



## HØJERE YDELSE GIVER FLERE DYREENHEDER OG MERE HUSDYRGØDNING

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Når mælkeydelsen stiger, stiger mængden af næringsstoffer, kørerne udskiller. Det betyder større krav til harmoniareal til den stigende husdyrgødningsmængde.

Der er al mulig grund til at glæde sig over den store ydelsesstigning, der har været, og stadig er, men det er uundgåeligt, at ydelsesstigningen også påvirker antallet af Dyreenheder (DE) pr. årsko, og mængden af næringsstoffer kørerne udskiller. Derfor er det vigtigt at sikre, at der er det nødvendige harmoniareal til rådighed til den kraftigt stigende mælkeydelse. Det er også vigtigt at sikre de nødvendige godkendelser af et supplerende areal, hvor det er nødvendigt.

### Der er kun ændringer for malkekørerne

De nye normtal for næringsstofudskillelse for planåret 2015/16 er ikke officielle endnu, men vi ved allerede nu, hvilket niveau de sandsynligvis ender på. Der er ikke lagt op til ændringer for opdræt, slagtekalve eller ammekøer, så de store ændringer finder vi hos malkekørerne.

I tabel 1 er vist de nye normtal for udskillelse af dyr efter 1. august 2015 ved en ydelse på 10.120 kg EKM for tung race og 9254 kg EKM for jersey. Tallene er vist i forhold til de nuværende normtal. Baggrundstallene for foderforbrug og næringsstofindhold i foderet, er opgørelser fra de besætninger, der indgår i Kvægnøglen. Tallene er efterfølgende skaleret til det gennemsnitlige ydelsesniveau for tung race og jersey, hvorefter næringsstofudskillelsen beregnes.

Tabel 1. Baggrundstal og normtal for N, P og K udskillelse af dyr for køer af tung race og jersey i planår 2015/16 samt foregående planår.

	Normtal for planår 2015/16	Normtal for planår 2014/15
<b>Forudsætninger:</b>	Forventede tal*	

<b>Mælkeydelse</b>	<b>Tung race</b>	<b>Jersey</b>	<b>Tung race</b>	<b>Jersey</b>
Mælkeydelse, kg mælk/årsko	10.044	7207	9496	6787
Proteinydelse, kg/årsko	343	298	323	279
Proteinprocent	3,41	4,13	3,40	4,11
EKM ydelse, kg /årsko	10.120	9254	9629	8735
<b>Foderforbrug</b>				
Kg tørstof optaget pr. årsko	7.739	6.404	7424	6209
Råprotein, g/kg tørstof	163	167	163	167
Fosfor, g/kg tørstof	3,98	4,13	3,94	4,03
Kalium, g/kg tørstof	14,6	14,2	15,0	15,0
<b>Ab dyr, udskilt pr. årsko</b>				
Mængde, ton	25,6	21,2	24,6	20,5
N, kg	146,4	123,8	141,7	120,9
P, kg	20,7	18,4	19,7	17,4
K, kg	96,8	79,3	90,5	79,4

*\*Tallene er endnu ikke officielle*

### **Stigning i mælkeydelse giver stigning i N**

Gennemsnitsydelsen er steget 491 kg EKM for tung race og 519 kg for jersey i det seneste planår. Det svarer til en stigning på godt 5 %. N-udskillelsen er steget godt 3 % for de tunge og ca. 2,5 % for jersey. Stigningen i N-udskillelsen svarer nogenlunde til det forventede ud fra ydelsen, fordi der ikke er ændringer i foderets proteinindhold i forhold til tidligere.

Tidligere er normerne for husdyrgødning beregnet efter nogle lidt komplicerede beregningsmetoder, hvor blandt andet foderenheder og tidligere tiders fodereffektivitet indgik. Det er derfor glædeligt, at nye beregningsmetoder ikke har ændret niveauet for N-udskillelse, ud over det forventede ud fra ydelsesstigningen. Proteinniveauet pr. kg tørstof i foderet er da også det samme som i de foregående år.

### **Fosforindholdet i foderet er steget**

For fosfor er der sket den største stigning hos jersey, men generelt er fosfor steget mere, end ydelsen betinger. Det skyldes, at der er sket en stigning i P-koncentrationen i foderet. Årsagen er ikke kendt, men det vil blive efterforsket, hvorfor der er sket denne stigning. Det kan skyldes, at fodermidlernes naturlige indhold er steget, eller at der er sket en ændring i valg af tilskudsfoder.

De tal, der er afgørende i gødningsregnskabet, er ab lager tal. Det betyder, at de viste tal i tabel 1 skal korrigeres for næringsstoffer i strøelse og for emission af N. Da der imidlertid ikke er lagt op til væsentlige ændringer i dette, kan vi regne med samme procentuelle stigning i ab lager tallene som i ab dyr tallene.

### **Ydelsesstigningen har straks betydning for på antal dyreenheder**

Antallet af dyreenheder (DE) pr. ko stiger ca. 3 %, når EKM-ydelsen stiger 500 kg. Det skyldes at DE-beregningen skal korrigeres for ydelsen. Med fortsat store ydelsesstigninger er det derfor vigtigt at være på forkant med at sikre det nødvendige harmoniareal eller mulighed for afsætning af gødningen. Det er især aktuelt, når ydelsen stiger så kraftig, som den gør, og fordi afskaffelse af mælkekvoten sandsynligvis betyder, at antallet af køer ikke på samme måde som tidligere bliver nedsat i takt med ydelsesstigningen.