

Tabel 1

Udviklingen i mængderne af kvælstof i landbrugets indkøbte produktionsmidler og i landbrugets nettoproduktion. Alle tal er i kg N/ha som gennemsnit for hele det danske landbrugsareal, Fra S. Storgård Jørgensen og R. Lassen (1984).

År	1951	1961	1971	1981
<i>Tilført</i>				
Handelsgødning	22	40	98	129
Importeret foder	14	23	26	57
Biologisk fikseret	60	35	15	15
<i>Produceret</i>				
Vegetabilsk	3,6	1,3	3,5	7,5
Animalsk	9,4	12,5	14,2	18,5
Tabt (tilført – produceret)	83	84	121	176
Udnyttelsesgrad, pct. (produceret/tilført) ...	14	14	13	13

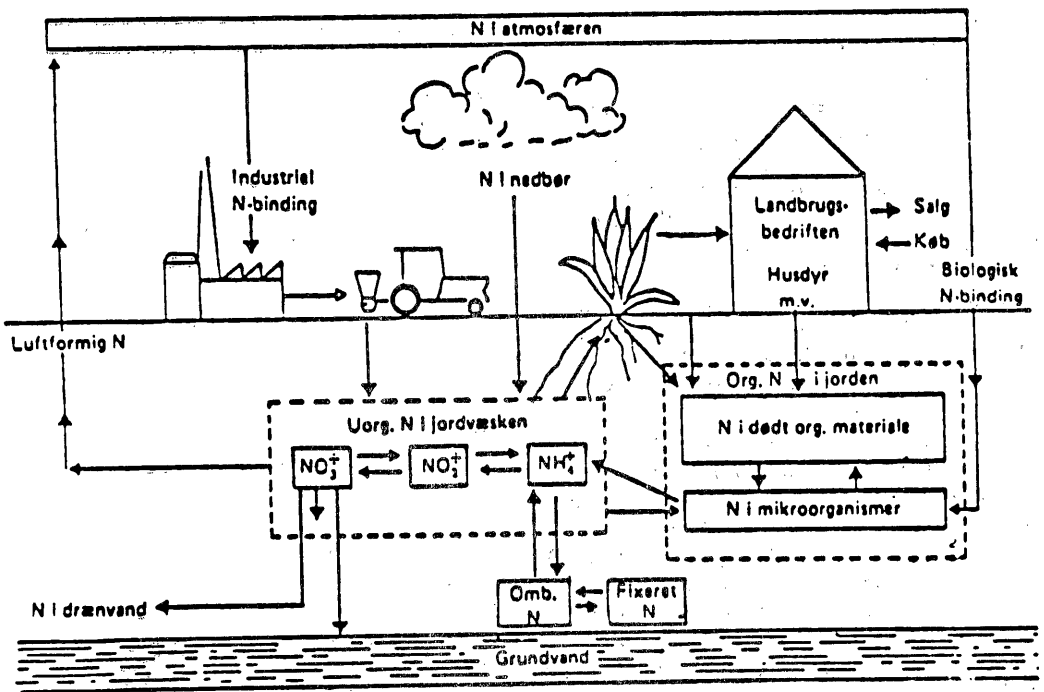


Fig. 1. Kvælstoffets kredsløb i landbruget. Efter Aa. Henriksen (1983).

Jordens kvælstofforbindelser

En ha almindelig agerjord indeholder i rodzonen 5–10 tons kvælstof (N). Mere end 95 pct. af denne reserve indgår i organiske

forbindelser: Planterester og humusstoffer. Afgrøderne kan kun udnytte kvælstof i uorganiske forbindelser: ammoniumkvælstof (NH_4^+) og nitrat (NO_3^-). Jordbundens store