

# Notat om produktionsprofil for minkgødning

af Torkild Birkmose

## Baggrund

Ved oprettelse af et husdyrhold i DLBR Gødningsplan antages som standard en jævn fordeling af produktionen af husdyrgødning hen over året. Denne antagelse gælder imidlertid ikke for mink, hvor størstedelen af gødningsproduktionen finder sted i juli til oktober, hvor der er store hvalpe i besætningen. Resten af året er der kun tæver, hanner og unge hvalpe. Resultatet bliver, at lagerregnskabet på månedsniveau i DLBR Gødningsplan ikke bliver beregnet korrekt. Én måde at løse dette problem på, er at tilrette en produktionsprofil, så den passer til besætningssammensætningen.

## Formål

Formålet med notatet er at beskrive en produktionsprofil for mink, som kan anvendes ved oprettelse af minkbesætninger i DLBR Gødningsplan.

## Metode

Sammensætningen af en typisk minkbesætning over året er beskrevet i  $\Delta$ Normtal for Husdyrgødning@ (Beretning nr. 736 fra DjF, 1997, side 154, tabel 2). Ud fra det periodiserede foderforbrug og forbruget af kvælstof i foderet er udskillelsen af kvælstof i gødningen estimeret.

Det er antaget, at alt indtaget kvælstof i foderet ender i husdyrgødning i perioden november til april. I perioden maj til oktober reduceres udskillelsen med den kvælstofmængde, som aflejres i slagtekrop, skind, hår mv. Det antages endvidere, at gødningsproduktionen er proportional med kvælstofudskillelsen fra dyrene.

## Resultater

**Tabel 1.** Beregning af N i gødningen af dyr ved 1000 tæver i besætningen (data fra Beretning 736 s. 154).

Måned	Kg N i foder	Kg N af dyr	Pct. fordeling
August	754	691	15
September	755	692	15
Oktober	785	720	16
November	424	424	9
December	99	99	2
Januar	172	172	4
Februar	147	147	3
Marts	194	194	4
April	147	147	3
Maj	222	203	4
Juni	452	141	9
Juli	750	687	15
Sum	4901	4591	100

I DLBR Gødningsplan vil det være hensigtsmæssigt med så få opdelinger af produktionsprofilen som muligt. Derfor vil det være hensigtsmæssigt og forsvarligt at anvende de inddelinger, som er anført i tabel 2. I DLBR Gødningsplan under produktionsprofil skal antal indtastes for de enkelte måneder.

**Tabel 2.** Tilnærmet procentuel og antalmæssig fordeling af årstæverne i minkbesætninger over gødningsåret i BEDRIFSLØSNING, således at produktionen af husdyrgødning på månedsniveau beregnes korrekt. (ved 1000 årstæver)

Måned	Pct. fordeling	Omregningsfaktor (1)	Antal
August	15	1,8	1800
September	15	1,8	1800
Oktober	15	1,8	1800
November	9	1,1	1100
December	2	0,24	240
Januar	4	0,48	480
Februar	4	0,48	480
Marts	4	0,48	480
April	4	0,48	480
Maj	4	0,48	480
Juni	9	1,1	1100
Juli	15	1,8	1800
Sum	100		1000 årdsdyr

(1) Produktion pr. mdr. ved en jævn årsproduktion:  $100/12 = \text{ca. } 8,33\%$   
 Omregningsfaktoren:  $15\%/8,33\% = 1,8$  (fx August)

Figur 1. I DLBR Gødningsplan vil en produktionsprofil for 1000 årstæver se således ud.

The screenshot shows a software window titled 'Redigér husdyrhold'. In the foreground, a 'Produktionsprofil' dialog box is open, displaying a table with the following data:

Måned	Antal
august	1800,0
september	1800,0
oktober	1800,0
november	1100,0
december	240,0
januar	480,0
februar	480,0
marts	480,0
april	480,0
maj	480,0
juni	1100,0
juli	1800,0
Årdsdyr	1003,3

The background window shows settings for 'Mink, årstæver' with a total count of 1000 and a start date of 01-08-2002. The 'Produktionsprofil...' button is visible at the bottom left of the main window.

13. november 2002