

hverken kan forsvares udledt til recipient eller ført tilbage til jorden.

Helt specielle problemer eksisterer i forbindelse med kemiske industrivirksomheder, der kan give anledning til alvorlige miljøproblemer (Cheminova m.fl.). Der kan være tale om emission til luft og udledning til spildevand og recipienter af komplicerede kemiske stoblandinger, ikke at forglemme deponeringen af risikobetonet kemikaliespild og restprodukter.

Krav og påbud til den kemiske industri er forbundet med teknologiske udviklings- og forskningsbehov af ganske særlig karakter. I produktionen må processer holdes i lukkede systemer, og der må arbejdes med højt avanceret processtyringsteknologi. Rensningsteknikker må for den kemiske industri ofte udvikles af den enkelte virksomhed afhængigt af produktionens art.

Af industriens giftige og miljøfarlige kemiske stoffer og produkter udspringer en række særlige miljø- (og sundheds-)problemer knyttet til stoffernes anvendelse. Mest vægt må der lægges på de særlige risikokemikalier, som i praksis har vist sig at give anledning til mange konkrete sager og ulykker. Det gælder f.eks. en række særlig giftige bekæmpelsesmidler af parathiontypen (bladan) eller visse ukrudtsmidler såvel som kræftfremkaldende og giftige opløsningsmidler, kemiske hjælpestoffer, visse tungmetaller og flere andre.

Der er et betydeligt pres både i Danmark og i

andre EF-lande for at få gennemført kritiske re- vurderinger af sådanne stoffer, og det bliver i stigende grad nødvendigt at udvikle og introducere alternative, mindre farlige kemiske stoffer. Dette giver ikke alene forsknings- og udviklingsopgaver inden for en række enkeltindustrier, men vil også fremkalde efterfølgende afprøvningsbehov i institutioner og laboratorier.

Det er forslagsstillernes opfattelse, at man kan sætte skub i en udvikling på dette store område gennem udviklingsprogrammer, som gives de nødvendige økonomiske midler, og som målrettes imod forsknings- og udviklingsopgaver i konkrete industrier. Opgaverne må forventes at kalde på samarbejde mellem industrierne og f.eks. teknologiske institutter til kontraktforskningsinstitutter såvel som højere læreanstalter (Danmarks tekniske højskole, landbohøjskolen m.fl.).

Hovedvægten må lægges på såkaldte renere teknologier og på udviklingen af substitutionsprodukter for miljøfarlige kemikalier og produkter. Programmet skal administreres af teknologirådet, men i øvrigt ved koordinering med de af miljøstyrelsen administrerede støtte- og tilskudsordninger.

Man er endvidere fra forslagsstillernes side opmærksomme på, at enkelte projekter på området vil kunne få støtte under det teknologiske udviklingsprogram. Man finder dog, at der med nærværende forslag skabes en selvstændig og væsentlig mulighed for, at hovedvægten bliver lagt på teknologiuudviklingens miljømæssige aspekter.