

Berekening maximale EG-premieaanvraag

J. Aalenhuis (onderzoeker sectie bedrijfsbeheer)

In 1992 heeft de EG, onder aanvoering van de *ler Mac Sharry*, besloten om het gemeenschappelijk landbouwbeleid te hervormen. Ondersteuning van de prijzen van vlees en graan maakte plaats voor productie-ondersteuning met *dier- en graanpremies*. De *dierpremies* zijn vooral bedoeld voor *extensief producerende vleesveehouders*. Slechts tot een vastgestelde veebezetting kunnen *dierpremies* worden verkregen. Voor het meten van de intensiteit van een bedrijfsvoering is een nieuwe 'grootvee-eenheid' gedefinieerd. In Nederland kan *dierpremie* worden verkregen op *stieren, zoogkoeien en oaien*. Daarnaast kan de Nederlandse *snijmais* worden aangemeld voor de *graanpremie*.

Op het PR is een computerprogramma, GLB (Gemeenschappelijk Landbouwbeleid) ontwikkeld, dat snel het maximaal verkrijgbare premiebedrag voor een bedrijf berekent. Aan de hand van een voorbeeldbedrijf zal de berekening van dit maximale premiebedrag worden toegelicht.

Voor het vaststellen van de veebezetting op een bedrijf worden (aangepaste) grootvee-eenheden (GVE) gebruikt. Het aantal GVE voor de verschillende diersoorten staat in tabel 1.

Om extensief producerende veehouders te kunnen steunen is het begrip 'veebezettingscriterium' ingevoerd. Dit veebezettingscriterium bepaalt hoeveel grootvee-eenheden op een hectare voederareaal maximaal voor premie in aanmerking komen. Jaarlijks wordt dit criterium door de EG aangepast; in tabel 2 zijn de waarden voor de komende jaren vermeld.

Een voorbeeldbedrijf

Dit voorbeeldbedrijf heeft diverse takken waarop premie kan worden verkregen:

- 10 stieren tussen de 8 en 20 maanden oud
- 7 zoogkoeien
- 50 oaien
- 15 ha mais in de kleigebieden.

Daarnaast bezit het bedrijf 30 ha grond en 48.000 kg melkquotum. Bovendien beschikt het voorbeeldbedrijf voor iedere diercategorie over voldoende premierechtten om alle aanwezige dieren

te kunnen aanmelden.

Berekening aanmeldingsruimte

Het voorbeeldbedrijf is 30 ha groot en kan daarmee in 1994 $30 \times 3,0 = 90$ GVE aanmelden. Dan is nog geen rekening gehouden met het melkquotum van 48.000 kg. Om het aantal melkkoeien te berekenen moet de melkproductie per koe bekend zijn. Deze is vastgesteld op 6.000 liter/koe, zodat voor dit quotum $48.000 : 6.000 = 8$ melkkoeien nodig zijn. Dit komt overeen met acht GVE's zodat voor de premie-aanvraag nog 82 GVE beschikbaar is. Deze 82 GVE kan vertaald worden in hectares door te delen door het veebezettingscriterium: $82 : 3,0 = 27,33$ ha.

Verkrijgbare premies per ha

Voor een hectare mais in de kleigebieden kan f 660,09/ha premie worden verkregen (mits aan alle voorwaarden wordt voldaan).

Voor stieren, zoogkoeien en oaien wordt de premie per ha als volgt berekend:

$$\text{premie : ha} = \frac{\text{premie per dier} \times \text{veebezettingscriterium}}{\text{aantal GVE per dier}}$$

Voor stieren wordt de premie per ha:

$$\frac{75 \text{ ECU/dier} \times f 2,65/\text{ECU} \times 3,0 \text{ GVE/ha}}{0,6 \text{ GVE/dier}} = f 993,75 \text{ gld/ha}$$

Hierbij is een koers van f 2,65 voor 1 ECU verondersteld. In tabel 3 is voor alle diercategorieën de premie per dier en per hectare vermeld.

Tabel 1 Aantal grootvee-eenheden/ dier

Diersoort	Runderen		Oaien
	>2 jaar	<2 jaar	
Aantal GVE	1	0,6	0,15

Tabel 2 Veebezettingscriterium (GVE/ha)

Jaar	1993	1994	1995	1996 en later
Veebezettingscriterium	3,5	3,0	2,5	2,0

Tabel 3 Premies per dier (ECU) en per ha (gld)

	Stieren	Zoogkoeien	Ooien
Premie/dier (ECU)	75,-	95,-	15,-
Premie/ha (gld)	993,75	755,25	795,00

(1 ECU = f 2,65 veebezettingcriterium = 3,0 GVE/ha)

Berekening premie-aanvraag

Voor de aanvraag was 82 GVE beschikbaar, dit kwam overeen met 27,33 ha. Bij het aanmelden kiest GLB eerst de activiteit met de hoogste premie per ha, dit zijn de stieren. De tien stieren tellen samen voor zes GVE. Dit komt weer overeen met $6 : 3,0 = 2$ ha. Voor het aanmelden van een volgende tak is dan nog $27,33 - 2,0 = 25,33$ hectare beschikbaar.

Nu wordt de volgende tak (met de op één na hoogste premie per ha) aangemeld, in dit geval de ooien. De 50 ooien tellen samen voor 7,5 GVE en leggen hiermee beslag op 2,5 hectare. Voor het aanmelden van een derde tak is dan nog 22,83 ha beschikbaar.

Zo kan worden doorgegaan tot alle takken zijn toegewezen of de beschikbare ruimte voor aanmelding geheel opgevuld is. De resultaten staan in tabel 4. Mais heeft de laagste premie per hectare en wordt dus als laatste aangemeld. Niet alle mais is aangemeld, hoewel het aantal beschikbare hectares niet beperkend is. Wanneer echter in de kleigebieden meer dan 12,94 ha mais wordt aangemeld, dient 15% van het gehele maisareaal braak te worden gelegd. Deze mogelijkheid wordt vooralsnog buiten beschouwing gelaten, zodat maximaal 12,94 ha mais kan worden aangemeld. Het totale premiebedrag komt uit op f 14.279. Wanneer de mais in de 'overige gebieden' wordt geteeld, kan alle mais worden aangemeld omdat in deze gebieden de braakleggrens op 18,2 ha is gesteld.

Uitzonderingen

In de regelgeving zijn echter ook uitzonderingen

aangebracht, waardoor het berekenen van de maximale premie-aanvraag gecompliceerder is dan hierboven beschreven. Het programma bekijkt (uiteraard) of deze uitzonderingen een hoger premiebedrag opleveren.

Aanmelding tot 1,4 GVE/ha

Wanneer aangetoond kan worden dat de veebezetting (op basis van de aangemelde stieren, zoogkoeien en ooien) gedurende het gehele jaar lager is dan 1,4 GVE/ha kan voor stieren en zoogkoeien 30 ECU per dier extra premie worden verkregen. De gehele berekening voor het voorbeeldbedrijf moet nu overnieuw worden gemaakt.

Berekening aanmeldingsruimte

Het voorbeeldbedrijf beschikt nog steeds over 30 ha. Per hectare mag nu echter maar 1,4 GVE worden aangemeld zodat totaal $30 \times 1,4 = 42$ GVE beschikbaar is. Voor het melkquotum moet wederom acht GVE worden afgetrokken zodat voor de premie-aanvraag nog 34 GVE beschikbaar is, wat overeenkomt met 24,29 ha.

Verkrijgbare premies per ha

Voor de berekening van de premies per hectare moet rekening worden gehouden met de extra premie voor stieren en zoogkoeien en het veebezettingcriterium van 1,4 GVE/ha. Hierdoor vallen de premies per ha lager uit dan bij een veebezettingcriterium van 3,0 GVE/ha (tabel 3). Voor een hectare mais blijft de premie f 660,09/ha.

Berekening premie-aanvraag

Voor de aanvraag is 24,29 ha beschikbaar. Mais heeft nu de hoogste premie per ha en wordt als eerste aangemeld: 12,94 hectare zodat het bedrijf wederom gevrijwaard is van de braaklegverplichting. Hierna volgen de tien stieren (6 GVE) en de zeven zoogkoeien (7 GVE). Deze dieren leggen beslag op resp. 4,29 en 5,00 ha. Voor het aanmelden van de ooien is nog 2,06 hectare over. Hierop kunnen slechts 19 ooien worden

Tabel 4 Aanmelding tot 3 GVE/ha (voorbeeldbedrijf)

Activiteit	Aantal	Aantal GVE	Opp (ha)	Premie (gld)
Stieren	10	6	2,00	1987,50
Ooien	50	7,5	2,50	1987,50
Zoogkoeien	7	7	2,33	1762,25
Mais			12,94	8541,56
Totaal			19,77	14.278,81

Tabel 5 Verkrijgbare premies per dier (ECU) en per ha (gld)

	Stieren	Zoogkoeien	Ooien
Premie/dier (ECU)	105,-	125,-	15,-
Premie/ha (gld)	649,25	463,75	371,00

(1 ECU = f 2,65, veebezettingcriterium = 1,4 GVE/ha)

Tabel 6 Aanmelding tot 1.4 GVE/ha (voorbeeldbedrijf)

Activiteit	Aantal	Aantal GVE	Opp (ha)	Premie (gld)
Mais			12,94	8541,60
Stieren	10	6	4,29	2782,50
Zoog koeien	7	7	5,00	2318,80
Ooien	19	2,7	2,04	715,50
Totaal			24,27	14.358,40

aangemeld (19 x 0,15:1,4 = 2,04 ha). Deze resultaten staan in tabel 6.

Het totale premiebedrag komt nu iets hoger uit. Weliswaar zijn niet alle ooien aangemeld, maar dit wordt gecompenseerd door de hogere premies voor stieren en zoogkoeien.

Andere uitzonderingen

Wanneer de totale aanmelding de grens van 15 GVE niet overschrijdt, hoeft geen rekening te worden gehouden met het veebezettingcriterium. De extra dierpremie van 30 ECU voor stieren en zoogkoeien kan niet worden verkregen. Wel kan de mais worden aangemeld. Deze 15 GVE moet echter eerst worden gecorrigeerd met de

af trek voor het melkquotum. Voor het voorbeeldbedrijf blijft dan zeven GVE over. Hiermee kunnen tien stieren worden aangemeld. Voor het aanmelden van een volgende diersoort blijft één GVE over. De minimale aanmelding voor stieren, zoogkoeien en ooien bedraagt echter resp. 3, 3 en 10 dieren waardoor de laatste GVE niet kan worden benut. Het totaal van de tien stieren en vijf ha mais pakt lager uit dan de resultaten uit tabel 6 zodat deze uitzondering niet interessant is. Wanneer alleen ooien worden aangemeld naast de mais, is het veebezettingcriterium ook niet van belang. De 50 ooien kunnen samen een premie van f 1987,50 opleveren (tabel 4) en 12,94 ha mais levert f 8.541,60 op. Totaal is dit minder

Tabel 7 Graanproductie, -premie en braaklegverplichting in beide Nederlandse produktieregio's

	Kleigebieden	Overige gebieden
Graanproductie (kg)	7110	5060
Braakverplichting van 15% bij premie-aanvraag voor meer dan (ha)	12,9	18,2
Hectaretoeslag 1993 (gld)	471,49	335,55
1994	660,09	469,77
Braakvergoeding	848,69	603,99

Tabel 8 Aanmelding boven de braakleggrens tot 3 GVE/ha voor het voorbeeldbedrijf

Activiteit	Aantal	Aantal GVE	Opp (ha)	Premie (gld)
Stieren	10	6	2,00	1987,50
Ooien	50	7,5	2,50	1987,50
Zoog koeien	7	7	2,33	1762,25
Mais wv 15% braak			15,00	10.325,70
Totaal			21,83	16.063,00

dan het totale premiebedrag uit tabel 6 en dus niet interessant.

Deze laatste uitzondering zorgt ervoor dat een melkveebedrijf ondanks het melkquotum toch premie kan aanvragen voor geteelde snijmais. Als eerst voor het melkquotum zou worden gecorrigeerd, zou weinig ruimte overblijven voor premieaanvraag. Nu kan echter alle mais aangemeld worden.

Aanmelding met braakverplichting

Nederland is ingedeeld in twee produktieregio's, waartussen de veronderstelde graanproductie per ha verschilt. De maispremie en de grens waarboven 15% van het areaal braak dient te worden gelegd (tabel 7) verschilt per regio. Wanneer de aangemelde graanproductie de grens van 92 ton overschrijdt, dient 15% van het maisareaal te worden braakgelegd.

Wanneer een bedrijf in beide produktieregio's mais teelt, wordt de premie en de braaklegverplichting berekend naar rato van de gemiddelde graanopbrengst in beide regio's.

Voor het voorbeeldbedrijf kan ook een premieaanvraag met braaklegging worden berekend (tabel 8). Van elke ha mais is 15% braakgelegd, waardoor de premie per ha mais als volgt wordt berekend: $0,85 \times \text{maispremie} + 0,15 \times \text{braaklegpremie} = f\ 688,38/\text{ha}$. Bij het aanmelden van de dieren moet echter minimaal 13,0 ha grond overblijven voor de maisteelt (de maispremie geldt bij een aanmelding boven de

braakleggrens).

Bij een aanmelding tot 1,4 GVE / ha komt het totale premiebedrag op $f\ 15.427,=$ uit. Ook de andere uitzonderingen geven een lager premiebedrag, zodat hiermee de maximale premieaanvraag berekend is. Het voorbeeldbedrijf teelt nu echter slechts 12,75 ha mais en legt 2,25 ha braak. Zonder braaklegging kon 15 ha mais worden geteeld, waarvan 12,94 ha werd aangemeld. Nu wordt minder mais geteeld dan bij de aanvraag zonder braaklegging waar een hoger premiebedrag tegenover staat.

Het programma GLB berekent altijd de aanmelding waarbij niet hoeft te worden braakgelegd. Indien het maisareaal groter is dan de braakleggrens, wordt ook een maximale premieaanvraag berekend waarbij 15% van het maisland braak wordt gelegd.

Tot slot

Het programma berekent geen saldo's van de verschillende takken. Slechts binnen een gegeven bedrijfssituatie wordt de maximale premieaanvraag berekend. Inmiddels is het programma opgenomen in het bedrijfsbegrotingsmodel van het PR (BBPR). Bij het opstellen van de bedrijfsbegroting wordt altijd gerekend met de premieaanvraag zonder braaklegging.



Het kan soms rendabel zijn om niet alle ooien voor de premie aan te melden.