**MENS & NATUUR**

**KEUZEOPDRACHT TECHNISCH ONTWERPEN**

HET ONTWERPEN VAN EEN MULTIFUNCTIONELE ONDERZETTER MET HOUDER EN VERPAKKING

# Inhoud

[Inhoud 2](#_Toc340742463)

[Wat is de opdracht? 3](#_Toc340742464)

[Wat verwacht de opdrachtgever van jullie? 4](#_Toc340742465)

[De kwaliteitseisen 4](#_Toc340742466)

[De afspraken 5](#_Toc340742467)

[Afspraak 1 5](#_Toc340742468)

[Afspraak 2 5](#_Toc340742469)

[Afspraak 3 5](#_Toc340742470)

[De prijsafspraak 5](#_Toc340742471)

# Wat is de opdracht?



Tom van Dalen is het hoofd van de afdeling productontwikkeling van de onderzetterfabriek CLUMSY COASTERS.

Hij wil met zijn afdeling een multifunctionele onderzetter ontwerpen om de verkoop te verbeteren.

Tom van Dalen is op zoek naar een heel bijzonder en uniek product.

Hij wil namelijk laten zien dat CLUMSY COASTERS de beste is van de wereld en de meest bijzondere onderzetters maakt.

Jullie werken op de afdeling productontwikkeling als ontwerpers. Tom van Dalen geeft jullie daarom de opdracht deze nieuwe onderzetter te ontwerpen. Hij wil van jullie ook een bijbehorende onderzetterhouder en winkelverpakking.

# http://www.nuffic.nl/nederlandse-organisaties/images/bologna/kwaliteitsstempel.jpg/image_carrouselWat verwacht de opdrachtgever van jullie?

## De kwaliteitseisen

Tom van Dalen stelt de onderstaande kwaliteitseisen bij jullie ontwerp.

Over de onderzetter

* De onderzetter is door schuiven, klappen, klikken, enz. multifunctioneel.
* Eén grote onderzetter is niet groter dan 30 cm bij 30 cm. Meerdere kleine onderzetters zijn samen ook niet groter dan 30 cm bij 30 cm.
* De onderzetter(s) zijn uniek. Het ontwerp bestaat dus nog niet.
* De onderzetter zijn goed te verkopen. Ze spreken een grote groep mensen aan.
* De onderzetters zijn goed schoon te maken.
* De onderzetters zijn vochtbestendig.
* De onderzetters zijn warmte-isolerend.

Over de onderzetterhouder

* Om de onderzetters netjes op tafel te kunnen plaatsen, ontwerpen jullie een bijbehorend onderzetterhouder.
* De onderzetterhouder is net zo bijzonder en uniek als de onderzetters.
* Het is direct te zien dat de onderzetters en de houder bij elkaar horen (kleur, materiaal, thema)

Over de verpakking

* De onderzetters en de onderzetterhouder passen precies in de verpakking, zodat er geen extra ruimte overblijft (in verband met de vervoerskosten).
* Het moet een wegwerpverpakking zijn. Er mogen dus niet teveel materiaalkosten zijn.
* De verpakking laat duidelijk zien wat er in zit (foto van de onderzetter en de houder).
* Op de verpakking staan de fabrieksnaam met logo.
* Op de verpakking is duidelijk te zien dat de onderzetters multifunctioneel zijn.
* De verpakking is net zo bijzonder als de onderzetter en erg aantrekkelijk.
* De verpakking zorgt ervoor dat de onderzetters goed verkopen.

## De afspraken



Tom van Dalen wilt drie afspraken met jullie maken.

### Afspraak 1

Tom van Dalen wil dat jullie eerst een gesprek met hem hebben over de kwaliteitseisen.

Tijdens dit gesprek spreken jullie ook af wanneer afspraak 2 en 3 zullen zijn.

### Afspraak 2

Tijdens deze afspraak laten jullie de ontwerptekeningen zien van de onderzetters, de houder en de verpakking.

Ook wil hij dan weten welke materialen jullie gaan gebruiken.

Jullie laten ook zien hoe jullie ontwerpen voldoen aan de kwaliteitseisen.

### Afspraak 3

Als allerlaatste wil hij een afspraak waarbij jullie een prototype van de onderzetters, de houder en de verpakking presenteren.

Aan het eind van deze afspraak beslist Tom van Dalen of hij het ontwerp van jullie wil kopen.

### De prijsafspraak

Als het prototype van de onderzetters, de houder en de verpakking aan alle eisen voldoet en jullie je aan de afspraken houden, betaalt Tom van Dalen jullie 1000 euro.

Dat is een tien op jullie rapport.

Anders gaat de prijs omlaag.

