

### Een 100% natuurlijk boxenstrooisel, rijk aan mineralen en sporenelementen.

Vulkamin is een zacht oergesteentemeel (een zogenaamd zeoliet) van vulkanische oorsprong. Dit zeoliet is een 100% natuurlijke grondstof, rijk aan mineralen en sporenelementen. In de veehouderij wordt Vulkamin ingezet ter verbetering van de hygiëne in ligboxen. Het bindt de uit mest afkomstige ammoniak en heeft in het ligbed een sterk bacterie-onderdrukkend effect. Bovendien is Vulkamin niet agressief voor uiers en spenen. Verder heeft Vulkamin sterk absorberende eigenschappen waardoor het stalklimaat aanzienlijk verbetert. Tegelijkertijd wordt de mest verrijkt met belangrijke minerale stoffen en sporenelementen.

#### Voordelen Vulkamin

- Geen schrale spenen.
- Hoge vochtabsorptie.
- Bindt ammoniak.
- Geen vervluchtiging van Stikstof zoals bij kalk (calcium-carbonaat).
- Mest en bodem worden verrijkt met belangrijke minerale stoffen en sporenelementen.
- Heeft een positief effect op celgetal en klauwgezondheid.

#### Toepassing

Vulkamin wordt meestal met de hand gestrooid in combinatie met zaagsel of stro, toegepast op zowel matten als diep strooisel voor de boxen in de potstal. Voor optimale werking is het raadzaam 250 gram per m<sup>2</sup>, dagelijks te verdelen in de box, of over het strooisel.



Zeoliet; oergesteente voor malingsproces



#### Verpakking

Zakken van 25 kg en  
Big Bag van 1000 kg

#### Dosering

250 gr. per m<sup>2</sup> per dag

#### Soortelijk gewicht

0,9 kg per liter

pH: 11



Veehouder: "Ik gebruik Vulkamin voor de gezondheid van mijn koeien. Maar ook omdat het bijdraagt aan de bodemvruchtbaarheid."

### Ter vergelijik

Voor 100 kg kalk (95% calcium carbonaat) in de boxen, of in het strooisel, kan men maximaal een vervluchtiging krijgen van 27,5 kg N. Hoe fijner de kalk, des te meer vervluchtiging. Nu zal deze maximale vervluchtiging niet snel optreden, maar houdt toch al snel rekening met minimaal de helft.



	Element	Verbinding	Gewichts (%)	
<b>Mineralen</b>	Calcium	CaO	8.3	
	Kalium	K <sub>2</sub> O	5.1	
	Magnesium	MgO	1.0	
	Fosfaat	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.2	
	Zwavel	S	0.1	
<b>Sporenelementen</b>	Ijzer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.1	
	Titaan	TiO <sub>2</sub>	0.4	
	Mangaan	MnO	0.2	
	Silicium	SiO <sub>2</sub>	48.2	
	Natrium	Na <sub>2</sub> O	5.9	
	Zink	Zn	760*	* in mg/per 1000 gr
	Koper	Cu	11.5*	
	Molybdeen	Mo	9.0*	
	Kobalt	Co	6.5*	
	Borium	B	0.1*	
				<b>Overige:</b> Aluminiumoxide, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 18.1% Kristalwater, H <sub>2</sub> O : 6.7% Kooldioxide, CO <sub>2</sub> : 0.4%

**EM Agriton BV Nederland**  
Molenstraat 10-1 8391 AJ Noordwolde  
T +31 (0)561 433 115 - info@agriron.nl  
[www.agriron.nl](http://www.agriron.nl)



**EM Agriton BVBA België**  
Nieuwkerkestraat 19, B-8957 Mesen Messines  
T +32 (0)57 36 61 63 - info@agriron.be  
[www.agriron.be](http://www.agriron.be)