

Hoe het werkt

Voorbeeldberekening KPI



Om inzichtelijk te maken wat de nieuwe KPI-regeling van Duurzaam Boeren Drenthe betekent voor de beloning hebben we een voorbeeldberekening gemaakt.

Het bedrijf in dit voorbeeld is een gangbaar bedrijf met 67 ha grond waarvan 55 ha grasland, 7 ha snijmais en 5 ha akkerbouw.

In de blauwe kolom zijn de KPI-scores van het bedrijf weergegeven.

KPI	score	Staffel	beloning
Ammoniak per ha	49	≤40 300	200
		≤50 200	
		≤60 100	
Weidegang uren	1160	≥ 2160 600	200
		≥ 1440 300	
		≥ 720 200	
RE rantsoen	158	≤ 155 700	350
		≤ 160 350	
		≤ 165 200	
Ureum	19	≤ 18 700	350
		≤ 19 350	
		≤ 20 200	
%eiwit eigen land	58	≥ 65% 700	200
		≥ 60% 350	
		≥ 55% 200	
CO2 per kg melk	893	≤ 775 250	200
		≤ 1000 200	
		≤ 1100 150	

De bovenstaande KPI's komen rechtstreeks uit de Kringloopwijzer.

Fosfaat- en stikstofbodemoverschot

Voor het stikstofbodemoverschot zijn er verschillende streefwaarden voor grasland, maisland en bouwland. Deze worden gewogen gemiddeld meegenomen in de beloning. Dat ziet er als volgt uit:

KPI	score	Staffel	beloning
Fosfaatbodemoverschot	-15	≥ -5 - ≤ 5 250	0
		≥ -10 - ≤ 10 200	
Stikstofbodemoverschot grasland	64	≤ 80 700	700
		≤ 105 350	
		≤ 130 250	
		≤ 155 150	
Stikstofbodemoverschot maisland	245	≤ 45 700	0
		≤ 55 350	
		≤ 70 250	
		≤ 80 150	
Stikstofbodemoverschot bouwland	90	≤ 45 700	150
		≤ 60 350	
		≤ 75 250	
		≤ 95 150	
Stikstofbodemoverschot beloning			586

In dit voorbeeld krijgt de deelnemer voor het stikstofbodemoverschot het gewogen gemiddelde van de beloning over de drie categorieën:

Categorie	Hectare	Beloning	
Grasland	55	700	38.500
Maisland	7	0	0
Bouwland	5	150	750
Totaal	67	586	39.250

De beloning voor stikstofbodemoverschot bedraagt: $39.250/67 = \text{EUR } 586$

Gewasrotatie, Milieubelasting, Koolstofbalans

Naast bovenstaande beloning op basis van KPI's uit de kringloopwijzer zijn er nog een paar KPI's waarvoor een beloning kan worden gekregen. Dit betreft ten eerste de gewasrotatie-index.

De gewasrotatie-index is een maat voor de intensiteit van het bouwplan en daarmee een indicator voor de bodemvitaliteit. De waarde wordt bepaald door zes jaar terug te kijken per perceel en via een rekenregel de wortelgewassen, de rustgewassen en de vlinderbloemigen te wegen. De gewasrotatie-index is een hulpmiddel in de bedrijfsvoering van zowel akkerbouwers als melkveehouders.

Bij samenwerkingen of een gezamenlijk bouwplan geeft de gewasrotatie-index een invulling van het percentage rustgewassen op de percelen ongeacht de gebruiker. Deze index wordt berekend door de WUR op basis van de gegevens uit de basisregistratie percelen.

De volgende KPI is het gemiddelde aantal milieubelastingspunten (MBP) per ha. Deze wordt ook berekend door de WUR op basis van door de deelnemers aangeleverde data met betrekking op de gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en het bouwplan. Aan de hand van de [CLM milieumeetlat](#) wordt dit dan voor het gehele bedrijf doorgerekend.

KPI	score	Staffel	beloning
Gewasrotatie-index	0,78	≥ 0.8 250	200
		≥ 0.7 200	
		≥ 0.6 150	
Totaal MBP per ha	90	≤ 100 500	500
		≤ 200 250	
		≤ 300 150	
		≤ 400 100	
Koolstofbalans, aanleveren gegevens KLW		50	50

Dit bedrijf zou op basis van de gerealiseerde resultaten uitkomen op een beloning van **2.836** euro.