

Stadex AB
Kopparbergsgatan 31
214 44 Malmö

**Tillstånd enligt miljöskyddslagen till verksamhet vid anläggning enligt punkt 31.13 i bilaga till miljöskyddsförordningen samt SNI-kod 15.62-1 i förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899).
Prövotidsredovisning.**

(1 bilaga)

BESLUT

Med stöd av miljöskyddslagen (1969:387), jmf. med 6 § lagen (1998:811) om införande av miljöbalken förlänger Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Skåne län den prövotiden enligt miljöskyddslagen som lämnats Stadex AB den 29 oktober 1998 (dnr 241-43949-97) gällande verksamhet inom fastigheterna Masugnen 23 och 24 i Malmö kommun.

Under ytterligare en prövotid uppskjuts frågan om slutliga villkor vad avser utsläpp av avloppsvatten till det kommunala reningsverket.

Bolaget skall under den förlängda prövotiden aktivt arbeta vidare med att minska föroreningarna i avloppsvattnet, särskilt då propylenoxiden i enlighet med tidigare meddelade provisoriska villkoren. Redovisning med förslag till slutligt villkor skall inlämnas till Miljöprövningsdelegationen senast den 31 december 2000.

Detta beslut befriar inte tillståndshavaren från skyldighet att iaktta vad som i annan författning föreskrivs i fråga om den anläggning eller verksamhet som avses med tillståndet.

Detta beslut gäller omedelbart.

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING, samt HUR MAN ÖVERKLAGA, se bilaga.

GÄLLANDE TILLSTÅND

Länsstyrelsen i Skåne län meddelade den 29 oktober 1998 tillstånd enligt miljöskyddslagen för verksamheten vid bolagets anläggningar inom Fastigheterna Masugnen 23 och 24 i Malmö kommun. Tillståndet omfattar en

årlig högsta tillverkning av 36 000 ton stärk sederivat samt lagring och ompackning av 10 000 ton stärkelseprodukter tillverkade av annan producent. I tillståndet föreskrevs särskilda villkor samt provotid vad avser frågan om slutliga villkor för utsläppet av processavloppsvatten som avleds till det kommunala reningsverket.

ANSÖKAN

Stadex AB har till länsstyrelsen inlämnat provotidsredovisning avseende undersökningar för att minska utsläppen av föroreningar i processavloppsvattnet som avleds till kommunens avloppsreningsverk.

ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Redovisningen kom in till länsstyrelsen den 30 november 1999 och kungjordes i ortstidning den 21 januari 2000. Yttrande har kommit in från Kommunstyrelsen, Miljönämnden och Va-verket i Malmö kommun.

SÖKANDENS REDOVISNING

I bolagets beslut från den 29 oktober 1998 föreskrevs följande provisoriska villkor:

1. Bolagets processavloppsvatten skall avledas för behandling i kommunens avloppsreningsverk. Utsläppet av biologiskt syreförbrukande ämnen, mätt som BOD₇, får vid full produktion högst uppgå till 100 ton/månad som riktvärde. Utsläppet mätt som COD får som riktvärde högst uppgå till 200 ton/månad. Vid lägre produktion skall utsläppen minska proportionellt.
2. Som målsättning för processavloppsvattnets nitrifikationshämning får hämningen högst vara 20 % vid 20 % inblandning (EC₂₀=20) och 50 % vid 40 % inblandning (EC₅₀=40).
3. Bolaget skall i avvaktan på länsstyrelsens slutliga ställningstagande, *dels* installera ett avluftningssteg eller på annat sätt vidta åtgärder som medför att propylenoxiden i avloppsvattnet minskar, *dels* klargöra effekterna av vidtagna åtgärder samt om nitrifikationshämning fortfarande förekommer ytterligare utreda avloppsvattnets hämmande egenskaper, *dels* utreda och omhänderta avluftningsluften på ett optimalt sätt, *dels* utreda förutsättningarna så att förhållandet mellan BOD/COD alltid är minst 0,5 *dels* införa drift- och arbetsrutiner i syfte att begränsa den framtida föroreningsnivån vad avser mängd och sammansättning.

4. Uppläggning och genomförande av utredningen och uppföljningen av miljöeffekterna skall ske i samråd mellan bolaget, kommunen och tillsynsmyndigheten. Redovisningen samt förslag till slutliga villkor skall ske till länsstyrelsen senast den 31 december 1999.

Den inlämnade redovisningen får anses som delrapport för att uppfylla prövotidsvillkoren. Bolaget har under våren 1999 genomfört försök med luftning av processpillvattnet. Resultaten visar inte på någon minskning av propylenoxid i processpillvattnet efter luftning. I syfte att åtgärda propylenoxidavgången genom luftning närmare källan har ett mindre försök genomförts genom att kvävgas tillsätts i reaktortanken. Detta försök visade att relativt stora mängder propylenoxid kan avluftas från reaktortanken med hjälp av kvävgas. Med utgångspunkt från detta avser bolaget att fortsätta försöken med reaktionsoptimering och avluftning av reaktionstankar som ett medel att minska halten propylenoxid i avloppsvattnet samt uppnå övriga uppsatta mål under de provisoriska föreskrifterna.

För att kunna genomföra försöken under normala framtida ventilationsförhållanden bör dock ventilationssystemet med förbränningsanläggning för bland annat reaktionstankar vara i drift. Denna bedöms kunna vara i drift under första kvartalet 2000. Först efter detta kan försöken med maximal avluftning genomföras. Under tiden fram till dess kommer mekanismerna som styr propylenoxidöverskottet att studeras.

Undersökningarna kommer att genomföras enligt följande tidplan:

Aktivitet, åtgärd od	Avslutning
- Processoptimering med nya drifts- och arbetsrutiner	2000-6
- Idrifttagning av reningsutrustning	2000-3
- Avstämningsmöte 1 med tillsynsmyndigheten	2000-5
- Avluftningsförsök med kväve	2000-6
- Undersökning av vattnets nitrifikationshämmande effekt samt förhållandet BOD/COD.	2000-9
- Avstämningsmöte 2 med tillsynsmyndigheten	2000-10
- Inlämnande av förslag till slutliga villkor	2000-12

Yrkanden

Bolaget yrkar om utökad tid för redovisning av det samlade resultatet av de föreskrivna utredningarna samt förslag på slutliga villkor till den 31 december 2000.

YTTRANDE

Kommunstyrelsen i Malmö kommun har ingen erinran mot att bolagets begäran bifalls.

Miljönämnden har i yttrande bla anført att hittills genomförda försök visar att mängden propylenoxid i avloppsvattnet kan reduceras väsentligt. Det är angeläget att fullständigt underlag föreligger innan man beslutar om vilken metod som skall väljas. Miljönämnden anser därför att yrkande bör bifallas.

VA-verket har bla anført att bolaget bör få tid för de undersökningar man föreslagit. Eftersom man nu lämnat en ganska snävt tidsschema bör bolagets yrkande när det gäller tidpunkten för när förslag till slutliga villkor skall lämnas in kunna godtas.

LÄNSSTYRELSENS YTTRANDE

Enligt 6 § lagen (1998:811) om införande av miljöbalken skall ärenden som inletts före den 1 januari 1999 handläggas och bedömas enligt äldre bestämmelser - dvs i detta fall enligt miljöskyddslagen (1969:387).

Bolaget har under provotiden genomfört ett antal försök med luftning av avloppsvattnet. Denna metod har inte fungerat tillfredsställande och någon minskning av propylenoxiden har inte kunnat dokumenteras. Bolaget har därefter genomfört mindre försök genom att kvävgas tillsätts i reaktorstanken. Dessa försök visar att relativt stora mängder kan avluftas. Bolaget avser därför att genomföra försöken i fullskala i enlighet med redovisat tidsschema där samtliga punkter i utredningskraven i provotiden ingår.

Enligt länsstyrelsens mening bör bolagets aktivt arbeta för att fullständigt underlag föreligger snarast möjligt. Bolaget bör därför före årets utgång inlämna en komplett redovisning där alla utredningspunkterna ingår samt förslag till slutliga villkor. Länsstyrelsen anser att någon ytterligare förlängning av provotiden därutöver inte kan medges utan att synnerliga skäl föreligger.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens bedömning att en förlängning av provotiden kan medges.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Skåne län. I beslutet deltog Christine Axentjärn, ordförande och Maria Bouvin, miljösjakkunnig. Föredragande i ärendet har varit Malte Nilsson, Länsstyrelsens miljöenhet.

Christine Axentjärn

Maria Bouvin

/Malte Nilsson

Bilaga

Hur man överklagar

Kopia till

Miljöprövningsdelegationen (CA,MB)
Naturvårdsverket
Miljönämnden i Malmö
VA-verket i Malmö
Malmö kommun
Aktförvararen
Miljöenheten (KM,MN)
Akten
/Mn