

Grondmonsters

Zowel om mee te doen aan derogatie als aan fosfaatdifferentiatie heeft u een geldig grondmonster nodig. Voor 2020 zijn de derogatie grondmonsters genomen **voor** 1 februari 2016 **niet** meer geldig, voor fosfaatdifferentiatie zijn grondmonsters genomen **voor** 15 mei 2016 **niet** meer geldig. Nieuwe grondmonsters moeten uiterlijk 31 januari worden genomen.

Wanneer u gebruik maakt van fosfaatgebruiksnormen op basis van de fosfaattoestand van de bodem dan verandert er per 2020 het een en ander.

Door middel van het nemen van een grondmonster word het zogenoemde PAL- en Pw-getal gemeten. Door middel van dit getal kunt u aantonen dat uw perceel een lagere fosfaattoestand heeft, en dus een hogere norm mag gebruiken.

Per 2020 worden deze normen veranderd. De normen 'laag' en 'neutraal' worden verruimd, de norm 'hoog' wordt verlaagd en er komen 2 nieuwe normen bij, 'arm' en 'ruim'. Zie onderstaande tabel.

FOSFAATKLASSEN	GRASLAND		BOUWLAND	
	PAL-getal	Norm	Pw-getal	Norm
ARM	<16	120 (120)	<25	120 (120)
LAAG	16-26	105 (100)	25-35	80 (75)
NEUTRAAL	27-40	95 (95)	36-45	70 (60)
RUIM	41-50	90 (90)	46-55	60 (60)
HOOG	>50	75 (80)	>55	40 (50)

Wanneer u bouwland heeft in de fosfaatklasse hoog dan mag u de fosfaatgebruiksnorm vanaf 2020 met 5 kg verhogen. Dit mag echter alleen als u minimaal 20 kg fosfaat toedient door middel van hoog organische meststoffen en een laag gehalte stikstof. Dit zijn onder andere:

- Storrijke vaste mest van rundvee, varkens, schapen, geiten of paarden
- Dikke fractie van meststoffen van rundvee
- Champost
- Gft-compost
- Groencompost

Wilt u gebruik maken van de verruimde norm op bouwland met de toestand hoog, meld dit dat vóór 15 mei bij rvo.nl.

De fosfaatbepaling van de bodem gaat ook veranderen per 2021. Op dit moment wordt de fosfaattoestand bepaald op basis van het PAL- en Pw-getal. Per 2021 zal dit een combinatiegetal worden van het PAL-getal (geeft een beeld van de totale hoeveelheid fosfaat aanwezig in de bodem) en het P-CaCl₂ (P-PAE) getal (geeft aan hoeveel van de totale hoeveelheid beschikbaar is voor de bodem). De combinatie van beide getallen (zie onderstaande figuren) geeft de fosfaatklasse aan.

P-AL→

PCaCl ₂ ↓	8	10	13	16	20	25	30	35	42	50	60	70
0,3	0	0	0	0	0	0	0,2	0,3	0,6	0,9	1,3	1,7
0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6
0,7	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1
0,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,1	3,3	3,6
1,1	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,7	3,9
1,4	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3
1,7	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7
2,1	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0
2,5	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0	5,2	5,3
3,0	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
3,5	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5	5,6	5,7	5,9	5,9
4,0	5,5	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1
4,5	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3
5,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5

verklaring	laag	vrij laag	voldoende	ruim voldoende	hoog
------------	------	-----------	-----------	----------------	------

Figuur 1: fosfaatklassen grasland

P-AL→

P-CaCl ₂ ↓	8	10	13	16	20	25	30	35	42	50	60	70
0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5
0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6
0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7
0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9
1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	3,0
1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2
1,7	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,2	3,4
2,1	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,4	3,7
2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9
3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3
3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6
4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
4,5	4,6	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2
5,0	5,3	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6

verklaring	laag	vrij laag	voldoende	ruim voldoende	hoog
------------	------	-----------	-----------	----------------	------

Figuur 2: fosfaatklassen bouwland

Laat u binnenkort grondmonsters nemen? Dan kunt u alvast de nieuwe normen aanvragen. Zodoende beschikt u vanaf 2021 al over de juiste analyses.