

LEERMATERIAAL MAKEN EN ARRANGEREN IN DE SCHOOLBEGROTING

HOE ZIJN DEZE KOSTEN OPGEBOUWD?

Zelden komen de activiteiten leermateriaal ontwikkelen of arrangeren in een schoolbegroting voor. Soms zien we ze terug in het taakbeleid. Nu meer scholen overwegen om zich hiermee bezig te houden, is het nuttig om ook naar de bedrijfseconomische aspecten te kijken. En langzamerhand komen er wel enige ervaringsgegevens beschikbaar.

KIJK NAAR OVERDRAAGBAARHEID EN OMVANG

Er zijn begrotingstechnisch gezien twee soorten leermateriaal: 'overdraagbaar' leermateriaal voor buiten de eigen klas of school en leermateriaal voor eigen gebruik. Ook is het relevant om naar de omvang en continuïteit te kijken. Maak je als school een keer materiaal voor een projectweek, dan neem je dat wellicht incidenteel op in het taakbeleid. Begroten is zinvol als het een vast onderdeel van de activiteiten gaat worden.

Begrotingsposten	Overdraagbaar leermateriaal arrangeren	Leermateriaal voor eigen gebruik arrangeren / maken	Overdraagbaar materiaal zelf maken
Docentkosten	ja	nee	ja
Softwarekosten	soms	nee	soms
Printkosten	ja	ja	ja
Auteursrechtkosten	ja	ja	nee
Opleidingskosten	ja	nee	ja

1 Docentkosten per les

Gebruik de volgende indicaties om de docentkosten (inclusief overleg) per ontwikkelde of gearrangeerde les te berekenen:

- Reken 10 docenturen *arrangeertijd* voor een lesuur van 50 minuten.
- Reken 20 docenturen *ontwikkeltijd* voor een lesuur van 50 minuten.
- Reken gemiddeld 50 euro per docent per uur.
- Ga bij een school van 1000 leerlingen uit van een gemiddelde jaargroote van 150 leerlingen.
- Ga er vanuit dat het materiaal drie jaar meegaat.

2 Softwarekosten

Alleen voor extern gebruik moeten er soms kosten worden gemaakt voor een content management systeem, een auteurs- of toetstool. Voor intern gebruik is dat niet nodig. De office-programma's heeft u al en de licentiekosten voor de Elo zijn al betaald. Wintoets is ook op de meeste scholen aanwezig. En er zijn gratis programma's zoals bijv. hot potatoes en overhoorprogramma's.

3 Publicatiekosten

Bereken de printkosten van papieren lesmateriaal. Printen op het eigen kopieerapparaat kost gemiddeld 0,01 (zwart/wit) tot 0,03 euro (kleur).

Een 'reader' van 150 pagina's laten printen, kost ongeveer 5 euro en 10 euro voor een kleurenexemplaar, mede afhankelijk van de keuze van de kaft.

Maak onderscheid tussen gebruiksmateriaal (gaat meerdere jaren mee) en verbruiksmateriaal (zoals werkbladen) waarvan de kosten elk jaar terugkomen.

4 Auteursrechtkosten

Houd voor het overnemen van pagina's of schermen rekening met een bandbreedte van € 2 tot € 6 per slu. Maar dat is helemaal afhankelijk van een aantal variabelen.

$$\frac{\text{aantal pagina's kort gedeelte} + \text{aantal pagina's niet-kort gedeelte}}{\text{aantal gebruiksjaren}} \times \text{oplage} \times \text{aantal slu's van betreffend vak} = \text{€ ... per slu}$$

voorbeeld

vak Engels vmbo-t

75 pagina's eigen materiaal,

35 pagina's niet-kort en

40 korte gedeeltes:

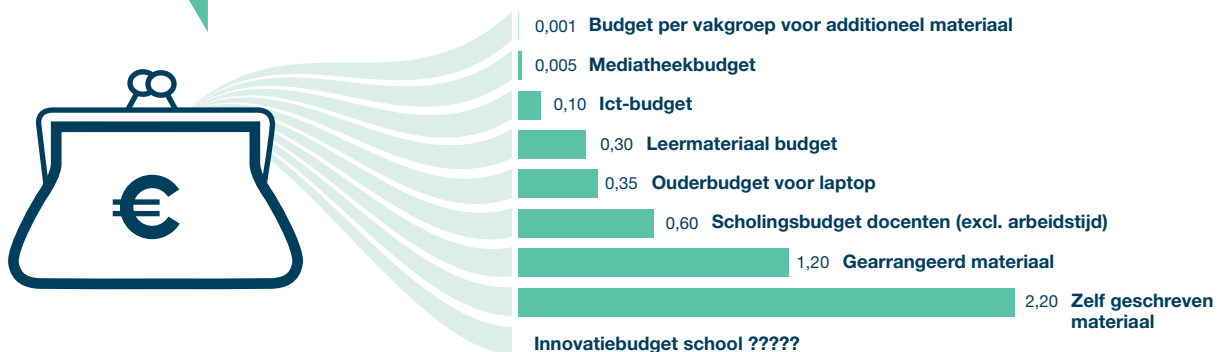
$$\frac{(40 \times 0,036 + 35 \times 0,138) \times 150 \text{ oplage}}{80 \text{ lessen} \times 3 \text{ jaar}} = \text{€3,91 per slu}$$

	Toestemming vragen	Bron vermelden	Vergoeding betalen
Citaat	nee	ja	nee
Kort gedeelte , losse kopieën voor de organisatie of lesgeven	nee	ja	ja, afkoopsom voor losse kopieën (Reprorecht, 0,29 per leerling)
Kort gedeelte voor in een soort reader	nee	ja	ja (uitgever of PRO) hbo-tarief 0,036 per pagina
Niet-kort gedeelte	ja (uitgever of PRO)	ja	ja (uitgever of PRO) hbo-tarief 0,138 per pagina (inbreuk: 0,191 pp)
Beeldrecht/losse foto	Ja/nee	Ja/nee	heel verschillend

5 Kosten van scholing of ondersteuning

Huurt u een externe deskundige in om scholing te geven of het traject te begeleiden? Het is moeilijk om daar een bedrag voor te noemen. Ga uit van een bepaald percentage van het gehele scholings- en adviesbudget.

Overzicht van verhouding van uitgaven per leerling per 1 lesuur, gebaseerd op ongeveer 1000 uur per jaar en een school met 1000 leerlingen. Het lesmateriaal gaat drie jaar mee.



Meer info:

Er zijn verschillende bronnen voor de feitelijke gegevens zoals de printkosten en readerkosten en andere algemene gegevens (www.cedar.nl, www.ricoh.nl, Atlas van het onderwijs, Noordhoff uitgevers). Ervaringsgegevens van tijdsbesteding zijn gebaseerd op ervaringen van www.colours.nl, www.digilessenvo.nl en experimenten leermiddelen (zie www.leermiddelenvo.nl).