

Til yderligere belysning af kvælstofudvaskningen kan jeg henvide til følgende bidrag fra Landbrugsministeriet, Statens Planteavlsvforsøg af 23. maj 1984, udarbejdet til brug for NPO-redegørelsen.

#### *Udvaskning af kvælstof fra rodzonen*

Kvælstofudvaskningens størrelse bestemmes af et kompliceret samspil af flere faktorer. De vigtigste er afstrømning, jordtype, afgrøde og kvælstoftilførsel. Kvælstofudvaskning vil variere fra år til år og fra lokalitet til lokalitet det enkelte år.

Der foreligger 10 års resultater af drænvandsundersøgelser fra 15 lerjordslokaliteter (Pedersen 1983). Drænvandet udgør kun en del af afstrømningen. En anden del af afstrømningen forlader rodzonen og går mod

grundvandet. På udrænedede sandjorder går hele afstrømningsmængden mod grundvandet (Hansen 1983).

Undersøgelsen over samlet udvaskningstab til dræn og undergrund foreligger fra 4 lokaliteter i 2-6 år (Simmelsgaard 1980).

Kvælstofgødsningens betydning for udvaskning gennem dræn er undersøgt på 2 jordtyper (Kjellerup & Kofoed 1983). Modelberegninger er gennemført for to jordtyper (Hansen & Aslyng 1984).

Husdyrgødningens indflydelse på udvaskning er undersøgt i lysimeterforsøg med forskellige afgrøder (Kofoed 1983).

På baggrund af forsknings- og forsøgsresultater er i samarbejde mellem Askov Forsøgsstation og Højer Forsøgsstation udarbejdet følgende tabel for kvælstofudvaskning.