

## FACTSHEET:

### Bij lager ureum betere circulaire mest, minder mest en emissies

Schattingen van effecten van lager ureum op mestexcretie en ammoniumstikstof in de mest. Berekeningen op basis van publicatie "Bedrijfsspecifieke doelsturing op verliezen van stikstof en broeikasgassen: doelen, middelen en borging; Ros, G.H. et al., 2025, blz 38: 1 gram lager ruw eiwit in rantsoen = 0,28 lager ureumdaling

	Ruweiwit in rantsoen	
	170	166,4
<b>ureumgehalte in de melk</b>	<b>24</b>	<b>23</b>
Ds-opname per koe per dag; bij 27 kg melk/dag	20,2	20,2
N-opname per dag in grammen	549	538
Melkgift per koe per dag in kg	27	27
Eiwitgehalte melk	3,46	3,46
N in melk per dag in grammen	149	149
N in mest per dag in grammen= N-opname - N in melk	400	388
<b>Geschatte N-excretie per koe per jaar in kg 1)</b>	<b>129,6</b>	<b>125,8</b>
<b>Daling kg N-excretie per koe per jaar per punt daling ureum</b>		<b>3,7</b>
Geschatte kg N per ton mest	4,6	4,5
Geschatte kg N-organisch per ton mest	2,3	2,3
<b>Geschatte kg ammoniumstikstof per ton mest</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>
<b>% daling ammoniumstikstof per punt daling ureum</b>		<b>5,8</b>

Lager ureum:

- per punt daling ureum 3,7 g N minder excretie per koe
- verhoogt de samenstelling van de mest positief
- lagere ammoniumstikstof; dat geeft lagere ammoniakemissie en lagere nitraatuit- en -afspoeling

Factsheet in het kader van project Precisiebemesting met circulaire meststoffen; kunstmestloos Zuid-Holland.

Met medefinanciering van:



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert in zijn platteland



provincie **HOLLAND**  
**ZUID**