



## 2.1.3 Grasland zonder klaver: Fosfaat

De waardering van het P-AL getal hangt af van de grondsoort, zie tabel 2-10. Het advies is het grasland te bemonsteren op 0-10 cm.

**Tabel 2-10 Waardering van het P-AL-getal**

Waardering	Zeeklei, veen, zand, dalgrond 0-10 cm	Rivierklei 0-10 cm	Löss 0-10 cm
Laag	< 16	< 14	<13
Vrij laag	16-26	14-22	13-18
Voldoende	27-35	23-30	19-26
Ruim voldoende	36-50	31-46	27-40
Hoog	> 50	> 46	> 40

De adviesgift is gelijk voor alle grondsoorten en kan worden afgelezen uit tabel 2-11.

**Tabel 2-11 Advies voor de fosfaatbemesting in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha op alle grondsoorten**

Waardering van het P-AL getal	1 <sup>e</sup> snede	Volgende sneden					Aantal jaren
		Weiden (eenmalig)			Maaien (per snede)		
		Melkvee		Overig vee	> 2500 kg ds/ha (voor 1-7)	< 2500 kg ds/ha (na 1-7)	
		dag en nacht	overdag				
Laag	110	10	20	0	25	20	4
Vrij laag	70	10	20	0	25	20	4
Voldoende	45	10	20	0	25	20	4
Ruim voldoende	25	10	20	0	25	20	4
Hoog	15	0	0	0	0	0	1

In het kader van de gebruiksnormen mogen veehouders op **percelen met een lage P-toestand** (P-AL-getal < 16) gedurende 4 jaar 160 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha geven. In 2009 is de gebruiksnorm 95 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha. Dit betekent dat er maximaal 95 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha als dierlijke mest gegeven kan worden. Het overige fosfaat moet toegediend worden in de vorm van kunstmest.

Deze gegevens leiden tot het volgende Advies:

### Advies verdeling 160 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha over de sneden:

Voorjaar vóór snede 1            110 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (65 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha als kunstmest en 45 kg via de dierlijke mest. Dit is 25 – 30 m<sup>3</sup> mest in het voorjaar.  
Overige sneden                    50 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha uit dierlijke mest.

Er is geen reden om op fosfaatfixerende gronden een andere verdeling over de sneden te adviseren dan op gronden met een lage P-toestand, die niet fosfaatfixerend zijn.



## Opmerkingen bij tabel 2-11:

- Bij **waardering hoog** de volgende jaren volgens het advies van “ruim voldoende” bemesten.
- De gift bij **beweiding** is erop gebaseerd dat een bepaald gebruik gedurende het gehele beweidingsseizoen plaatsvindt. Indien dit niet het geval is, maar bijvoorbeeld sprake is van een combinatie van dag en nacht weiden en alleen overdag weiden, of van melkvee en overig vee, dan moet de gift naar evenredigheid worden aangepast. Het is niet noodzakelijk dat de giften na de eerste snede apart gegeven worden. Zij kunnen eventueel gecombineerd worden tot één gift, die dan bij voorkeur voor een maaisnede moet worden toegediend.
- Wordt een perceel met een **hoge fosfaattoestand** meer dan twee keer gemaaid, dan wordt een grote hoeveelheid fosfaat afgevoerd. Hierdoor is het mogelijk dat voor de latere sneden onvoldoende voor de plant opneembaar fosfaat aanwezig is. In deze situatie wordt geadviseerd één van de volgende sneden te bemesten met 25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha (lichte snede 20 kg per ha).
- Door fosfaatbemesting wordt een **snellere begingroei** verkregen. Dit is zowel bij weiden als bij maaien van de eerste snede gunstig. Daarom is de gift voor de eerste snede onafhankelijk van het gebruik. De bemesting van de volgende sneden is afgestemd op de onttrekking van fosfaat door maaien of door weiden.
- Na **15 september** wordt geadviseerd om geen fosfaat meer te geven.
- Bij beweiden met **paarden** wordt de mest steeds op een bepaald deel van het perceel gedeponereerd. Van het beweide deel wordt door grazen dan ook per saldo meer fosfaat afgevoerd dan bij beweiding door rundvee. Daarom kan voor paardenweiden niet worden volstaan met de gift die voor de eerste snede wordt geadviseerd. Het is wenselijk om na de eerste snede per twee weidesneden op het beweide deel de gift toe te dienen die wordt geadviseerd voor een normale maaisnede (>2500 kg voor 1-7 en < 2500 kg na 1-7).