

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

Opgave 5

22 maximumscore 2

$$2.765.400 \times 0,70 \times 34,84 \times 12 = \text{€ } 809.310.902,40$$

23 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- de loonkosten. De zzp'ers zijn niet in dienst van CEu. Als er geen storingsmeldingen zijn, heeft CEu geen loonkosten 1
- het wagenpark. De zzp'er is verantwoordelijk voor eigen vervoer. Als er geen storingsmeldingen zijn, heeft CEu geen autokosten 1

24 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Afschrijvingen zijn een manier om de uitgave van de investering als periodieke kosten uit te smeren over de jaren waarin het netwerk in gebruik is en via de kostprijs ten laste te brengen van de consumenten.
- Al is er geen technische veroudering, er is wel sprake van economische veroudering. De techniek kan na verloop van tijd vervangen worden door een ander (bij voorbeeld draadloos/satelliet) systeem.

25 maximumscore 3

- aantal door zzp'ers bezochte abonnees in 2017
 $(2.765.400 + 5 \times 25.000) \times 0,85 \times 0,05 = 122.842$ 1
- $122.842 \times 0,8 \times 140 =$ 13.758.304
- $122.842 \times 0,2 \times 100 =$ 2.456.840 1
- Opbrengst zzp $122.842 \times 0,4 \times 35 =$ 1.719.788 -
- € 14.495.356** 1

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

26 maximumscore 4

verwachte nettowinst (getallen in euro's) over 2017		
opbrengsten		
omzet abonnees		1.326.693.600
kosten		
zzp'ers na doorberekening aan abonnees	14.495.356 (zie vraag 25)	
afschrijvingskosten	43.356.000	
overige constante kosten	600.000.000	
variabele bedrijfskosten	<u>429.947.000</u>	
		<u>1.087.798.356</u>
nettowinst		238.895.244

De verwachte nettowinst in procenten van de omzet is 18%.

conclusie:

Ja, de inzet van zzp'ers en de investering in het glasvezelnetwerk gaan door, want 18% > 12%.

berekeningen:

omzet abonnees	$(2.765.400 + 5 \times 25.000) \times 0,85 \times 45 \times 12$
variabele bedrijfskosten	$2.890.400 \times 0,85 \times 175$
verwachte winst in procenten van de omzet	$\frac{238.895.244}{1.326.693.600} \times 100\%$

- omzet 1
- kosten zzp'ers + afschrijvingskosten + overige constante kosten 1
- variabele bedrijfskosten + nettowinst 1
- 18% en conclusie 1