

Opgave 6

In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.

Op de balans per 31 december 2012 van Mudde bv staat onder andere het onderstaande vermeld met betrekking tot de machine XR-7:

Machine	€	
Afschrijving machine	€	
		€ 645.000

Op deze machine, die op 1 april 2008 is aangeschaft, wordt per jaar 12% van de aanschafprijs afgeschreven. Over delen van een jaar wordt naar evenredigheid afgeschreven.

De waarde van de machine op de balans is gebaseerd op de aanschafprijs. De restwaarde is € 60.000,-.

2p **27** Bereken de aanschafprijs van de machine.

2p **28** Bereken de geschatte levensduur van de machine.

De directie van Mudde wil met ingang van 1 januari 2013 de waarde van de machines op de balans niet meer baseren op de aanschafprijs, maar op de vervangingswaarde. Op 1 januari 2013 is de vervangingswaarde € 2.000.000,-. De restwaarde wordt € 80.000,-. De levensduur van de machine blijft gelijk aan die in de bovenstaande situatie.

3p **29** Geef aan met welke bedragen welke posten op de balans van 1 januari 2013 zullen veranderen of ontstaan door de wens van de directie? Licht elk bedrag toe met een berekening.

Door het waarderen van de machine op basis van de vervangingswaarde stijgt het eigen vermogen. Mudde wil de inventaris uitbreiden.

2p **30** Kan deze stijging van het eigen vermogen direct worden gebruikt voor het (voor een deel) financieren van de uitbreiding van de inventaris van Mudde? Motiveer het antwoord.