



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



Smakelijk en gezond gras op
je paardenweide



Paardenweide

- De grond van de zaak
 - Welke paardenhouders zijn er bewust bezig met weidebeheer?
 - Correct bemesten
 - Goed voor paard
 - Goed voor milieu
 - Goed voor portemonnee



Paardendoosje

- Voor particulieren
 - Paardendoosje
 - Via www.bdb.be
- Voor landbouwers



Paardenweide

- Paard houdt van grasmengsels
 - Beemdlangbloem
 - Roodzwenkgras
 - Lammerstaart (grovere grassoort)
 - Beperkt Engels raaigras
- Paard houdt van ruwvoer
 - Matige en evenwichtige bemesting
 - Klaveraandeel onder controle houden
 - Uitbating: (bossen) maaien,...



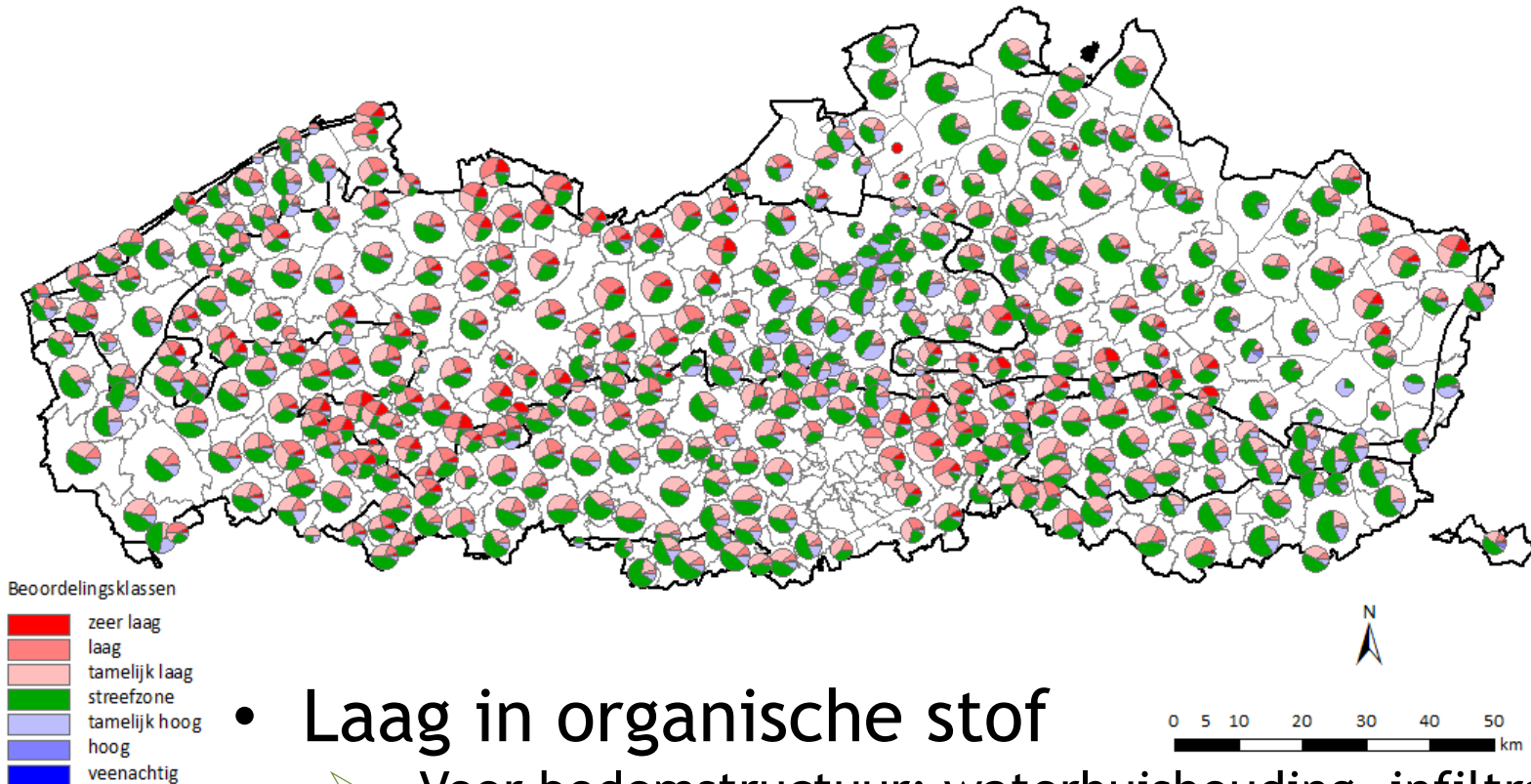
Paardenweide

		Niet stikstofhoudende stof. 70%			Export teelt 12000 kg/ha ds		
		organische stof 90%			Gehalte		
			Ruw eiwit	Stikstof (N)	g/kg	kg	
			20%	Zwavel (S)	32	384	N
					3	90	SO ₃
Droge stof 100%							
			Hoofdelementen				
	as		Fosfor (P)		g/kg	kg	P ₂ O ₅
	anorganische stof		Kalium (K)		3.5	96	
	mineralen		Magnesium (Mg)		30	434	K ₂ O
	10%		Calcium (Ca)		2	40	MgO
			Natrium (Na)		4.5	76	CaO
					1.5	24	Na ₂ O
			Spoorelementen				
			Koper (Cu)		mg/kg	g	
			Kobalt (Co)		10	120	
			Mangaan (Mn)		0.1	1.2	
			Ijzer (Fe)		50	600	
			Zink (Zn)		200	2400	
			Selenium (Se)		50	600	
					0.1	1.2	

Paard haalt voedingsstoffen uit
gras

Gras haalt voedingsstoffen uit
de bodem

Paardenweide



- Laag in organische stof
 - Voor bodemstructuur: waterhuishouding, infiltratie, doorworteling
 - Voor nutriëntennalevering en voor bodembiodiversiteit
 - Daarom voorkeur organische mest als basis !

Paardenweide



N teveel

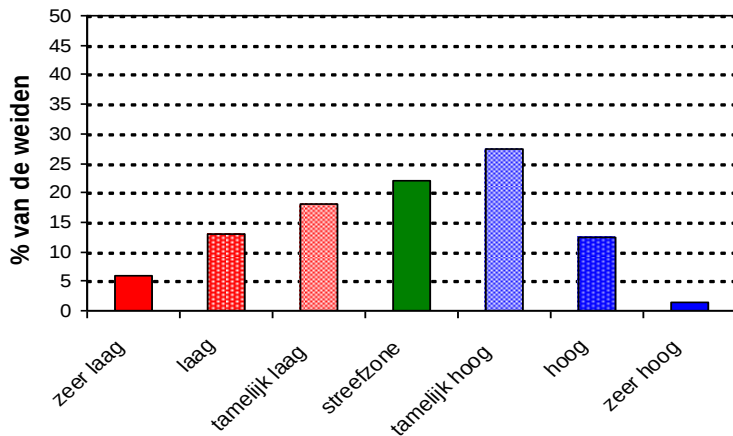
Stikstof

- Eiwitten
- Spieren van paarden
- Bladgroen gras
- Uit organische stof



N tekort

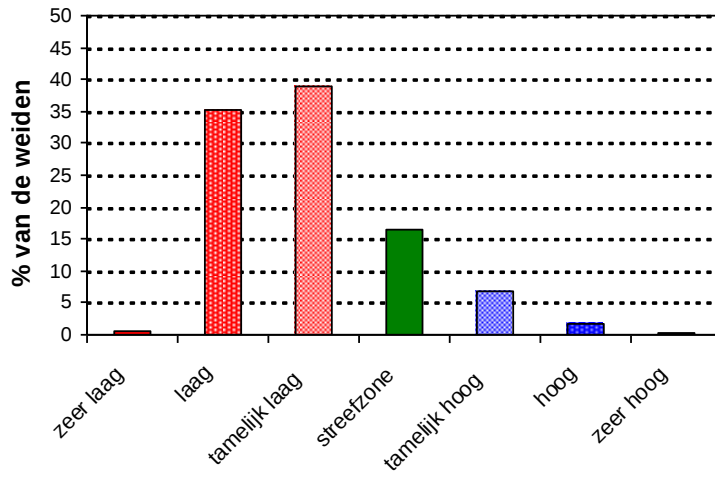
P paardenweide



- DNA, energiewissel
- Beenderen van paarden
- ! Teveel -> slecht voor milieu
- Organische mest bevat veel fosfaat

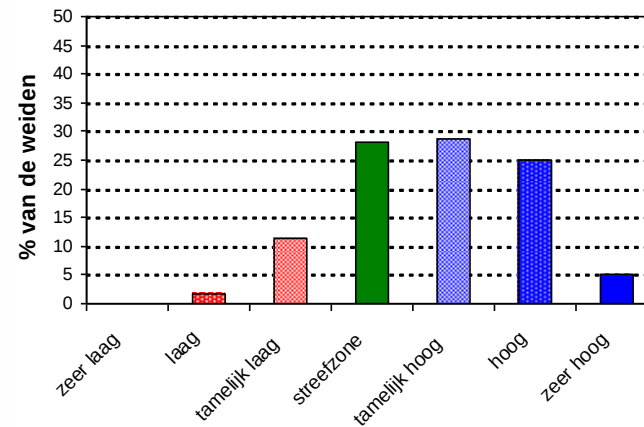
Paardenweide

Na paardenweide



- Natrium elektrolyten
 - Melk en zweet
 - Bloeddruk
- Smakelijkheid van het gras
- In verhouding met kalium
- Landbouwszout of Na in kalimestoffen

K paardenweide



Paardenweides

- Verschillende belangrijke elementen:
 - Kalium, magnesium, calcium, koper, cobalt
 - Zuurtegraad (pH) bepaalt beschikbaarheid

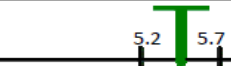
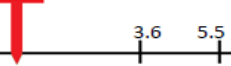
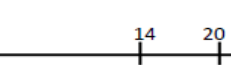
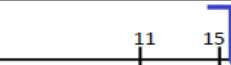
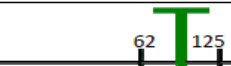


Bemestings- en
bekalkingsadvies!



Paardendoosje

- Op maat van jouw weide

Parameter	Eenheid	Resultaat	Situatie t.o.v. streefzone	Beoordeling
Grondsoort		10 Grof zand		
pH-KCl		5.4		Gunstig
Totaal organische koolstof (TOC)	%	1.37		Zeer laag
Fosfor (P-AL)	mg/100 g	55		Zeer hoog
Kalium (K-AL)	mg/100 g	8.0		Tamelijk laag
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	16.0		Tamelijk hoog
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80		Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	3.2		Normaal
Zwavel (S)		-	NIEUW !	
Plantbeschikbare koper		-		
Plantbeschikbare kobalt		-		

Paardendoosje

- Advies op maat

Derde jaar:	uitsluitend begrazen	eerst éénmaal maaien, daarna begrazen
Kalk:	0 z.b.w.	0 z.b.w.
Stikstof (N)	170 kg N in meerdere malen toe te dienen (zie opmerking)	100 kg N in het voorjaar toedienen en verder 2 maal 55 kg N strooien tijdens regenachtig weer
Fosfor (P ₂ O ₅)	0 kg P ₂ O ₅	0 kg P ₂ O ₅
Kalium (K ₂ O)	50 kg K ₂ O in het voorjaar en 40 kg in juni-juli	140 kg K ₂ O in het voorjaar en 50 kg na het maaien
Magnesium (MgO)	25 kg MgO	35 kg MgO
Natrium (Na ₂ O)	0 kg Na ₂ O	0 kg Na ₂ O
Zwavel (SO ₃)	-	-
Koper (Cu)	-	-
Kobalt (Co)	-	-

Paardendoosje

- 160 kg N/ha... ja, euhm...?
- BDBRekenmee
 - Op www.bdb.be
 - Toegang via analyseverslag



 **BDB-rekenmee**

Kies Staalnummer

Kies Staalnummer	
Staalnummer	18002263
Onderzoeknummer	S1263668

© 2019 - BDB vzw

stap 1: organisch vormt de basis

Verwijder

Verwerken

Oppervlakte perceel 1 ha

	meststof	dosis (Perceel)	dosis per ha (2)	bekalking (zbw)	stikstof (N) (3)	fosfor (P ₂ O ₅)	kalium (K ₂ O)	magnesium (MgO)	natrium (Na ₂ O)
Advies eerste teelt kg/ha(4):				700,00	160,00	60,00	250,00	80,00	0,00
☐	Runderdrijfmest (maart)	6,66	6,66 10 ton	0,00	146,52	59,94	246,42	59,94	39,96
Totaal toegediend:				0,00	146,52	59,94	246,42	59,94	39,96
Resterend advies:				700,00	13,48	0,06	3,58	20,06	-39,96

Select Teelt ☒ eerste teelt deeg- of voedermaïs ☐ tweede teelt wintertriticale ☐ derde teelt voederbiet

Meststof types Organische meststoffen Organischemeststof maart

Organische meststof (10 ton mest / ha)

Meststof toevoegen

Omschr	Meststof	Aantal	Eenheid	stikstof (N) (3)	fosfor (P ₂ O ₅)	kalium (K ₂ O)	magnesium (MgO)	natrium (Na ₂ O)
☐	Runderdrijfmest	6,66	10 ton/ha	146,52	59,94	246,42	59,94	39,96
☐	Digestaat runderdrijfmest	6,00	10 ton/ha	144,00	60,00	234,00	0,00	0,00
☐	Dunne fractie runderdrijfmest na mestscheiding	6,66	10 ton/ha	146,52	59,94	246,42	59,94	39,96
☐	Kalverdrijfmest							
☐	Dunne fractie varkensdrijfmest na mestscheiding							
☐	Digestaat dierlijk	3,52	10 ton/ha	119,68	59,84	144,32	35,20	45,76
☐	Geitenmest	2,40	10 ton/ha	62,40	60,00	223,20	55,20	151,20
☐	Digestaat plantaardig	3,15	10 ton/ha	103,95	59,85	122,85	15,75	166,95
☐	Slachtkuikenmest	0,66	10 ton/ha	99,66	59,40	114,84	40,92	15,84
☐	Schapenmest	2,22	10 ton/ha	48,84	59,94	190,92	39,96	146,52
☐	Runderstalmest	3,52	10 ton/ha	52,80	59,84	176,00	42,24	21,12
☐	Digestaat varkensdrijfmest	2,30	10 ton/ha	96,60	59,80	103,50	0,00	0,00
☐	Paardenmest	3,75	10 ton/ha	45,00	60,00	172,50	33,75	18,75

Meststof types Eigen meststoffen Stalmest Runderstalmest (M0047811)

Stap 2: nutriënten aanvullen

Verwijder

Verwerken

Oppervlakte perceel 1 ha

	meststof	dosis (Perceel)	dosis per ha (2)	bekalking (zbw)	stikstof (N) (3)	fosfor (P ₂ O ₅)	kalium (K ₂ O)	magnesium (MgO)	natrium (Na ₂ O)
Advies eerste teelt kg/ha(4):				700,00	160,00	60,00	250,00	80,00	0,00
☐	Paardenmest (maat)	3,75	3,75 10 ton	0,00	45,00	60,00	172,50	33,75	18,75
Totaal toegediend:				0,00	45,00	60,00	172,50	33,75	18,75
Resterend advies:				700,00	115,00	0,00	77,50	46,25	-18,75

Meststoftypes Minerale meststoffen ▼

Berekening Dosis

Meststof toevoegen

	Meststof	Dosis	Eenheid	kalk zbzw	stikstof (N) (3)	fosfaat (P ₂ O ₅)	kali (K ₂ O)	magnesia (MgO)	natrium (Na ₂ O)
Resterend advies:	eerste teelt deeg- of voedermaïs			700,00	115,00	0,00	77,50	46,25	-18,75
☐	Kalichilalpeter 15-0-14+24,3%Na ₂ O	553,57	kg/ha	0,00	83,04	0,00	77,50	0,00	134,52
☐	Kaliumnitraat (Potasnitraat) 13%N+45%K ₂ O	172,22	kg/ha	0,00	22,39	0,00	77,50	0,00	0,00
☐	Kalisalpeter 13-0-45	172,22	kg/ha	0,00	22,39	0,00	77,50	0,00	1,15
☐	Kalisalpeter 12-0-42+4MgO	184,52	kg/ha	0,00	22,14	0,00	77,50	7,38	0,00
☐	Ureum 46N	250,00	kg/ha	0,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00
☐	Chilinitraat (Chilisalpeter) 16%+35%Na ₂ O	718,75	kg/ha	0,00	115,00	0,00	0,00	0,00	251,56
☐	Kalkcyanamide (Kalkstikstof) 20%N+50%CaO	575,00	kg/ha	0,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00
☐	Kaliumsulfaat (Potassulfaat) 50%K ₂ O	155,00	kg/ha	0,00	0,00	0,00	77,50	0,00	0,00
☐	Chloorkali (chloorpotas) 40%+6 MgO	193,75	kg/ha	0,00	0,00	0,00	77,50	11,63	7,75
☐	Chloorkali (chloorpotas) 40%	193,75	kg/ha	0,00	0,00	0,00	77,50	0,00	29,06
☐	Haspargit (25% K ₂ O)	310,00	kg/ha	0,00	0,00	0,00	77,50	0,00	0,00
☐	Calciumnitraat 15,5%	741,93	kg/ha	0,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00
☐	Magnesiumkainiet	704,54	kg/ha	0,00	0,00	0,00	77,50	35,23	190,23

Praktijkbemesting

- Niet hersenloos kunstmest paardenmix gooien
- Wel verstandig bemesten en bekalken
- Paardendoosje vanaf juni
 - **NIEUW** gids weidebeheer inbegrepen
 - **NIEUW** S-analyse inbegrepen
 - **NIEUW** betere BDBrekenmee: fractioneren



Grond van de zaak

- 15 minuutjes bemesting
- Maar ook
 - Graas- en weidebeheer
 - Bodemverdichting
 - Organische stof en biodiversiteit op de weide

