

De methodes die we gebruiken om af te schrijven zijn de lineaire methode (% van de aanschafwaarde) en afschrijven op de boekwaarde (% van de boekwaarde).

We weten dat bij het lineaire afschrijven de afschrijvingsbedragen elk jaar gelijk aan elkaar zijn. We zien in de tabel dat de bedragen elk jaar minder worden. Daarom kan de lineaire methode niet en is het dus de methode waarbij we afschrijven op de boekwaarde.

Nu moeten we het nog bewijzen.

We weten dat de aanschafwaarde en dus ook de boekwaarde aan het begin van jaar 1 €8000,00 is. De afschrijving die plaats gaat vinden in jaar 1 is €1120,00. We schrijven steeds af met hetzelfde percentage en op die manier kunnen we de bedragen controleren.

Eerst stellen we vast welk percentage hoort bij de afschrijving van jaar 1. Dat bedrag is een percentage van de boekwaarde van €8000,00.

De berekening wordt dan: $\frac{€1120,00}{€8000,00} = 0,14 = 14\%$

Door de afschrijving van de boekwaarde te halen stellen we vast wat de boekwaarde van jaar 2 is.

Dus: $8000 - 1120 = 6880$

Nu berekenen we de afschrijving van jaar 2 door het percentage te gebruiken.

$€6880,00 / 100 \times 14 = €963,20$ (en dat komt overeen met het afgeronde bedrag van €964,00).

Op deze manier bewijzen we ook jaar 3 en 4.

$€6880,00 - €964,00 = €5916,00$ (boekwaarde eind jaar 2 en begin jaar 3)

$€5916,00 / 100 \times 14 = 828,24$ (komt goed in de buurt van de gegeven €830,00)

$€5916,00 - €830,00 = €5086,00$

$€5086,00 / 100 \times 14 = 712,04$ (en dat is weer bijna de gegeven 714)

Afhankelijk van je eigen afronden en of je de precieze antwoorden gebruikt of niet kan je eigen antwoord iets afwijken. We hebben nu wel bewezen dat de bedragen behoorlijk overeen komen met de gegeven bedragen en dat er dus gebruik is gemaakt van **een afschrijving van de boekwaarde.**