

SÖKANDE

Sydkraft SAKAB AB
Ombud: advokaten Per Molander, Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB
Box 1711
111 87 STOCKHOLM

SAKEN

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till utvidgning av verksamheten vid en anläggning för behandling av farligt avfall (branschkod 92.05, SNI-kod 90.006-1 (d), 90.006-4, 90.006.6) i Norrtorp, Kumla kommun, Örebro län
Koordinater (x; y) (54 900, 66 950)

DOMSLUT

Miljödomstolen lämnar Sydkraft SAKAB AB tillstånd enligt 9 kap 6 § miljöbalken (1998: 808), till verksamhet gällande huvudsakligen mottagning, mellanlagring, behandling och deponering av avfall vid bolagets anläggning i Norrtorp, Kumla kommun.

Tillståndet avser följande avfallsslag och mängder

	ton/år
Våtkemisk behandling	10 000
Stabilisering, solidifiering och deponering av avfall med en kvicksilverhalt mellan 100 och 3 000 mg/kg TS. Som kvicksilver	1
Annan behandling av kvicksilverhaltigt avfall	3 500
Förbehandling av PCB-avfall	500
Förbehandling av annat avfall utan mängdbegränsning	
Behandling genom termisk avdrivning, jordtvätt och eller biologisk behandling av förorenade jordmassor och annat oorganiskt avfall	50 000
Indunstning av förorenat vatten	40 000
Förbränning av farligt avfall, verksamhetsavfall och hushållsavfall med de EWC-koder som återges i bil 1	200 000
Deponering av avfallstyper som framgår av ansökan jämte bilagor totalt ca 1 725 000 m ³ , varav högst som genomsnitt per år under två på varandra följande år	85 000

Tillståndet omfattar även.

- Mellanlagring av sammanlagt högst 150 000 ton avfall i avvaktan på behandling, deponering eller borttransport.
- Deponeringsverksamheten i enlighet med av länsstyrelsen fastställd deponeringsplan till en höjd av 16,5 m över marknivån (+83,5 m).
- Tillstånd till uppförande och drift av tidigare tillståndsgivna anläggningar för termisk avdrivning och rökgaskondensering med tillhörande vattenrening samt att igångsättningsstiden för dessa anläggningar flyttas fram till före utgången av år 2005 respektive före utgången av år 2007.

Miljödomstolen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Detta beslut gäller omedelbart när säkerhet lämnats och ersätter tidigare lämnade tillstånd för verksamheten när blivande tillstånd vunnit laga kraft.

Prövotidsförordnande

Miljödomstolen uppskjuter under en provotid fastställandet av slutliga villkor för uppfodring och behandling av grundvatten inom bolagets område samt slutliga villkor för utsläppet från vattenreningsverket.

- U1. Miljödomstolen ålägger bolaget att i samråd med tillsynsmyndigheten utreda behovet av uppfodring och behandling av grundvatten från industriområdet. Bolaget skall undersöka föroreningsgraden i olika akvifärer samt hur grundvattenuppumpning inverkar på transporten av föroreningar mellan olika grundvatten. Bolaget skall successivt redovisa undersökningarna till tillsynsmyndigheten. Samtidigt skall mängden grundvatten och processvatten till reningsanläggningen dokumenteras och utsläppet av föroreningar från reningsverket redovisas. Bolaget skall vidare genomföra jämförande analyser av tungmetaller i fisk från Söderhavet och Hjälmaran samt redovisa dessa inom ramen för provotidsredovisningen. Bolaget skall senast den 31 december 2004 komma in till miljödomstolen med underlag för slutligt avgörande i frågan om grundvattenuppumpning samt förslag till slutliga villkor med både halter och föroreningsmängder för utsläppet från vattenreningsverket. Under provotiden och till dess annat blir beslutat gäller följande provisoriska föreskrifter.

Till dess annat blir beslutat gäller följande provisoriska föreskrifter.

- P1. Grundvatten som härrör från industriområdet, skall uppfordras och behandlas i vattenreningsanläggningen. Länsstyrelsen får dock rätt att medge avbrott i uppfodringen under kortare perioder. Sådant medgivande får förenas med föreskrift om skyldighet för bolaget att vidta åtgärder till skydd mot grundvattenpåverkan.
- P2. Föroreningsinnehållet i utgående vatten från vattenreningsanläggningen får inte överskrida följande riktvärden (med riktvärde avses ett värde, som om det överskrids,

medför skyldigheter för tillståndshavaren att vidta åtgärder så att värdet kan innehållas) som månadsmedelvärden resp momentanvärden.

	Månadsmedelvärde	Momentanvärde
Cu	0,1 mg/l	
Ni	0,5 mg/l	
Cr	0,1 mg/l	
Pb	0,1 mg/l	
Cd	0,1 mg/l	
Zn	0,5 mg/l	
Hg	5 µg/l	
Olja _{min} *		1 mg/l
COD _{Mn}		300 "
CN _{fri}		0,1 "

pH-värdet skall hållas inom intervallet 5-8,5.

*Med olja_{min} avses opolära alifatiska kolväten.

Villkor

Miljödomstolen föreskriver följande villkor

1. Om inte något annat anges nedan skall verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar och andra störningar för omgivningen - bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett eller åtagit sig i denna ansökan. Vid projekteringen av anläggningarna för kondensering av rökgaser skall bolaget samråda med Länsstyrelsen i Örebro rörande detaljutformning och skyddsåtgärder.

Hantering, lagring mm

2. Spill från lossning, hantering och rengöring skall omhändertas så att risken för störningar för människors hälsa och miljön minimeras.
3. Hantering och förvaring av avfall som skall behandlas och restprodukter från behandlingen skall ske så att risken för spridning av föroreningar och lukt till omgivningen minimeras. Normalt skall hantering och förvaring ske på tätad yta. Förorenade jordar, impregnerat virke, slagg och andra typer av avfall där risken för utlakning av föroreningar är liten, får dock förvaras på hårdgjord yta. Flytande avfall skall förvaras inom tät invallning som rymmer den största behållarens hela volym samt 10 % av övriga behållares sammanlagda volym. Avfall i form av styckegods (fat, kartong, IBC-behållare mm) skall lagras under tak eller tät presenning. Detta gäller inte behållare i tillfälliga lager eller avfall som lagras kortare tid än en vecka vid behandlingsplatsen. Avfall som skall deponeras eller annat avfall i bulk skall förvaras i tält eller under presenning. Detta gäller inte förorenade jordar, impregnerat virke, plast, slagg och andra typer av avfall där risken för urlakning av föroreningar är liten. Förorenat yt- och dräneringsvatten från områden där avfall och restprodukter hanteras eller förvaras ska avledas för behandling.

4. Gods och restprodukter, som kan vara kontaminerade med föroreningar, skall, innan de lämnar anläggningen, genomgå kontroll och frisläppningsförfarande. Om föroreningshalterna i förorenade jordmassor understiger de nivåer som anges som Mindre Känslig Markanvändning (MKM) i Naturvårdsverkets rapport 4638 och rapport 4889 får massorna nyttiggöras inom anläggningen. Om MKM-värden saknas för betydande föroreningar i vissa jordmassor får tillsynsmyndigheten avgöra hur de behandlade massorna skall omhändertas. Avfall som uppfyller kriterierna för avfall som får deponeras på deponier för inert avfall får användas som konstruktionsmaterial inne på anläggningen. Tillsynsmyndigheten får föreskriva kriterier för friklassning.
5. Tillsynsmyndigheten får föreskriva att avgaser från verksamheter, som ger upphov till olägenheter i omgivningen, skall förbrännas eller behandlas på annat sätt.
6. Vatten från invallningar och uppsamlingsrännor som kan vara kontaminerat med föroreningar, skall behandlas som avfall. Vatten från invallningar med momentana föroreningshalter understigande de som anges i den provisoriska föreskriften P2 får släppas till recipient.

Förbehandlingsenheterna

7. Diffusa utsläpp med ventilationsluften av kvicksilver från anläggningsdelar för behandling av kvicksilverhaltigt avfall får inte överstiga 0,5 kg per år.
8. Verksamheten vid förbehandlingsanläggningarna skall bedrivas så att diffusa utsläpp minimeras.
9. Bolaget skall mäta utsläppet av PCB i den aktivt kolfilterrenade ventilationsluften från förbehandling av PCB-haltigt avfall. Om resultatet motiverar ytterligare utsläppsbegränsande åtgärder eller andra försiktighetsmått får sådana föreskrivas av tillsynsmyndigheten.

Förbränningsanläggningarna

10. För tiden intill dess förordningen (2002:1060) om avfallsförbränning och Naturvårdsverkets föreskrifter (2002:28) blir tillämpliga på förbränningsanläggningarna får utsläppet av kväveoxider, räknat som NO_2 , som månadsmedelvärde och riktvärde* inte överstiga 200 mg/m^3 (ntg vid 11 % syre).
11. Utsläpp till luft av kvicksilver från förbränningsanläggningarna får som månadsmedelvärde och riktvärde* inte överstiga $30 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (ntg vid 11 % syre).
12. Restprodukter från slaggutmatningen, som innehåller oförbränt organiskt material, skall återföras till ugnen. När den totala mängden totalt organiskt kol (TOC) i slagg och bottenaska från den nya förbränningsanläggningen överstiger 5 % av materialets torrsvikt, skall restprodukten återföras till förbränning.

Vattenrening

13. Förorenat vatten får användas för kylning av rökgaser samt för produktion av atomiseringsånga om detta kan ske utan ökning av utsläppen. Vid tveksamhet skall bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.

Buller

14. Den ekvivalenta ljudnivån till följd av verksamheten får vid närmaste bostäder inte överstiga

50 dB(A) dagtid (kl 07-18)
45 dB(A) kvällstid (kl 18-22)
40 dB(A) nattetid (kl 22-07)

Den momentana ljudnivån vid samma bostäder får nattetid inte överstiga 55 dB(A).

Förorenad mark

15. Föroreningar inom området som rapporteras till tillsynsmyndigheten i enlighet med bestämmelserna i 10 kap 9 § miljöbalken skall behandlas på sätt som godkänts av tillsynsmyndigheten.

Deponering

16. Utöver de regler som generellt gäller för deponering av avfall i förordning och föreskrift, skall avfall som deponeras vara kemiskt och fysiskt stabilt och i allt väsentligt av oorganisk natur. Innehållet av organiska föroreningar i avfallet får vara högst 5 %, mätt som TOC (Totalt Organiskt Kol).
17. Deponin skall sluttäckas successivt. Ianspråktagen, ej sluttäckt deponiyta får inte överstiga 50 000 kvm.
18. Högst 100 kg kvicksilver får deponeras per år i avfall som före stabilisering och solidifiering har en kvicksilverhalt mellan 0,1 och 0,3 viktprocent
19. Bolaget skall hos länsstyrelsen ställa säkerhet (S) för kostnader för sluttäckning (Sk) och efterbehandling (EBk) av deponin. Under år 2003 uppgår säkerheten till 57 360 000 kr.

Säkerhetens storlek skall beräknas för varje kalenderår enligt följande formel.

$S = EBk + Sk$; $Sk = 734 \times (DY_1 + DY_2)$. DY_1 = Ianspråktagen men ej sluttäkt deponiyta per den 30 oktober det aktuella året. DY_2 = Bedömd tillkommande deponiyta vid deponering av 85 000 ton avfall under kommande år. EBk har nu beräknats till 28 Mkr och sluttäckningskostnaden per kvadratmeter har nu beräknats till 734 kr. Dessa belopp skall årligen räknas upp efter ändringar i förhållande till KPI (oktober 2003 som basmånad). Bolaget skall senast den 15 november varje år inkomma till länsstyrelsen med underlag för beräkning av säkerheten för nästkommande år. Vid

oenighet mellan länsstyrelsen och bolaget skall tvistig fråga hänskjutas till miljödomstolen.

Kvicksilverhaltigt avfall, som ej ytdeponeras

20. Kvicksilver och kvicksilverhaltigt avfall skall, i avvaktan på beslut om sättet för slutlig deponering, lagras enligt tillsynsmyndighetens anvisningar.

Säkerhetsfrågor

21. Bolaget skall på lämpligt sätt upprätta och vidmakthålla rutiner för bedömning av i vilka mängder farliga ämnen hanteras inom anläggningen och vilka skyddsåtgärder som erfordras till undvikande av kemikalieolycka. Vid tveksamhet skall bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.

Kontroll etc

22. Övervakning, provtagning och beräkning av utsläppta föroreningar skall ske i enlighet med vad som anges i gällande förordningar och i övrigt med standardiserade metoder respektive på det sätt som tillsynsmyndigheten godkänner.

* Med riktvärde avses ett värde, som om det överskrids, medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta åtgärder så att värdet kan innehållas.

Miljödomstolen överlåter med stöd av 22 kap 25 § tredje stycket miljöbalken åt Länsstyrelsen i Örebro län att i egenskap av tillsynsmyndighet, att besluta om

- villkor avseende hantering av eventuella rökgaskondensat.