

Pincode.

3GT

§ 6.4 Meer of
minder productie?

12/4/21



Noordhoff



Brengt je verder

§ 6.4 Meer of minder productie?

In deze presentatie leer je

- dat je productiekosten in twee groepen kunt verdelen
- wat de productiecapaciteit van een bedrijf bepaalt
- wat arbeidsproductiviteit is en hoe die kan toenemen
- hoe je de arbeidsproductiviteit kunt berekenen
- hoe bedrijven maatschappelijk verantwoord kunnen ondernemen

Soorten kosten

Productiekosten

Vaste kosten

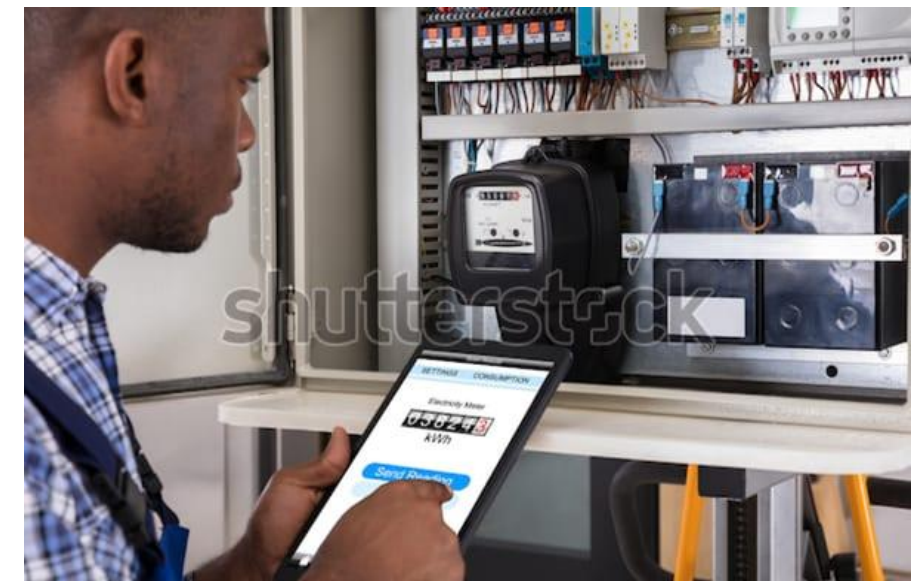
- *Voorbeelden:* huur, loon vaste medewerkers, afschrijving.
- Blijven in totaal gelijk, of je nu meer of minder produceert.
- Gemiddeld per product worden ze lager als je meer produceert.

Variabele kosten

- *Voorbeelden:* loon van flexwerkers, energie, grondstoffen.
- Nemen toe als je meer produceert, dalen als je minder produceert.
- Per product blijven ze gelijk.



Huur: vaste kosten



Energie: variabele kosten

Meer produceren

De productie kan toenemen door:

1. grotere productiecapaciteit
2. hogere arbeidsproductiviteit

Grenzen aan de productie

De **productiecapaciteit** is de maximale hoeveelheid die een bedrijf kan produceren.

De productiecapaciteit wordt bepaald door:

- het aantal medewerkers
- het aantal uren dat zij werken
- de hoeveelheid kapitaalgoederen (zoals machines)



Medewerkers en kapitaalgoederen bepalen de productiecapaciteit.

Arbeidsproductiviteit

Arbeidsproductiviteit is de productie per persoon in een bepaalde tijd.

De arbeidsproductiviteit kan toenemen door:

- nieuwe technologie: automatisering, betere machines
- scholing van het personeel
- betere arbeidsverdeling
- prestatieloon
- betere arbeidsomstandigheden

Hogere arbeidsproductiviteit → lagere kostprijs per product.



Hogere arbeidsproductiviteit door automatisering

Arbeidsproductiviteit berekenen

De arbeidsproductiviteit bereken je als volgt.

**Arbeidsproductiviteit per periode =
totale productie per periode ÷ aantal werknemers**

Een kledingfabriek produceert 96.000 T-shirts per week. De 16 werknemers werken 5 dagen per week. Een werkdag is 8 uur.

- De productie per dag is $96.000 \div 5 = 19.200$ T-shirts.
- De arbeidsproductiviteit per persoon per dag is $19.200 \div 16 = 1.200$ T-shirts.

Of:

- $96.000 \div (16 \text{ werknemers} \times 5 \text{ dagen}) = 1.200$ T-shirts per persoon per dag.

Voor wie zijn de gevolgen?

Gevolgen van productie voor de samenleving

Negatief:

Maatschappelijke kosten

- Bedrijven veroorzaken ze, maar dragen niet de kosten.
- *Voorbeelden:* files, milieuvervuiling, afval, geluidsoverlast.

Positief:

Maatschappelijke opbrengsten

- We betalen er niet voor, maar profiteren er wel van.
- *Voorbeelden:* mooie gebouwen, thuis [de Nachtwacht](#) bekijken.

De maatschappelijke kosten dalen als de vervuiler betaalt.



Maatschappelijke kosten



Maatschappelijke opbrengsten

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

- **Maatschappelijk verantwoord ondernemen** = bedrijven houden bij hun productie rekening met de gevolgen voor mens en milieu.
- *Bijvoorbeeld:*
 - productie met hergebruik van materialen
 - gebruik van schone energie
 - vermindering van afval
 - schoner vervoer
 - goede arbeidsomstandigheden
 - fatsoenlijk loon



Maatschappelijk verantwoord ondernemen door energie op te wekken met zonnepanelen.