

Nieuwe berekening voor productiebepaling melkkoeien

De productieklassse van de melkkoeien wordt voortaan bepaald op basis van de gegevens van het voorgaande jaar. Zo kan bij het begin van het bemestingsseizoen de te verwachten productie zo goed mogelijk worden ingeschat. Voor het productiejaar 2009 past de Mestbank die nieuwe werkwijze al toe.

De nieuwe berekening voor de productiebepaling van de melkkoeien verloopt als volgt:

- De **productieklasse** voor jaar n = melkgift n-1/aantal melkkoeien n-1
- De **productie** voor jaar n = aantal melkkoeien van jaar n x uitscheidingscijfers van de productieklassse voor jaar n

Rekenvoorbeeld: schatting productie 2010

Landbouwer A schat dat hij in 2010 een gemiddelde veebezetting van 65 melkkoeien zal hebben. Hij had in 2009 een gemiddelde veebezetting van 63 melkkoeien. In 2009 werd 606 375 kg melk geleverd. De productieklassse voor 2010 wordt als volgt berekend: $606\ 375/63 = 9625$ kg melk per melkkoe.

De productieklassse voor 2010 is dus *Melkkoeien met een melkproductie hoger dan 9500 tot maximaal 9750 kg melk/jaar*. De productieklassen en de uitscheidingscijfers vindt u in de brochure Normen en richtwaarden 2010.

De productie van die categorie melkkoeien is in 2010 41,5 kg P₂O₅/melkkoe/jaar en 127 kg N/melkkoe/jaar, of voor 65 melkkoeien een totale geschatte productie van 2697,5 kg P₂O₅ en 8255 kg N.

Rekenvoorbeeld: berekening productie 2009

Als de Mestbank de productie 2009 van landbouwer A bepaalt, gebruikt ze de productieklassen op basis van de gegevens van productiejaar 2008. In 2008 had de landbouwer een gemiddelde veebezetting van 64 melkkoeien en een melkgift van 602 125 kg.

De productieklassse voor 2009 wordt als volgt berekend: $602\ 125/64 = 9408$ kg melk per melkkoe. De productieklassen en de uitscheidingscijfers vindt u in de brochure Normen en richtwaarden 2009.

De productieklassse van de melkkoeien in 2009 is dus *Melkkoeien met een melkproductie hoger dan 9250 tot maximaal 9500 kg melk/jaar* (9408 kg melk/melkkoe, 40,5 kg P₂O₅/melkkoe).

De totale productie in 2009 is dus:

- 63 melkkoeien * 40,5 kg P₂O₅/melkkoe = 2551,5 kg P₂O₅
- 63 melkkoeien * 125 kg N/melkkoe = 7875 kg N

Let op

De bovenstaande voorbeelden houden geen rekening met eventuele verhogingen door het niet voldoen aan de voorwaarden voor de rantsoenen. In het bovenstaande voorbeeld heeft de landbouwer ook geen derogatie.