











**ANALYSERAPPORT HorseSoilScan**  
Grasland (BEM PA G2)

Klantnummer:

**Monster en Onderzoek**

Opdrachtnummer:	Monstername door:	Opdrachtgever
Rapportnummer:	Grondsoort:	Dekzand
d.d. monstername:		
d.d. verslag:	Bemonsteringsdiepte:	10 cm
Status verslag:		

	Einheid	Resultaat	Streeftraject	Laag	Waardering	Hoog
<b>Hoofdelementen</b>						
Totaal stikstof	mg N/kg	<b>2100</b>				
N-Leverend vermogen	kg N/ha	<b>138</b>	93 - 147			
Organisch koolstof	% C	<b>2,7</b>				
C/N verhouding		<b>13</b>	13 - 17			
Totaal zwavel	mg S/kg	<b>350</b>				
Zwavel plant beschikbaar	mg S/kg	<b>2,4</b>				
S-Leverend vermogen	kg S/ha	<b>8</b>	20 - 30			
C/S verhouding		<b>78</b>	50 - 75			
Fosfaat, P-AL	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100 g	<b>7</b>	27 - 39			
Fosfor plant beschikbaar	mg P/kg	<b>1,3</b>	2,2 - 3,2			
Kalium, K-HCL	mg K <sub>2</sub> O/100 g	<b>5</b>				
K-getal		<b>9</b>				
Kalium plant beschikbaar	mg K/kg	<b>29</b>	75 - 108			
Magnesium plant beschikbaar	mg Mg/kg	<b>46</b>	89 - 134			
Natrium plant beschikbaar	mg Na/kg	<b>17</b>	51 - 86			
<b>Fysisch</b>						
Zuurgraad (pH)		<b>3,9</b>	4,8 - 5,5			
Organische stof	%	<b>4,7</b>				

Resultaat is in droge grond

# Weiland Hee

## Advies

<b>Stikstof</b>	in kg zuivere meststof per hectare per jaar		
<b>Situatie</b>	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>	<b>Najaar</b>
Beweiden	108	50	27
Hooien	138	89	59

<b>Zwavel</b>	in kg zuivere meststof per hectare per snede			
<b>Situatie</b>	<b>Eerste jaar</b>		<b>Volgende jaren</b>	
	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>
Beweiden/hooien	15	15	15	15

S-tekorten treden vooral op in de tweede snede, maar ook in de eerste en derde snede en soms ook nog in de vierde snede. De in de tabel geadviseerde hoeveelheden zijn voldoende om tekorten in de derde en vierde snede uit te sluiten. Na de tweede snede is S-bemesting dus niet meer nodig.

<b>Fosfaat</b>	in kg zuivere meststof per hectare per snede			
<b>Situatie</b>	<b>Eerste jaar</b>		<b>Volgende jaren</b>	
	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>
Beweiden	15	0 (Eenmalig)	15	0 (Eenmalig)
Hooien	15	20	15	20

Wordt een perceel met een hoge fosfaattoestand (P-AL-getal > 50) 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 P2O5 per ha (lichte snede 20 kg per ha).

<b>Kali</b>	in kg zuivere meststof per hectare per snede			
<b>Situatie</b>	<b>Eerste jaar</b>		<b>Volgende jaren</b>	
	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>
Beweiden	54	25 (Eenmalig)	100	0 (Eenmalig)
Hooien	89	70	140	70

<b>Magnesium</b>	in kg zuivere meststof per hectare per snede			
<b>Situatie</b>	<b>Eerste jaar</b>		<b>Volgende jaren</b>	
	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>
Beweiden/hooien	100	100 (Eenmalig)	25	25 (Eenmalig)

<b>Natrium</b>	in kg zuivere meststof per hectare per snede			
<b>Situatie</b>	<b>Eerste jaar</b>		<b>Volgende jaren</b>	
	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>	<b>Voorjaar</b>	<b>Zomer</b>
Beweiden/hooien	10	10 (Eenmalig)	10	10 (Eenmalig)

Drachtige en zogende merries en jonge paarden die lichte arbeid verrichten, kunnen met de aangegeven bemesting en bij een normaal grasaanbod in hun natriumbehoefte voorzien. Paarden die arbeid verrichten en veel zweten, kunnen uit gras alleen niet in hun natriumbehoefte voorzien. Voor deze paarden is aanvulling uit krachtvoer of een mineralenliksteen nodig.

<b>Bekalkingsadvies</b>	<b>Reparatiebekalking</b>	<b>kalkgift (nw) per tiende pH verhoging</b>
Beweiden/hooien	1268	115

Een goede kalktoestand is nodig voor het behoud van een goed grasbestand met productieve grassoorten. Percelen met een te lage zuurgraad (pH) hebben vaak een slechte zode, zodat een effectieve bekalking moet samengaan met algehele graslandverbetering. Giften groter dan 2000 kg z.b.w. per ha bij herfsttoediening en 1000 kg z.b.w. per ha bij voorjaarstoediening moeten op blijvend grasland in twee keer worden gegeven.

## **Methode**

---

Totaal stikstof	Eigen methode spectrofotometrie (ACG007)
N-Leverend vermogen	Afgeleide waarde
Organisch koolstof	Afgeleide waarde
C/N verhouding	Afgeleide waarde
Totaal zwavel	Eigen methode ICP-OES (ACG026)
Zwavel, plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
S-Leverend vermogen	Afgeleide waarde
C/S verhouding	Afgeleide waarde
Fosfaat, P-AL (analyse in duplo)	Extractie conform NEN 5793 (L610)
Fosfor plant beschikbaar	Eigen methode, extractie 0.01 M CaCl <sub>2</sub> , CFA
Kalium, K-HCL	Eigen methode ICP-OES (ACG011)
K-getal	Afgeleide waarde
Kalium plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
Magnesium plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
Natrium plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
Zuurgraad (pH)	Gelijkwaardig aan ISO 10390 (ACG004)
Organische stof	Eigen methode gloeiverlies (ACG005)
Klei-humuscomplex CEC	Eigen methode ICP-OES (ACG012)
Lutum	Eigen methode gravimetrie (ACG006)
Koolzure kalk	Eigen methode gravimetrie (ACG010)

Dumea Agro Advies is een handelsnaam van Terra Agribusiness BV. Dit rapport is opgesteld onder verantwoordelijkheid van Terra Agribusiness BV. Op dit certificaat zijn de Algemene Voorwaarden van Terra Agribusiness BV van toepassing. De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door een extern laboratorium en hebben als basis gediend voor dit rapport. Het originele analyserapport is op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gekopieerd zonder toestemming van Terra Agribusiness BV.