

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Methaan uit koeienwinden: broeikaseffect of duurzame energie?

35	B	1
36	C	2
37	maximumscore 2	
	Uit het antwoord moet blijken dat	
	<ul style="list-style-type: none"> als methaan uit koeienmagen als brandstof gebruikt wordt, er CO₂ in de atmosfeer terechtkomt die recent aan de atmosfeer onttrokken is 	1
	<ul style="list-style-type: none"> als methaan uit aardgas als brandstof gebruikt wordt, er CO₂ in de atmosfeer komt die miljoenen jaren geleden aan de atmosfeer onttrokken is 	1
	of	
	<ul style="list-style-type: none"> methaan (uit koeienmagen) door verbranding niet in de atmosfeer terechtkomt 	1
	<ul style="list-style-type: none"> methaan een sterker broeikasgas is dan CO₂ 	1
38	maximumscore 2	
	voorbeelden van een juist antwoord:	
	– Er is minder land nodig voor de productie van veevoer waardoor minder oerwoud wordt gekapt.	
	– Als er minder veevoer geproduceerd hoeft te worden zijn minder bestrijdingsmiddelen nodig.	
	– Er is minder transport van veevoer nodig waardoor er minder uitstoot is van schadelijke stoffen.	
	– Koeien hebben minder voer nodig waardoor de mestproductie vermindert.	
	<ul style="list-style-type: none"> een direct gevolg van een hogere voerefficiëntie 	1
	<ul style="list-style-type: none"> een bijpassend milieuvoordeel 	1