

Hoe lees ik een bodemanalyse?

En het belang van organische stof en
bemesting



Paardendoosje

- Staalname : 6 cm



Paardendoosje

- Landbouwkundig optimale bemesting

20:

Fase	Graslandtype	Opbrengst (ton ds/ha)	Soorten (per 25m ²)	Kwalificatie	Biodiver- siteit	N-advies* kg N/ha	Maai / grasregime	Invloed mest	Invloed B+W
------	--------------	--------------------------	------------------------------------	--------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------	----------------

Start- en tussenfasen

0	Engels raai-grasland	>10	5 - 10	Zeer soortenarm	Laag	> 200	Niet voor paarden
1	Grassenmix	8 - 10	10 - 15	Soortenarm	Vrij laag	150 - 200	2 of meer sneden of 3 tot 4 paarden grazen/ha
2	Dominant-stadium*	6 - 8	10 - 15	Soortenarm	Vrij laag	50 - 150	1 snede en 2 paarden/ha

Kruidenrijk grasland

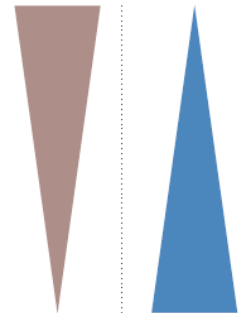
3	Gras-kruiden-mix	5 - 7	15 - 25	Vrij soortenrijk	Vrij rijk	25 - 50	2 sneden of 1 snede juni + weiden 1,5 paard/ha
4	Bloemrijk grasland	3 - 6	20 - 40	Soortenrijk	Vrij rijk	< 25	1 paard max 100 dagen of 2 paarden max 50 dagen/ha niet-jaarlijks beweiden

* Advies niet aangepast aan bodemtextuur of -voorraad, ook andere elementen (P, K, Mg, Na...) vragen verminderde bemesting. Bekalking niet verminderen.

B = bodem

W = water

ds/ha = droge stof/hectare



Paardendoosje

ONDERZOEKSVERSLAG S1263668

BEMEX standaardgrondontleding

Datum verslag:

04/03/2019

STAALNAME

Staalnamennummer BDB: 18002263

Perceelsnaam: PANHOF DEMOPROEF

Datum staalname: 15/02/2019

Perceelsnummer:

Datum ontvangst: 18/02/2019

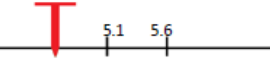
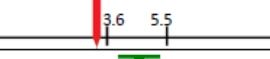
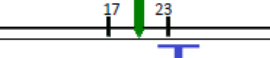
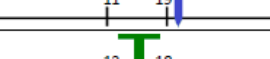
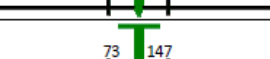
GPS coördinaten:

Landbouwernummer:

Staalnamediepte: 6 cm

Staalnamennummer SNapp:

ONTLEDINGSUITSLAGEN EN BEOORDELING

Parameter	Eenheid	Resultaat	Situatie t.o.v. streefzone	Beoordeling
Grondsoort		10 Grof zand		
pH-KCl		4.7		Laag
Organische koolstof	%	3.3		Tamelijk laag
Fosfor (P-AL)	mg/100 g	20		Normaal
Kalium (K-AL)	mg/100 g	21		Tamelijk hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	15.0		Normaal
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80		Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	1.20		Laag Te laag t.o.v. kalium
Plantbeschikbare koper		-		
Plantbeschikbare kobalt		-		
Zwavel (S) totaal		-		

De streefzone is specifiek voor uw perceel berekend en houdt rekening met verschillende parameters zoals de grondsoort, het organische koolstofgehalte en het gebruik van het perceel.

Paardendoosje

BEKALKINGSADVIES

Totale dosis: 1025 z.b.w. per ha.

BEMESTINGSADVIES

in kg/ha voor grasland voor paarden

Eerste jaar:	uitsluitend begrazen	eerst éénmaal maaien, daarna begrazen
Kalk:	775 z.b.w.	775 z.b.w.
Stikstof (N)	150 kg N in meerdere malen toe te dienen (zie opmerking)	85 kg N in het voorjaar toedienen en verder 2 maal 45 kg N strooien tijdens regenachtig weer
Fosfor (P_2O_5)	50 kg P_2O_5	80 kg P_2O_5
Kalium (K_2O)	0 kg K_2O in het voorjaar en 60 kg in juni-juli	120 kg K_2O in het voorjaar en 40 kg na het maaien
Magnesium (MgO)	30 kg MgO	40 kg MgO
Natrium (Na_2O)	80 kg Na_2O	80 kg Na_2O
Zwavel (SO_3)	-	-
Koper (Cu)	-	-
Kobalt (Co)	-	-

Tweede jaar:	uitsluitend begrazen	eerst éénmaal maaien, daarna begrazen
Kalk:	0 z.b.w.	0 z.b.w.
Stikstof (N)	150 kg N in meerdere malen toe te dienen (zie opmerking)	85 kg N in het voorjaar toedienen en verder 2 maal 45 kg N strooien tijdens regenachtig weer
Fosfor (P_2O_5)	50 kg P_2O_5	80 kg P_2O_5
Kalium (K_2O)	0 kg K_2O in het voorjaar en 60 kg in juni-juli	120 kg K_2O in het voorjaar en 40 kg na het maaien
Magnesium (MgO)	30 kg MgO	40 kg MgO
Natrium (Na_2O)	80 kg Na_2O	80 kg Na_2O
Zwavel (SO_3)	-	-
Koper (Cu)	-	-
Kobalt (Co)	-	-

Hoe lees ik een bodemanalyse?

ONDERZOEKSVERSLAG S1263668

BEMEX standaardgrondontleding

Datum verslag:

04/03/2019

STAALNAME

Staalnamennummer BDB: 18002263

Perceelsnaam: PANHOF DEMOPROEF

Datum staalname: 15/02/2019

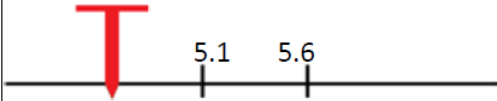
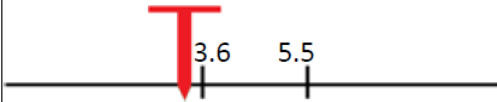
Perceelsnummer:

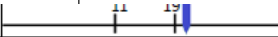
Datum ontvangst: 18/02/2019

GPS coördinaten:

Landbouwnummer:

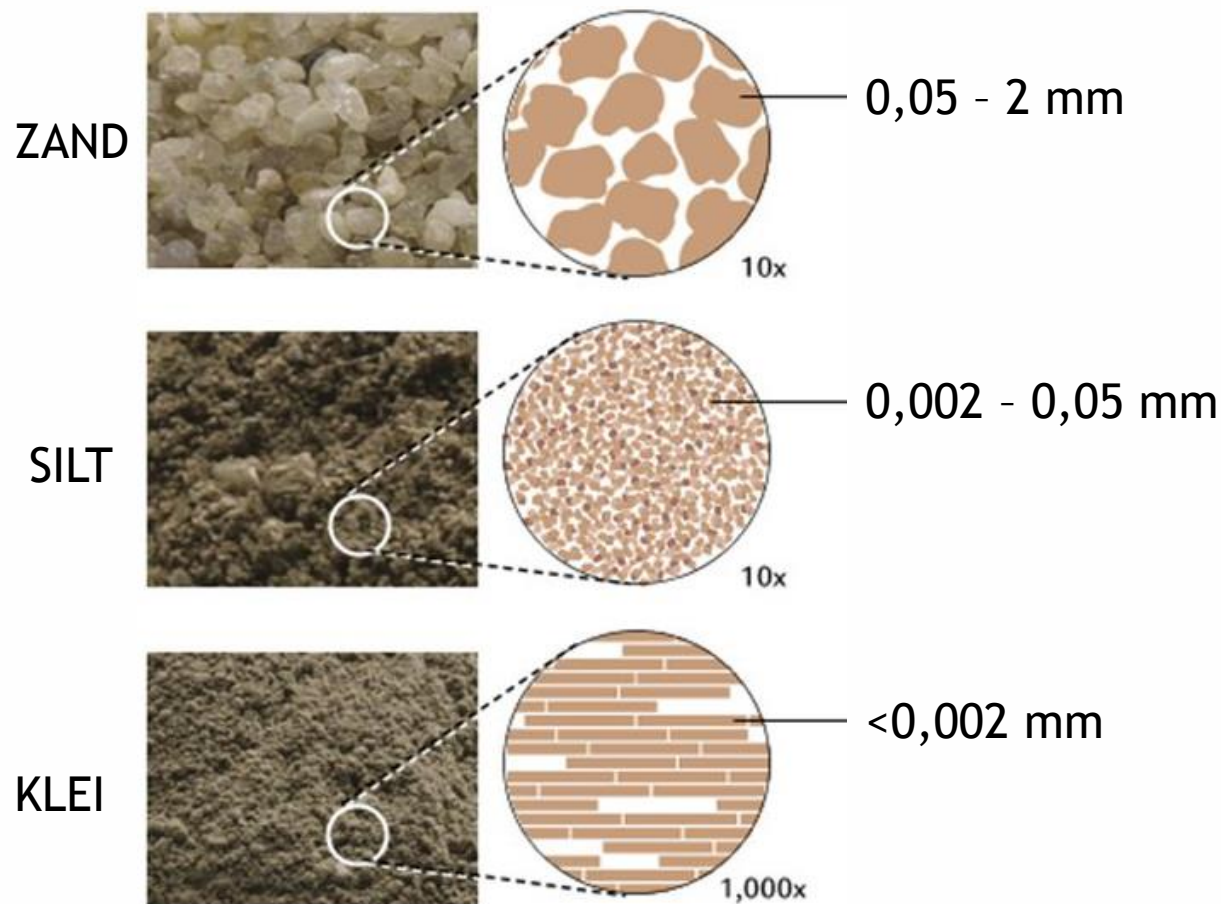
Staalmediator: 6 cm

Parameter	Eenheid	Resultaat	Situatie t.o.v. streefzone	Beoordeling
Grondsoort		10 Grof zand		
pH-KCl		4.7		Laag
Organische koolstof	%	3.3		Tamelijk laag

Kalium (K-AL)	mg/100 g	21		Tamelijk hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	15.0		Normaal
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80		Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	1.20		Laag Te laag t.o.v. kalium
Plantbeschikbare koper		-		
Plantbeschikbare kobalt		-		
Zwavel (S) totaal		-		

De streefzone is specifiek voor uw perceel berekend en houdt rekening met verschillende parameters zoals de grondsoort, het organische koolstofgehalte en het gebruik van het perceel.

Even herhalen: textuur



Even herhalen: structuur



ZAND



SILT



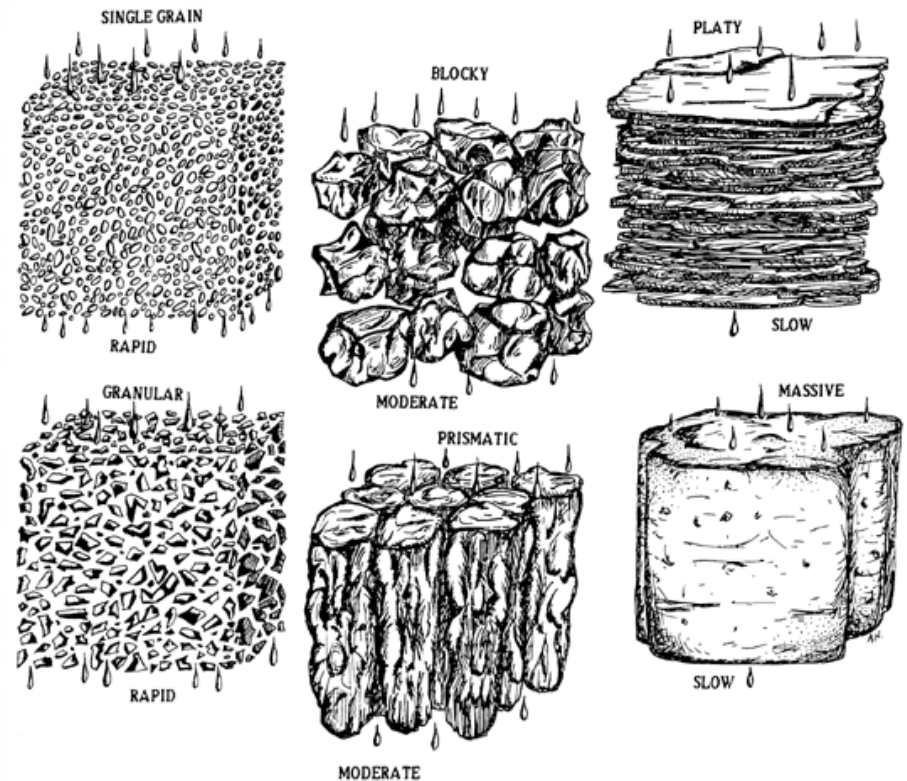
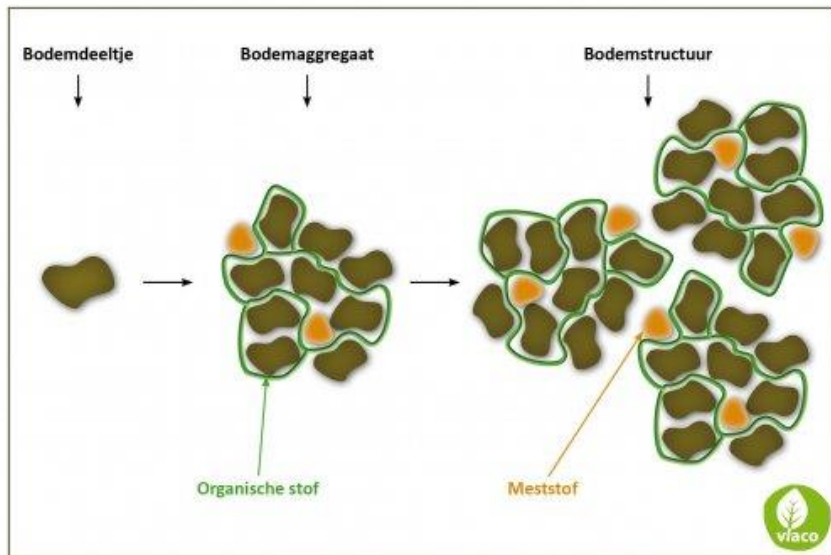
KLEI

Vershil in textuur/structuur

Vershil in infiltratie/percolatie/retentie van water

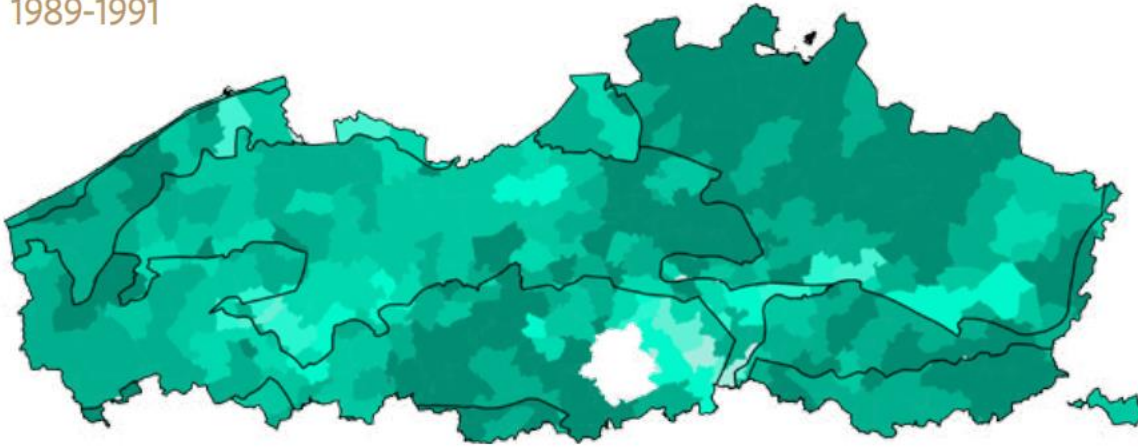


Even herhalen: structuur

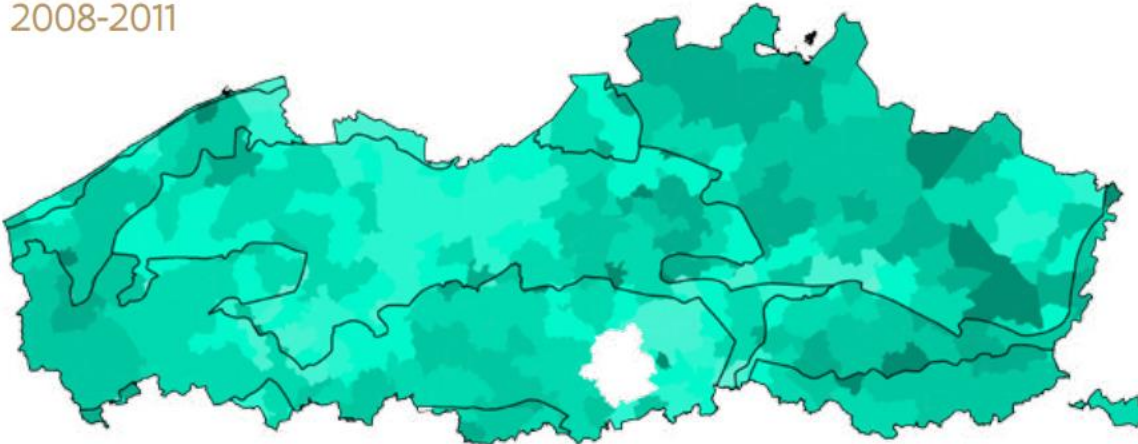


Even herhalen: organische stof

1989-1991



2008-2011



Belang van organische koolstof:

- Structuur
- Bodemleven
- Biodiversiteit
- Waterhuishouding
- Beschikbaarheid nutriënten



Voorkeur voor organische mest



Hoe lees ik een bodemanalyse?

ONDERZOEKSVERSLAG S1263668

BEMEX standaardgrondontleding

Datum verslag:

04/03/2019

STAALNAME

Staalnamennummer BDB:

18002263

Perceelsnaam:

PANHOF DEMOPROEF

Datum staalname:

15/02/2019

Perceelsnummer:

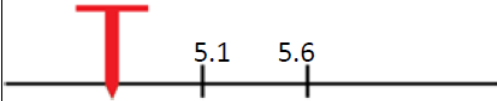
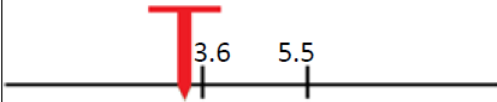
Datum ontvangst:

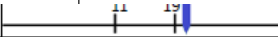
18/02/2019

GPS coördinaten:

Landbouwnummer:

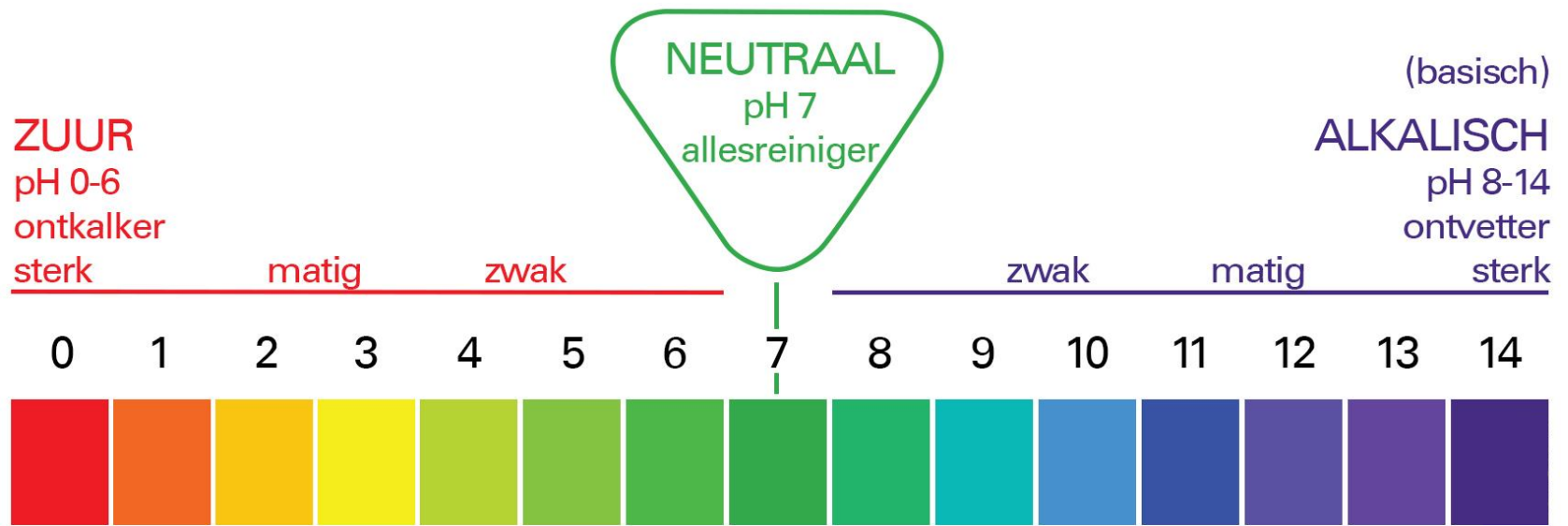
Staalmediator: 6 cm

Parameter	Eenheid	Resultaat	Situatie t.o.v. streefzone	Beoordeling
Grondsoort		10 Grof zand		
pH-KCl		4.7		Laag
Organische koolstof	%	3.3		Tamelijk laag

Kalium (K-AL)	mg/100 g	21		Tamelijk hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	15.0		Normaal
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80		Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	1.20		Laag Te laag t.o.v. kalium
Plantbeschikbare koper		-		
Plantbeschikbare kobalt		-		
Zwavel (S) totaal		-		

De streefzone is specifiek voor uw perceel berekend en houdt rekening met verschillende parameters zoals de grondsoort, het organische koolstofgehalte en het gebruik van het perceel.

Even herhalen: zuurtege



pH beïnvloedt andere eigenschappen:

- uitwisseling nutriënten
- beschikbaarheid nutriënten
- microbiële activiteit

Meest gemaakte fout: onnodig bekalken !



Even herhalen: zuurtegraad



- pH beïnvloedt andere eigenschappen:
 - uitwisseling nutriënten
 - beschikbaarheid nutriënten
 - microbiële activiteit
- Meest gemaakte fout: onnodig bekalken !

Hoe lees ik een bodemanalyse

ONDERZOEKSVERSLAG S1263668

BEMEX standaardgrondontleding

Datum verslag: 04/03/2019

STAALNAME

Staalnamenummer BDB: 18002263

Perceelsnaam: PANHOF DEMOPROEF

Datum staalname: 15/02/2019

Perceelsnummer:

Datum ontvangst: 18/02/2019

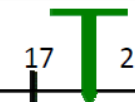
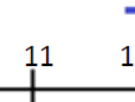
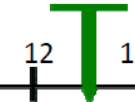
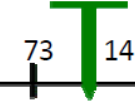
GPS coördinaten:

Landbouwnummer:

Staalnamediepte: 6 cm

Staalnamenummer SNapp:

ONTLEDINGSUITSLAGEN EN BEOORDEELING

Fosfor (P-AL)	mg/100 g	20		Normaal
Kalium (K-AL)	mg/100 g	21		Tamelijk hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	15.0		Normaal
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80		Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	1.20		Laag Te laag t.o.v. kalium

Plantbeschikbare kobalt	-
Zwavel (S) totaal	-

De streefzone is specifiek voor uw perceel berekend en houdt rekening met verschillende parameters zoals de grondsoort, het organische koolstofgehalte en het gebruik van het perceel.

Even herhalen: nutriënten

Gras en kruiden

- Stikstof (N):
 - eiwitten
 - bladgroen
- Fosfor (P):
 - Energie
 - wortels
 - zaadzetting
- Calcium (Ca):
 - celwanden
- Kalium (K):
 - Turgordruk
 - Waterbalans
- Natrium (Na):
- Magnesium (Mg):
 - bladgroen

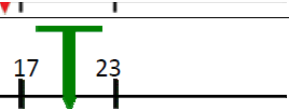
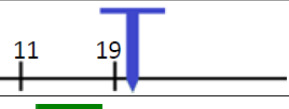
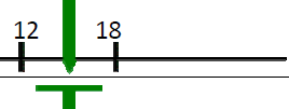
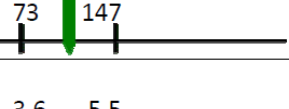
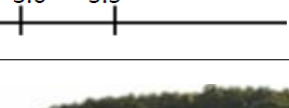
Paarden

- Stikstof (N):
 - Eiwitten
 - Spiergroei
- Fosfor (P):
 - Energie
 - Beenderen
- Calcium (Ca):
 - Beenderen
 - Spierwerking
- Kalium (K):
 - Spierwerking
 - Waterbalans
- Natrium (Na):
 - Zenuwstelsel
 - bloeddruk



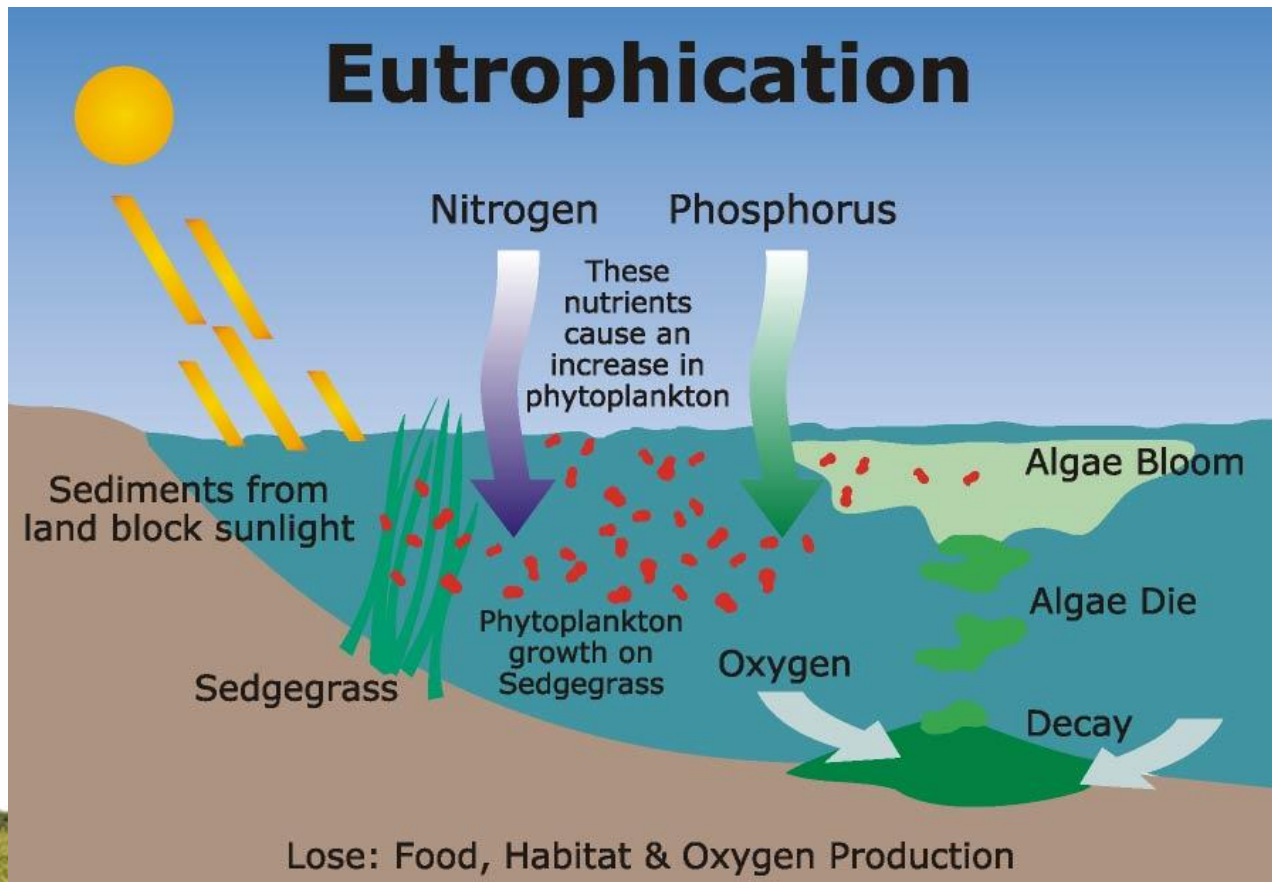
Nutriënten in de bodem

- Kalium, magnesium, calcium, natrium:
 - Voorraad in de bodem
 - pH in orde > beschikbaar voor planten
 - Verhouding is belangrijk

Fosfor (P-AL)	mg/100 g	20		Normaal
Kalium (K-AL)	mg/100 g	21		Tamelijk hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	15.0		Normaal
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80		Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	1.20		Laag Te laag t.o.v. kalium

Nutriënten in de bodem !

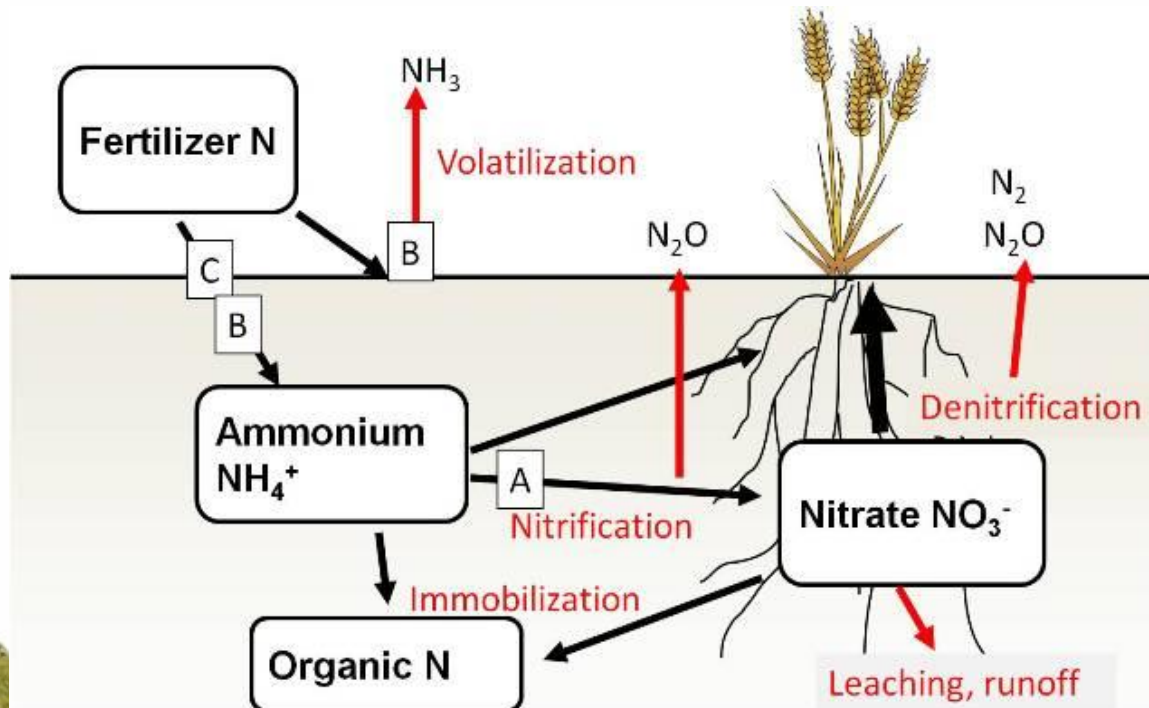
- Fosfaat
 - Historische overbemesting



Nutriënten in de bodem !

- Stikstof

- Jaarlijkse vervuiling -> verkeer, bemesting
- Vervluchtigt -> ammoniak
- Spoelt makkelijk uit



Nutriënten in de bodem !

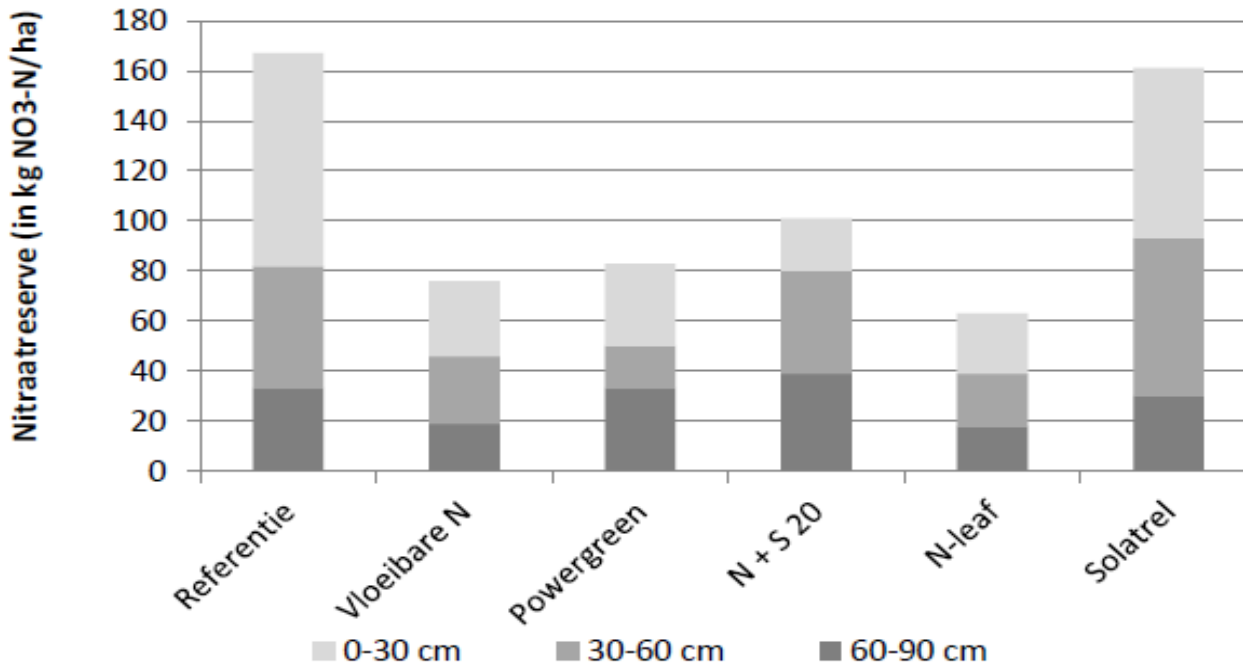
- Stikstof
 - Vervluchting beperken
 - Emissie-arme aanwending > verplicht !



Nutriënten in de bodem !

- Stikstof
 - Uitspoeling beperken
 - Fractioneren

Nitraatreserve bij oogst



Paardendoosje

BEKALKINGSADVIES

Totale dosis: 1025 z.b.w. per ha.

BEMESTINGSADVIES

in kg/ha voor grasland voor paarden

Eerste jaar:	uitsluitend begrazen	eerst éénmaal maaien, daarna begrazen
Kalk:	775 z.b.w.	775 z.b.w.
Stikstof (N)	150 kg N in meerdere malen toe te dienen (zie opmerking)	85 kg N in het voorjaar toedienen en verder 2 maal 45 kg N strooien tijdens regenachtig weer
Fosfor (P_2O_5)	50 kg P_2O_5	80 kg P_2O_5
Kalium (K_2O)	0 kg K_2O in het voorjaar en 60 kg in juni-juli	120 kg K_2O in het voorjaar en 40 kg na het maaien
Magnesium (MgO)	30 kg MgO	40 kg MgO
Natrium (Na_2O)	80 kg Na_2O	80 kg Na_2O
Zwavel (SO_3)	-	-
Koper (Cu)	-	-
Kobalt (Co)	-	-

← fractioneren

Pauze

Zijn er mensen met een
paardendoosje?



Bekalken

- Herstelbekalking



- Onderhoudsbekalking

- Verschillende soorten

- Mergel, zeewierkalk, schelpen
- Kalk: CaCO_3 $\longleftrightarrow$ Magnesiumkalk: MgCO_3
- Grove korrel $\longleftrightarrow$ Fijn poeder
- **Zuurbindende waarde = %CaO = zbw / 100 kg kalk**

Zuurbindende waarde

Bekalkingsadvies: 775 z.b.w.

Kalk: 55 z.b.w. = 55% CaO

$$775 / (55/100) = 1400 \text{ kg kalk/ha}$$



Bemesting op maat

Bemesten op maat van jouw perceel

- 1) Staalname
- 2) Organisch is de basis !
- 3) Aanvullen en fractioneren met minerale meststoffen



Organische mest

- Organische stof > bodemstructuur en waterhuishouding

- Nutriëntenverhouding

- Stikstof
- Fosfor
- Kalium
- ...

	EOC	Gemiddelde inhoud (kg/ton)					Forfaitair		CGPB
		N _{tot}	N _{min}	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N _{tot}	P ₂ O ₅	EOC
Runderstalmest	49	6,2	0,6	2,9	7,7	1,7	7,1	2,9	46
Paardenmest	58	5,3	0,5	2,7	7,2	1,2	5,0	3,0	52
Varkensstalmest	70	10,5	2,1	9,8	9,9	4,4	7,5	9,0	57
Schapenmest	86	8,2	1,4	4,5	13,2	2,5	8,3	3,5	-
Geitenmest	65	9,7	1,8	4,1	14,3	3,3	6,6	3,5	-

- Werkzaamheid

30% forfaitaire N-werkingscoëfficiënt

- Paardenmest bevat forfaitair 5,0 kg N per ton
- Daarvan komt 30% ofwel 1,5 kg N per ton vrij



Regelgeving

- Geldt voor iedereen met landbouwnr.
 - > 2 ha landbouwgrond
 - > 10 paarden van min. 600 kg
- Maximaal 170 kg dierlijke N !
 - Paardenmest bevat forfaitair 5,0 kg N per ton
 - Maximaal ton/ha opvoeren
 - Zo is kg N/ha beschikbaar
- Fosfaatklasse
 - Grasland klasse IV : 70 kg/ha
 - Paardenmest bevat forfaitair 3,0 kg P_2O_5 per ton
 - Maximaal ton/ha opvoeren



Organische mest

OS hoog

- Groencompost
- GFT-compost

- Traagwerkende meststof
> 15% N-werking
- Weinig ammoniakemissie
- Makkelijk spreiden

OS middel

- Paardenmest
- Runderstalmest

- Langzaam werkende meststof
> 30% N-werking
- Paardenmest > wormeieren !

OS laag

- Runderdrijfmest
- Varkensdrijfmest

- Relatief snelwerkende meststof
> 60% N-werking
- Emissie-arm toedienen verplicht !
- Varkensdrijfmest > sneller N dan rund

Bemesting op maat

Bemesten op maat van jouw perceel

- 1) Staalname
- 2) Organisch is de basis !
- 3) Aanvullen en fractioneren met minerale meststoffen



Aanvullen en fractioneren met minerale meststoffen

- Organische mest geen volledige bemesting
 - N/P-verhouding
 - Vb. de fosforinhoud beperkt de dosis paardenmest
 - 23 ton/ha > fosforadvies = OK
 - Elementen aanvullen : stikstof, kalium...

advies: 85 kg N/ha in voorjaar

23 ton/ha

5 kg N/ton

30% N-werking

➤ 34 kg N/ha uit paardenmest

Nog 51 kg N/ha toevoegen

Aanvullen en fractioneren met minerale meststoffen

- Minerale mest of kunstmest
 - Enkelvoudig ↔ samengesteld
 - Korrel ↔ vloeibaar
 - Inhoud of samenstelling
N-P-K vb. 4-0-15
= %N, %P₂O₅, %K₂O, %MgO
= kg/100 kg

! Vloeibaar % = kg/ 100 kg
 % ≠ kg/ 100 liter

Vb. vloeibare N 30% bevat 39 kg/liter

Aanvullen en fractioneren met minerale meststoffen

Stikstof (N):

Stel resterend advies: 51 kg/ha

Kalkammonsalpeter (KAS) : 27 %N

$51 / (27/100)$

= 189 kg KAS /ha

Advies voorjaar K_2O : 120 kg K_2O /ha

Paardenmest: 23 ton/ha

Paardenmest: 7,2 kg K_2O /ha

resterend advies: kg K_2O /ha

Kaliumchloride 60%: kg/ha



Kruidenrijke wei

- Kruidenrijke weide
- Biodiversiteit !

BDB biedt dit advies
niet aan ☹



Paardendoosje

- N-bemesting aanpassen > P, K, MgO volgen

20:

Fase	Graslandtype	Opbrengst (ton ds/ha)	Soorten (per 25m ²)	Kwalificatie	Biodiver- siteit	N-advies* kg N/ha	Maai / grasregime	Invloed mest	Invloed B+W
------	--------------	--------------------------	------------------------------------	--------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------	----------------

Start- en tussenfasen

0	Engels raai-grasland	>10	5 - 10	Zeer soortenarm	Laag	> 200	Niet voor paarden
1	Grassenmix	8 - 10	10 - 15	Soortenarm	Vrij laag	150 - 200	2 of meer sneden of 3 tot 4 paarden grazen/ha
2	Dominant-stadium*	6 - 8	10 - 15	Soortenarm	Vrij laag	50 - 150	1 snede en 2 paarden/ha

Kruidenrijk grasland

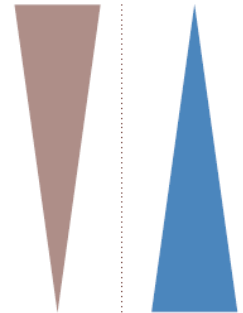
3	Gras-kruiden-mix	5 - 7	15 - 25	Vrij soortenrijk	Vrij rijk	25 - 50	2 sneden of 1 snede juni + weiden 1,5 paard/ha
4	Bloemrijk grasland	3 - 6	20 - 40	Soortenrijk	Vrij rijk	< 25	1 paard max 100 dagen of 2 paarden max 50 dagen/ha niet-jaarlijks beweiden

* Advies niet aangepast aan bodemtextuur of -voorraad, ook andere elementen (P, K, Mg, Na...) vragen verminderde bemesting. Bekalking niet verminderen.

B = bodem

W = water

ds/ha = droge stof/hectare



15

ARE THERE ANY QUESTIONS?

no. great.

DAT WAS HET DAN

www.bdb.be

Hvanrespaille@bdb.be





REKENMEE+

ONDERZOEKSVERSLAG S1263668

BEMEX standaardgrondontleding Datum verslag: 04/03/2019

STAALNAME

Staalnamennummer BDB: 18002263 Perceelsnaam: PANHOF DEMOPROEF
Datum staalname: 15/02/2019 Perceelsnummer:

• www.bdb.be

ONDERZOEKSVERSLAG S1263668

BEMEX standaardgrondontleding Datum verslag: 04/03/2019

STAALNAME

Staalnamennummer BDB: 18002263 Perceelsnaam: PANHOF DEMOPROEF
Datum staalname: 15/02/2019 Perceelsnummer:
Datum ontvangst: 18/02/2019 GPS coördinaten:
Landbouwnummer: Staalnamediepte: 6 cm
Staalnamennummer SNapp:

Element	Eenheid	Waarde	Referentie	Interpretatie
Kalium (K-AL)	mg/100 g	21	11 - 19	Tamelijk hoog
Magnesium (Mg-AL)	mg/100 g	15.0	12 - 18	Normaal
Calcium (Ca-AL)	mg/100 g	80	73 - 147	Normaal
Natrium (Na-AL)	mg/100 g	1.20	3.6 - 5.5	Laag Te laag t.o.v. kalium
Plantbeschikbare koper		-		
Plantbeschikbare kobalt		-		
Zwavel (S) totaal		-		

De streefzone is specifiek voor uw perceel berekend en houdt rekening met verschillende parameters zoals de grondsoort, het organische koolstofgehalte en het gebruik van het perceel.



Bodemkundige
Dienst van België VZW



REKENMEE⁺

Oppervlakte perceel ha [Verwerken](#)

[Verwerken](#) [Verwijderen](#)

		Meststof	Dosis (Perceel)	Dosis (per ha)	bekalking (zbw)	stikstof (N) (3)	fosfor (P ₂ O ₅)	kalium (K ₂ O)	magnesium (MgO)	natrium (Na ₂ O)	koper (Cu)*	kobalt (Co)*	zwavel (SO ₃)
1 ^{ste} jaar	Basis advies				775.00	85.00	80.00	120.00	40.00	80.00	0.00	0.00	0.00
	<u>fractionering</u>				0.00	45.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Resterend advies				775.00	130.00	80.00	160.00	40.00	80.00	0.00	0.00	0.00
2 ^{de} jaar	Basis advies				0.00	150.00	50.00	0.00	30.00	80.00	0.00	0.00	0.00
	<u>fractionering</u>				0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Resterend advies				0.00	150.00	50.00	60.00	30.00	80.00	0.00	0.00	0.00
3 ^{de} jaar	Basis advies				250.00	85.00	80.00	120.00	40.00	80.00	0.00	0.00	0.00
	<u>fractionering</u>				0.00	45.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Resterend advies				250.00	130.00	80.00	160.00	40.00	80.00	0.00	0.00	0.00





REKENMEE +

Select Teelt ☐ eerste teelt deeg- of voedermaïs ☐ tweede teelt wintertarwe ☒ derde teelt suikerbieten

Meststofstypes **Stalmest**

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	5,36	10 ton/ha	101,84	48,24	198,32	48,24	32,16
☐	Digestaat runderdrijfmest	4,82	10 ton/ha	101,22	48,20	187,98	0,00	0,00
☐	Dunne fractie runderdrijfmest na mestscheiding	5,31	10 ton/ha	111,51	37,17	185,85	47,79	42,48
☐	Kalverdrijfmest	4,38	10 ton/ha	83,22	48,18	162,06	30,66	61,32
☐	Dunne fractie varkensdrijfmest na mestscheiding	3,98	10 ton/ha	111,44	35,82	139,30	15,92	51,74
☐	Digestaat dierlijk	2,83	10 ton/ha	82,07	48,11	116,03	28,30	36,79
☐	Geitenmest	1,93	10 ton/ha	48,25	48,25	165,98	48,25	121,59
☐	Slachtkuikenmest	0,53	10 ton/ha	80,03	47,70	92,22	32,86	12,72
☐	Digestaat plantaardig	2,54	10 ton/ha	71,12	48,26	99,06	12,70	134,62
☐	Schapenmest	1,78	10 ton/ha	37,38	48,06	140,62	33,82	117,48
☐	Digestaat varkensdrijfmest	1,85	10 ton/ha	66,60	48,10	83,25	0,00	0,00
☐	Effluent ammoniumstripping	4,47	10 ton/ha	58,11	22,35	210,09	4,47	71,52
☐	Runderstalmest	2,83	10 ton/ha	39,62	48,11	130,18	33,96	14,15
☒	Vaste fractie runderdrijfmest na mestscheiding	2,58	10 ton/ha	58,28	48,18	90,62	44,58	20,77
☐	Paardenmest	3,01	10 ton/ha	36,12	48,16	129,43	27,09	12,04
☐	Gier en aal (varkens)	2,65	10 ton/ha	111,30	21,20	100,70	5,30	23,85
☐	Kippendrijfmest	1,14	10 ton/ha	75,24	47,88	51,30	19,38	7,98
☐	Champignonmest	2,29	10 ton/ha	41,22	48,09	105,34	34,35	0,00