



2009-05-07

551-3301-07  
1276-60-001

Miljöprövningsdelegationen



Norra Åsbo Renhållnings AB  
Hyllstofta 6178  
264 93 Klippan

## Tillstånd enligt miljöbalken till behandling, mellanlagring och deponering av avfall och farligt avfall

### Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Skåne län ger **Norra Åsbo Renhållningsaktiebolag** (11-556185-3499), nedan kallat Närab, tillstånd enligt 9 kap miljöbalken (MB) till befintlig och utökad verksamhet på fastigheten Hyllstofta 46:2 i Klippans kommun att till en sammanlagd årlig tillförd mängd av 100 000 ton behandla, mellanlagra och deponera avfall och farligt avfall, varav högst 10 000 ton farligt avfall deponeras, högst 5 000 ton farligt avfall behandlas, högst 5 800 ton farligt avfall mellanlagras och 5 000 ton avfall årligen som grävts ut från biocellsreaktorerna (BCR). Tillståndet omfattar SNI-kod 90.004-2, 90.003-1, 90.002-3, 90.004-5, 90.005-1, 90.006-5 och 90.006-7 i bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd i dess lydelse innan den 1 januari 2008.

Tillståndet till deponering av icke-farligt avfall och farligt avfall omfattar de typer av avfall som anges i bilaga 1 till beslutet. I den nya deponin för icke-farligt avfall får totalt 100 000 ton avfall deponeras. I den nya deponin för farligt avfall får totalt 30 000 ton avfall deponeras.

Miljöprövningsdelegationen avslår ansökan om att deponera avfall med avfallkoder som inleds med underrubrikerna 16 10 och 19 07.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap 9 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

För tillståndet gäller följande villkor:



1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.
2. Avfall som ska behandlas får inte lagras under längre tid än tre år.
3. Avfall som ska deponeras får inte lagras under längre tid än ett år.
4. På anläggningen får samtidigt maximalt lagras 500 ton farligt avfall i form av förorenade massor och 200 ton övrigt farligt avfall.
5. Kemiska produkter och farligt avfall ska lagras och i övrigt hanteras så att spill och läckage inte kan förorena omgivningen eller nå det kommunala avloppsledningsnätet. Kemiska produkter och farligt avfall, med undantag för elektriskt och elektroniskt avfall, impregnerat trä och förorenade massor, ska förvaras på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, invallad och under tak eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Invallningarnas respektive uppsamlingsvolym ska minst motsvara den största tanken/cisternen plus 10 % av övriga tankars/cisterners sammanlagda volym. Tankar och cisterner ska vara försedda med överfyllnadsskydd.
6. Lagring av flisat impregnerat trä ska ske nederbördsskyddat.
7. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än 50 dBA dagtid (kl. 07 – 18), måndag – fredag, 40 dBA nattetid (kl. 22 – 07) samtliga dygn och 45 dBA övrig tid. Om hörbara tonkomponenter och/eller impulsartat ljud förekommer ska den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dBA-enheter. Den momentana ljudnivån nattetid under samtliga dygn får vid närmaste bostäder högst uppgå till 55 dBA.  
  
Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid arbetslokaler för icke bullrande verksamhet än 60 dBA dagtid (kl. 07 – 18), måndag – fredag, 50 dBA nattetid (kl. 22 – 07) samtliga dygn och 55 dBA övrig tid. Om hörbara tonkomponenter och/eller impulsartat ljud förekommer ska den tillåtna ljudnivån sänkas med 5 dBA-enheter.
8. Lagring och behandling av förorenade massor ska ske på tät yta med uppsamling av lakvatten fr.o.m. den 1 oktober 2009. Lakvattnet ska avledas via oljeavskiljare till lakvattensystemet.



9. All lagring inför kompostering samt kompostering av allt avfall, förutom rent park- och trädgårdsavfall och förorenade massor, ska ske inomhus eller täckt.
10. Uppstår luktolägenheter ska åtgärder vidtas så att olägenheten upphör.
11. Avfall som komposteras förutom park- och trädgårdsavfall och förorenade massor, ska genomgå hygienisering.
12. Kompostering av avfall förutom förorenade massor, ska ske på tät yta där insamling av lakvatten sker.
13. Lakvatten som avleds från deponin för farligt avfall ska lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.
14. Släckvatten som uppkommer på avfallsanläggningen ska samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.
15. Föroreningshalten i lakvatten som leds till Klippans reningsverk samt används för bevattning får som månadsmedelvärde inte överskida följande halter: COD<sub>Cr</sub> 800 mg/l, NO<sub>3</sub>-N 10 mg/l, NH<sub>4</sub>-N 50 mg/l, tot-N 100 mg/l, tot-P 5 mg/l, arsenik 0,01 mg/l, bly 0,05 mg/l, zink 0,1 mg/l, koppar 0,1 mg/l, krom 0,1 mg/l, kvicksilver 0,001 mg/l, kadmium 0,001 mg/l och nickel 0,1 mg/l.
16. Bevattningsytor bevuxna med salix, björk och hybridasp får maximalt belastas med 300 mm bevattning och 200 kg/ha oorganiskt kväve per år. Övriga bevattningsytor får maximalt belastas med 300 mm bevattning och 150 kg/ha oorganiskt kväve per år.
17. Rengöring av containrar, fordon och maskiner får endast ske på ytor som är anslutna till lakvattensystemet.
18. Urgrävning av BCR ska anmälas till tillsynsmyndigheten minst tre månader i förväg.
19. Innan varje deletapp för deponering anläggs ska bolaget till tillsynsmyndigheten minst tre månader i förväg redovisa en detaljerad beskrivning av bottenkonstruktionens utformning (geologisk barriär, bottentätning, drän-



ering och lakvattenuppsamling), vattenavledande åtgärder samt en deponeringsplan.

Bolaget ska innan respektive yta anläggs till tillsynsmyndigheten redovisa en plan för kvalitetssäkring av bottenkonstruktionen. Kvalitetssäkringsplanen ska innehålla uppgifter om bottenkonstruktionens utformning, konstruktionsmaterial och utförande. Planen ska också innehålla uppgifter om när och hur de återkommande besiktningarna ska genomföras under arbetets gång samt slutbesiktning avses ske. I planen ska anges den oberoende kontrollant som bolaget har utsett ska genomföra besiktningarna. Anläggning av respektive deletapp får inte påbörjas innan tillsynsmyndigheten har godkänt kvalitetsplanen.

20. Sluttäckning av befintlig deponi ska vara avslutad inom tio år från det att deponeringen upphört.
21. Varje sluttäckningsetapp ska anmälas till tillsynsmyndigheten senast 3 månader i förväg. I anmälan ska redovisas hur sluttäckningen kommer att genomföras. Redovisningen ska innehålla uppgifter om sluttäckningens utformning, konstruktionsmaterial samt en tidplan över arbetet.

Bolaget ska innan respektive etapp sluttäcks till tillsynsmyndigheten redovisa en plan för kvalitetssäkring av sluttäckningen. Kvalitetssäkringsplanen ska innehålla uppgifter om sluttäckningens utformning, konstruktionsmaterial och utförande. Planen ska också innehålla uppgifter om när och hur de återkommande besiktningarna ska genomföras under arbetets gång samt slutbesiktning avses ske. I planen ska anges den oberoende kontrollant som bolaget har utsett ska genomföra besiktningarna. Sluttäckningen av deletapparna får inte påbörjas innan tillsynsmyndigheten har godkänt kvalitetsplanen.

22. Aktuellt kontrollprogram med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska finnas.

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap 5 § punkten 8 jämförd med 22 kap 25 § tredje stycket MB åt tillsynsmyndigheten att vid behov föreskriva närmare villkor rörande:

1. Omfattningen av deponigasinsamlingen.



2. Bottenkonstruktion
3. Sluttäckning och efterbehandling.
4. Krav på inhägnad eller andra åtgärder som behövs av säkerhetsskäl, t.ex. för att förhindra inbrott.
5. Åtgärder för att begränsa diffus damning.
6. Omfattning och åtgärder för städning kring avfallsanläggningen.
7. Åtgärder enligt 21 och 26 §§ förordningen (2001:512) om deponering av avfall (deponeringsförordningen).
8. Rening av frånluft från komposteringsverksamheten.
9. Metoder för hygienisering enligt villkor 8.
10. Åtgärder för att förhindra olägenheter enligt villkor 9.
11. Omhändertagande av lakvatten från deponi för farligt avfall.
12. Omhändertagande av släckvatten.

Miljöprövningsdelegationen uppskjuter med stöd av 19 kap 5 § punkten 10 jämförd med 22 kap 27 § MB under en prövotid frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för vattenhanteringen.

Bolaget ska under prövotiden i samråd med tillsynsmyndigheten och Länsstyrelsen genomföra följande.

U 1. Utredda i vilken utsträckning bevättning med lakvatten riskerar att förorena grannfastigheternas mark och/eller grundvatten samt föreslå lämpligt skyddsavstånd.

U 2. Analysera lakvattnets innehåll av bl.a. följande ämnen; *vanadin*, *opolära alifatiska kolväten*, *4-nonylfenol*, *bisfenol A*, *di-2-ethylhexylftalat (DEHP)*,



metaller även i löst form (arsenik, bly, zink, koppar, krom, kvicksilver, kadmium och nickel).

*Tennorganiska föreningar*

- Dibutyltenn, DBT
- Tributyltenn, TBT
- Trifenyltenn, TPhT

*Bromerade flamskyddsmedel*

- Hexabromocyklododekan, HBCD
- Polybromerade difenyletrar (PBDE), förekommande PBDE kongener: 17 28, 47, 66, 71, 85, 99, 100, 138, 153, 154, 183, 190, 203, 209

*PCB*

- PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

*PAH*

- Benso(a)pyren
- Benso(b)fluoranten
- Benso(k)fluoranten
- Benso(g,h,i)perylen
- Indeno(1,2,3-cd)pyren

Föreslå relevanta begränsningsvärden samt ramarna för kontrollen avseende överföring till Klippans reningsverk, bevattning, infiltration och behandling i biodammar.

U 3. Föreslå relevanta begränsningsvärden samt ramarna för kontrollen för lakvatten för infiltration av följande ämnen: COD<sub>Cr</sub>, NO<sub>3</sub>-N, NH<sub>4</sub>-N, tot-N, tot-P, arsenik, bly, zink, koppar, krom, kvicksilver, kadmium och nickel.

U 4. Föreslå relevanta begränsningsvärden samt ramarna för kontrollen för lakvatten för behandling i biodammar för följande ämnen: COD<sub>Cr</sub>, NO<sub>3</sub>-N, NH<sub>4</sub>-N, tot-N, tot-P, arsenik, bly, zink, koppar, krom, kvicksilver, kadmium och nickel.

En handlingsplan för arbetet ska upprättas och redovisas till tillsynsmyndigheten och Länsstyrelsen senast 6 månader efter beslutet vunnit laga kraft.



En redovisning med genomförda utredningar och med förslag till slutliga villkor ska lämnas in till Länsstyrelsen, Miljöprövningsdelegationen, senast den 31 december 2012.

Under prövotiden och intill dess annat beslutas ska följande provisoriska föreskrifter gälla.

P1. Bevattning med lakvatten får inte ske närmare än 30 meter till grannfastighet.

P2. Vatten för behandling i biodammar och infiltration (förutom infiltrationsdamm uppe på befintligt upplag) får som riktvärde och månadsmedelvärde inte överskida följande halter: COD<sub>Cr</sub> 800 mg/l, NO<sub>3</sub>-N 10 mg/l, NH<sub>4</sub>-N 50 mg/l, tot-N 100 mg/l, tot-P 5 mg/l, arsenik 0,01 mg/l, bly 0,05 mg/l, zink 0,1 mg/l, koppar 0,1 mg/l, krom 0,1 mg/l, kvicksilver 0,001 mg/l, kadmium 0,001 mg/l och nickel 0,1 mg/l.

P3. Lakvatten som tillförs biodammar får som riktvärde inte innehålla mer än 0,2 kg oorganiskt kväve per kvadratmeter biodamm och år.

P4. Lakvatten som tillförs infiltrationsdammar får som riktvärde inte innehålla mer än 0,1 kg oorganiskt kväve per kvadratmeter infiltrationsdamm och år.

Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför en skyldighet för tillståndshavaren att vidta åtgärder så att värdet hålls. Med gränsvärde avses ett värde som inte får överskridas.

De nya deponier som omfattas av detta tillstånd ska hänföras till klasserna "deponi för farligt avfall" respektive "deponi för icke-farligt avfall".

Den utökade verksamheten ska ha satts i gång senast två år efter det att tillståndsbeslutet vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet i dessa delar. Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten sätts igång. När detta tillstånd tas i anspråk upphör de av Koncessionsnämnden för miljöskydd tidigare meddelade tillstånden (12 maj 1981 (dnr 510-174/80), 15 januari 1985 (dnr 510-89/84), 12 november 1986 (dnr 510-65/86)) att gälla.



Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 19 kap 5 § punkten 11, jämförd med 22 kap 28 § första stycket MB att tillståndet får tas i anspråk, förutom den del i tillståndet som avser deponi för farligt avfall, även om beslutet inte vunnit laga kraft (verkställighetsförordnande).

Detta tillstånd får tas i anspråk endast under förutsättning att Närab, för att säkerställa att de skyldigheter som gäller för verksamheten fullgörs, har ställt ekonomisk säkerhet om minst 56,85 miljoner kronor. Säkerheten får reduceras efter det att efterbehandlingsåtgärder genomförts på någon deponietapp. Säkerheten som ska ställas i form av pant eller borgen enligt bestämmelserna i 2 kap. 25 § utsökningsbalken ska inges till och prövas av miljöprövningsdelegationen i särskild ordning. Säkerheten förvaras hos Länsstyrelsen.

**BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING** samt HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga.

### **Särskilda upplysningar**

Detta tillstånd befriar inte tillståndshavaren från skyldigheten att iaktta vad som föreskrivs i övriga delar av MB och annan författning, t.ex. plan- och bygglagen, i fråga om den anläggning och den verksamhet som avses med tillståndet.

Bestämmelser om tillsyn över efterlevnaden av detta tillstånd finns i 26 kap MB och i förordningen (1998:900) om tillsyn enligt MB. För bolagets egenkontroll finns bestämmelser i 26 kap 19 § MB och i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Tillsynsmyndigheten får vid behov meddela ytterligare föreskrifter om hur kontrollen ska bedrivas.

Vid hantering och förvaring av avfall ska avfallsförordningen (2001:1063) beaktas. Den som lämnar över farligt avfall för transport är bl.a. skyldig att kontrollera att transportören och mottagaren av avfallet har erforderliga tillstånd för verksamheten.

Enligt 5 § sista stycket förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd krävs inte tillstånd för en sådan mindre ändring av verksamheten vilken inte innebär att en olägenhet av betydelse för människors hälsa eller





miljön kan uppkomma. Anmälningsskyldighet föreligger enligt 21 § punkten 3 samma förordning.

### Tidigare beslut

Koncessionsnämnden lämnade den 12 maj 1981 (dnr 510-174/80), 15 januari 1985 (dnr 510-89/84), 12 november 1986 (dnr 510-65/86), 29 augusti 1989 (dnr 510-174/80) och 12 oktober 1992 (dnr 192-262-91) tillstånd enligt miljöskyddslagen.

### Samråd

Samråd har skett med Länsstyrelsen, miljöförvaltningen och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och genom direktinformation.

Verksamheten anges i bilaga 1 till förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar och ska därför antas medföra betydande miljöpåverkan.

Samråd med en utökad krets har den 29 juni 2006 genomförts med berörda fastighetsägare och andra intressenter. Annonsering hade tidigare skett i dagspressen och brev om samrådet och underlaget hade sänts till närboende och övriga tänkbara intressenter.

### Ansökan och yrkanden

Nårab har ansökt om tillstånd enligt MB att vid bolagets anläggning *dels* årligen ta emot högst 100 000 ton avfall samt behandla, mellanlagra och bortskaffa detta avfall, varav högst

- a) 10 000 ton utsorterat organisk avfall till mixning och pressning/sönderdelning,
- b) 5 000 ton slam och flytande avfall till förtjockning,
- c) 35 000 ton hushålls- industri och inerta avfall till flisning eller krossning,
- d) 15 000 ton industri- och övrigt avfall till sortering,



- e) 21 000 ton park- och trädgårdsavfall, fibermassor, matavfall, torrfraktion från pressning samt utgrävt material från BCR till kompostering,
- f) 10 000 ton slam till kompostering,
- g) 5 000 ton förorenad jord till kompostering,
- h) 25 000 ton producentansvarsmaterial och övrigt icke-farligt avfall för mellanlagring,
- i) 200 ton farligt avfall för samtidig mellanlagring,
- j) 30 000 ton icke-farligt avfall till deponering,
- k) 10 000 ton farligt avfall till deponering

*dels* årligen gräva ut och sortera 5 000 ton material från BCR-reaktorerna, samt *dels* bibehålla befintliga byggnader och anläggningar samt uppföra de nya byggnader och anläggningar som i övrigt behövs för verksamheten.

Nårab har yrkat på verkställighetsförordnande och en igångsättningstid på två år efter det att tillståndet vunnit laga kraft.

Nårab har föreslagit bl.a. följande villkor:

- Mellanlagring av farligt avfall ska ske på hårdgjord yta.
- Förslag till riktvärde för avledning av lakvatten från deponi för farligt avfall till befintlig lakvattenanläggning; arsenik 0,01 mg/l, kadmium 0,005 mg/l, zink 0,1 mg/l, krom (tot) 0,05 mg/l, koppar 0,5 mg/l, kvicksilver 0,001 mg/l, nickel 0,02 mg/l och bly 0,01 mg/l.
- Föroreningar i det behandlade lakvattnet får som riktvärde och årsmedelvärde inte överskrida följande halter; COD<sub>Cr</sub> 800 mg/l, NO<sub>3</sub>-N 10 mg/l, NH<sub>4</sub>-N 50 mg/l och tot-N 100 mg/l.
- Förslag till riktvärde som årsmedelvärde för vatten för bevattning och infiltration; COD 800 mg/l, NO<sub>3</sub>-N 10 mg/l, NH<sub>4</sub>-N 50 mg/l, tot-N 100 mg/l, tot-P 5 mg/l, arsenik 0,01 mg/l, bly 0,05 mg/l, zink 0,01 mg/l, koppar 0,1 mg/l, krom 0,1 mg/l, kvicksilver 0,001 mg/l, kadmium 0,001 mg/l och nickel 0,1 mg/l.



Följande ämnen är inte analyserade varför Närab önskar utreda innehållet av dem i vattnet och behovet av om de behöver regleras under en prövotid på 5 år; vanadin, nonylfenol, PAH (summa cancerogena), PAH (summa övriga), PCB (enskilda), opolära alifatiska kolväten, polybromerade difenyletrar, ftalater och organiska tennföreningar.

- Vid bevattning med behandlat lakvatten får markytan årligen inte belastas med mer än 400 l/m<sup>2</sup> och 250 kg oorg-N/ha.
- Om störande lukt uppkommer ska Närab i samråd med tillsynsmyndigheten utreda orsaken till detta.

### Ärendets handläggning

Nårabs tillståndsansökan kom in den 17 januari 2007. Till ansökan bifogades en miljökonsekvensbeskrivning. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes den 21 november 2008 i ortstidning.

Inga synpunkter har kommit in från allmänheten.

Länsstyrelsen har genomfört remissförfarande med Miljö- och byggförvaltningen, Klippans kommun och VA-verket. Yttrande har kommit in från Miljö- och byggförvaltningen. Bolaget har lämnat synpunkter på de yttranden och remissvar som kommit in samt Länsstyrelsens förslag till beslut.

### Sökandens beskrivning av verksamheten

Av ansökningshandlingarna och vad sökanden i övrigt angett framgår bl.a. följande:

#### Inledning

Verksamheten startade år 1975. Närab tar emot avfall huvudsakligen från Klippans, Perstorps och Örkelljunga kommuner. På Hyllstofta avfallsanläggning finns en deponiyta, en yta för biocellsreaktorrötning, ett sorteringsområde, en yta för krossning av nedbrytbart avfall, en yta för flisning av trä och andra brännbara material samt kompostering, två ytor för kompostering av föroren-



ade massor, lagerbyggnader för returpapper och andra material, kontorsbyggnad, en återvinningsgård, våganläggning, reningsanläggning och uppsamlingsbassänger för lakvatten, infiltrationsanläggning för dagvatten och en gasanläggning för uttag av gas från avfallsupplaget.

### **Sortering, lagring och krossning**

Allt sorteringsbart industri-, grov, och byggavfall samt även grovavfall från hushållen sorteras inom ett asfalterat sorteringsområde. Fraktioner som sorteras ut är: trä, wellpapp, plast, blandskrot och metall, däck och deponirest samt i förekommande fall batterier, elektronik och farligt avfall. Inom sorteringsområdet lagras även utsorterade fraktioner av olika återvinningsmaterial.

Sorteringsområdet är försett med dagvattenuppsamling, vilket leds till lakvattendammarna. Det finns även möjlighet att leda dagvattnet till infiltrationsanläggningen.

Mekanisk bearbetning sker genom krossning och flisning av brännbart material i en mobil anläggning på östra planen och krossplanen. Bränslet krossas, flisas och siktas i takt med utleveranserna, cirka en vecka per månad. Det färdiga materialet mellanlagras innan det avyttras för förbränning. Bränslet lagras i öppna stukor och maximalt kommer 5 000 ton att lagras samtidigt. Det brännbara materialet består huvudsakligen av trä (inte impregnerat). Dagvattnet från bränsleplanen leds till biodamm.

### **Mellanlagring**

Mottagning och mellanlagring av producentansvarsmaterial sker på återvinningsplanen. Komprimering av papper-, well-, och hårdplastförpackningar sker i pressbyggnaden där också mellanlagring av dessa material sker.

Mindre mängder farligt avfall mellanlagras i en byggnad inom området före transport till godkänd mottagare. Oljeavfall lagras temporärt i tankar för vidare transport till godkänd mottagare.



### **Mixning pressning och sönderdelning**

Anläggningen behandlar källsorterat hushållsavfall, annat biologiskt avfall samt slam. Behandlingen innebär separering av en våt pumpbar fraktion från en torr fraktion. Den våta lämnas för rötning till rötkammare på annan anläggning och den torra komposteras internt eller skickas till förbränning.

Vid kortare driftsstopp kommer avfallet att mellanlagras på kompostplanen. Vid längre driftstopp kommer avfallet att komposteras antingen under semipermiabel duk eller i Ag-bag.

### **Biologisk behandling**

Biologisk behandling sker genom kompostering av industriavfall, trädgårdsavfall och utsorterat organiskt hushållsavfall från hushåll och restauranger. Komposteringen sker på särskilt område på en asfalterad platta kallad östra planen. I framtiden kommer även den torra fraktionen från pressningen att komposteras inom anläggningen

### **Behandling och mellanlagring av oljeskadad jord**

Massor förorenade med olja, andra petroleumprodukter eller andra biologiskt nedbrytbara produkter kommer att tas emot för behandling (kompostering) på en grusad yta i norra delen av anläggningen, norra planen med avledning av dagvatten till lakvattenbehandlingsanläggningen. Massor som är starkt förorenade (>5000 mg/kg torr jord) behandlas inte utan mellanlagras enbart på därför avsedd platta som är ansluten till oljeavskiljare. Riktvärden för mottagning av andra typer av nedbrytbara kolväten bör fastställas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Komposteringen av oljeskadad jord sker för närvarande på en grusad yta. Denna kommer att asfalteras under 2009 eller 2010.

### **Befintlig deponi för icke-farligt avfall**



Befintlig icke-farligt avfall deponi uppfyller inte deponeringsförordningens krav och får inte ta emot avfall efter den 21 december 2008. Sluttäckning kommer att ske inom 10 år.

### **Ny deponi för icke-farligt avfall**

#### *Geologisk barriär och botten tätning*

Nårab avser att uppföra ett nytt upplag NV om befintligt upplag för deponering av icke-farligt avfall. Det nya upplaget kommer att vara ca 13 000 m<sup>2</sup> stort innehålla totalt 100 000 ton avfall och en livslängd på ca 15 år. Delar av den nya icke-farligt avfall deponin kommer att luta mot befintlig deponi. Avfallet som deponerades i detta område är upplagda i början av 1980-talet. Befintlig slänt består av ett avjämningskikt av 10-20 cm fibermassa. Över detta finns 30-50 cm lera som täcks av ca 50 cm kompostjord. Nårab avser att hyvla av kompostjorden i befintlig konstruktion och lägga ca 50 cm lera på den befintliga leran och överst 30 cm morän.

Mätningar av sättningar har gjorts sedan 1997. Sättningarna i de yttre delarna av etapp1, som är aktuellt i detta fall, var mellan 1997 och 2005 ca 0,02 m/år och mellan 2004 och 2007 0,00 m/år. Nårab bedömer att huvuddelen av sättningarna i de gamla soporna har tagits ut. Den tjocka och plastiska konstruktionen kommer att kunna ta upp eventuella framtida sättningar utan att konstruktionen tappar i funktionalitet.

Bottenkonstruktionen i övrigt utförs enligt följande. I botten läggs ett ca 30 cm tjockt utjämnings- och gasdräneringsskikt bestående av morän ut ovanpå den urschaktade ytan för utjämning. Därefter läggs ett ca 100 cm tjockt skikt med lera (permeabilitet 10<sup>-10</sup> m/s), vilket fungerar som reducerande filter och geologisk barriär.

Ovanpå den geologiska barriären kommer ett ca 30 cm tjockt tätskikt av samma typ som underliggande material att läggas ut. Över tätskiktet läggs ett 50 cm tjockt dräneringsskikt bestående av siktad morän eller krossad tegel och betong med en permeabilitet på 10<sup>-4</sup> m/s eller högre. I dräneringsskiktet läggs ett dränerings-system som kopplas till befintlig lakvattenledning.

### **Sluttäckning och avslutning**

En ny avslutningsplan kommer att utarbetas.



## **Ny deponi för farligt avfall**

### *Geologisk barriär och bottentätning*

Farligt avfall kommer att läggas upp i särskilda celler, som följer de krav som finns för ett upplag för farligt avfall, eller så kommer avfallet att stabiliseras, så att det inte längre betraktas som farligt avfall. Totalt kommer det nya upplaget för farligt avfall att ha en kapacitet på ca 30 000 ton avfall, på en yta av 5 000m<sup>2</sup>. Utbyggnaden planeras ske i 3-5 etapper, den första under 2010.

Bottenkonstruktionen utförs enligt följande. I botten läggs ett ca 100 cm tjockt skikt med lera eller jämförbart material (permeabilitet 10<sup>-10</sup> m/s), vilket fungerar som reducerande filter och geologisk barriär.

Bottentätningen kommer att bestå av ett ca 50 cm tjockt tätskikt av samma typ som underliggande material. Över tätskiktet läggs ett 50 cm tjockt dräneringsskikt bestående av siktad morän eller krossad tegel och betong med en permeabilitet på 10<sup>-4</sup> m/s eller högre. I dräneringsskiktet läggs ett dräneringssystem som kopplas till befintlig lakvattenledning. Bottenytan läggs i svag lutning mot ytterkanten till ett avskärande dike.

### *Sluttäckning och avslutning*

Mellan kampanjerna kommer upplaget för farligt avfall att vara stängt, dvs topptätat. Topptätningen kommer att bestå av bentonitmattor och skyddsskikt i de delar som inte nått slutlig höjd. Sluttäckningen kommer troligtvis att påbörjas ca år 2025. I de delar som är avslutade kommer topptätningen även bestå av ett vegetationsskikt.

## **Avslutning av befintlig deponi**

För att minimera lakvattenbildningen och minska eventuellt läckage av biogas kommer det befintliga upplaget att fortsätta täckas. Täckningen består av ett 30 – 50 cm tjockt tätskikt och ett minst 50 cm tjockt vegetationsskikt. Sluttäckningen av hela upplaget beräknas vara klar inom 30 år.

En revidering av avslutningsplanen kommer att ske då nytt tillstånd erhållits.



### Ekonomisk säkerhet

På anläggningen finns idag en icke-farligt avfall deponi på 11 ha som ska sluttäckas. Närab bedömer att kostnaden är ca 280 kr/m<sup>2</sup> vilket motsvarar en ekonomisk säkerhet på 30,8 miljoner kronor. Bolaget avser att påbörja sluttäckningen omgående och sluttäcka ca 1 ha om året. Behovet av säkerhet för denna del kommer att minska successivt framöver.

Den nya icke-farligt avfall deponin kommer att växa med ca 0,1 ha om året, behovet av säkerhet täcks in av det minskande behovet på den befintliga icke-farligt avfall deponin.

Ny farligt avfall deponi kommer att påbörjas under 2010 med en etapp på 0,1 ha och därefter ytterligare en etapp på 0,1 ha år 2015. Behovet av säkerhet täcks in av det minskande behovet på den befintliga icke-farligt avfall deponin.

Gemensamma kostnaden för drift och underhåll för deponeringsverksamheten bedöms uppgå till 25,75 miljoner, enligt nedanstående tabell.

Gemensamma kostnader för deponeringen	Kostnad per år	År	Summa (kr)
Drift och skötsel av reningssystem för vatten	400 000	30	12 000 000
Gasuppsamling (ger intäkter)	-225 000	10	-2 250 000
Miljökontroll och skötsel	200 000	40	8 000 000
Oförutsedda kostnader	200 000	40	8 000 000

Utöver vad som angivits om säkerhet för deponeringsverksamhet har Närab bedömt, utifrån erfarenhet av hantering av farligt avfall, att behandlingkostnaden för det farliga avfall som maximalt kommer att lagras inom anläggningen uppgår till 300 000 kr.

### Lak- och dagvattenhantering

Lakvatten från icke-farligt avfall deponin, vatten från avskärmande diken, sanitärt vatten, vatten från sorteringsområden samt akutplatta kommer att tas omhand inom behandlingsanläggningen för lakvatten. Behandlat lakvatten används för bevattning inom anläggningen, infiltreras eller leds till Klippans avloppsrenings-





verk. På sikt avses allt behandlat vatten att avledas för bevattning och infiltration, någon överföring till Klippans reningsverk kommer då inte att ske.

Lakvatten från farligt avfall deponin kommer att samlas upp i en separat tank om 25 m<sup>3</sup>. Tanken kommer att vara placerad intill själva upplaget. Beroende på lakvattnets sammansättning kommer det antingen att behandlas lokalt i befintlig lakvattenbehandlingsanläggning eller köras iväg för extern behandling.

Dagvatten och lakvatten från område för kompostering av förorenad jord kommer att passera en oljeavskiljare innan det leds till lakvattenanläggningen.

Lakvatten från kompostplan samt bränsleplan kommer att föras till biodammar.

Opåverkat ytvatten avleds direkt till recipienten. Tre olika mindre recipienter återfinns i anläggningens närhet. Dessa avvattnas vidare via Ybbarpsån till Rönne å. På andra sidan om den gamla riksväg 21 flyter Bäljaneå, anläggningen har ingen kontakt med denna då vattendelaren återfinns norr om anläggningen.

Infiltration av lakvatten från BCR i deponin kommer att pågå i liten utsträckning under den tid som utgrävning av BCR pågår och avfallsupplaget sluttäcks.

## Reningsanläggningar

### *Lakvattenbehandling i SBR*

Lakvattnet samlas i två lakvattendammar med en sammanlagd volym på 40 000 m<sup>3</sup> som successivt ska utökas till 60 000 m<sup>3</sup>. I den norra änden av den norra dammen finns en luftad zon där lakvattnet luftas och rörs om med en ejektorpump. Från den luftade dammen leds vattnet till en SBR-reaktor (sekventiell biologisk rening). I SBR-reaktor behandlas lakvattnet biologiskt i två steg. I det första oxiderande steget omvandlas ammonium till nitrat och i det andra reducerande steget omvandlas nitrat till kvävgas. I det andra steget tillsätts en kolkälla i form av etanol eller metanol. Vattnet har en genomsnittlig uppehållstid på ca 10 dygn i reaktorn. Reningsanläggningen är dimensionerad för 70 000 m<sup>3</sup>/år. Genom att vintertid värma lakvattnet, vilket Närab för närvarande gör, kan kapaciteten ökas till 90 000 m<sup>3</sup>/år. Reningen är ca 95 % för ammonium, ca 65 % för fosfor och ca 60 % för COD.



Det behandlade lakvattnet pumpas till en renavtendamm på ca 5 000 m<sup>3</sup> varifrån vattnet antingen pumpas till Klippans reningsverk, används för bevattning av energiskog eller annan skog eller infiltreras via infiltrationsdammar. Målet är att allt behandlat lakvatten ska tas om hand lokalt. Detta bedöms vid ett normalår kunna ske redan nu. Personalen från Klippans reningsverk driver och sköter reningsanläggningen och alla förändringar av drift och processer sker i samråd med driftsledningen på reningsverket.

Nårab utreder för tillfället ytterligare ett poleringssteg i form av ett filter, för att avskilja suspenderad substans. I övrigt planeras ingen förändring av lakvattenbehandlingen.

#### *Bevattning*

Bevattning av behandlat lakvatten sker på olika typer av växttyper på och vid sidan av upplaget. Ytorna är bevuxna med salix, hybridask, björksly, bok- och gran-skog.

Vid bevattning beräknas tillförd volym på den mängd vatten som kan avdunsta från aktuell yta med beaktande av nederbördsstatistik. Detta ger en möjlig bevattning på 400 mm/år.

Tillförd mängd kväve är den mängd som kan omsättas vid energiskogsodling där grödan skördas med 3-4 års mellanrum. Tillförseln av kväve vid bevattning är baserat på dels upptaget som sker i växtligheten, dvs den omsättning som sker i marken. Omsättningen i marken beror på mikroorganismers och rottrådars aktivitet och innebär att kväve lagras upp eller frigörs direkt från marken. Upptaget i växtlighet kan bedömas till cirka 150 kg kväve per hektar. Högre siffror kan uppnås på intensivt odlad åkermark men i de nu aktuella fallen torde detta upptag vara rimligt. Omsättningen i mark bedöms till 50 kg per hektar. Totalt kan därför 200 kg kväve tillföras per hektar, något mindre för bokskog utan att något grundvattenläckage sker.

#### *Infiltrationsdammar*

Det finns i dagsläget två dammar för behandling av lakvatten. Dammarna är utgrävda och har en botten av rå morän, vilken vattnet kan infiltrera genom. Tillförd mängd näringsämnen är den mängd som kan omsättas på 30 dagar.



### *Biodammar*

Det finns åtta biodammar för infiltration av dagvatten. Sju av dammarna tar emot vatten från kompostplanen och en från bränsleplanen. Dammarna har liksom infiltrationsdammarna en botten av rå morän, men även vegetation är inplanterad. Dammarna till kompostplanen är sammanbundna och vattnet pumpas runt. Det finns inget utlopp till recipienten från dessa. Dammen som betjänar bränsleplanen har ett bräddutlopp till en intilliggande våtmark. Tillförd mängd näringsämnen är den mängd som kan omsättas på 30 dagar, vilket enligt Närab motsvarar 0,2 kg oorganiskt kväve per kvadratmeter biodamm och år.

### **Gasuppsamling**

En viss diffus avgång av biogas förekommer vid avfallsupplaget trots ett idag väl utbyggt gasuppsamlingssystem. Under senare år beräknas mängden bildad biogas till omkring 2 MNm<sup>3</sup> per år, omkring 1,8 MNm<sup>3</sup> av denna gas har samlats upp varje år. Den mest dominerande och viktigaste komponenten i biogasen ur miljösynpunkt är metan.

Biogasuppsamlingen sker för närvarande i ca 40 punkter. Mätningar av metangashalt, syrgashalt och flöde görs var 14:e dag. Närab strävar efter så stort flöde som möjligt med en metangashalt på 40 % eller högre. Gasen förbränns för närvarande i Klippan men inom några månader ska en gasmotor börja användas. Närab bedömer att biogas av sådan kvalitet så att den kan användas i gasmotorn kommer att produceras i ytterligare 10-15 år. Den ringa mängd organiskt avfall som kommer att tillföras den nya deponin kommer inte att ge upphov till uppsamlingsbara mängder gas innan deponin nått full höjd. När deponin nått full höjd och avståndet till tipsåret är tillräckligt långt för att luft inte ska sugas in kommer nya vertikala brunnar att borras.

### **Energiförbrukning, användning av kemiska produkter och råvaror**

Elenergi används till uppvärmning av lokaler och varmvatten, belysning samt för drift av maskinell utrustning inom anläggningen. För drift av arbetsmaskiner används diesel. Vintertid används olja för uppvärmning av lakvattnet i SBR-reaktorn.

Framtida förbrukning av el och eldningsolja bedöms i stort sett att vara oförändrad. Förbrukningen av diesel bedöms öka upp till ca 100 m<sup>3</sup> då det med största sannolikhet kommer krävas mer krossning och sortering av inkommande avfall.



Bolaget utreder för närvarande om det är möjligt att ersätta eldningsolja med bio-bränsle (pellets).

Kemikalier används för driften av lakvattenbehandlingsanläggningen samt vid torkning av biogas. Därutöver används även mindre mängder rengöringsmedel.

Köldmedia används till kylning av lokaler och arbetsplatser.

Bekämpning av skadedjur sker med hjälp av entreprenör som ombesörjer utplacering av behållare med råttgift på olika platser inom området.

Kommunalt vatten används för all verksamhet inom anläggningen såsom tvättning av bilar och sanitära ändamål.

### **Avfall**

Avfall som uppkommer internt härstammar främst från sortering. Vidare uppkommer det avfall vid siktning av kompost.

Det farliga avfall som uppkommer i verksamheten är små mängder spillolja.

Det bedöms inte bli några större förändringar i avfallshanteringen i framtiden. Det som tillkommer är pressvätska från pressning/sönderdelning av avfall. Pressvätskan kommer att avyttras för biologisk behandling. Mängden bedöms till 3 000 m<sup>3</sup> per år.

### **Transporter**

All trafik till och från anläggningen går via gamla väg 21 mellan Klippan och Perstorp. Vägen har relativt god standard och förhållandevis få störs av trafiken. Transporter till och från anläggningen sker vanligen med lastbil.

Under 2005 var antalet inkommande transporter till anläggningen i medeltal ca 80 per dag. Antalet tillkommande transporter i huvudalternativet har bedömts till ca 100 per dag. Antalet transporter enligt nollalternativet har bedömts till ca 120 per dag.



För de interna transporterna finns 8 olika fordon att tillgå. Tre hjullastare för förflyttning av material, två grävmaskiner med plockklo för sortering på sorteringsplattan, en lastbil, en truck samt en bandschaktare för arbete uppe på upplaget.

### **Kontroll av verksamheten**

Den framtida egenkontrollen samt kontrollsystem och rutiner kommer att anpassas till aktuell verksamhet och till gällande lagstiftning. Länsstyrelsen fastställde kontrollprogram för anläggningen den 23 april 1998. Länsstyrelsen fastställde då även kontrollprogram för bevattningsförsök med behandlat lakvatten den 23 februari 1998 och för försök med infiltration av dagvatten från komposterings- och flisningsplanen den 7 februari 2000.

En betydande kontrollverksamhet sker också utanför de fastställda kontrollprogrammen. I kontrollprogrammet ingår kontroll av lakvattenbehandlingen i tre punkter, grundvatten i berg i 5 punkter, grundvatten i jord 15 punkter, ytvatten i 8 st punkter (bilaga 23:1) samt analys av jordprover. För försöket med bevattning med behandlat lakvatten och infiltration av dagvatten finns särskilda kontrollprogram (bilaga 23:2). Vidare sker även kontroll av upplagets sättningar.

Kontrollprogrammet kommer att utökas med kontroll av den nya pressningsanläggningen. Parametrar som kommer att undersökas är bl.a. vattenhalt i slurryn, nedbrytbarhet samt COD och BOD. Det kommer även göras kemiska analyser på det inkommande avfallet.

### **Säkerhetsaspekter och risker**

Riskerna med verksamheten ur yttre miljösynpunkt är framförallt förknippade med brand bland annat orsakad av självantändning i kompost-, flis- eller bränsleupplag, men även i själva upplaget. Vid brandbekämpning används lakvatten eller schaktmassor för släckning. Alla behandlingsytor på anläggningen är kopplade till uppsamlingssystem för dagvatten. Avloppen från dammarna kan stängas så att ett förorenat vatten inte når biodammarna eller lakvattensystemet. I händelse av brand på någon av behandlingsytorna är det möjligt att lagra släckvattnet i avvaktan på analys av innehållet. Om släckvattnet skulle vara olämpligt att behandla i SBR-reaktorn kan vattnet infiltreras i den gamla deponin och på det viset renas genom nedbrytning och fastläggning och samtidigt späds släckvattnet ut. Närab



föreslår att samma riktvärden ska gälla för släckvattnet som för lakvattnet från farligt avfall deponin.

Släckvatten avleds till lakvattenbehandlingsanläggningen. De planer som normalt inte är anslutna till lakvattenbehandlingsanläggningen är försedda med dubbla dagvattensystem för att vid behov kunna leda om vattnet dit.

Risken för inbrott och skadegörelse är relativt stor.

Vid driftstörningar i pressningsanläggningen kommer avfallet att mellanlagras på kompostplanen. Vid längre driftstopp kommer avfallet att komposteras täckt (under semipermeabel duk eller i Ag-bag).

## **Miljökonsekvensbeskrivning**

### **Utsläpp till mark och vatten**

Avfallsanläggningen ligger på mark där det tidigare odlades lövskog. Läckage av lakvatten till grundvattnet sker från själva upplaget men har även skett från lakvattendammarna. Dräneringarna under och kring avfallsupplaget har inte helt kunnat samla upp allt lakvatten som bildats under åren.

Tidigare utredningar från 2000/2001 visar att bevattningen höjde pH-värdet, ledningstal och näringsinnehåll. Senare undersökningar visar att vid starten av bevattningen med renat lakvatten användes för stora givor. Halterna av föroreningar ökade i mark och grundvatten. Givorna minskades sedan och föroreningshalterna i mark och vatten sjönk.

Inom bevattningsområdet är grundvattnet påverkat med förhöjda halter av kväve och klorid/konduktivitet. Kontrollpunkter för grundvatten i jord som ligger mellan 20 och 90 m från bevattningspunkter visar ingen påverkan, med den bevattningsintensitet som finns för närvarande, av ämnen som tas upp av växtligheten, bryts ner eller läggs fast i marken t.ex. kväveföreningar och metaller. När det gäller ämnen som inte påverkas nämnvärt i grundvattnet t.ex. klorid finns en antydning till långsam ökning. Bolaget bedömer att påverkan på grannfastigheterna som mycket liten. Ett skyddsområde på 30 m för bevattning till grannfastigheter föreslås.



Dagvatten som avleds till biodammarna innehåller näringsämnen och en del suspenderad substans. Den biologiska aktiviteten i dammarna reducerar ca 50 % av totalkvävet och ca 65 % av det oorganiska kvävet i dagvattnet.

Utsläppen från infiltrationsdammar och biodammar kommer som riktvärde inte överstiga 80 mg/l N-tot som årsmedelvärde. Mängden vatten som kommer att infiltrera på det här sättet bedöms uppgå till ca 20 000 m<sup>3</sup>/år.

Någon påverkan på grundvattnet till följd av infiltrationen genom dammarna har hittills inte kunnat påvisas. Infiltrationen av dagvatten bedöms inte innebära någon negativ påverkan på mark eller grundvatten.

### **Utsläpp till luft och lukt**

En viss diffus avgång av biogas förekommer från upplaget trots ett idag väl utbyggt gasuppsamlingssystem. Totalt bedöms 0,2 MNm<sup>3</sup> (260 ton, motsvarar 5,4 kton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter) biogas släppas ut till atmosfären. Denna mängd kommer successivt att minska i takt med att mängden organiskt material som läggs i upplaget minskar. Biogasen består till största delen av metan vilken är en växthusgas. Utsläppen av koldioxid (ej inräknat andra växthusgaser) i Skåne uppgick 2001 till 5 600 kton. Utsläppen av metan från anläggningen motsvarar ca 0,1 % av utsläppen av koldioxid i Skåne. Utsläppet av metan bedöms endast vara av mycket marginell betydelse ur miljö- och hälsosynpunkt.

Kompostering av park- och trädgårdsavfall bedöms inte medföra någon lukt. Kompostering av övriga avfallslag kan medföra lukt men då endast i anläggningens direkta närhet. Lukt förekommer främst i samband med vändning. All kompostering förutom av park- och trädgårdsavfall kommer i framtiden att täckas med semipermeabel duk eller behandlas i Ag-bag för att minska eventuella luktstörningar. Luftning av komposterna kommer att ske genom aktiv luftning (perforerat rör med fläkt i ena änden).

Risken för lukt kommer också att minska i framtiden då delar av avfallet kommer att sönderdelas och pressas innan den våta fraktionen rötas på en annan anläggning.

Diffus damning kan uppkomma vid sorteringsområdet, vid urlastning och hantering. Damning kan även förekomma vid kompostering, i samband med



vändning av kompoststrängar, siktning och övrig hantering av färdig kompost, samt i samband med flisning och krossning, från arbetsvägar vid transporter och från mellanlagring av avfall.

För att förhindra diffus damning som skulle kunna innebära en olägenhet görs främst följande:

- Anpassning av lastning, lossning till rådande vindförhållanden
- Anpassning av lokaliseringen av upplag inom området beroende på avfallets finkornshalt.
- Omgående kompaktering, alternativt provisorisk täckning av avfall
- Sopning av hårdgjorda ytor och saltning och bevattning av grusvägar

### **Buller, nedskräpning och skadedjur**

Transporterna till och från anläggningen utgör den dominerande bullerkällan. Därutöver tillkommer buller och oljud från sortering och krossning av avfall samt vid flisning av trä. Enstaka klagomål på buller har förekommit. Planerad verksamhet bedöms överlag inte innebära någon väsentlig skillnad mot vad som råder vid nuvarande verksamhet. Buller uppkommer vid de fasta anläggningarna, från hanteringen inom området och från transporter till och från området.

Nedskräpning till följd av kringflygande avfall är ett oundvikligt problem vid blåsigt väderlek. Avfall kan också spridas i den närmaste omgivning av fåglar som plockar avfall från tipsåret. De största problemen finns i och kring biocellen där framför allt plastpåsar lätt tas med av vinden. I framtiden när biocellerna stängs minskar problemet därifrån. Närab försöker minska möjligheten genom att bygga vallar kring öppna tippytor. Närab utför också städning av området kring upplaget. Nedskräpning kan också uppstå till följd av att Närabs entreprenör eller kunder inte täcker över sina bilar på föreskrivet sett. Närab försöker åtgärda sådant med information. Städning på och kring anläggningen sker 3-4 gånger per år.

På anläggningen förekommer nattliga besök med mer eller mindre omfattande stölder ca en gång per vecka. Det är främst utsorterade metaller och elektronik som tjuvarna stjälar.

Närab har avtal med G4S om rondering 2 gånger/natt av anläggningen. Vidare finns 4 st övervakningskameror som kan ses från bevakningscentret i Perstorp.





Med jämna mellanrum kontrolleras så att inget avfall tappats eller slängts av tjuvar längs de vägar som ovan beskrivits. Huvuduppfarten kontrolleras alla vardagar, skogsvägen i nordväst kontrolleras en till två gånger i veckan och skogsbilvägen söder om järnvägen bara någon gång per år. Det är relativt sällsynt att tjuvarna slänger eller tappar något längs vägarna. Mer vanligt är att tjuvarna lämnar sopkärl, barnvagnschassin och dylikt vid grinden.

För att inhägna avfallsanläggningen krävs 3 km stängsel. Vill folk komma in på anläggningen klipps stängsel bara upp varför inhägnad av anläggningen är meningslös.

Stora ansamlingar av kråk- och vitfågel förekommer ofta i anslutning till avfallsupplag. Närab försöker hålla nere bestånden genom aktiv jakt. Närab försöker också minska tippsåret för att området där fåglarna kan finna föda ska vara så litet som möjligt. Råttor förekommer i varierade antal i anslutning till upplaget. Närab har avtal med saneringsföretag för att hålla beståndet nere.

### **Miljö kvalitetsnormer**

Verksamheten bedöms inte påverka miljö kvalitetsnormerna för luft.

Miljö kvalitetsnormer för fiskevatten finns definierade för två områden i närheten av Närab. Det ena är en sträcka på ca 40 km i Rönne å i höjd med Herrevadskloster. Det andra området är en sträcka på ca 15 km i Bäljane å vid mynningen till Hyllstoftadammen.

Under bevattningsperioden (maj-okt) kan det vid kraftiga regn förekomma att en liten del av det vatten som sprids genom bevattning når mynningen vid Herrevadskloster via Ybbarpsån. Mängderna är så små att någon negativ påverkan inte bedöms ske. Varken yt- eller grundvatten har någon förbindelse med Bäljane å, varför ingen påverkan från verksamheten bedöms kunna ske på denna.

### **Natur- och kulturvärden**

Närmaste belägna "Natura 2000-områden" utgörs av Herrevadskloster-Broröd, Herrevadskloster samt Brandeborg. Verksamheten bedöms inte påverka något av dessa områden.



Två riksintressen, enl MB 3 kap 8 §, finns i anläggningens omedelbara närhet. Ca 100 m söder om anläggningen finns ett riksintresse för järnväg (Helsingborg Hässleholm) och ytterligare ca 300 m söderut finns ett för riksväg 21, (Hässleholm-Åstorp).

I området finns det ett område med fornlämningar. Området är en fossil åker, bestående av ett röjningsröseområde i Ö-V-riktning. Inom området finns ca 600 röjningsrösen. En stor del av området är utschaktat.

Nya markområden väster och söder om anläggningen kommer att tas i anspråk för bevattning och infiltration. Vidare kommer ny mark att tas i anspråk för anläggandet av nya upplag, ett för icke-farligt avfall och ett för farligt avfall. Dessa områden ligger inom ett känt område för fornlämningar. Innan schaktning eller andra anläggningsarbeten påbörjas kommer en arkeologisk undersökning att utföras i samråd med Länsstyrelsen.

### **Brand**

Vid brand kan giftiga gaser bildas av det material som finns inom området med stora negativa miljökonsekvenser som följd.

### **Transporter**

All trafik till och från anläggningen går via gamla riksväg 21 mellan Klippan och Perstorp. Vägen har relativt god standard och förhållandevis få störs av trafiken. Transporter till och från anläggningen sker med lastbil.

Avgaserna från bilarna ger upphov till utsläpp av framförallt kväveoxider, koldioxid, flyktiga organiska ämnen (VOC) och partiklar. Närab har ingen möjlighet att påverka de externa transporternas bränsle, troligtvis kör de på diesel.

Den framtida verksamheten kommer i full skala att innebära ökade utsläpp från transportfordon. Antalet tillkommande transporter vid sökt verksamhet bedöms öka med ca 20 st/dygn. Några alternativa transportsätt bedöms inte finnas i dagsläget.



## **Energi, råvaror och kemikalier**

Den ökande användningen av energi, råvaror och kemikalier förväntas bli liten jämfört med nollalternativet

## **Avfall**

Mängden avfall som uppkommer i verksamheten är relativt liten. Avfallet som uppkommer är av sådan art att det vid rätt hantering inte bedöms medföra annat än obetydlig miljöpåverkan.

## **Landskapsbilden**

Hyllstofta avfallsanläggning omgärdas helt av skogsmark. Anläggningen kan inte ses från allmänna vägar. Det är under en kortare period (några år) möjligt att se anläggningen från järnvägen innan dess att skogen har vuxit upp i det området. Om skogen söder om anläggningen helt tas bort mellan avfallsupplaget och järnvägen är det möjligt att se upplaget på en mycket kort sträcka av järnvägen. Närab kommer att verka för att skogen inte tas bort.

Närab bedömer att insyn från långt håll inte finns för närvarande. De två nya upplagen kommer inte att synas utanför anläggningen.

## **Alternativ lokalisering**

Av kommunernas översiktsplanering framgår att några andra områden skulle kunna passa för lokalisering av avfallsupplag. Som kriterie för bedömningarna ingår bl a att det inte får finnas något utpekade motstående intresse eller ansamling av hus inom ett område med en radie av minst 500 m. I kommunerna har, förutom befintlig avfallsbehandlingsanläggning, fyra sådana områden hittats. Invändningar mot dessa fyra olika områden är bl.a. att de ligger långt från avfallscentrum och skulle innebära ökade transporter.

Med tanke på de stora investeringar som gjorts vid Hyllstoftaanläggningen, att området av allmänheten är accepterat som en avfallsanläggning och att anläggningen är belägen på en plats som redan är påverkad, finns inget bättre alternativ.



## Nollalternativet

Nollalternativet innebär fortsatt drift av avfallsanläggningen men avslutning av själva deponeringsverksamheten vid årsskiftet 2008/09.

## Yttranden

Miljö- och byggnadsnämnden har i yttrande tillstyrkt huvuddelen av tillståndsansökan. Nämnden tillstyrker fortsatt verksamhet samt uppförande av ett nytt upplag för icke-farligt avfall. Nämnden har anfört bl.a. följande:

Oklart hur *upplaget för icke-farligt avfall* kan byggas upp intill befintliga upplag. Vilka miljörisker finns och hur förebyggs de i nutid och på längre sikt? Enligt kompletteringarna ska upplaget byggas upp med lera och morän.

Nårab avser att deponera alla typer av farligt avfall som uppfyller mottagningskriterierna. Nårab utökar sin tidigare verksamhet med en *spec. deponi avsedd för farligt avfall*. Nårab har ringa erfarenhet (ingen expertis/resurser el annan uppbyggd erfarenhet) av hantering, tolkning av dokument osv. samt deponering i större omfattning av farligt avfall.

Det finns inga klara förslag hur hanteringen av farligt avfall ska skötas. Hantering av lakvattnet är oklart. Hur hanteras dagvatten/lakvattnet under de perioder när upplaget inte tar emot farligt avfall? Risk finns att upplaget hålls öppet långa perioder utan täckning.

*Mängderna vatten som behandlas i reningsverket* är stora och delvis varierande. Nårab har som målsättning att själv rena och ta hand om det behandlade vattnet, men hittills har Nårab inte klarat detta. Hur tänker Nårab sig framtiden lakvattenbalans? Lagringsvolymen tycks alltför liten.

För att *minimera bildningen av lakvatten från avslutade deponier* bör sluttäckning av befintligt upplag påskyndas (gäller de deponier där tippmassorna stabiliseras).

*Bevattning* är väderberoende och dessutom tycks växligheten inte ta emot så mycket vatten, som Nårab behöver bli av med. Räcker renavattendammens volym till? Nårab borde försöka hitta ytterligare ytor med lämplig energikrävande växtlighet att bevattna. Är belastning av hydrauliska/kvävebelastande bevattning



felberäknad? Årlig kvävebelastning 150 kg /ha i bokskog och 200 kg/ha för övriga beväxta ytor.

Vid *kompostering och annan verksamhet som kan ge upphov till lukt* ska åtgärder vidtagas.

Nårab ska kontrollera sin verksamhet så att avfall från verksamheten inte sprids eller på annat sätt vållar skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljö.

Bolaget har i påminnelser anfört bl.a. följande:

Nårab har mätt sättningarna i avfallsupplaget sedan början av 2000-talet. I det nordvästra hörnet av avfallsupplaget, som kommer att gränsa till det nya upplaget har sättningarna upphört. Botten på *nya deponin* byggs upp enligt de regler som anges i deponeringsförordningen och Naturvårdsverkets allmänna råd till denna författning. Konstruktionen kommer också att dras upp på slänten till den gamla deponin. Eftersom sättningarna har upphört i området är grundläggningen jämförbar med grundläggning på jungfrulig mark.

Nårab har personal med mycket lång erfarenhet hantering av farligt avfall. Nårab har alltså mycket hög kompetens vad gäller *deponering av både farligt avfall och icke-farligt avfall*. Om Nårab av någon anledning inte skulle ha kompetens för någon speciell typ av avfall finns det alltid möjlighet att köpa sådan kompetens t ex via vår säkerhetsrådgivare på NSR.

Som framgår av ansökan kommer det farliga avfallet att deponeras i omgångar. Nårab kommer endast att ta emot farligt avfall i så stora partier att det är lönt att öppna deponin. Lagring av farligt avfall kommer endast att vara aktuellt under kortare perioder inför öppnandet av deponin.

Lakvatten från deponin kommer att samlas upp och provtas med jämna mellanrum. Utifrån lakvattnets sammansättning kommer beslut att tas hur det uppkomna lakvattnet skall behandlas.

Vatten som inte varit i kontakt med avfallet i farligt avfall deponin är dagvatten. Dagvatten kommer att ledas till närmaste vattendrag.



Nårab kommer att täcka deponin för farligt avfall snarast efter det att ett nytt parti avfall för att minimera uppkomsten av lakvatten. Avfallet kommer givetvis inte att vara exponerat för väder och vind längre tid än absolut nödvändigt.

*Lakvattenmängderna* varierar givetvis med mängden nederbörd under året. Det finns också en koppling till deponiytans täthet. Nårab avser att börja sluttäcka deponin under 2010. Hela den gamla deponin skall vara sluttäkt vid utgången av 2018. Lakvattenmängderna kommer därmed successivt att minska från ett snitt på ca 75 000 m<sup>3</sup> till ca 15 000 m<sup>3</sup>, vilket innebär att lakvattenmagasin och renvattendammen har tillräcklig volym på sikt.

Nårab har under året utrett möjligheterna att öka produktionen i reningsverket. Genom att optimera driften har Nårab kunnat öka produktionen med ca 50 %. Den förbättrade reningen i reningsverket gör att kvävebelastningen inte kommer att vara en begränsande faktor i framtiden.

Som läget är idag kan Nårab rena allt lakvatten som uppkommer. Eftersom bevattning endast kan ske under växtsäsongen sker ingen bevattning mellan ca 15/11 och 15/4 varje år. Under denna period försöker Nårab anpassa mängden renat lakvatten så att så lite som möjligt skickas till Klippans reningsverk utan att det finns risk för bräddningar i lakvattendammen.

Med tanke på befintlig reningskapacitet finns inget behov att öka lagringsvolymen för lakvatten. Kan bolaget fortsätta släppa begränsade mängder renat lakvatten till Klippans reningsverk finns inget behov av ytterligare lagringsmöjligheter av renat lakvatten. Normalår kan Nårab klara att själva omhänderta allt uppkommet lakvatten.

Den begränsande faktorn i lakvattenhanteringen är idag bevattningsarealen. Nårab hoppas på att få möjlighet att köpa ytterligare mark för att öka säkerheten i att allt lakvatten kan tas omhand på Hyllstofta avfallsanläggning. Med tanke på att lakvattenmängderna på sikt kommer att minska avsevärt bedömer Nårab att betryggande säkerhet kommer att uppnås.

Nårab har *problem med luktstörningar* i samband med vändning av matavfallskomposter. Denna verksamhet har nästan upphört då matavfallet mals och blandas med vatten till en slurry, som levereras till andra anläggningar. Mindre



mängder rejekt, upp till 200 ton /år, kan komma att komposteras tillsammans med de ca 4000 ton trädgårdsavfall. Denna lilla mängd kommer inte att skapa några luktstörningar.

Nårab får 800 ton/år orötat slam från Torekovs reningsverk. Under vinterhalvåret kommer ca 1 lass/månad och under sommarhalvåret 2-3 lass. I samband med avlastning och inblandning i trädgårdsavfall uppkommer luktstörningar. Dessa luktstörningar är mycket kortvariga och är borta på några timmar.

*Spridning av avfall* sker genom vindspridning, spridning med fåglar och att obehöriga stjäl avfall från anläggningen. Nårab städar utsatta områden 2-4 ggr/år. Vägar som leder till avfallsanläggningen kontrolleras och städas varje vecka. Det är mycket små mängder avfall som hamnar utanför Nårabs marker.

### **Länsstyrelsens yttrande**

Då handläggningen av ärendet har inletts före den 1 januari 2008 gäller äldre bestämmelser för prövningen enligt punkt 5 i övergångsbestämmelserna till förordningen (SFS 1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (FMH). Prövningen ska därför ske enligt SNI-koder som framgår av den äldre bilagan till FMH.

### **Miljökonsekvensbeskrivning**

Länsstyrelsen finner att den miljökonsekvensbeskrivning som bifogats ansökan är tillräcklig i förhållande till verksamhetens miljöpåverkan och de krav som framgår av 6 kap MB.

Länsstyrelsen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen utgör ett tillräckligt underlag för att göra en samlad bedömning av den planerade verksamhetens inverkan på miljön, hälsan och hushållningen med naturresurser. Bolaget har inte föreslagit någon alternativ lokalisering av verksamheten med hänvisning till att det inte är ekonomiskt rimligt att bygga upp en helt ny anläggning på annan plats. Länsstyrelsen godtar att bolaget mot denna bakgrund inte redovisat några alternativa lokaliseringar. Länsstyrelsen anser därför att miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas enligt 6 kap 9 § MB.



## Tillåtlighet

### *Lokalisering och planfrågor*

Enligt 2 kap 6 § MB skall det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön, i den utsträckning det inte kan anses orimligt enligt 2 kap 7 § samma balk.

Ett tillstånd eller en dispens får enligt 2 kap 6 § MB inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen. Detaljplan och områdesbestämmelser saknas för det aktuella området.

Verksamheten innebär inte risk för påtaglig skada på något riksintresse för naturvård eller annat ändamål. Det finns inga områden som är skyddade enligt Natura 2000 i närheten. Lokaliseringen av bolagets verksamhet till denna fastighet strider enligt Länsstyrelsens uppfattning inte heller mot bestämmelserna i 3 kap och 4 kap MB om hushållning med mark och vatten.

Ny mark kommer att tas i anspråk för anläggandet av nya upplag, ett för icke-farligt avfall och ett för farligt avfall. Dessa områden ligger inom ett känt område för fornlämningar. Innan schaktning eller andra anläggningsarbeten påbörjas kommer bolaget att utföra en arkeologisk undersökning i samråd med Länsstyrelsen.

### *Ekonomisk säkerhet*

Kraven på ekonomisk säkerhet bör utgå från de kostnader som finns i samband med en omedelbar avslutning av verksamheten.

Länsstyrelsen anser att säkerheten bör revideras regelbundet och till exempel reduceras när delar av den nuvarande icke-farligt avfall deponi är sluttäckta.

Vad gäller övrig lagring och hantering av bland annat farligt avfall har bolaget angivit en fast summa.

Det totala behovet att säkerhet uppgår idag till 56 830 000 kr, vilken bör kunna reduceras framöver.





*Förteckning över de typer av avfall som får deponeras*

Med hänvisning till förbudet att deponera flytande avfall enligt 8 § DF bör bolagets begäran att få deponera avfall med avfallskoder som inleds med underrubrikerna 16 10 och 19 07 avslås.

*Miljö kvalitetsnormer*

Tillstånd får enligt 16 kap 5 § MB inte meddelas för en ny verksamhet som medverkar till att en miljö kvalitetsnorm överträds.

Verksamheten medverkar inte till att någon miljö kvalitetsnorm överträds.

**Motivering av villkor**

*Kunskapskravet*

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet, under förutsättning att det inte kan anses orimligt enligt 2 kap 7 § samma balk.

Släckvatten från en avfallsanläggning kan innehålla föroreningar som beroende på vad som brunnit kan vara skadligt för anläggningens lakvattenrening. Släckvatten bör därför samlas in och lagras separat samt kontrolleras innan slutligt omhändertagande beslutas.

Bolaget har under många år bedrivit bevattning och har god erfarenhet av detta. Bolagets föreslagna haltgränser för bevattning bör kunna godtas som villkor. Därutöver bör förslag på ytterliga parametrar i lakvattnet tas fram under en provotid. Vad gäller skyddsavstånd till grannfastigheter anser Länsstyrelsen att det inte finns ett tillräckligt underlag för att idag fastställa slutliga villkor. Påverkan bör följas upp mer omfattande och utvärderas under en provotid.

Länsstyrelsen anser inte heller att det finns ett tillräckligt underlag för att bedöma bevattningens och infiltrationens långsiktiga påverkan på mark, grundvatten samt recipient. Mer underlag om hur systemen fungerar under olika årstider, hur tillförseln ser ut under året och vad detta får för effekter på t.ex. denitrifikationshastigheten/effektivitet och övriga parametrar samt hur detta påverkar omgiv-



ningen bör utredas under en prövotid. Arbetet bör ske i samråd med Länsstyrelsen.

De miljö kvalitetsnormer för vatten som anges i direktiv 2008/105/EG kommer att implementeras i svensk lagstiftning senast den 13 juli 2010. Detta bör beaktas i bolagets utredning.

#### *Försiktighetsmått*

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska enligt försiktighetsprincipen i 2 kap 3 § MB utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, under förutsättning att det inte kan anses orimligt att uppfylla dem enligt 2 kap 7 § samma balk. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

Länsstyrelsen anser att lagring av avfall på obestämd tid kan orsaka föroreningar som tenderar att likna sådana som uppkommer vid en deponi. Miljökonsekvenserna för detta är inte beskrivna. Lagring bör därför begränsas till tider som motsvarar de som gäller för mellanlagring i enlighet med Länsstyrelsens förslag i villkor 2 och 3.

Bolaget har haft problem med för hög hydraulisk belastning på bevattningsytorna. Dessa problem har uppkommit redan vid en belastning över 300 mm. Någon belastning bör därför inte tillåtas över denna nivå.

Komposteringsverksamheten har tidvis givit upphov till luktolägenheter. Bolaget har åtagit sig att bedriva all kompostering förutom av park- och trädgårdsavfall täckt. Villkor om detta bör ändå föreskrivas. Skulle olägenhet till följd av lukt ändå uppkomma bör det överlåtas till tillsynsmyndigheten att föreskriva ytterligare villkor.

Flisat trä som inte omgäende transporteras iväg bör lagras nederbördsskyddat eftersom de avger fenoler som kan påverka lakvattenreningen negativt.

Sluttäckningen av den befintliga deponin (med befintlig deponi menas även BCR) bör vara avslutad inom 10 år för att minska nybildningen av lakvatten och minimera läckaget av deponigas.



Det är viktigt att anmälan till tillsynsmyndigheten görs i god tid i samband med anläggande av nya deponier. Detta ger tillsynsmyndigheten möjlighet att ställa krav på miljö- och kvalitetssäkring avseende bottenkonstruktion för ny deponi för icke-farligt avfall och deponi för farligt avfall. Bolaget bör exempelvis anlita en oberoende tredjepartskontrollant för kontroll av sluttäckningens utförande. Uppgifter om kontrollant bör redovisas till tillsynsmyndigheten innan arbetet med sluttäckningen påbörjas.

#### *Hushållning och kretslopp*

Kretsloppsprincipen i 2 kap 5 § MB innebär att bolaget ska hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning, under förutsättning att det inte kan anses orimligt enligt 2 kap 7 § samma balk.

Länsstyrelsen anser att verksamheten gynnar hushållning av samhällets resurser genom att avfall omhändertas för återanvändning, återvinning och att så lite som möjligt deponeras.

Förorenade massor bör behandlas så långt som det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt för att minska dess farlighet och i så stor utsträckning möjliggöra återvinning. Tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet att besluta om när massorna kan anses vara färdigbehandlade.

#### **Överlåtelse av villkorsskrivning**

Enligt 25 § deponeringsförordningen ska deponigas samlas in från deponier som tar emot biologiskt nedbrytbart avfall för deponering. Gasbildningen kommer långsamt att klinga av under åtskilliga år framöver. Det bör därför enligt Länsstyrelsens bedömning överlåtas till tillsynsmyndigheten att över tid bedöma behovet av deponigasinsamling.

Förutom vad som regleras i deponeringsförordningen kan andra krav behöva ställas på sluttäckningen bland annat skyddsåtgärder mot mekanisk påverkan, frost- och rotpenetration samt val av sluttäckningsmaterial. Det bör därför överlåtas åt tillsynsmyndigheten att vid behov föreskriva närmare villkor rörande sluttäckning och efterbehandling.



Problem med inbrott är inte ovanliga på avfallsanläggningen och nedskräpning till följd både av inbrott och vindtransport förekommer. Beroende på problemens omfattning vid varje enskilt tillfälle kan krav på varierade åtgärder behöva ställas.

Tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet att fastställa villkor om utförande av skydd mot ytligt föroreningsläckage (21 § deponeringsförordningen) samt konkreta åtgärder för att motverka de störningar som anges i 26 § deponeringsförordningen.

Uppkommer behov av rening av frånluften från komposteringsverksamheten bör tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva villkor i erforderlig utsträckning.

För att motverka risken för smittspridning bör all kompostering, förutom av park- och trädgårdsavfall och förorenade massor, ske med hygienisering med någon av de metoder som anges i bilaga 2 i Naturvårdsverkets handbok 2003:4 angående ”Metoder för rötning och kompostering av avfall”, eller med någon annan lämplig metod som tillsynsmyndigheten kan godkänna.

### **Igångsättningstid**

Med att verksamheten satts igång menas att tillståndet utnyttjas i vissa avseende, d.v.s. att en anläggning påbörjas, en ändring inleds etc. För verksamheten på Hyllstofta avfallsanläggning innebär en igångsättningstid att bolaget ges en tid för att ställa i ordning nya deponeringsytor och påbörja deponeringen och i övrigt genomföra de byggnads eller anläggningsåtgärder som tillståndet medger.

### **Verkställighetsförordnande**

Det finns skäl att medge yrkandet om verkställighetsförordnande, bl.a. är verksamheten redan etablerad på platsen. Det bör dock inte omfatta deponin för farligt avfall med tanke på de synpunkter som framförts från kommunen.

### **Sammanfattning**

Länsstyrelsen konstaterar sammanfattningsvis att under förutsättning att nödvändiga skyddsåtgärder vidtas kan verksamheten bedrivas utan att olägenhet av väsentlig betydelse uppstår. Den planerade verksamheten bedöms inte strida mot nationella och regionala miljömål. Länsstyrelsen finner att hinder inte



heller föreligger enligt MBs hänsyns- och tillåtlighetsregler mot att bevilja bolaget sökt tillstånd.

### Bemötande av Länsstyrelsens yttrande

Nårab anser inte att de nu inaktuella SNI-koderna ska stå med i beslutet.

Den tillförda mängden avfall till anläggningen avses inte överstiga 100 000 ton per år. Däremot kommer det att bli aktuellt att behandla mängder över 100 000 ton per år, men eftersom gränsen för A-verksamhet går vid 100 000 ton önskar Nårab följande lydelse av första stycket i beslutet:

*... att till en sammanlagd årlig tillförd mängd av 100 000 ton behandla, mellanlagra och deponera avfall och farligt avfall, varav högst 10 000 ton farligt avfall deponeras, högst 5 000 ton farligt avfall behandlas, högst 5 800 ton farligt avfall mellanlagras och 5 000 ton avfall årligen grävs ut från biocellsreaktorerna (BCR).*

Nårab anser att **villkor 5** bör ändras och ges följande lydelse:

*... Kemiska produkter och farligt avfall, med undantag för elektriskt och elektroniskt avfall, ej flisat impregnerat trä samt förorenade massor, ska ...*

Bolaget bedömer att skyddsåtgärderna som kommer att vidtas enligt villkor 7 är tillräckliga för att förhindra att föroreningar sprids och därför är det inte motiverat att även lagra förorenade massor under tak.

Nårab anser att **villkor 8** bör ändras och ges följande lydelse:

*All lagring inför kompostering samt kompostering av allt avfall, förutom park- och trädgårdsavfall, slam från avloppsreningsverk samt förorenade massor, ska ske inomhus eller täckt.*

Nårab anser inte att avloppsslam kan bidra till varken lukt- eller andra olägenheter. Bolaget avser även att blanda trädgårdsavfallet med slammet för att få en bättre slutprodukt. Därför önskar bolaget att även avloppsslam ska vara undantaget kravet på täckning samt att det ska vara möjligt att blanda slammet med trädgårdsavfall utan att täckning behöver ske. Uppstår problem regleras det i villkor 9.

Nårab tolkning av **villkor 10**:



Bolaget uppfattar villkor 10 som att komposteringen måste skötas så att Nårab kan dokumentera att allt som komposteras hygieniserats på ett tillfredställande sätt i komposteringsprocessen enligt de krav som gäller för hygienisering av t ex slam från avloppsreningsverk.

Nårab anser att **villkor 12** bör ändras och ges följande lydelse:

*Lakvatten som avleds från deponin för farligt avfall ska samlas upp separat och omhändertas enligt överenskommelse med tillsynsmyndigheten.*

Om det är ett icke-lakande farligt avfall som deponeras i FA-deponin behöver inte lakvattnet per automatik bli ett farligt avfall. Det är både kostsamt och resurskrävande att behandla ett icke-farligt avfall som farligt avfall. Därför önskar bolaget att provtagning av lakvattnet samt överenskommelse om bästa hantering sker inför varje behandlingsomgång.

Nårab anser att **villkor 13** bör ändras och ges följande lydelse:

*Släckvatten som uppkommer på avfallsanläggningen ska samlas in och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.*

Det är inte rimligt att separat samla upp allt släckvatten som kan uppkomma vid en brand inom anläggningen. För att kunna lösa detta skulle det behöva byggas åtminstone 4 nya dammar enbart för detta. Det är i dagsläget möjligt att vid brand samla upp släckvatten från hela anläggningen så att det inte når recipienten, vilket bolaget anser vara det väsentliga i den här frågan.

Nårab anser att **villkor 15** bör ändras och ges följande lydelse:

*Bevattningsytor bevuxna med salix, björk och hybridask får maximalt belastas med 400 mm bevattning och 200 kg/ha oorganiskt kväve per år. Övriga bevattningsytor får maximalt belastas med 400 mm bevattning och 150 kg/ha oorganiskt kväve per år.*

Nårab har inte haft några problem med för hög hydraulisk belastning.

Nårab anser att **villkor 16** bör ändras och ges följande lydelse:

*Rengöring av containrar, fordon och maskiner får endast ske på ytor som är anslutna till lakvattensystemet.*



Nårab tycker att villkoret behöver förtydligas så att inte misstag sker att tvätt sker på ytor som endast är anslutna till dagvattenssystemet.

Nårab anser att **villkor 17** ska tas bort.

Det är inte möjligt att lagra det flisade träet nederbördsskyddat. För detta ändamål skulle bolaget behöva uppföra en hall på ca 60 \* 40 m. Vad bolaget kunnat finna är det endast bark från träd som ger upphov till fenol i lakvatten från träupplag och inte vanligt flisat trä.

Nårab anser att **provisorisk föreskrift P1** bör ändras och ges följande lydelse:  
*Bevatning med lakvatten får inte ske närmare än 30 meter till grannfastighet.*

Nårab anser att **provisorisk föreskrift P2** bör ändras och ges följande lydelse:  
*Vatten som avleds för behandling i biodammar och för infiltration (med undantag för lakvatten från BCR) får som riktvärde ...*

I komplettering 2008-08-26 redogjorde bolaget i pkt 7 för den verksamhet som bedrivs i infiltrationsdammen uppe på befintligt upplag. Lakvattnet från BCRerna är mycket kraftigt och kan slå ut processerna i lakvattenreningen om det avleds direkt dit. Genom att infiltrera det genom befintlig deponi och sedan samla upp det via lakvattensystemet jämnas föroreningshalterna ut och vattnet blir behandlingsbart i lakvattenanläggningen. Infiltrationen kommer endast att pågå i liten utsträckning och under den tid BCRerna grävs ur. Behandlingen av lakvattnet från BCR på det här sättet är mycket viktig för bolaget varför Nårab önskar undanta detta vatten från villkor P 2.

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens bedömning att tillstånd kan ges för verksamheten enligt ansökan. Miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller ställda krav.

Släckvatten från en avfallsanläggning kan innehålla föroreningar som beroende på vad som brunnit kan vara skadligt för anläggningens lakvattenrening. Släckvatten bör därför samlas in och lagras separat samt kontrolleras innan slutligt omhändertagande beslutas. Bränder på avfallsanläggningar är inte ovanliga men omfattar i många fall bara begränsade delar av verksamheten (t.ex. brand ett papperslager, i



en kompost eller i ett lager för farligt avfall). Det är rimligt att det finns beredskap och utrymme att samla in och lagra allt släckvatten som uppkommer vid denna typ av begränsade bränder.

Komposteringsverksamheten har tidvis givit upphov till luktolägenheter. Bolaget har åtagit sig att bedriva all kompostering förutom av park- och trädgårdsavfall och orötat slam från avloppsreningsverk täckt. Orötat slam från avloppsreningsverk riskerar att ge upphov till påtagliga luktolägenheter och bör därför hanteras täckt. Villkor om detta bör föreskrivas. Skulle olägenhet till följd av lukt ändå uppkomma bör det överlåtas till tillsynsmyndigheten att föreskriva ytterligare villkor.

Flisat impregnerat trä som inte omgående transporteras iväg bör lagras nederbördsskyddat.

Villkor ska i övrigt fastställas i enlighet med Länsstyrelsens förslag.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Skåne län. I beslutet har deltagit Ann Westerdahl, ordförande och Maria Bouvin, miljöszakunnig. Föredragande i ärendet har varit Charlotte Leander, Länsstyrelsens miljöavdelning.



Ann Westerdahl



Maria Bouvin



Charlotte Leander

*Bilaga:*

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

*Kopia till:*

Naturvårdsverket

Klippans kommun

Miljönämnden i Klippans kommun





**LÄNSSTYRELSEN**  
I SKÅNE LÄN

**BESLUT**

41(41)

2009-05-07

551-3301-07

1276-60-001

VA-verket i Klippans kommun  
Aktförvararen  
Miljöprövningsdelegationen (AW, MB)  
Miljöavdelningen (SU)  
Akten