

De PEF-fles

1 maximumscore 2

Een juist antwoord kan als volgt zijn geformuleerd:

Bij de vorming van biomassa is kort geleden (tijdens de fotosynthese) CO_2 vastgelegd. Als PEF wordt verbrand, komt deze CO_2 weer vrij (waardoor de verbranding van PEF geen bijdrage levert aan het versterkte broeikaseffect). PET is geheel geproduceerd op basis van aardolie. Als PET wordt verbrand, komt CO_2 vrij die lang geleden is vastgelegd.

- notie dat bij de verbranding van PEF CO_2 vrijkomt die kort geleden is vastgelegd
- notie dat bij verbranding van PET CO_2 vrijkomt die lang geleden is vastgelegd

1p

1p

Opmerking

Wanneer het volgende antwoord is gegeven: 'De CO_2 -uitstoot van PEF is (uiteindelijk) afkomstig uit de korte koolstofkringloop en de CO_2 -uitstoot van PET niet', dit goed rekenen.