

## Bilag

## Udvaskning af kvælstof fra rodzonen, kg N pr. ha

	Jordbundsforhold JB nr.:				
	1-2	3-4	5-6	7-10	11-12
1. Vintersæd .....	55	45	35	25	30
2. Vårsæd .....	60	50	45	35	40
3. Bælgsæd .....	60	55	50	35	50
4. Kartoffler .....	40	30	25	15	25
5. Sukkerroer til fabrik .....	40	30	25	15	25
6. Andre roer .....	40	30	25	15	25
7. Vinterraps .....	55	45	35	25	35
8. Industrifrø i øvrigt .....	55	45	40	30	40
9. Frø til udsæd .....	40	30	20	10	20
10. Lucerne .....	60	55	50	35	50
11. Majs .....	40	30	25	15	25
12. Græs og grøntfoder i omdriften .....	50	35	20	10	20
13. Gartneriprodukter .....	70	60	50	35	50
14. Græsarealer uden for omdriften .....	40	30	20	10	20
15. Øvrige arealer .....	30	25	15	10	20

*Forudsætninger*

Optimal gødskning med kunstgødning under normale afstrømningsforhold. Endvidere angiver tallene den udvaskning, som vil forekomme i det år, hvor jorden er bevokset med den pågældende afgrøde. Dette betyder, at tallene er anvendelige til at beregne udvaskningen over en længere årrække for et større geografisk område. Tallene kan ikke bruges direkte til at beregne udvaskningen fra en bestemt lokalitet/år, idet sædskiftet i så fald skal inddrages; f.eks. nedsættes udvaskningen ved dyrkning af vintersæd i forhold til vårsæd det pågældende år, derimod vil udvaskningen efter vinterhvede, hvis jorden ligger brak, være den samme som efter vårbyg.

*Baggrund for tallene*

Tallene i JB 5-6 afgrødetype 1, 2, 5, 6, 12 og 14 er baseret på Højers drænvandsundersøgelser, Højers kvælstof- og vandbalanceundersøgelser, Askovs mark- og lysimeterforsøg, samt Hansens og Aslyngs (1984) kvælstofbalancemodel. I JB 7-10 afgrødetype 1 og 2 er tallene baseret på Askovs drænvandsundersøgelser i Sdr. Stenderup. Tallene i JB

1-2 afgrødetype 1, 2, 5, 6, 12 og 14 er delvis baseret på det tidligere nævnte materiale, men da dette ikke er nær så omfattende for JB 1-2 som for JB 5-6, er der i fastsættelsen af disse udvaskningstal inddraget et skøn over markkapacitetens og denitrificeringens betydning i forhold til de samme afgrøder som under JB 5-6. Da udvaskningen er angivet ved normal afstrømning, som generelt er større på sandjorder end på lerjorder, giver dette, idet det forudsættes, at udvaskningen op til en vis grænse er proportional med afstrømningen, sammen med de 2 ovennævnte faktorer basis for en større udvaskning på jorde i JB 1-2 i forhold til jorder i JB 5-6.

De resterende tal i JB 1-2 og JB 5-6 er skønnet ud fra de først fastsatte udvaskningstal under hensyntagen til vækstperiode (længde og placering) og gødskningsniveau.

Til fastsættelse af tallene i JB 3-4 og JB 7-10 (afgrødetype 1 og 2) er der foretaget henholdsvis en interpolation og en ekstrapolation ud fra tallene i JB 1-2 og 5-6 under hensyntagen til følgende faktorer: markkapacitet, denitrifikation og afstrømning.

Tallene i JB 11-12 er for afgrøderne 2, 11 og 13 dels baseret på Højers og Hedeselskabets drænvandsundersøgelser (upubliceret),