

På grundlag af NPO-redegørelsens baggrundsmateriale kan der opstilles følgende

oversigt over virksomhedernes udledning af kvælstof og fosfor.

Kvælstof

Udledningens størrelse Antal virksomheder Pct. samlet industriu.

mindre end 22 t/år	37	24
22-24 t/år	8	4
66-88 t/år	3	3
mere med 88 t/år	13	60

De væsentligste kilder for kvælstofbelastningen fra industri er fiskemelsproduktion og kunstgødningsproduktion (Superfos).

Fosfor

Udledningens størrelse Antal virksomheder Pct. af samlet industriu.

mindre end 7,5 t/år	54	9
7,5-15 t/år	6	2
15-22 t/år	1	-
22,5-30 t/år	1	1
mere end 30 t/år	5	88

- 1) I oversigten er Superfos, Fredericia, indgået med et samlet bidrag på 1.820 t/år (NPO-redegørelsen). Virksomheden har medio 1986 nedlagt sin fosforsyreproduktion samt foretaget en række andre ændringer på virksomheden, således at den aktuelle udledning fra virksomheden nu er på ca. 250 t/år.

I oversigten er der endvidere indregnet et bidrag fra Cheminova på ca. 1.100 t/år. Virksomheden har projekteret et anlæg til rensning, herunder fjernelse af spildevandets indhold af fosfor. Anlægget ventes at kunne reducere virksomhedens årlige udledning af fosfor til 100 t/år.

Udledning af henholdsvis 22 tons kvælstof og 7,5 tons fosfor pr. år svarer som nævnt stort set til udledning fra 5.000 PE.

Oversigten er opstillet med forbehold for den usikkerhed, der ligger i det foreliggende datamateriale.

Der foreligger ikke oplysninger om omkostningerne for de enkelte virksomheders udgifter til rensning m.v. af spildevandet. Der vil være tale om betydelige forskelle imellem de enkelte virksomheders omkostninger og investeringer.

Den enkelte virksomhed skal for at opnå reduktion i udledningen investere i omlægninger af processer, etablering af rensningsanlæg m.v. De fleste virksomheder skal for at reducere udledningen investere i anlæg til tocifrede millionbeløb, enkelte skal investere over 100 mill. kr.

III. Landbruget

I NPO-redegørelsen er udledningen af kvælstof fra landbruget opgjort til 260.000 tons pr. år og udledningen af fosfor til 4.400 tons pr. år. Det er disse tal, der indgår i regeringens handlingsplan.

Handlingsplanen indebærer en reduktion i udledningen af kvælstof på 127.000 tons pr. år og af fosfor på 4.000 tons pr. år.

For indeværende giver NPO-redegørelsen fra august 1984 det bedste samlede skøn over landbrugets udledninger af kvælstof og fosfor til det vandlige miljø. I rapporten og i mange andre sammenhænge er det anført, at de absolutte talstørrelser er behæftet med betydelig usikkerhed. Det bemærkes, som det også fremgår af NPO-redegørelsen, at Landbrugsministeriet ikke kunne tiltræde ovennævnte opgørelse.

Usikkerheden i NPO-redegørelsens tal, hvad angår landbrugets forurening med kvælstof og fosfor, er vurderet i en evalueringsrapport udarbejdet for Statens Jordbrugs- og Veterinærvidenskabelige Forskningsråd - »Kvælstofomsætning i dansk