomtebybäcken skall en spädningsfaktor om minst 1:3 eftersträvas. Om flödet i recipienten understiger 2 l/s får ingen avledning ske. Vid driftstörning får vattnet avledas till det kommunala spillvattennätet efter godkännande av tillsynsmyndigheten. Föroreningshalten i det vatten som avleds till Tomtebybäcken får inte överstiga följande riktvärden** som medelvärden över en rullande sexmånadersperiod.

Ämne	mg/l
bly	0,01
koppar	0,5
zink	0,3
kadmium	0,0015
krom	0,05
nickel	0,02
kvicksilver	0,001
arsenik	0,01
total-kväve	5
total-fosfor	0,1

17. Om det efter det att deponin sluttäckts visar sig att lakvatten läcker vid sidan av den geologiska barriären eller att vattennivån stiger i deponin skall ett skydd motsvarande kraven i 21 § förordningen om deponering av avfall (2001:512) anläggas i lakvattnets strömningsriktning. Skyddet skall anläggas senast 5 år efter sluttäckningen och utformas i samråd med tillsynsmyndigheten.

18. En tillfällig täckning som effektivt avleder nederbörd från ytan för den planerade deponin på "topplan" skall tas i bruk senast den 31 december 2007. Täckningen skall konstrueras i samråd med tillsynsmyndigheten.
19. Undantag enligt 24 § förordningen om deponering av avfall medges i följande avseenden. Innan etapp "topplan" tas i anspråk skall ytan täckas med en konstruktion utformad på sätt som beskrivits i kap 4.4.2 figur 7 i den tekniska beskrivningen i ansökan kompletterad med en bentonitmatta under geomembranet. Slänten mellan befintlig deponi och etapp Ö2-3 får anläggas med motsvarande konstruktion men utan krav på bentonitmatta.
20. Innan nya ytor för deponering, inklusive "topplan", anläggs skall sökanden minst 6 veckor i förväg redovisa till tillsynsmyndigheten hur kontrollen av bottenkonstruktionen skall ske samt en lägnings- och kvalitetsplan över arbetena.
21. Buller från verksamheten får vid bostäder inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå än
 - 50 dB (A) måndag-fredag dagtid (kl. 07-18) samt lördagar (kl. 07-13)
 - 40 dB (A) nattetid (kl. 22-07)
 - 45 dB (A) övrig tidOm ljudet innehåller ofta återkommande impulser eller hörbara tonkomponenter skall angivna värden sänkas med 5 dB (A)-enheter.
Nattetid får momentana ljud inte överskrida 55 dB (A)
22. Aktuellt kontrollprogram med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod skall finnas.
23. Skriftliga instruktioner skall finnas dels för kontroll och klassificering av inkommande avfall, dels för omhändertagande och behandling samt för underhåll av systemet för lakvattenbehandling.
24. Sökanden skall minst 6 veckor i förväg innan sluttäckningen av varje etapp redovisa till tillsynsmyndigheten hur kontrollen av tätskiktet skall ske samt en lägnings- och kvalitetsplan över arbetena.

** Med riktvärde mens ett värde som, om det överskrids, innebär en skyldighet för tillståndshavaren att vidta åtgärder så att värdet kan hållas.

Delegerade frågor

Miljödomstolen överlåter enligt 22 kap. 25 § miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att fastställa ytterligare villkor beträffande följande.

- Anpassning av befintlig deponi till bestämmelserna i förordningen om deponering av avfall
- Åtgärder enligt 21 och 26 §§ förordningen om deponering av avfall
- Mellanlagring och behandling av avfall
- Tillfällig täckning enligt villkor 18
- Användning av avfallsmassor som konstruktionsmaterial
- Utformningen av systemet för lakvattenbehandling
- Kontroll av verksamheten

Klassificering

Deponin hänförs i sin helhet till deponiklassen "farligt avfall".

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljödomstolen godkänner den i målet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

Igångsättningstid

Verksamheten avseende nya anläggningsdelar skall ha påbörjats senast fem år från det att domen vunnit laga kraft. I annat fall förfaller tillståndet i icke ianspråktaga delar.

Förordnande om tidigare tillstånd

Detta tillstånd ersätter det tillstånd som Koncessionsnämnden för miljöskydd lämnat genom beslut den 7 december 1994.

Säkerhet

Detta tillstånd får tas i anspråk endast under förutsättning att kommunalförbundet, för att säkerställa att de skyldigheter som gäller för verksamheten fullgörs, har ställt ekonomisk säkerhet om minst 150 miljoner kronor. Säkerheten skall ställa i form av pant eller borgen enligt bestämmelserna i 2 kap. 25 § utsökningsbalken och prövas av miljödomstolen i särskild ordning. Säkerheten skall förvaras hos Länsstyrelsen i Kalmar län.

TIDIGARE BESLUT

Koncessionsnämnden för miljöskydd har genom beslut den 7 december 1994, nr 165/94, lämnat tillstånd enligt miljöskyddslagen att årligen deponeras högst 103 000 ton avfall. Tillståndet omfattar en utökning av befintliga deponeringsytor med etapperna ”öster” och ”topplan”. Tillståndet omfattar också mellanlagring och sortering av återvinningsbart material och miljöfarligt avfall från hushållen, mottagning och behandling av oljedränt jord och oljeförorenade grus/vattenblandningar, och dels behandling av lakvatten och förorenat ytvatten.

Länsstyrelsen har genom beslut den 16 oktober 1995 enligt delegering av koncessionsnämnden fastställt ett antal villkor för verksamheten.

Koncessionsnämnden har den 11 oktober 1996 beslutat om lokalt omhändertagande av lakvatten samt den 27 januari 1998 om villkor avseende oljedränkta jordmassor och oljeförorenade grus/vattenblandningar.

Länsstyrelsen har den 4 juli 2001 utfärdat föreläggande om ett antal försiktighetsmått vid deponering av förorenade massor från Varvsholmen, samt den 18 februari 2002 vid deponering av förorenade massor från kvarteret Kocken.

Miljödomstolen har den 28 maj 2004 avslutat ett prövotidsförordnande och föreskrivit ytterligare villkor för tillståndet från 1994.

ANSÖKAN

Orientering

Området Moskogen är beläget knappt 15 km rakt västerut från Kalmar stad och ett par km norr om riksväg 25. I nuläget mottages i första hand avfall från följande kommuner. Kalmar, Borgholm, Mörbylånga, Emmaboda, Torsås, Nybro och Lessebo. Anläggningen byggdes 1976 och har därefter byggts ut ett antal gånger.

Anläggningen nyttjas för deponering av bl.a. hushållsavfall, bygg- och industriavfall och aska. För behandling/sortering av avfall finns bl.a. sortering för bygg- och industriavfall,

oljemottagningsanläggning samt återvinningscentral. Det finns också ytor för mellanlagring av bl.a. brännbart hushållsavfall, metall, glas, vitvaror/elektronikavfall och sorterat bygg- och industriavfall.

Planförhållanden

För fastigheten finns områdesbestämmelser, senast beslutade i maj 2005. Dessa har ännu inte vunnit laga kraft. Översiktsplanen anger att området är avsatt för avfallshantering och deponering.

Hydrogeologiska förhållanden

Utförda markundersökningar visar att området vid Moskogens deponi i huvudsak består av:

- Grovsediment (huvudsakligen sand), främst i lågpunkterna
- Morän (huvudfraktioner silt och sand), främst i kullarna
- begränsade områden med organisk jord.

Moränen bedöms ha en genomtränglighet för vatten som klassas som dålig till måttlig. Sedimenten bedöms ha en måttlig genomtränglighet för vatten. I begränsade stråk kan vattengenomträngligheten i vissa fall vara relativt god.

Aktuellt område är beläget nära källflöden för mindre vattendrag. Större delen avvattnas av Tomtebybäcken medan området längre norrut avvattnas via andra bäckar till Ljungbyån. Det tekniska systemet av diken och dräneringar har efter fältkontroll visat sig fungera så att det i alla delar föreligger en strömning in mot skyddssystemet.

Den framtida expansionen avseende deponering vid Moskogen planeras främst ske norr om nuvarande deponeringsområde. Västerut planeras för olika typer av behandlingsytor. Den fortsatta deponeringen i norr kommer att ske över en grundvattendelare (och även ytvattendelare). Detta måste beaktas vid den planerade utbygganden.

Geotekniska förhållanden

Området är huvudsakligen uppbyggt av fast lagrad morän och sediment med god bärighet och utan sättningsbenägenhet. Undersökningar inför den planerade utbygganden av

deponin norrut visar att jordlagren i de högre markpartierna främst består av sandig morän. I de lite ytligare lagren förekommer rödjord. I nordväst finns ett område med torv som underlagras av sand. Det finns även områden där de ytliga jordlagren består av sand. Det nordvästra området med inslag av organiska jordar bör undvikas för deponeringsverksamhet.

Recipient

Grundvattnet vid och kring deponin kan inte anses utgöra en skyddsvärd recipient. Områdets och grundvattnets beskaffenhet lämpar sig ej för grundvattenutvinning i större skala. I området kring Moskogen finns fastigheter med enskilda brunnar. Kommunalt vatten är utbyggt i området så vid eventuella problem kan fastigheterna med lätthet anslutas till det kommunala nätet. Behandling av förorenat vatten måste ske så att påverkan på Tomtebybäcken/Ljungbyån inte innebär sådan förorening att det utgör risk för människors hälsa eller miljön.

Vattenföringen i Tomtebybäcken vid inloppet i Ljungbyån har beräknats till:

- medelvattenföring	72 l/s
- 50 % varaktighet	37 l/s
- 75 % varaktighet	18 l/s
- normal högvattenföring	826 l/s
- normal lågvattenföring	3 l/s

Geologisk barriär

Mark- och grundvattenförhållandena i området är sådana att den naturliga geologiska barriären inte bedöms uppfylla kraven på att transporttiden genom barriären skall vara 50 år för deponier för icke-farligt avfall. I denna beräkning har Tomtebybäcken ansetts vara den recipient som ligger närmast deponin.

Bottentätning och dränering

Befintligt avfallsupplag vid Moskogen är uppbyggt med ett hydrauliskt system av smutsvattendiken och djupa dräneringar runt hela upplaget. De regelbundna grund- och ytvattenkontrollerna som utförs i upplagets omgivning visar att ingen allvarlig föroreningspåverkan förekommit i omgivande vatten.

På Moskogen sker den nuvarande deponeringen på etapp "öster". Denna yta började användas 1998 och är delvis bottentätad efter beslut från koncessionsnämnden och länsstyrelsen. Den del av etapp "öster" som används för organiskt avfall har fyllts upp med inert material så att avståndet från markytan till den då dittills högsta uppmätta grundvattenytan är minst en meter. Därefter har markytan tätats med två lager av siltig/lerig morän om sammanlagt ca 50 cm som i packat tillstånd har tätheten 10^{-7} m/s. Dessa lager har försetts med ett dräneringslager med lutning mot grunda makadamsträngar som leder ut lakvatten mot smutsvattendikena. Den del av etapp öster som används för bygg- och industriavfall har dränering men ingen bottentätning.

Varken äldre deponiytor eller pågående etapp "öster" har sålunda en underbyggnad som uppfyller deponiförordningens krav på geologisk barriär respektive bottenkonstruktion.

Deponering

Såväl inert som icke farligt och farligt avfall planeras tas emot. Som helhet kommer därför anläggningen att klassas som deponi för farligt avfall. Totalt kan 5 miljoner m^3 komma att deponeras under en 30-års period.

Deponeringsdelen består av följande anläggningsdelar:

- Avfallsupplag avseende hushålls-, bygg- och industriavfall
- Askupplag
- Upplag för större stenblock
- Upplag för täckmassor
- Upplag för asbest
- Deponigasanläggning

De sedan tidigare tillståndsgivna etapp öster (Ö1-Ö3) samt etapp topplan reserveras för fortsatt deponering av de ovan beskrivna deponiresterna som inte är lämpliga att behandla i förbränning eller rötning/kompostering. Detta avser såväl hushållsavfall som bygg- och industriavfall. Allt avfall som deponeras på dessa ytor kommer att vara sådant som klassas som icke farligt avfall. Dessa ytor beräknas räcka ytterligare 30 år.

Asbest kommer att deponeras inom särskilda ytor på deponin för icke farligt avfall. Avfallet kommer att täckas omedelbart. En karta över var asbestavfallet har deponerats kommer att upprättas.

När den nuvarande ytan för aska är full planeras askan från biobränsle att samdeponeras med bottenaskor från avfallsförbränning på de nya ytor som planeras norr om befintligt deponiområde.

Ospecificerat avfall som är farligt avfall kommer i första hand förläggas på den högre marken norr om den äldre deponin. Samråd kommer att ske varje gång det blir aktuellt att deponera en ny typ av farligt avfall vid Moskogen. Ytan är väl tilltagen och kommer att kunna utnyttjas i över 30 år.

I anslutning till det farliga ospecificerade industriavfallet planeras även för en deponeringsyta för aska från avfallsförbränning som klassas som farligt avfall. Även denna yta bedöms ha en livslängd på ca 30 år.

Bottenkonstruktioner

Vid de nya ytor som kommer att tas i anspråk för att deponera icke farligt avfall kommer en konstgjord geologisk barriär att byggas upp med hjälp av olika material för att leva upp till kraven i förordningen om deponering av avfall. Kraven innebär att barriären skall vara minst 0,5 m tjock och ger ett skydd som är likvärdigt med en permeabilitet på minst $1 \cdot 10^{-9}$ m/s och en mäktighet på minst 1 m.

De framtida ytorna för icke farligt avfall kommer under driftfasen vara försedda med en bottentätning och ett dränerande materialskikt som är minst 0,5 m. Denna bottentätning kommer att konstrueras så att lakvatten från deponin inte läcker med mer än 50 liter/m² och år.

Den exakta utformningen på konstgjord barriär och bottentätning kan ej anges förrän projektering och upphandling har skett.

Vad gäller anläggandet av en geologisk barriär och botten tätning för etapp topplanet fordras undantag enligt 24 § förordningen om deponering av avfall. Före påbörjandet av denna etapp kommer den befintliga deponin att förses med en mellantäckning/bottenkonstruktion som i princip uppfyller kraven i förordningen. Enda egentliga avvikelserna är att mellantäckningen inte ges en fullständig skyddstäckning över tätskiktet. Det vore ett olämpligt slöseri med naturresurser att anlägga en fullständig geologisk barriär så pass högt över grundvattenytan när befintligt avfall redan finns där. Att anlägga en ny geologisk barriär under befintlig deponi är ej möjligt.

Farligt avfall

Ytorna för farligt avfall kommer vid ianspråktagandet att förses med en konstgjord geologisk barriär som är minst 0,5 m tjock och ger ett skydd som är likvärdigt med en permeabilitet på minst $1 \cdot 10^{-9}$ m/s och en mäktighet på minst 5 meter.

Under driftfasen kommer ytorna att vara försedda med en botten tätning och ett dränerande materialskikt som är minst 0,5 m. Denna botten tätning kommer att konstrueras så att lakvatten från deponin inte läcker med mer än 5 liter/m² och år.

Sidobarriärer

För att i största möjliga utsträckning undvika risken för att lakvatten läcker vid sidan om den geologiska barriären kommer den sluttäckning som anläggs att anslutas till den geologiska barriären.

Efter sluttäckning kommer systemet för insamling och behandling av lakvatten att skötas så länge provtagning visar på behov. Systemet för behandling av lakvatten är av det slaget att det kan fungera som ett naturligt system under den passiva fasen.

Deponigas

Deponigas utvinns sedan 1991. Gasen nyttjas delvis lokalt och överleds i övrigt till fjärrvärmeanläggningen i Smedby där den används för att värma ca 300 villor. Anläggningen består av 33 st uttagsbrunnar. Gasproduktionen i deponin förväntas pågå under många år än.

Behandling/återvinning

För behandling/sortering finns följande anläggningsdelar vid Moskogen:

- Platta för oljeförorenade jordmassor
- Oljemottagningsanläggning
- Kompostering
- Återvinningscentral
- Yta för sortering av bygg- och industriavfall
- Flisning av trä

De anläggningsdelar som finns för mellanlagring är följande:

- Ytor för mellanlagring av metall, glas, brännbart hushållsavfall (omlastning) m.m.
- Mellanlager för hushållens farliga avfall
- Vitvaruupplag/elektronikavfall

I den fortsatta verksamheten tillskapas ytor som möjliggör en utökad utsortering av brännbart avfall samt större möjligheter till lagring. Väster om befintliga deponiområden reserveras en yta om ca 2 ha för behandling av olika typer av organiskt avfall. Vilken typ av behandling som kommer att bedriva på ytan kan ej presenteras i nuläget utan kommer att anmälas till tillsynsmyndigheten när det blir aktuellt. Tänkbara metoder är syrekontrollerad kompostering, innesluten kompostering, pressning och bioförgasning. Inom ytan kommer också komposteringen av park- och trädgårdsavfall att fortsätta. Dessutom planeras för en anläggning där rötslam och gallerrens från reningsverk komposterar.

Väster om de äldre deponidelarna avses avfallsanläggningen kompletteras med en större anläggning för behandling av förorenade jordmassor, i första hand oljeförorenad jord.

Behandlingsmetod	ton/år
kompostering	25 000
termisk behandling	80 000
jordtvätt	50 000
stabilisering	50 000
Summa	205 000

För att samla upp avrinnande vatten från behandlingsytan kommer den att vara hårdgjord och ges en lutning mot uppsamlade diken som leder till en utjämningsdamm. Från denna damm leds vattnet via en oljeavskiljare till det övergripande lakvattensystemet eller återinfiltreras i jordmassorna under perioder som dessa behöver tillskottsvatten för optimal nedbrytning.

Vad gäller de oljeförorenade massorna kommer den aktiva komposteringsprocessen bedrivs på aktuell yta till dess att mineraloljehalten i kompostmaterialet uppgår till högst 1 %. För att skapa utrymme på den täta hårdgjorda ytan överförs därefter kompostmassorna till lämpligt område inom Moskogen för eftermognad.

De oljeförorenade massorna anses färdigbehandlade när resthalten opolära alifatiska kolväten uppgår till högst 0,1 % och kan då användas som konstruktionsmaterial inom avfallsanläggningen. För att de behandlade massorna skall kunna användas utanför deponin bör resthalten understiga 0,01 %. Beträffande kreosot bör samråd ske med tillsynsmyndigheten om lämpliga resthalter.

Betraktas massorna som farligt avfall även efter behandling skall de i första hand användas som konstruktionsmaterial under tätskiktet på ytan för farligt avfall. Är detta inte möjligt kommer de att deponeras på ytan för farligt avfall.

Verksamheten som omfattar sortering och återvinning förväntas växa och nya ytor har reserverats. För att utgöra en god resurs i regionen bör det vara möjligt att årligen sortera minst 30 000 ton bygg- och industriavfall samt minst 5000 ton hushållsavfall. Ur bygg- och industriavfall utvinns bl.a. trä, skrot och wellpapp. Sedan 2003 bedrivs sorteringen av industriavfall i Industrisortering i Sydost AB:s (ISAB) regi.

Söder om och i anslutning till befintlig återvinningsyta planeras för en större yta för mellanlagring av utsorterat material. Söder om lagringsytan för återvinning planeras för en yta där massor till mellantäckning och sluttäckning kan lagras. I anslutning till återvinningscentralen planeras för en yta för omlastning och lagring av avfall.

Lakvattenhantering

Vid Moskogens deponi finns sedan 1998 ett system för lokalt omhändertagande av lakvatten. Den första delen består av tre stycken säsongslagringsdammar med en sammanlagd volym av 130 000 m³. Hit pumpas det från deponin insamlade lakvattnet. I den första dammen finns ett luftningssteg.

Nästa steg består av två olika bevattningsytor. På deponin finns en ca 3 ha stor yta med gräs. Bevattning av denna yta innebär att det vatten som inte avdunstar återförs till lakvattensystemet. Den andra bevattningsytan består av en s.k. energiskog på ca 9 ha. Överskottsvatten härifrån samlas upp och pumpas tillbaka till dammarna eller vidare till det kommunala avloppsreningsverket när överkott på vatten föreligger i systemet.

För att ytterligare öka reningseffekterna på lakvattnet och därmed möjliggöra en avledning till recipient planeras en komplettering med ytterligare ett antal reningssteg. Först ett dike med ett enkelt sandfilter dit dränvattnet från energiskogsytan pumpas. Vattnet rinner vidare ut över en översilningsyta bestående av en svagt sluttande skogsmark på ca 2 ha. Därifrån kommer vattnet att sippra ner i ett system av tre sammanhängande våtmarksdammar med olika djup och etablerad vattenväxtlighet. Från dammarna kommer det behandlade vattnet att få sippra ut för att så småningom hamna i Tomtebybäcken. För att ytterligare förbättra reningseffekterna vid energiskogsytan skall grundvatteninflödet som sker från öster dräneras bort.

De tre befintliga säsongslagringsdammarna skall ha kapacitet att lagra den lakvattenmängd som uppstår vintertid. Detta vatten skall sedan släppa ut i resten av behandlingssystemet under vegetationsperioden. Våtmarksdammarna skall sedan så långt möjligt lagra den under vegetationsperioden tillförda mängden vatten. Vintertid leds så vattnet ut till recipienten. Under ett år med mycket nederbörd räcker inte lagringsvolymen i våtmarksdammarna till utan vatten måste pumpas till recipienten även under vegetationsperioden.

I samband med projekteringen av nya ytor för deponering, lagring och behandling bestäms var och hur avskärande diken för insamling av ytavrinnande vatten utförs. På motsvarande sätt detaljritas eventuella dräneringslager och dräneringsledningar för

omhändertagande av perkolerande vatten. Vid anläggandet av aktuella ytor sker schaktningar, fyllningar och utplaningar samt därovan överbyggnader med olika konstruktioner beroende på ändamålet med aktuell yta. Samtliga dessa konstruktioner redovisas för tillsynsmyndigheten inför genomförandet.

Efterbehandling

Deponin för icke-farligt avfall kommer att sluttäckas på sätt som väl uppfyller deponiförordningens krav. Sluttäckningen av befintlig deponi kommer att ske etappvis.

Deponier för farligt avfall kommer att förses med en täckning som väl uppfyller gällande krav.

Miljökonsekvensbeskrivning

De markområden som tas i anspråk för deponering förorenas så att annan användning av marken blir olämplig. Under behandlingsytorna förväntas ingen förorening av någon större betydelse.

Inget läckage av förorenat lakvatten till omgivande yt- och grundvatten har kunnat detekteras och inget tyder på att den fortsatta verksamheten inom anläggningen kommer att förändra detta.

Det färdigbehandlade lakvattnet som planeras få sippra eller ledas till Tomtebybäcken kan komma att innebära en viss påverkan på vattnet i bäcken. De allra flesta ämnena bedöms vara reducerade till så låga halter att ingen påverkan sker. Dock kan det behandlade lakvattnets innehåll av främst klorider innebära att vattenmiljön i bäcken förändras så att salttåliga arter gynnas. När det behandlade lakvattnet når Ljungbyån kommer samtliga halter av ämnen vara så låga att ingen påverkan på ån bedöms ske. Tomtebybäcken mynnar i de nedre delarna av Ljungbyån som redan är starkt påverkade av mänsklig verksamhet, främst jordbruk.

De diken och dräneringar som utförs i samband med nya behandlings- och lagringsytor kommer att påverka våtmarksområdet väster om avfallsanläggningen. Vid fullt utbyggnad kommer den enda kända lokalen för brunag inom Kalmar kommun att hamna

på relativt kort avstånd från verksamhetsytorna. Det finns en risk att detta innebär att brunagen får svårt att klara sig.

Vid den luftning som sker i systemet för lokal lakvattenbehandling finns risk för avgång av ammoniak till luften. Maximalt bedöms avgången kunna bli ca 12 ton per år.

Vad gäller farligt avfall som inte är känt i nuläget är det inte möjligt att beskriva vilka miljöeffekter som skulle kunna tänkas uppstå genom luftspridning.

Från behandling av oljeförorenad jord har det inte gått att detektera eventuell gasavgång i form av lättflyktiga kolväten.

Vilken metod som kommer att användas för behandling av organiskt avfall kan ej anges i nuläget. Erfarenheter visar att vid kompostering av organiskt avfall kan luktproblem uppstå. Numera finns metoder för både öppen och sluten kompostering där det hävdas att luktproblemen minskats betydligt.

Bullermätningar visar att gränsvärdena klaras. Riktvärdena för nyetablerad industri klaras i och för sig vad avser buller som härrör från deponin. Flisning och containerhantering kan orsaka impulsljud och hörbara toner. Rutiner för när flismaskinerna får köras bör ses över. I största möjliga mån bör kvällar och helger undvikas. Möjligheten att ställa upp mobilt buller skydd skall också undersökas. Den fortsatta verksamheten med tillkommande anläggningar bedöms inte orsaka några betydande bullerstörningar i förhållande till nu rådande förhållanden. Bullret från de mobila behandlingsanläggningar som planeras bör dock följas upp. Med hänsyn till svårigheterna att entydigt identifiera källan till buller vid bostäderna bedöms det vara olämpligt att föreskriva riktvärden för nyetablering efter som detta skulle kunna leda till omotiverade insatser.

Ekonomisk säkerhet

En grov beräkning angående kostnader för täckkonstruktion har gjorts. De områden som omfattas är slänterna på nuvarande deponeringsområde, som skall sluttäckas, samt toppen på nuvarande deponeringsområde som skall förses med en mellantäckning/bottenkonstruktion. Kostnaderna för dessa insatser har bedömts till ca

111,8 milj. kr. En andra etapp omfattande Ö2 samt 10 % av nya deponeringsytor har beräknats till ytterligare 33 milj. kronor.

YRKANDEN

Kalmarsundsregionens Renhållare yrkar att tillstånd enligt miljöbalken meddelas till fortsatt drift vid avfallsanläggningen Moskogen, till utökad verksamhet samt utökning av våtmarksanläggning för behandling av lakvatten enligt följande.

1. Sortering och mellanlagring av hushållsavfall samt bygg- och industriavfall, på befintliga och nya ytor. SNI 90.002-3 och SNI 90.004-1
2. Mellanlagring och behandling av organiskt avfall (hushållsavfall, industriavfall och slam eller liknande) genom sluten kompostering alternativt kontrollerad rötning. SNI 90.002-3 och SNI 90.004-1
3. Mellanlagring och behandling av park- och trädgårdsavfall genom öppen kompostering samt eventuellt med efterföljande blandning med andra material, i förekommande fall även med externt fiberslam och komposterat avloppsslam. SNI 90.002-3 och SNI 90.004-1
4. Behandling av flytande avfall från rännstensbrunnar och liknande. SNI 90.004-1
5. Mellanlagring (återvinningscentral) av farligt avfall från hushållsavfall och mindre industrier, inklusive elektronikskrot och vitvaror. SNI 90.005-1
6. Mellanlagring och eventuell behandling av farligt avfall i form av tryckimpregnerat virke, inklusive slipers. SNI 90.005-1 och SNI 90.006-1
7. Mellanlagring och/eller behandling av förorenad jord (saneringsavfall), såväl sådan som klassificerats som icke farlig som sådan klassificerad farlig. Deponering av massor som inte uppfyller villkoren för återbruk. SNI 90.002-3, SNI 90.004-1, SNI 90.005-1, SNI 90.006-4 och SNI 90.006-6
8. Behandling av flytande avfall i form av oljeförorenade jord- och vattenmassor i särskild avvattnings- och oljeavskiljningsanordning (befintlig anläggning). SNI 90.006-1
9. Behandling av icke farligt avfall i form av bottenaska. SNI 90.004-1
10. Deponering och eventuell behandling av flygaska från avfallsförbränning, såväl farligt som icke farligt avfall. SNI 90.004-1, SNI 90.006-1 och SNI 90.006-6
11. Deponering och eventuell behandling av avfall från industri, såväl farligt som icke farligt avfall. SNI 90.004-1, SNI 90.006-1 och SNI 90.006-6

12. Deponering och eventuell behandling av byggavfall i form av rivnings- och saneringsmassor, såväl farligt som icke farligt avfall. SNI 90.004-1, SNI 90.006-1 och SNI 90.006-6
13. Deponering av farligt avfall i form av asbest. SNI 90.006-6
14. Deponering av icke farligt avfall i form av döda djur. SNI 90.004-1
15. Deponering av icke farligt avfall i form av bottenaska från avfallsförbränning samt aska från biobränsleanläggningar. SNI 90.004-1
16. Deponering av icke farligt avfall bestående av hushållsavfall och av byggavfall och industriavfall av motsvarande karaktär samt av övrigt slag byggavfall. Deponering av dessa avfallslag även i form av organiskt eller brännbart avfall, vid särskilda omständigheter såsom haverier i större behandlingsanläggningar eller i övriga fall då dispens från deponiförbud erhålls. SNI 90.004-1
17. Lokal behandling av, genom luftning förbehandlat, lakvatten i befintlig och i kompletterad anläggning. SNI 90.001-1
18. Dispens begärs enligt 35 § NFS (2004:10) från gränsvärden för deponering av farligt avfall.

Sammanställning över verksamhet och mängder

SNI 90.002-3

Maximala mängder vid samma tillfälle:

Täck/konstruktionsjord	150 000 t
Icke farligt avfall från industrisortering och hushåll	35 000 t
Slam	15 000 t
Park- och trädgårdsavfall	10 000 t
Förorenade jordmassor	205 000 t

SNI 90.004-1

Hushållsavfall o liknande	25 000 t/år
Bygg- och industriavfall	25 000 t/år
Bottenaska från avfallsförbränning	20 000 t/år
Aska från biobränsle	8 000 t/år
Döda djur och slakteriavfall	2 500 t/år
Förorenade jordmassor	25 000 t/år
Slam	2 500 t/år
Slam	15 000 t/år
Gallerrens	1 000 t/år
Flygaska	7 500 t/år
Park- och trädgårdsavfall	10 000 t/år
Avfall från kraftverk m.m.	200 t/år

SNI 90.005-1	
Maximala mängder vid samma tillfälle:	
Diverse farligt avfall	20 000 t
Flygaska	7 500 t
Förorenad jord	205 000 t
Farligt avfall från hushåll	100 t
Vitvaror, lysrör, elektronik	100 t
Tryckimpregnerat virke och slipers	1 000 t
Asbest	500 t
SNI 90.006-4	
Oljeförorenad vatten/grusblandningar	3 000 t/år
SNI 90.006-4	
Förorenad jord	205 000 t/år
SNI 90.006-6	
Förorenad jord	205 000 t/år
Asbest	500 t/år
Deponering farligt avfall	20 000 t/år
Flygaska	7 500 t/år
Bygg- och industriavfall	25 000 t/år
Avfall från kraftverk m.m.	200 t/år

Mellanlagring avser lagring av avfall på en plats där avfallet inte har uppkommit och där avfallet inte heller ska bortskaffas eller återvinnas. Alla angivna mängder för mellanlagring avser max 3 år.

Den totala volymen för deponering vid Moskogen under en antagen brukstid uppgår till storleksordningen 5 miljoner kubikmeter.

Igångsättningstid

Miljöfarlig verksamhet pågår och utvecklas löpande. Nya anläggningsdelar tas i anspråk när behov uppstår. Verksamheten kan därför anses igångsatt i princip så snart tillståndet får tas i anspråk. Bolaget yrkar ett års igångsättningstid vid risk att tillståndet annars förfaller.

Till länsstyrelsen ingiven anpassningsplan för verksamheten avslutas i och med meddelad dom.

Verkställighet

Verkställighetstillstånd yrkas.

Förslag till villkor

1. Sortering och mellanlagring av hushållsavfall samt bygg- och industriavfall ska ske på hårdgjord yta med uppsamling av avrinnande vatten, vilket avleds till det övergripande lakvattensystemet.
2. Mellanlagring och behandling av organiskt avfall ska ske på hårdgjord yta med uppsamling av avrinnande vatten, vilket avleds till det övergripande lakvattensystemet. Ny form av behandling av organiskt avfall ska anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg. Tillsynsmyndigheten får besluta om ytterligare villkor, om dessa kan anses vara av mindre betydelse såsom avfallets täckning, insamling av gas m.m. Behandling genom avvattning av flytande avfall i form av gallerrens m.m. ska ske på tät platta.
3. Mellanlagring och behandling av park- och trädgårdsavfall ska ske på hårdgjord yta med uppsamling av avrinnande vatten, vilket ska avledas till det övergripande lakvattensystemet.
4. Behandling genom avvattning av flytande avfall från rännstensbrunnar o dylikt ska ske på tät platta.
5. Mellanlagring av farligt avfall från hushåll och mindre industrier (återvinningscentral) ska, med undantag för trä och för kylutrustning, ske på invallad tät yta under tak eller i täckta behållare.
6. Träavfall som innehåller farliga ämnen ska avlastas och mellanlagras på hårdgjord yta. Slipers skall täckas med presenning eller liknande. Ny form av behandling av träavfall som innehåller farliga ämnen (farligt avfall) ska anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg.
7. a Behandling och mellanlagring inför behandling av förorenad jord ska ske på hårdgjord yta med uppsamling av avrinnande vatten, vilket om överskott uppkommer, efter oljeavskiljning, ska avledas till det övergripande lakvattensystemet. Avrinnande vatten ska kunna provtas. (Om domstolen finner behövligt: Efter oljeavskiljning får vattnet innehålla högst 50 mg opolära alifatiska kolväten per liter.)

Om det avrinnande vattnet innehåller föroreningar som inte kan eller bör behandlas i oljeavskiljare kombinerat med det övergripande lakvattensystemet ska annan behandlingsmetod för det avrinnande vattnet anordnas i samråd med tillsynsmyndigheten.

När ny behandlingsmetod ska tas i bruk eller jord med principiellt ny typ av förorening ska behandlas, ska samråd om detta ske med tillsynsmyndigheten minst 6 veckor i förväg.

Täckt kompostering ska tillämpas om avfallet som riktvärde har en totalhalt opolära alifatiska kolväten på 5000 mg/kg TS eller har en halt av följande grupper av kolväten överstigande fem gånger "MKM-värdena" i Naturvårdsverkets rapport 4889 "Förslag till riktvärden för förorenade bensinstationer:

- Alifatiska kolväten C5-C8 och C8-C10

(2750 mg/kg TS)

- Aromatiska kolväten C8-C10

(1000 mg/kg TS)

- Bensen, refererat till halten 0,4 mg/kg TS

(2 mg/kg TS)

- Summa toluen, etylbensen och xylen (TEX), refererat till halten 60 mg/kg TS

(300 mg/kg TS)

7.b Massor som efter behandling klassificeras som icke farligt avfall ska i första hand användas som konstruktionsjord inom anläggningen. Om oljehalten (opolära alifatiska kolväten) är mindre än 0,1 % får massorna endast användas under tätskiktet i sluttäckning. Om oljehalten (opolära alifatiska kolväten) är mindre än 0,01 % får massorna användas även över tätskiktet i sluttäckning.

Om jordmassor ska användas över tätskiktet i sluttäckningen ska halten föroreningar i massorna understiga de nivåer som anges för mindre känslig markanvändning i Naturvårdsverkets rapport 4638 och rapport 4889.

Om andra avfallsmassor ska användas ovanför tätskiktet vid sluttäckningen ska dessa uppfylla kriterierna för att få tas emot på en deponi för inert avfall enligt Naturvårdsverkets föreskrift (2004:10).

Organiskt avfall får inte användas som konstruktionsmassor eller mellantäckning innanför tätskiktet i deponier.

- 7.c Massor som efter behandling klassificeras som farligt avfall ska i första hand användas som konstruktionsjord under tätskiktet vid sluttäckning inom deponin för farligt avfall. Om sådan användning inte är aktuell, ska massorna deponeras inom området för farligt avfall. (Om domstolen finner det miljömässigt motiverat godtas att tillsynsmyndigheten istället får förskriva ytterligare villkor).
8. Oljehaltigt vatten från behandlingen av oljeförorenade grus/vattenblandningar ska behandlas i en ultrafilteranläggning eller motsvarande så att halten opolära alifatiska kolväten i utgående vatten från anläggningen som riktvärde understiger 5 mg/l.
9. Bottenaska får i samråd med tillsynsmyndigheten användas som konstruktionsjord inom anläggningen.
10. Flygaska ska täckas regelbundet. Behandling av flygaska ska anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg.
11. Avfall från industrier ska täckas regelbundet. Farligt avfall som uppkommer vid enstaka tillfällen ska snarast sluttäckas i samråd med tillsynsmyndigheten. Ny form av behandling av farligt avfall från industri ska anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg.
12. Farligt byggavfall som uppkommer vid enstaka tillfällen ska snarast sluttäckas i samråd med tillsynsmyndigheten. Ny form av behandling av byggavfall som innehåller farliga ämnen (farligt avfall) ska anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg.
13. - (återtaget)
14. Deponering av döda djur får endast ske inom område som mäts ut särskilt och avfallet ska täckas omgående i samråd med tillsynsmyndigheten.
15. Deponerat avfall ska täckas regelbundet.
- 16.a Lakvatten och förorenat ytvatten ska tas omhand och behandlas lokalt, huvudsakligen i enlighet med vad bolaget föreslagit i ärendet.
- Befintliga ytor för energigräs får bevattnas under växtsäsongen, ca april – oktober. Om det blir aktuellt att anlägga nya ytor för bevattning av energigräs på deponin ska samråd ske med tillsynsmyndigheten minst 6 veckor i förväg.
- Följande riktvärden ska gälla som medeltal för år för vatten som avleds till Tomtebybäcken:
- bly 15 µg/l

koppar	45 µg/l
zink	300 µg/l
kadmium	1,5 µg/l
krom	75 µg/l
nickel	225 µg/l
kvicksilver	1 µg/l
arsenik	75 µg/l
total-kväve	5000 µg/l
total-fosfor	100 µg/l

- 16.b Om det efter att deponin sluttäckts visar sig att lakvatten läcker vid sidan av den geologiska barriären eller att vattennivån stiger i deponin skall ett skydd motsvarande kraven i 21 § deponiförordningen anläggas i lakvattnets strömningsriktning. Skyddet skall anläggas senast 5 år efter sluttäckningen och utformas i samråd med tillsynsmyndigheten.
17. Om inte annat följer av övriga villkor ska anläggningarna utformas och verksamheten bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angett i ansökan och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.
18. Innan nya ytor för deponering anläggs ska samråd ske med tillsynsmyndigheten. Underlag för samrådet ska ges in minst 6 veckor dessförinnan.
19. Innan etapp "topplan" (befintligt tillstånd) tas i anspråk, ska ytan täckas med en konstruktion som har kraven på bottenkonstruktion i deponiförordningen som utgångspunkt men som syftar till att få till stånd en lämplig mellantäckning. Konstruktionen innebär undantag från 19 § deponiförordningen för tidigare medgiven deponering när det gäller krav på geologisk barriär. I andra hand yrkas att mellantäckningen (bottenkonstruktionen) för topplanen kompletteras med en bentonitmatta under geomembranet. Som ett tredje alternativ är det tekniskt möjligt att anlägga en s.k. fullständig konstgjord geologisk barriär under topplan.
20. - (återtaget)
21. - (återtaget)
22. Anläggningen ska så långt möjligt disponeras på ett sätt som innebär skydd mot insyn.
23. Buller från verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än

55 dB (A) vardagar dagtid kl. 06-18

45 dB (A) nattetid kl. 22-06 samt lördagar efter kl. 13 och söndagar

50 dB (A) övrig tid

Angivna värden ska sänkas med 5 dB (A)-enheter om bullret innehåller impuls ljud eller hörbara tonkomponenter.

24. – (återtaget)

Förslag till kontroll

Verksamhetsutövarens egenkontroll ska anpassas till den nya verksamheten. Dokumentation som beskriver principerna för egenkontrollen ska finnas tillgänglig

- för anläggningen i stort senast sex månader efter det att den slutliga domen vunnit laga kraft,
- för enskilda anläggningsdelar senast tre månader efter det att delen i fråga har tagits i drift.

För att kontrollera att vattnet som avrinner från anläggningen för behandling av jord (villkor 7) inte innehåller höga föroreningshalter av organiska ämnen eller av tungmetaller, föreslås att stickprov på vattnet tas två gånger per år.

YTTRANDEN

Länsstyrelsen i Kalmar län yrkar i första hand att bolaget kompletterar handlingarna så som framgår nedan innan målet avgörs. I andra hand yrkas att länsstyrelsens förslag till villkor fastställs samt att länsstyrelsens synpunkter även i övrigt beaktas.

När det gäller sökandens lista över avfallsslag till deponering yrkar länsstyrelsen att kvicksilveravfall inte blir aktuellt för deponering, dvs. avfall med avfallskod 101401* och 170901* tas bort från listan.

När en ny typ av avfall, utöver inlämnad förteckning, avses deponeras ska detta i god tid anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten bör ges rätt förbjuda deponering av vissa avfallstyper om deponering på Moskogen bedöms olämplig.

Miljödomstolen bör föreskriva eller tydliggöra att avfallstyper som omfattas av 8 § deponiförordningen (t.ex. flytande avfall) inte får deponeras. Av tillståndet bör det

även framgå att det krävs dispens av länsstyrelsen för deponering av avfallstyper som omfattas av deponeringsförbud enligt 9 och 10 §§ deponiförordningen.

- Länsstyrelsen yrkar i första hand att deponering ovanpå tidigare deponi inte skall medges. Den gamla deponin bör istället avjämnas och sluttäckas så snart sättningarna upphört. Om miljödomstolen ändå väljer att medge deponering på topplanet yrkar länsstyrelsen att kraven på geologisk barriär och bottentätning i deponiförordningen ska följas och att undantag inte ska medges.
- Följande villkor bör då föreskrivas
En tillfällig täckning som effektivt avleder nederbörd från ytan för den planerade deponin på topplanet ska tas i bruk senast den 31 december 2007. Täckningen ska konstrueras i samråd med tillsynsmyndigheten.
- Länsstyrelsen tillstyrker dispens från kravet på geologisk barriär för slänten mellan befintlig deponi och etapperna Ö1 och Ö2.
- Länsstyrelsen anser att bolaget ska redovisa en karaktärisering av lakvattnet innan målet avgörs.
- Eventuell bevattning med lakvatten eller förorenat dagvatten på deponerat avfall ska anmälas till tillsynsmyndigheten i god tid innan åtgärder vidtas.
- Länsstyrelsen yrkar att sökanden skall göra en verklig bedömning av hur flora och fauna i Tomtebybäcken kan komma att påverkas av lakvattnet från avfallsanläggningen innan målet avgörs.
- Villkor 5 bör formuleras på följande sätt
Farligt avfall ska hanteras så att spridning ut i omgivningarna inte sker. Förvaring ska ske på kemikalieresistenta, täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak. Undantag från kravet att förvaring ska ske under tak får göras för vitvaror som inte utgör kylmöbler. Flytande eller vattenlösligt farligt avfall skall förvaras inom invallning. Invallningen ska rymma det inom invallningen förvarade största styckegodsets volym plus 10 % av den volym styckegods som kan förvaras inom invallningen. Farligt avfall i fast form, som inte är vattenlösligt, ska hanteras på tät yta och förvaras väl skyddat mot nederbörd. Villkor 6 kan därmed utgå.
För stolpar och slipers kan länsstyrelsen även godta att de lagras på absorberande underlag (utan tak) enligt vad som framgår av 16 § i Naturvårdsverkets föreskrifter 2001:6.

- Villkor 7a godtas med tillägget att krav även ställas på rening av utgående luft vid täckning.
- Villkor 7 b. Länsstyrelsen yrkar i första hand att miljödomstolen skall överlåta åt tillsynsmyndigheten att utifrån formuleringarna i bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd avgöra vilka krav som ska gälla för användandet av avfallsmassor vid konstruktion av deponi. I andra hand gottar länsstyrelsen sökandens förslag med den ändringen att andra stycket ska ha följande lydelse.

Om jordmassor ska användas över tätskiktet i sluttäckningen ska halten föroreningar i massorna understiga de nivåer som anges för känslig markanvändning i Naturvårdsverkets rapport 4638 och rapport 4889. Med detta villkor kan villkoren 7 c och 9 utgå.

- Villkor 11. Länsstyrelsen yrkar att villkoret skall gälla allt farligt avfall, inte bara farligt avfall från industri. Villkor 12 bör kunna inordnas under villkor 11 och kompletteras med följande text. "Ytor där farligt avfall deponeras löpande skall vara försedda med nederbördsskydd (båghall eller motsvarande) som förhindrar infiltration av nederbörd i deponerat avfall. Nederbördsskydd skall finnas tills ytan sluttäckts."
- Villkor 16a. Länsstyrelsen yrkar att miljödomstolen även begränsar den totala mängden föroreningar som per år får släppas till Tomtebybäcken samt att halter skall avse kvartalsmedelvärden.
- Villkor 17 bör ges följande formulering.
Om inte annat följer av övriga villkor och föreskrifter skall verksamheten bedrivas enligt vad sökanden angett i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig. Mindre ändring av anläggningen eller verksamheten får dock vidtas efter anmälan till tillsynsmyndigheten. Som förutsättning för anmälan gäller att ändringen inte innebär att en olägenhet av betydelse för människors hälsa eller miljön kan uppkomma.
- Villkor 18 bör ha följande tillägg. "För farligt avfall ska samråd ske även innan deponeringen påbörjas."
- Villkor 19 kan utgå eftersom länsstyrelsen yrkar att deponering på topplanet inte ska medges. Om miljödomstolen ändå väljer att medge deponering bör villkoret ha följande formulering.

En tillfällig täckning som effektivt avleder nederbörd från ytan för den planerade deponin på topplanet ska tas i bruk senast den 31 december 2007. Täckningen ska konstrueras i samråd med tillsynsmyndigheten.

- Villkor 23 Länsstyrelsen yrkar att Naturvårdsverkets bullerriktvärden för nyetablerad industri skall gälla. Om sökanden inte kan godta detta yrkar länsstyrelsen att sökanden åläggs att utföra och redovisa bullerutredning innan frågan avgörs.

Sökanden har i kompletteringsskrivelse begärt dispens/undantag från förbuden mot deponering av vissa avfallstyper som anges i 8, 9 och 10 §§ deponiförordningen. Länsstyrelsen anser att det inte överhuvudtaget finns möjlighet att lämna dispens för deponering av de avfallstyper som anges i 8§.

Dispens för deponering av brännbart och organiskt avfall får medges endast om sökanden visat att de kriterier som anges i 18 och 20 §§ i NFS 2004:4 uppfylls. Av Naturvårdsverkets allmänna råd till 20 § framgår att haverier eller planerade driftstopp vid förbränningsanläggningar normalt inte bör anses utgöra särskilda skäl för dispens.

Länsstyrelsen anser att sökandens redovisning inte uppfyller kraven för att dispens kan medges och yrkar att sådan inte meddelas samt att detta framgår av domen.

Sökanden vill kunna använda sig av många behandlingsmetoder för behandling av både farligt och icke farligt avfall. Det går inte att med redovisade uppgifter som grund bedöma de störningar som kan uppkomma av kommande behandlingsmetoder. Länsstyrelsen yrkar att ett villkor med följande formulering fastställs.

- När ny behandlingsmetod ska tas i bruk ska anmälan om detta göras till länsstyrelsen minst 6 veckor i förväg.

Bolaget begär dispens enligt 35 § NFS 2004:10 från gränsvärden för deponering av farligt avfall. Enligt 15 a § deponiförordningen beslutas sådan dispens av tillsynsmyndighet i varje enskilt fall. Någon sådan dispens kan därför, enligt länsstyrelsens mening inte medges av miljödomstolen vid prövningen. Länsstyrelsen yrkar att detta ska framgå av domen.

Länsstyrelsen yrkar att sökanden ska komplettera med uppgifter gällande årlig omfattning av alla verksamheter och inte bara omfattning per tillfälle. Det bör t.ex. vara reglerat att högst xxx ton farligt avfall får tas in för mellanlagring per år.

Länsstyrelsen anser att användande av avfall som konstruktionsmassor på deponin är att betrakta som uppläggning av inert avfall för anläggningsändamål, SNI 90.007-1/2. Lagring av sådana avfallsmassor i avvaktan på användning är normalt inte att betrakta som mellanlagring. Lagringen ingår i koderna 90.007-1/2.

Länsstyrelsen motsätter sig att ingiven anpassningsplan för den befintliga deponin skall avslutas i och med meddelad dom, då det inte är säkert att alla frågor som bedöms vid handläggningen av anpassningsplanen regleras i domen. Länsstyrelsen yrkar att sökandens begäran om avslutande av anpassningsplanen avslås.

För kontrollen yrkar länsstyrelsen följande villkor.

- För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Kontrollprogrammet skall inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndets tagits i anspråk. Kontrollprogrammet ska därefter vid behov revideras på tillståndshavarens eget initiativ inom ramen för egenkontrollen.

Länsstyrelsen motsätter sig att frågan om provtagningsfrekvensen på avrinande vatten från anläggningen för behandling av jord regleras i domen eftersom detta är en typisk tillsynsfråga.

Om miljödomstolen väljer att avgöra målet på befintligt underlag yrkar länsstyrelsen att våtmarksdammarna anläggs senast den 30 september 2007.

Miljödomstolen bör överlåta åt tillsynsmyndigheten att besluta om behövliga villkor i följande frågor.

- Ytterligare skyddsåtgärder som kan behövas vid mellanlagring och behandling av organiskt avfall, t.ex. täckning av avfallet och eventuell insamling av bildad gas.

- Ytterligare skyddsåtgärder gällande utsläpp till vatten och luft från ytor för mellanlagring och (i vissa fall) behandling av förorenad jord.
- Åtgärder mot lukt och luktstörningar av betydelse uppstår.

Länsstyrelsen anser att den ekonomiska säkerheten skall täcka bl.a. följande kostnader.

1. Sluttäckning, material och arbetskostnader
2. Eventuell tillfällig täckning
3. Justeringar av slänter och övriga ytor
4. Komplettering av lakvattenuppsamling och avskärande diken
5. Lakvattenhantering
6. Skyddsåtgärder och skötsel under efterbehandlingstiden
7. Provtagning och analys av yt- grund- och lakvatten
8. Övrig mätning och kontroll

Samhällsbyggnadsnämnden i Kalmar kommun tillstyrker ansökan under förutsättning att följande beaktas.

Allmänt

I flera av punkterna där den sökta verksamheten beskrivs yrkas på "eventuell behandling av...". Ordet "eventuell" bör tas bort då detta är missvisande.

Lokalisering

Lokaliseringen är förenlig med miljöbalken.

Ändring av villkor 5

5. Mellanlagring av farligt avfall från hushåll och mindre industrier (återvinningscentral) ska, med undantag för kylutrustning, ske på invallad tät yta under tak eller i täckta behållare.

Ändring av villkor 6

6a. Träavfall som innehåller farliga ämnen ska avlastas och mellanlagras på tät yta under tak eller i täckta behållare.

Nytt förslag till villkor 6b

6b. Behandling av träavfall som innehåller farliga ämnen (farligt avfall) ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten ska föreskrivas rätt att meddela ytterligare villkor kopplade till behandlingen.

Ändring av villkor 7a

7a. Mellanlagring inför behandling av förorenade jordar ska ske på tät yta med uppsamling av avrinnande vatten. Oljehalten, mätt som opolära alifatiska kolväten, i utgående vatten från anläggningen ska som riktvärde understiga 5 mg/l. Vattnet ska därefter avledas till det övergripande lakvattensystemet.

Nytt förslag till villkor 7aa

7aa. Behandling av förorenade massor ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten bör föreskrivas rätt att meddela ytterligare villkor för verksamheten.

Nytt förslag till villkor 10b

10b. Behandling av flygaska från avfallsförbränning ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten bör föreskrivas rätt att meddela ytterligare villkor för verksamheten.

Nytt förslag till villkor 11b

11b. Behandling av avfall från industri ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten bör föreskrivas rätt att meddela ytterligare villkor för verksamheten.

Nytt förslag till villkor 12b

12b. Behandling av byggavfall ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten bör föreskrivas rätt att meddela ytterligare villkor för verksamheten.

Lakvattenbehandling - villkor 16

Törnebybäcken har ett skyddsvärde trots att den inte innehåller några rödlistade arter. Sökanden skall därför genom en prøvotidsutredning visa effekterna för bäcken. Först därefter kan beslut fattas i frågan angående lakvattenbehandlingen.

Flyttning av villkor 17

17. Villkoret är generellt för hela anläggningen och bör därför vara det första villkoret.

Kommentar till villkor 19

Undantag från kravet på geologisk barriär för tidigare medgiven deponering kan medges. Dock skall all ny deponering (även den så kallade topplan) ske enligt kraven i deponiförordningen. Det innebär att villkor 19 inte kan formuleras som sökanden föreslagit.

Ändring av villkor 23

23. Buller från verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än
50 dB (A) helgfri måndag till fredag kl. 07-18
45 dB (A) kväll kl. 18-22 samt lördag, söndag och helgdagsaftnar kl. 07-18
40 dB (A) natt kl. 22-07
55 dB (A) högsta ljudnivå i dB (A) läge fast, momentana ljud nattetid kl. 22-07.

Kommunledningskontoret i Kalmar kommun meddelar att kommunfullmäktige den 20 juni 2005 antagit ett förslag till områdesbestämmelser för avfallsanläggningen vid Moskogen. Beslutet har överklagats.

Sökanden anför i bemötande över inkomna yttrande bl.a. följande.

Huvuddelen av det impregnerade trä som levereras till återvinningscentralen har använts utomhus. Det måste anses omotiverat att under den kortare tid som träet mellanlagras vid Moskogen förvara det under tak. Inte heller när det gäller kylmöbler kan det anses miljömässigt motiverat med förvaring under tak. Föreslaget villkor 5 vidhålls.

Villkor 6 avser större mängder träavfall, exempelvis slipers. Sökanden godtar att slipers täcks med presenning.

Beträffande villkor 7a motsätter sig sökanden att tillsynsmyndigheten ges en generell rätt att meddela villkor av mindre betydelse och föreslår istället styrning genom riktvärden enligt förslaget. Sökanden motsätter sig även länsstyrelsens beskrivning av avfallet som "oljeavfall" – det är oljeförorenad jord. sökanden vill tydliggöra att lagring före behandling är avsedd att ske på samma ytor där den slutliga behandlingen är tänkt, dvs. med avledning av vatten via särskild oljeavskiljnings- och sedimenteringsdamm. Vidare bör uppmärksammas att något egentligt lakvatten inte väntas uppkomma. Ett riktvärde behövs därför inte. Om domstolen ändå skulle finnas det motiverat är det av nämnden och länsstyrelsen föreslagna värdet orimligt. Det handlar om internt vatten som släpps vidare till lakvattenanläggning.

Sökanden vidhåller sitt förslag till villkor 7b. Det måste rimligen vara tillräcklig säkerhet att deponiområdet klarar mindre känslig markanvändning då det inte kan antas att området måste nyttjas för bebyggelse, friluftsliv eller liknande.

Villkor 7c tydliggör betydelsen av resurshushållningen och bör vara kvar.

Villkor 7 avser användningen av oljeförorenade jordar medan villkor 9 avser restprodukter från energiproduktion och bör därför kvarstå som separat villkor.

Villkor 11 är uppdelat på icke farligt och farligt avfall. Det kan inte anses miljömässigt motiverat att sluttäcka det icke farliga industriavfallet som inkommer löpande, ej heller att anordna ett särskilt nederbördsskydd. Det är även ur resurssynpunkt direkt olämpligt.

Länsstyrelsens förslag till tillägg till villkor 18 kan inte accepteras.

Vad gäller lakvattenhanteringen uppfattar sökandens myndigheternas inställning så att länsstyrelsen menar att miljökonsekvensbeskrivningen inte är tillräcklig för att kunna godkännas samt att ytterligare kunskap är nödvändig för att kunna ta ställning, medan nämnden bedömer att det finns tillräcklig kunskap för att ge tillstånd med en prövotid för precisering av villkor.

Sökanden kan för det första inte finna motiv för prövotidsutredning, mot bakgrund av den inventering och beskrivning av Tomtebybäcken som genomförts. Det finns således ingen indikation på att där finns sådana värden att ytterligare kunskap behövs för att kunna ta ställning till om belastningen på bäcken kan godtas. Risken för att befintlig flora och fauna påverkas och i värsta fall helt slås ut måste betraktas som en acceptabel miljöskada då det inte rör sig om några särskilt skyddsvärda arter.

När det gäller lakvatten har Naturvårdsverket ännu inte gett några tydliga rekommendationer för karaktärisering. Som underlag för ansökan har Högskolan i Kalmar bedrivit ett synnerligen omfattande forskningsarbete, som även inkluderat mycket omfattande analyser av olika ämnen. Vidare har sökanden tagit aktiv del i de

forskningsstudier som bedrivits på andra håll i landet. Det underlag som föreligger måste rimligen anses vara fullt tillräckligt.

Beträffande nyttjande av lakvatten m.m. för odling av energigräs är det sökandens bestämda uppfattning att det är god resurshushållning att nyttja tillgängliga ytor för att få rening av lakvatten genom bevattning på energigräs. Om det framkommer teknik för effektiv spridning av lakvatten till tidigare deponerat organiskt avfall, måste det anses positivt från miljösynpunkt eftersom nedbrytningen skulle bli effektivare och därmed sättningarna utbildas snabbare. Även omhändertagandet av uppsamlad deponigas skulle förbättras.

Sökanden har valt att koppla villkor till yrkanden/tillstånd vilket medför att de generella villkor kommer sist. Möjligheten till mindre ändring regleras av förordningen om miljöfarligt verksamhet m.m. och behöver inte upprepas i villkor 17.

Sökanden anser alltså att deponering i ett topplan med de konstruktioner man föreslagit väl tillgodoser miljöskyddet. Självfallet är sökanden beredd att utföra den föreslagna mellantäckningen/bottenkonstruktionen successivt och senast inför ianspråktagandet av delar av topplanen. Den risk för sättningar som då finns kvar i det underliggande organiska avfallet kompenseras väl av att risken för inre vattentryck i de undre delarna minskar samt att belastningen medverkar till en snabbare komprimering. Slutligen kommer den samlade deponin – äldre samt topplanen – att senare ges en fullständig sluttäckning enligt deponiförordningen. Länsstyrelsens krav på tillfällig täckning saknar stör i deponiförordningen. Tillräcklig täckning kommer att finnas i och med den driftanpassade täckning som sker successivt vid deponeringen av avfall. Sökanden vidhåller det förslagna villkor 19.

Sökanden vidhåller sitt yrkade bullervillkor och vill understryka att de mätningar som åberopas i erinringarna är behäftade med grundläggande osäkerheter. Sökanden vill dock påminna om de generella hänsynskraven enligt miljöbalken, och verksamhetsutövarens ansvar till ständig förbättring, vilket innebär att buller löpande ska minimeras då så är möjligt och rimligt.

Sökanden godtar att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att besluta om ytterligare villkor när det gäller luktstörningar.

Sökanden vidhåller att bedömningen av lämplig anpassning av pågående verksamhet ska avgöras genom domen och inte i en administrativ plan.

Sökanden vidhåller sitt förslag angående kontroll.

Sökanden delar länsstyrelsens uppfattning att användningen av avfall som konstruktionsmassor inom deponin är att betrakta som uppläggning av inert avfall.

Sökanden godtar att tillståndet kopplas till 4-siffriga EWC-koder. 6-siffriga koder skulle medföra att tillståndet blev ohanterligt. sökande accepterar att avfall med koderna 101401* samt 170901* tas bort från listan över avfall som är tillåtna att deponera.

Sökanden vidhåller sin begäran om undantag från vissa krav beträffande dels deponering av vissa avfallstyper, dels gränsvärden för deponering av visst farligt avfall. Ett sådant domstolens ställningstagande kan, även om det måhända inte rättsligt betraktas som en dispens, ändå antas underlätta eventuella framtida prövningar. Principiellt samma inställning ligger bakom sökandens begäran om möjlighet att deponera vissa avfallslag vid haverier etc.

Sökanden godtar länsstyrelsens förslag till delegation av beslutanderätt utom vad avser punkter 7 om förorenade jordmassor. I det fall den totala halten opolära alifater i det avrinnande vattnet efter oljeavskiljaren överstiger 50 mg/l accepteras dock att tillsynsmyndigheten får föreskriva ytterligare villkor.

Sökanden framhårdar i sitt påstående att ekonomisk säkerhet inte är behövlig i praktiken, oaktat att den kan anses formellt grundad. Sökanden vill understryka betydelsen av att tillsynsmyndigheten, som framöver kommer att ha ansvar för att godta föreslagen säkerhet inte rutinmässigt kräver t.ex. bankgaranti, utan verkligen överväger hur syftet med säkerheten kan uppnås med för skattebetalarna minsta kostnad.

En fast tidpunkt för anläggandet av våtmarksdammar bör inte anges.

DOMSKÄL

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljödomstolen anser att miljökonsekvenserna för Tomtebybäcken är tillräckligt utredda och att miljökonsekvensbeskrivningen i övrigt uppfyller kraven på en sådan beskrivning enligt 6 kap. miljöbalken. Miljökonsekvensbeskrivningen kan därför godkännas.

Tillåtlighet

Verksamhetens lokalisering har inte ifrågasatts och får anses uppfylla kraven i 2 kap. 4 § miljöbalken. Miljödomstolen finner att det, för den ansökta verksamheten, är möjligt att föreskriva sådana villkor om krav på skyddsåtgärder och försiktighetsmått m.m. att den inte kan befaras föranleda olägenhet av väsentlig betydelse. Därmed föreligger inte något hinder mot det sökta tillståndet på grund av de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. ej heller mot hushållningsbestämmelserna i 3-4 kap.

Av 16 kap. 4 § miljöbalken följer att tillstånd inte får meddelas i strid mot detaljplan eller områdesbestämmelser. Nu gällande områdesbestämmelser medger inte den utvidgning av verksamheten som ansökan avser. Kommunfullmäktige har den 20 juni 2005 antagit ett förslag till reviderade områdesbestämmelser för avfallsanläggningen vid Moskogen. Beslutet har överklagats och har ännu inte vunnit laga kraft.

Paragrafen hindrar att tillstånd meddelas i strid mot områdesbestämmelser. Om det framstår som klart att bestämmelserna kan komma att ändras inom en snar framtid kan tillstånd likväl meddelas med villkoret att det endast gäller om bestämmelserna ändras (jfr prop.1997/98:45 s 206).

Miljödomstolen finner att den sökta verksamheten visserligen strider mot gällande områdesbestämmelser, men att arbetet med att anpassa bestämmelserna kommit så långt att tillstånd ända kan meddelas under förutsättning att de av kommunfullmäktige antagna reviderade bestämmelserna vinner laga kraft. Några hinder mot miljöbalkens bestämmelser i övrigt föreligger inte. Tillstånd skall därför lämnas.

Tillståndets omfattning

En dom som avser tillstånd enligt miljöbalken omfattar endast frågor som har prövats i domen. Något stöd för att i en dom överlåta åt tillsynsmyndigheten att pröva tillåtligheten av framtida, ej redovisade avfallstyper eller behandlingsmetoder finns inte. Tillståndet skall därför omfatta de avfallstyper och behandlingsmetoder som redovisats i ansökan.

Av 22 kap. 25a § miljöbalken följer att en dom som omfattar tillstånd att bedriva verksamheten med deponering av avfall alltid skall innehålla en förteckning över de typer av avfall och den totala mängd avfall som får deponeras. Avfallstyp bör anges på sätt som sökanden slutligen godtagit, dvs. 4-siffrig EWC-kod med undantag för farligt avfall där 6-siffrig EWC-kod anges.

Enligt 22 kap. 25 § gäller alltid att domar som innebär att tillstånd lämnas skall innehålla bestämmelser om verksamhetens omfattning. Det innebär att de uppgifter om olika avfallsmängder för mellanlagring, behandling och deponering som sökanden lämnat också skall knytas till tillståndet. För mellanlagring är en begränsning av den maximala mängd som samtidigt får finnas inom verksamhetsområdet tillräcklig.

Generella föreskrifter

För verksamheten gäller i tillämpliga delar avfallsförordningen (2001:1063), förordningen (2001:512) om deponering av avfall, förordningen (2002:1060) om avfallsförbränning (termisk behandling av förorenade jordmassor), förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll samt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2002:28) om avfallsförbränning, (NFS 2004:4) om hantering av brännbart avfall och organiskt avfall liksom (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. Krav med motsvarande innebörd bör då inte uttryckas som villkor (se Miljööverdomstolens dom den 1 december 2000 i mål nr M 7173-99).

Sökanden har ansökt om dispens från förbudet mot deponering av vissa avfallstyper som anges i 8, 9 och 10 §§ förordningen om deponering av avfall samt från gränsvärdena för deponering av farligt avfall enligt NFS 2004:10. Länsstyrelsen har invänt dels att det saknas laglig möjlighet att meddela dispens från förbudet enligt 8 §, dels att kraven för

dispens enligt 9 och 10 §§ inte är uppfyllda och dels att miljödomstolen inte är behörig att besluta om dispens från gränsvärden för deponering av farligt avfall.

Enligt 21 kap. 3 § miljöbalken får, om en miljödomstolen prövar ett mål, en ansökan göras hos domstolen i ett annat ärende som har samband med målet, även om ärendet annars skulle ha prövats av en förvaltningsmyndighet eller kommun. Miljödomstolen är därför oförhindrad att pröva de aktuella frågorna inom ramen för detta mål.

I 8 § förordningen om deponering av avfall anges flera olika avfallstyper som inte får deponeras. Det saknas laglig möjlighet att medge dispens från detta förbud. Ansökan härom kan därför inte medges.

I 9 och 10 §§ förordningen om deponering av avfall anges att utsorterat brännbart avfall respektive organiskt avfall inte får deponeras. Naturvårdsverket har i 12 och 13 §§ föreskriften om hantering av brännbart och organiskt avfall beslutat om undantag från förbudet för vissa typer av avfall. I 20 § anges att dispens i enskilda fall endast får medges om det finns dokumenterad kapacitetsbrist eller andra särskilda skäl. Till föreskrifterna har Naturvårdsverket utfärdat allmänna råd. Av dessa framgår att haverier eller planerade driftstopp vid förbränningsanläggningar normalt inte bör anses utgöra särskilda skäl för dispens.

Som grund för att meddela dispens har sökanden angivit driftshaverier vid reningsverk eller förbränningsanläggningar. Miljödomstolen finner, i likhet med länsstyrelsen, att detta inte är att anse som särskilda skäl för dispens varför ansökan skall avslås i denna del.

Enligt 35c § föreskriften om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall får dispens endast medges under förutsättning att det är visat att ett högre gränsvärde inte medför någon ytterligare risk för människors hälsa eller miljön. Vid denna bedömning skall hänsyn tas till deponins beskaffenhet och lokalisering. Dispensen skall avse specificerat avfall, t ex avfall från en viss process vid en utpekad anläggning eller förorenad jord från en viss geografisk plats.

Sökandens yrkande avser en generell dispens från samtliga gränsvärden för deponering av farligt avfall. Någon precisering av avfallets ursprung eller vilka gränsvärden som sökande avser innehålla har inte presenterats. Istället hänvisas i allmänna ordalag till behovet av flexibilitet i verksamheten. Miljödomstolen finner att förutsättningarna för dispens inte är uppfyllda. Ansökan skall avslås.

Detta ställningstagande hindrar inte sökanden från att på nytt ansöka om dispens hos behörig myndighet om nya omständigheter kan företes. Det bör därför av domslutet framgå att utsorterat brännbart avfall, organiskt avfall samt avfall vars innehåll överskrider fastställda gränsvärden endas får deponeras under förutsättning att Naturvårdsverket meddelat föreskrifter om undantag eller dispens erhållits.

Miljödomstolen bedömer att deponering på etapp "topplan" kan ske utan risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön förutsatt att en mellantäckning konstrueras i enlighet med sökandens andrahandsyrkande. Slänten mellan befintlig deponi och etapp Ö2-3 får anläggas på sätt på sökanden föreslagit. Undantag enligt 24 § förordningen om deponering av avfall kan därmed medges.

Villkor

Ett s.k. allmänt villkor bör föreskrivas och uttryckas på sedvanligt sätt. Framtida ändringar av verksamheten, såsom tillkommande avfallstyper och behandlingsmetoder, regleras i 5 § tredje stycket förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

I 5 § avfallsförordningen (2001:1063) anges hur lång tid mellanlagring får ske utan att verksamheten skall betraktas som deponi. Eftersom vissa delar av verksamheten har prövats under förutsättning att det enbart rör sig om mellanlagring, bör dessa tidsgränser föreskrivas som villkor. I 42 § avfallsförordningen finns bestämmelser om skyldighet att föra anteckningar om verksamheten.

Farligt avfall bör mellanlagras och behandlas så att risken för spridning av föroreningar till omgivningen minimeras. De skyddsåtgärder länsstyrelsen föreslagit bör föreskrivas

som villkor. Miljödomstolen anser dock att kylmöbler kan hanteras på samma sätt som andra vitvaror.

Sökanden har åtagit sig att behandla oljeförorenade jordmassor med vissa angivna föroreningshalter under täckning. Miljödomstolen delar länsstyrelsens uppfattning att ett sådant förfarande bör kombineras med rening av utgående luft.

Sökanden har föreslagit villkor som reglerar användning av avfallsmassor för konstruktionsändamål inom anläggningen. Miljödomstolen anser att det i tillståndet bör anges att jordmassor som är farligt avfall inte får användas. I övrigt bör frågan överlåtas åt tillsynsmyndighetens bestämmande.

Där särskilt förorenat vatten kan förväntas, såsom vid behandling av oljeförorenade grus/vattenblandningar samt från behandlingen av förorenade jordmassor, bör separat rening ske innan vattnet leds till det övergripande lakvattensystemet. Som riktvärden bör gälla de nivåer på olja och tungmetaller som föreskrivits för motsvarande anläggningar.

Att dagligen täcka tipsåret i en deponi är en normal skyddsåtgärd. Där farligt avfall deponerats bör ytan även skyddas mot infiltration av nederbörd på sätt som länsstyrelsen föreslagit.

Det är angeläget att behandlingssystemet för lakvatten snarast byggs ut så att det kommunala avloppsreningsverket kan avlastas. De nya våtmarkdammarna bör stå klara att kunna ta emot vatten från säsongslagringsmagasinet inför vegetationsperioden 2008. Den slutliga utformningen av behandlingssystemet bör överlåtas till tillsynsmyndighetens bestämmande. För utgående vatten bör de riktvärden som föreskrivits för liknande anläggningar tillämpas. Vid driftstörning eller dåliga utspädningsförhållanden får utsläpp inte ske.

Av sökandens tidplan framgår att bottenkonstruktionen för etapp "topplan" skall påbörjas år 2018. Miljödomstolen bedömer att en tillfällig täckning såsom länsstyrelsen föreslagit är en rimlig skyddsåtgärd för att begränsa mängden förorenat lakvatten. Den närmare utformningen kan överlåtas till tillsynsmyndighetens bestämmande.

För att möjliggöra tillsyn och kontroll av de krav som gäller beträffande bottentätning och sluttäckning bör villkor föreskrivas om att tillsynsmyndigheten i förväg skall få del av planeringen av dessa konstruktionsarbeten.

Sökanden har uppgivit att man klarar bullergränser motsvarande Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablerad industri. Vid sådant förhållande skall dessa föreskrivas som villkor. Det torde finnas mättekniska lösningar på de eventuella problem att särskilja bullret från andra ljudkällor som sökanden påtalat. Något skäl att begränsa begreppet nattetid till kl. 22-06 har inte framförts.

Tillståndet omfattar många olika typer av avfall. Dessutom finns långtgående generella regler. Det är av central betydelse att personalen vid anläggningen har den kunskap som behövs för att rätt kunna hantera inkommande avfall så att störningarna till omgivningen minimeras. Därför bör som villkor föreskrivas att skriftliga instruktioner skall finnas.

Enligt 22 kap. 25 § miljöbalken skall tillståndet innehålla villkor om utsläppskontroll med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Den närmare utformningen av kontrollen bör överlåtas åt tillsynsmyndigheten.

Likaså bör delegeras möjligheten att föreskriva villkor dels om konkreta åtgärder för uppsamling av lakvatten vid tillämpningen av 21 § förordningen om deponering av avfall och dels om lukt och damning m.m. enligt 26 § samma förordning.

De metoder som avses att användas för behandling av avfall är endast kortfattat beskrivna i ansökan. Sökanden bör därför åläggas att i förväg anmäla till tillsynsmyndigheten innan någon av de nämnda metoderna används för första gången. Tillsynsmyndigheten bör ges rätt att förskriva behövliga villkor.

Verkställighet

Med hänsyn till att områdesbestämmelserna inte vunnit laga kraft bör verkställighetsförordnande inte meddelas.

Säkerhet

Enligt 15 kap. 34 § miljöbalken får tillstånd till en verksamhet som omfattar deponering av avfall meddelas endast om verksamhetsutövaren ställer en ekonomisk säkerhet för att de skyldigheter som gäller för deponeringsverksamheten fullgörs eller vidtar någon annan lämplig åtgärd för sådant säkerställande. Kravet gäller även kommuner (jfr MÖD 2006:12 mål nr M 6940-05).

Sökanden har beräknat kostnaderna för sluttäckning av befintlig deponi till 111,8 miljoner kronor. Sluttäckningen avses att ske successivt mellan åren 2007 och 2031. För en andra etapp omfattande Ö2 samt 10 % av nya deponeringsytor har återställningskostnaden beräknats till ytterligare 33 miljoner kronor. Tillräckligt underlag för en stegvis förändring av säkerheten har inte presenterats. Med beaktande av de skyldigheter som gäller utöver sluttäckning, såsom behandling av lakvatten, hantering av deponigas och övervakning enligt 33 § förordningen om deponering av avfall, bedömer miljödomstolen att säkerheten inledningsvis bör bestämmas till 150 miljoner kronor. Säkerheten prövas av miljödomstolen i särskild ordning och förvaras hos länsstyrelsen. Det är sedan möjligt för sökanden att hos miljödomstolen ansöka om nedsättning av säkerheten i den takt som sluttäckningen framskrider. Det ankommer å andra sidan på tillsynsmyndigheten att bevaka att ställd säkerhet är tillräcklig och i förekommande fall underställa miljödomstolen frågan.

Anpassningsplan

Miljödomstolen finner inte anledning att förbehålla sig prövningen av det ärende om anpassningsplan som handläggs av länsstyrelsen. Det bör dock överlåtas åt tillsynsmyndigheten att föreskriva ytterligare villkor om anpassning av verksamheten utöver vad som följer av meddelade villkor.

HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga

Överklagande senast den 6 november 2006.


Klas Bergenstråhle


Bertil Varenius

I avgörandet har deltagit rådmannen Klas Bergenstråhle, ordförande, miljørådet Bertil Varenius och sakkunnigledamöterna Ingvar Carlsson och Lars Åkesson.

Bilaga 1 – Tillståndets omfattning - avfallsmängder

SNI 90.002-3

Maximala mängder vid samma tillfälle:

Täck/konstruktionsjord	150 000 t
Icke farligt avfall från industrisortering och hushåll	35 000 t
Slam	15 000 t
Park- och trädgårdsavfall	10 000 t
Förorenade jordmassor	205 000 t

SNI 90.004-1

Hushållsavfall o liknande	25 000 t/år
Bygg- och industriavfall	25 000 t/år
Bottenaska från avfallsförbränning	20 000 t/år
Aska från biobränsle	8 000 t/år
Döda djur och slakteriavfall	2 500 t/år
Förorenade jordmassor	25 000 t/år
Slam	2 500 t/år
Slam	15 000 t/år
Gallerrens	1 000 t/år
Flygaska	7 500 t/år
Park- och trädgårdsavfall	10 000 t/år
Avfall från kraftverk m.m.	200 t/år

SNI 90.005-1

Maximala mängder vid samma tillfälle:

Diverse farligt avfall	20 000 t
Flygaska	7 500 t
Förorenad jord	205 000 t
Farligt avfall från hushåll	100 t
Vitvaror, lysrör, elektronik	100 t
Tryckimpregnerat virke och slipers	1 000 t
Asbest	500 t

SNI 90.006-4

Oljeförorenad vatten/grusblandningar	3 000 t/år
--------------------------------------	------------

SNI 90.006-4

Förorenad jord	205 000 t/år
----------------	--------------

SNI 90.006-6

Förorenad jord	205 000 t/år
Asbest	500 t/år
Deponering farligt avfall	20 000 t/år
Flygaska	7 500 t/år
Bygg- och industriavfall	25 000 t/år
Avfall från kraftverk m.m.	200 t/år

Bilaga 2

M 1090-05

Avfallsslag till deponering vid Moskogen

Avfallskod	Beskrivning
01	Avfall från prospektering, ovan- och underjordsbrytning samt fysikalisk och kemisk behandling av mineral
<u>0105</u>	<u>Borrslam och annat borraravfall</u>
010505*	Oljehaltigt borraravfall
010506*	Borraravfall som innehåller farliga ämnen
2	Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske samt från bearbetning och beredning av livsmedel
<u>0201</u>	<u>Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske</u>
20108*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
<u>0202</u>	<u>Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung</u>
<u>0203</u>	<u>Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe, och tobak tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass</u>
<u>0204</u>	<u>Avfall från sockertillverkning</u>
<u>0205</u>	<u>Avfall från tillverkning av mejeriprodukter</u>
<u>0206</u>	<u>Avfall från bagerier och konfektyrfabriker</u>
<u>0207</u>	<u>Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker</u>
03	Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler, pappersmassa, papper och papp
<u>0301</u>	<u>Avfall från träförädling och tillverkning av plattor och möbler</u>
030104*	Spån, spill, trä, faner och spånskivor som innehåller farliga ämnen
<u>0303</u>	<u>Avfall från tillverkning och förädling av pappersmassa, papper och papp</u>
10	Avfall från termiska processer
<u>1001</u>	<u>Avfall från kraftverk och andra förbränningsanläggningar</u>
100104*	Flygaska och pannaska från oljeförbränning
100113*	Flygaska från emulgerade kolväten som används som bränsle
100114*	Bottenaska, slagg och pannaska från samförbränning som innehåller F Ä

0120*	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället som innehåller FÄ.
0122*	Vattenhaltigt slam från rengöring av pannor som innehåller farliga ämnen.
09	<u>Avfall från järngjuterier</u>
0905*	Oanvända gjutkärnor och gjutformor som innehåller farliga ämnen
0907*	Använda gjutkärnor och gjutformor som innehåller farliga ämnen.
0909*	Stoft från rökgasrening som innehåller farliga ämnen
0911*	Annat partikelformigt material som innehåller farliga ämnen
0913*	Bindemedelsavfall som innehåller farliga ämnen.
10	<u>Avfall från andra metallgjuterier än järngjuterier</u>
1005*	Oanvända gjutkärnor och gjutformor som innehåller farliga ämnen
1007*	Använda gjutkärnor och gjutformor som innehåller farliga ämnen
1009*	Stoft från rökgasrening som innehåller farliga ämnen
1011*	Annat partikelformigt material som innehåller farliga ämnen
1013*	Bindemedelsavfall som innehåller farliga ämnen
11	<u>Avfall från tillverkning av glas och glasprodukter</u>
1109*	Avfall från råvarublandningar som inte behandlats termiskt som innehåller F Ä
1111*	Glasavfall i form av små partiklar och glasmjöl som innehåller tungmetaller
1113*	Slam från polering och slipning av glas som innehåller farliga ämnen
1115*	Fast avfall från rökgasbehandling som innehåller farliga ämnen
1117*	Slam och filterkakor från rökgasbehandling som innehåller farliga ämnen.
1119*	Fast avfall från avloppsbehandling på produktionsstället som innehåller F Ä
12	<u>Avfall från tillverkning av keramikvaror, tegel, klinker och byggmaterial</u>
1209*	Fast avfall från rökgasbehandling som innehåller farliga ämnen
1211*	Avfall från glasering som innehåller tungmetaller.
13	<u>Avfall från tillverkning av cement, kalk och puts samt produkter baserade på dessa</u>
1309*	Avfall från tillverkning av asbestcement som innehåller asbest
1312*	Fast avfall från rökgasbehandling som innehåller farliga ämnen
11	Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material; hydrometallurgiska processer, exklusive järnmetaller
1101	<u>Avfall från kemisk ytbehandling och ytbeläggning av metaller och andra material</u>
110108*	Slam från fosfatering
110109*	Slam och filterkakor som innehåller farliga ämnen
110113*	Avfettningsavfall som innehåller farliga ämnen
110115*	Eluat eller slam från membransystem eller jonbytessystem som innehåller F Ä
110116*	Mättade eller förbrukade jonbytesshartser
110198*	Annat avfall som innehåller farliga ämnen

1102	<u>Avfall från hydrometallurgiska processer där järn inte ingår</u>
110202*	Slam från zinkbaserade hydrometallurgiska processer
110205*	Avfall från kopparbaserade hydrometallurgiska processer som innehåller F Å
1103	<u>Slam och fast avfall från härdning</u>
110301*	Cyanidhaltigt avfall
110302*	Annat avfall
1105	<u>Avfall från varmförzinkning</u>
110503*	Fast avfall från rökgasrening
110504*	Förbrukat flussmedel
12	Avfall från formning samt fysikaliska och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster
1201	<u>Avfall från formning samt fysikaliska och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster</u>
120114*	Slam från bearbetningsprocesser som innehåller farliga ämnen
120116*	Blåstringsmaterial som innehåller farliga ämnen
120120*	Förbrukade slipkroppar och slipmaterial som innehåller farliga ämnen
15	Förpackningsavfall; absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder som inte anges på annan plats
1502	<u>Absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder</u>
150202*	Absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder
16	Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen
1601	<u>Uttjänta fordon från olika transportslag och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon</u>
1602	<u>Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning</u>
1603	<u>Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav</u>
160303*	Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
160305*	Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen
1611	<u>Förbrukad infodring och förbrukade eldfasta material</u>
161101*	Kolbaserad infodring och kolbaserade eldfasta material från metallurgiska processer som innehåller farliga ämnen.
161103*	Annan infodring och andra eldfasta material från metallurgiska processer som innehåller farliga ämnen
161105*	Infodring och eldfasta material från icke-metallurgiska processer som innehåller farliga ämnen

7	Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)
701	<u>Betong, tegel, klinker och keramik</u>
70106*	Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen.
702	<u>Trä, glas och plast</u>
70204*	Glas, plast och trä som innehåller eller som är förorenade med F Ä
703	<u>Bitumenblandningar, stenkolstjära och tjärprodukter</u>
70301*	Bitumenblandningar som innehåller stenkolstjära
70303*	Stenkolstjära och tjärprodukter
704	<u>Metaller</u>
70409*	Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen
70410*	Kablar som innehåller olja, stenkolstjära eller andra farliga ämnen
705	<u>Jord, sten och muddermassor</u>
70503*	Jord och sten som innehåller farliga ämnen
70505*	Muddermassor som innehåller farliga ämnen
70507*	Spårballast som innehåller farliga ämnen
706	<u>Isolermaterial och byggmaterial som innehåller asbest</u>
70601*	Isolermaterial som innehåller asbest
70603*	Andra isolermaterial som består av eller som innehåller farliga ämnen.
70605*	Byggmaterial som innehåller asbest
708	<u>Gipsbaserade byggmaterial</u>
70801*	Gipsbaserade byggmaterial som är förorenade med farliga ämnen
709	<u>Annat bygg- och rivningsavfall</u>
70902*	Bygg- och rivningsavfall som innehåller PCB
70903*	Annat bygg- och rivningsavfall som innehåller farliga ämnen
18	Avfall från sjukvård och veterinärverksamhet och/eller därmed förknippad forskning
1801	<u>Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor</u>
1802	<u>Avfall från forskning, diagnos, behandling eller förebyggande av djursjukdomar</u>
19	Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål.

<u>1901</u>	<u>Avfall från förbränning eller pyrolys av avfall</u>
190102	
190105*	Filterkaka från rökgasrening
190106*	Vattenhaltigt flytande avfall från rökgasrening och annat vattenhaltigt flytande avfall.
190107*	Fast avfall från rökgasrening
190110*	Förbrukat aktivt kol från rökgasrening
190111*	Bottenaska och slagg som innehåller farliga ämnen.
190113*	Flygaska som innehåller farliga ämnen
190115*	Pannaska som innehåller farliga ämnen
190117*	Avfall från pyrolys som innehåller farliga ämnen
<u>1902</u>	<u>Avfall från fysikalisk eller kemisk behandling av avfall</u>
190204*	Avfall som blandats, bestående av minst en sorts farligt avfall.
190205*	Slam från fysikalisk eller kemisk behandling som innehåller F Ä
190207*	Olja och koncentrat från avskiljning
190208*	Flytande brännbart avfall som innehåller farliga ämnen
190209*	Fast brännbart avfall som innehåller farliga ämnen
190211*	Annat avfall som innehåller farliga ämnen
<u>1903</u>	<u>Stabiliserat eller solidifierat avfall</u>
190304*	Avfall, klassificerat som farligt, som delvis stabiliserats
190306*	Avfall, klassificerat som farligt, som solidifierats
<u>1905</u>	<u>Avfall från aerob behandling av fast avfall</u>
<u>1906</u>	<u>Avfall från anaerob behandling av avfall</u>
<u>1908</u>	<u>Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen</u>
190806*	Mättade eller förbrukade jonbytestarter
190808*	Tungmetallhaltigt avfall från membransystem
190811*	Slam som innehåller farliga ämnen från biologisk behandling av industriavloppsvatten
190813*	Slam som innehåller farliga ämnen från annan behandling av industriavloppsvatten
<u>1909</u>	<u>Avfall från framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål</u>
<u>1910</u>	<u>Avfall från fragmentering av metallhaltigt avfall</u>
191003*	"Fluff"- lättfraktioner och stoft som innehåller farliga ämnen
191005*	Andra fraktioner som innehåller farliga ämnen.
<u>1912</u>	<u>Annat avfall från mekanisk behandling av avfall</u>
191211*	Annat avfall från mekanisk behandling av avfall som innehåller F Ä
<u>1913</u>	<u>Avfall från efterbehandling av jord och grundvatten</u>
191301*	Fast avfall från efterbehandling av jord som innehåller F Ä

91303*	Slam från efterbehandling av jord som innehåller FÄ
91305*	Slam från efterbehandling av grundvatten som innehåller FÄ
0	Kommunalt avfall även separat insamlade fraktioner
001	<u>Separat insamlade fraktioner</u>
00137*	Trä som innehåller farliga ämnen
002	<u>Trädgårds- och parkavfall</u>
003	<u>Annat kommunalt avfall</u>

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni är missnöjd med domen kan Ni överklaga den till Miljööverdomstolen, Svea hovrätt. Detta gör Ni genom att skriva ett överklagande som Ni skickar till Miljödomstolen. Vad överklagandet skall innehålla framgår under ÖVERKLAGANDETS INNEHÅLL nedan.

Överklagandet måste ha inkommit till Miljödomstolen **inom tre veckor** från domens datum. Senaste dag för överklagande finns angiven i slutet av domen.

Anslutningsöverklagande

Om Er motpart har överklagat domen kan också Ni överklaga den till Miljööverdomstolen, även om den vanliga tiden för överklagande har gått ut (s k anslutningsöverklagande). Ni skall också i detta fall skicka ett överklagande till Miljödomstolen.

Anslutningsöverklagande måste ha kommit in till Miljödomstolen inom **en vecka** från den senaste dag för överklagande som finns angiven på sista sidan i domen.

Om ett överklagande förfaller eller återkallas kan inte heller anslutningsöverklagandet prövas.

ÖVERKLAGANDETS INNEHÅLL

I överklagandet skall anges

1. att det riktar sig till Miljööverdomstolen
2. parternas namn och hemvist och om möjligt deras postadress, yrke, personnummer och telefonnummer, varvid parterna benämns klaganden respektive motpart,
3. den överklagade domen med angivande av Miljödomstolens namn samt dag för domen,
4. den ändring som yrkas i Miljödomstolens dom,
5. grunderna (skälen) för överklagandet, samt
6. de bevis som åberopas.

OBSERVERA

1. Överklagandet skall alltså vara riktat till Miljööverdomstolen men lämnas eller skickas till Miljödomstolen.
2. Till överklagandet skall bifogas lika många kopior av skrivelsen som det finns motparter i målet. Har inte part bifogat tillräckligt antal kopior, framställs de kopior som behövs på partens bekostnad.

Ytterligare upplysningar lämnas av Miljödomstolen.

Anvisning för överklagande - dom enligt miljöbalken (ansökningsmål)

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Expeditionstid
Box 81 351 03 VÄXJÖ	Kungsgatan 8	0470 - 868 00	0470 - 868 40	Måndag - fredag 09.00 - 12.00 13.00 - 15.00

