

PRO-PRODUCTIEF

DOEL VAN HET SPEL

Pro-Productief is een **educatief spel** waarbij je leert hoe belangrijk het is om te investeren in een efficiënte productieomgeving. Door de juiste keuzes te maken verhoog je niet enkel je winst maar zorg je ook voor een betere samenwerking binnen je team, een hogere productiviteit en een kleinere impact op het milieu. Het is jouw doel om deze productieomgeving op al die vlakken naar een hoger niveau te tillen.

SPELVERLOOP

Een spel bestaat uit **5 rondes**. Iedere ronde doorloop je de volgende fases:

- 1 Bestelling
- 2 Investeren
- 3 Taakverdeling
- 4 Produceren
- 5 Rapportering

Iedere ronde ontvang je een **bestelling** van onze klant. Je ontvangt van ons een investeringsbudget dat jij als onze bedrijfsadviseur gaat **investeren**.

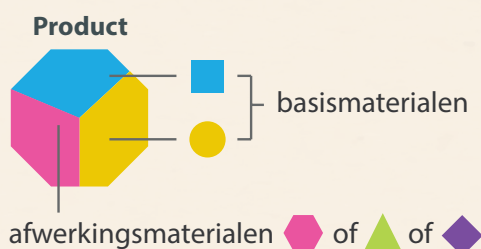
Een andere taak die we aan je geven is het **toewijzen van werknemers** aan de werkstations. Wanneer alle keuzes gemaakt zijn start er een simulatie van het **productie proces**.

Na de simulatie tonen we een **rapport** van de productie en in welke mate de bestelling succesvol voltooid is.

1. BESTELLING

Op de bestelbon kan je steeds zien welke producten de klant nodig heeft, wat makkelijk is want we hebben maar 3 verschillende **producten**.

Elk product bestaat uit **2 basismaterialen** (blauw) en (geel) dat we vervolgens **afwerken** met (groen), (paars) of (roze).



Jouw naam: _____

Noteer hier je code: _____

 Deze code staat op je bedrijfsadviseur badge en heb je nodig om je later terug in te loggen op de website.

Op basis van de status van het bedrijf en de bestelling zal het spel een **investeringsbudget** bepalen.

2. INVESTEREN

Je kan investeren in 5 verschillende onderdelen van onze onderneming:

- Voorraadbeheer
- Het team
- De productielijn
- De werkstations
- Het magazijn

Elk onderdeel is even belangrijk daarom kan je in een ronde niet meer dan 1 investering doen per onderdeel. Het aantal investeringen die je kan doen hangt natuurlijk af van je investeringsbudget.

Een investering kost uiteraard ook wel geld. Bovenaan rechts in de statusbalk zie je hoeveel **geld**  je kan uitgeven aan investeringen.

PARAMETERS

Investeren hebben telkens een impact op het bedrijf. Dit meten we aan de hand van 4 verschillende **parameters**:



Team

Je medewerkers zijn belangrijk in het bedrijf. Investeren in welzijn, veiligheid en ondersteuning zorgt voor een productieve samenwerking.



Financiën

Correct besparen en investeren in een optimale productieomgeving zorgt voor een gezonde financiële situatie.



Efficiëntie

Investeren in procedures en technologische hulpmiddelen verhoogt de snelheid en de kwaliteit van de productie.



Milieu

Door te investeren in bewuste keuzes zorg je niet enkel voor een betere toekomst voor het bedrijf, maar ook voor je klanten.

3. TAAKVERDELING

Een andere taak die we aan jou geven is het toewijzen van de werknemers aan de werkstations. Je start het spel met **3 werknemers** en je kan **maximaal 5** werknemers in dienst hebben.

Je kan ook **investeren** in je werknemers. Investeren in opleiding, welzijn van de werknemer en veiligheid zorgt voor een productieve samenwerking.

KOEN



☒ TRAINING
☐ KWALITEITSZORG
SPECIALISATIE

STATIONERVARING

S3

Een werknemer die al **ervaring** heeft op een workstation weet al iets beter wat te doen. Dit wordt tijdens de taakverdeling aangeduidt door een opleidingshoedje 🎓.

Hou rekening met de bestelling van de klant om te bepalen welke **werkstations bemand** moeten worden.

4. PRODUCEREN

Tijdens de **simulatie** zie je het hart van onze onderneming. Er worden materialen uit de **voorraad** gehaald en daarmee producten in de **werkstations** gemaakt. Eenmaal klaar gaan ze naar het **magazijn** om ze aan de klant te leveren.

Vermoeide of niet goed opgeleide werknemers kunnen fouten maken tijdens het productieproces. Een **fout product** kan je herkennen aan een ontbrekend basis- of afwerkingsmateriaal.



Tijdens de **productie** zullen er ook nog andere problemen opduiken. Die kan je herkennen aan een **rood** symbool. Een investering kan ook een positieve impact hebben op het productieproces, die kan je herkennen door een **groen** symbool.

 Materiaal **niet** bereikbaar.

 Materiaal **goed** bereikbaar.

 **Vertraging** door obstakel bij het verplaatsen van materiaal.

 **Vlotte doorgang** bij het verplaatsen van materiaal.

 **Teveel** onnodig materiaal aangekocht.

 **Voldoende** materiaal aangekocht.

 Werknemer afwezig wegens **ziekte**.

 Goede **work-life balance**.

 **Ongeval** op de werkvloer.

 **Veilige** werkomgeving.

€ **Hoge** opslagkosten.

€ **Lage** opslagkosten.

 **Ruzie** op de werkvloer.

 **Tevreden** werknemers.

 Fouten vanwege **onvoldoende controle**.

 Lage foutmarge door **voldoende controle**.

 Fouten vanwege **slordig werken**.

 Lage foutmarge vanwege **goed werk**.

 **Gebrek aan kennis** van machines/producten.

 **Specialisatie** van machines en producten.

 Teveel oog voor detail en **onnodige stappen** in de productie.

 **Vlotte** productielijn.

 **Boete** afvalverwerking.

 **Afvalverwerkingspremie**.

 Werknemer **afwezig** vanwege ergonomische redenen.

 **Weinig ziekteverzuim**.

5. RAPPORTERING

Na de simulatie zie je een samenvatting van de productie. Je kan zien of de **bestelling** voor de klant **compleet is** en of er **onverwachte kosten** zijn.

Je krijgt ook een overzicht met daarin de **aandachtspunten** die naar boven gekomen zijn tijdens de ronde, met advies over welke investeringen mogelijks een goede optie zijn voor de volgende ronde.

OVERZICHT INVESTERINGEN

VOORRAADBEHEER

VOORRAAD ORGANISEREN

€100 

Orde toevoegen in de voorraad zodat materialen van dezelfde soort bij elkaar staan en alles vlot bereikbaar is.

 +5
 -2,5

ROUTE OPTIMALISEREN

€150 

Leveringen van verschillende leveranciers bundelen in 1 rit om kosten te besparen.

 +2,5
 +2,5

BEWUSTE VOORRAAD

€200 

Het aankopen van voorraad materialen op basis van de bestellingen die binnenkomen.

 +7,5

MILIEUBEWUSTE LEVERANCIERS

€150 

Het aankopen van duurzame materialen bij leveranciers die erkend staan als milieubewust.

 +7,5
 -2,5

TEAM

2 WERKNEMERS AANWERVEN

€100 

Het aantal werknemers verhogen met 2 personen.

 +7,5
 -20

TRAINING

€200 

Toevoegen van opleidingsprocedures rond veiligheid, soft skills en rapportering.

 +5
 +2,5

SPECIALISATIE OPLEIDING

€200 

De mogelijkheid aanbieden aan werknemers om specialisatie-opleidingen te volgen.

 +2,5
 +5

KWALITEITSZORG

€200 

Kwaliteitszorg voorkomt verspilling van inspanningen door onnodig nauwkeurig werk.

 +7,5

PRODUCTIELIJN

VERBETEREN PRODUCTIELIJN

€250 

Het logisch organiseren van de verschillende werkposten om transport te minimaliseren.

 +5
 +5

TRANSPORTBAND TOEVOEGEN

€200 

Toevoegen van transportbanden om materialen makkelijker en sneller te transporteren naar de werkstations.

 +2,5
 +5

VEILIGE PRODUCTIELIJN

€200 

Het aanbrengen van veiligheids-waarschuwingen en signalisatie om ongevallen te vermijden.

 +5
 +2,5

AFVALVERWERKING

€200 

Milieubewust omspringen met het afval dat gecreëerd wordt tijdens het productieproces in functie van recyclage.

 +5
 +2,5

WERKSTATIONS

VERBETER WERKPROCEDURE

€150 

Het logisch organiseren van een werkpost om overbodige beweging van een werknemer te beperken.

 +2,5
 +2,5

VEILIGHEIDSUPGRADE

€200 

Het aanbrengen van veiligheids-waarschuwingen en maatregelen om ongevallen te vermijden.

 +7,5

ORDE BINNEN HET WERKSTATION

€200 

Orde toevoegen op de werkbank om sneller en correcter te kunnen werken.

 +5
 +2,5

ERGONOMISCH WERKEN

€200 

Toevoegen van ergonomische hulpmiddelen om het werk aangenamer en minder belastend te maken.

 +5
 +2,5

MAGAZIJN

KWALITEITSCONTROLE

€150 

Controle van de afgewerkte producten vooraleer deze naar de klant vertrekken.

 +2,5
 +2,5

BEWUST VERPAKKEN EN TRANSPORTEREN

€200 

Minimaliseren van de verpakking om stockageruimte, vracht en afval te reduceren.

 +5
 +2,5

COMMUNICATIE EN RAPPORTERING

€200 

Communicatie toevoegen over wat reeds in stock is om onnodige aankopen en productie te vermijden.

 +2,5
 +5

TECHNOLOGISCHE INNOVATIE

€200 

Toevoegen van technologische innovatie om bestellingen juister, sneller en veiliger af te handelen.

 +5
 +2,5