

[Anne Grete Holmsgård]

udspil til »Aktionsplan for havet omkring Danmark« hedder det endvidere under pkt. 4:

»Industrivirksomheder med tilladelse til spildevandsudledninger uden om de offentlige rensningsanlæg skal inden udgangen af 1988 have revideret tilladelserne. Der skal fastsættes udledergrænseværdier i overensstemmelse med den nyeste viden om de tekniske rensningsmuligheder og behovet for beskyttelse af miljøet.«

Hertil kommer, at der spørgeren bekendt slet ikke stilles vilkår om, hvilke mængder fenoler cellulosefabrikken må udlede, så længe den nuværende godkendelse løber (dvs. indtil januar 1989).

Svar (15/1 87):

Miljøministeren (Chr. Christensen):

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

»Miljøstyrelsen har den 2. januar 1987 stadfæstet Vejle Amtskommunes tilladelse til fortsat udledning af spildevand fra Fredericia Cellulosefabrik A/S til Lillebælt.

Tilladelsen er tidsbegrænset indtil 1. januar 1989.

Styrelsen stadfæstede videre amtskommunens afslag på en ansøgning om forøgelse af produktionen fra 32.000 tons cellulose pr. år til 45.000 tons pr. år med henvisning til, at dette ville medføre en tilsvarende forøgelse af virksomhedens spildevandsudledning.

Efter 1. januar 1989 forudsættes det, at virksomheden har etableret et genvindingsanlæg for kemikalier i spildevandet. Virksomheden har gennemført en række forsøg i 1984/85 med henblik på udvikling af en metode til genindvinding af kemikalier fra kogeri- og vaskerispildevandet, som er den mest forurenende del af virksomhedens spildevand.

Virksomheden har i marts 1986 ansøgt om godkendelse af et sådant anlæg hos Vejle Amtskommune. Amtskommunen forventes at godkende anlægget i foråret 1987, hvorefter virksomheden forventes at påbegynde etablering af anlægget. Anlægget forventes at kunne sættes i prøvedrift i efteråret 1988.

Når anlægget er sat i drift, vil virksomhedens spildevandsudledning blive reduceret væsentligt, idet alt spildevand fra kogeri og

vaskeri inddampes og inddampningsresten afbrændes i et specielt fyringsanlæg. Herefter vil virksomhedens spildevandsudledning kun bestå af spildevand fra blegieriet.

Der er i den nugældende spildevandstilladelse fastsat vilkår om, at virksomheden maksimalt må udlede 36.000 tons COD pr. år. Der er ikke fastsat nærmere grænser for virksomhedens udledning af kvælstof og fosfor. I virksomhedens ansøgning er oplyst, at virksomhedens udledning af kvælstof i gennemsnit i sidste halvdel af 1985 har været 8,8 kg pr. ton cellulose svarende til en udledning på 280 tons pr. år, og udledningen af fosfor har i gennemsnit i sidste halvdel af 1985 været 1,1 kg. pr. ton cellulose svarende til 35 tons fosfor pr. år.

Efter etablering af genvindingsanlægget ventes udledningen af kvælstof og fosfor fra virksomheden at være 110 tons kvælstof svarende til en reduktion på 60% og 14 tons fosfor svarende til en reduktion på 60%.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at det projekterede anlæg er den bedst tilgængelige teknologi til rensning af kogeri- og vaskerispildevand fra celluloseproduktion.

I spildevandstilladelsen er der stillet krav om, at virksomheden som led i egenkontrolten skal udføre målinger af spildevandets indhold af »total-phenol«; herunder skal de specifikke phenolære forbindelser phenol, guaiacol og syringol kvantificeres særskilt.

Halm, der anvendes til celluloseproduktion, indeholder ca. 17% lignin. Ved kogning af halm nedbrydes ligninen, og der frigøres en række ligninrelaterede phenoler. Disse lignin-relaterede phenoler måles i spildevandet som »total-phenol«-indhold. Der er i Fredericia Cellulosefabriks spildevand identificeret ca. 15 af disse lignin-relaterede phenoler, herunder stoffet phenol.

Der er i de foretagne analyser målt indhold af »total-phenol« på 3-20 kg pr. ton cellulose, svarende til en udledning på 96-640 ton »total-phenol« pr. år ved en produktion på 32.000 ton cellulose pr. år. Det skal bemærkes, at denne analyse er behæftet med stor analyseusikkerhed. Indholdet af phenol er målt til 75-170 g pr. ton cellulose, svarende til en udledning på 2,4-5,4 tons phenol udledt pr. år ved en produktion på 32.000 ton cellulose pr. år.

Virksomheden har vurderet, at udledningen af »total-phenol« vil falde til 250 ton pr.