



skills
CHALLENGE

Tegelzetten

Challenge opdracht:

Duur:	240 minuten
Uitvoering door:	Individueel
Challenge:	Ontwerp je eigen badkamer
Opleiding:	1.1 Tegelzetter
Opleidingsniveau:	VMBO en MBO
Schrijver:	Wesley van Boxtel
Tegenlezer:	Bart Stark
Bedrijf:	Tegelzettersbedrijf Raaijmakers Gemert

Inhoud document:

Challenge opdracht

Bijlage 1: Benodigheden

Bijlage 2: Beoordelingsformulier

Challenge opdracht

Deelname challenge:

Tijdens deze challenge word je uitgedaagd om als (aanstomend) tegelzetter/tegelzetster jouw kennis, vaardigheden en creativiteit te laten zien. De opdracht wordt individueel uitgevoerd. Daarnaast ben je vrij om te kiezen of je de opdracht in de klas of in het stagebedrijf wilt uitvoeren. Samen met je docent of stagebegeleider mag je dus zelf bepalen waar jullie voorkeur naar uit gaat.

Challenge:

In deze challenge ga je je eigen badkamer ontwerpen. Kijk allereerst thuis naar je eigen badkamer. Wat vind jij dat beter of misschien mooier kan? Meet vervolgens met een duimstok of rolmaat de maten van jouw badkamer op. Houd hierbij rekening met de deur en eventuele ramen. Noteer de maten op papier.

Maak nu je eigen **ontwerp** van jouw ideale badkamer. Hiervoor mag je inspiratie op internet opdoen. Kijk bijvoorbeeld eens op de volgende websites: <http://www.raaijmakerstegelsensanitair.nl/> en <https://www.bovatin.nl>. Werk je ontwerp uit op een A3-formaat papier en houd hierbij rekening met de volgende schaal: 1:10 (dit wil zeggen 100 cm is 10 cm op papier). Kortom, Aan de slag! Wees creatief, denk out of the box en maak alle tegelzitters gek!

Richtlijnen ontwerp:

- Het badkamermeubel heeft als maat: maximaal 100 cm lang en 40 cm breed.
- De wc of inbouwreservoir heeft als maat: 70 cm lang en 20 cm breed.
- Het bad heeft als maat: 180 cm lang en 80 cm breed.
- De doucheruimte heeft als maat: minimaal 80 cm x 80 cm.
- Wanneer je muren van cellenbeton (voor een mooie douchewand of muuropstelling voor het meubel) wilt maken, ga er dan vanuit dat deze muren 7 cm dik zijn.

Voor het mbo:

Ben je een mbo'er? Dan vraagt deze challenge nog iets extra's van jou. Naast je ontwerp maak je ook een **Werkomschrijving**. In deze werkomschrijving leg je uit welke materialen je gebruikt. Denk aan de tegels, de materialen zoals kranen, douchekop ect. en het en stucwerk.

Resultaat:

Voor het **vmbo** is het resultaat van de challenge een ontwerp van de ideale badkamer. En voor het **mbo** bestaat het resultaat uit het ontwerp van de ideale badkamer en een werkomschrijving waarin wordt uitgelegd welke materialen worden gebruikt.

Bijlage 1: Benodigdheden

Benodigdheden:

Om deze challenge uit te voeren heb je de volgende benodigdheden nodig:

- ✓ A3-formaat papier
- ✓ Potlood (verschillende kleuren mag)
- ✓ Liniaal
- ✓ Duimstok of rolmaat
- ✓ Gum
- ✓ Actuele maten van de eigen badkamer
- ✓ Ideeën van internet

Bijlage 2: Beoordelingsformulier

De challenge wordt door de docent beoordeeld m.b.v. het bijgeleverde Beoordelingsformulier.

De beoordeling bestaat uit verschillende criteria en subcriteria. Daarnaast is er een schaalverdeling gemaakt die uiteenvalt in **Onvoldoende – matig**, **Voldoende – goed** en **Zeer goed – uitstekend**. Alle criteria en subcriteria worden per schaal kort omschreven en hebben betrekking op de kennis, vaardigheden en houding die van toepassing zijn op de criteria.

In totaal kunnen 100 punten worden behaald en de weging wordt vastgesteld op basis van de zwaarte van de criteria. Dit betekent dus dat een relatief belangrijk criterium meer punten krijgt dan een relatief minder belangrijk criterium. Bij alle criteria is het totaal te behalen punten genoteerd die naar verhouding zijn verdeeld onder de 3 schalen (zie voorbeeld). Het eindcijfer is het totaal aantal behaalde punten gedeeld door 10.

Voorbeeld: Als voor 1 criterium maximaal 6 punten (zie tabel 1) kan worden behaald, dan zijn de punten als volgt verdeeld:

- Onvoldoende – matig = 0 – 2 punten
- Voldoende – goed = 3 – 4 punten
- Zeer goed – uitstekend = 5 – 6 punten

Tabel 1

Voorbeeld puntenverdeling

Criteria	Onvoldoende – matig	Voldoende – goed	Zeer goed – uitstekend	Score
1. Voorbereiden werkplek <ul style="list-style-type: none">• Inrichten werkplek• Afdekken werkplek	<ul style="list-style-type: none">• De werkplek is niet netjes ingericht. Ook liggen de materialen niet klaar.• De vloer en werktafel van de werkplek zijn niet afgedekt.	<ul style="list-style-type: none">• De werkplek is netjes en praktisch ingericht. Ook liggen de meeste materialen klaar.• De werktafel van de werkplek is afgedekt, maar de vloer niet.	<ul style="list-style-type: none">• De werkplek is zeer netjes, praktisch en overzichtelijk ingericht. Ook liggen alle materialen klaar voor direct gebruik.• De vloer en werktafel van de werkplek zijn netjes en volledig afgedekt.	

Beoordelingsformulier challenge opdracht

Criteria	Onvoldoende – matig	Voldoende – goed	Zeer goed – uitstekend	Score
1. Het ontwerp is realistisch	Het ontwerp is niet realistisch. De badkamer is onvoldoende ingemeten. Daarnaast zijn de maten uit de opdracht niet aangehouden.	Het ontwerp is realistisch. De badkamer is voldoende ingemeten. Daarnaast zijn bijna alle maten uit de opdracht (redelijk) aangehouden.	Het ontwerp is uitermate realistisch. De badkamer is precies ingemeten. Daarnaast zijn alle maten uit de opdracht correct aangehouden.	
24 punten	+8	+8	+8	
2. Het ontwerp is uitvoerbaar	Het ontwerp is niet uitvoerbaar. Het idee is onvoldoende praktisch en niet geschikt voor het maken van een badkamer.	Het ontwerp is uitvoerbaar. Het idee is voldoende praktisch en geschikt voor het maken van een badkamer.	Het ontwerp is uitstekend uitvoerbaar. Het idee is zeer praktisch en geschikt voor het maken van een badkamer. De tekening is één op één over te nemen voor het maken van de badkamer. Alle details zijn hierbij opgenomen en kloppend.	
18 punten	+6	+6	+6	
3. Het ontwerp is creatief	Het ontwerp is niet creatief. Het ontwerp komt overeen met	Het ontwerp is creatief. Het ontwerp komt in zekere mate	Het ontwerp is zeer creatief. Het onderscheidt zich van een	

	een standaardontwerp en is niet onderscheidend.	overeen met een standaardontwerp, maar heeft een enkel detail waardoor het zich onderscheidt.	standaardontwerp. Er is vanuit een vaktechnisch oogpunt gekeken en tot in detail nagedacht over het ontwerp.	
15 punten	+5	+5	+5	
4. Loopruimte	Er is onvoldoende nagedacht over de loopruimte in het ontwerp. Er is onvoldoende bewegingsvrijheid en-ruimte in de badkamer.	Er is voldoende nagedacht over de loopruimte in het ontwerp. Er is voldoende bewegingsvrijheid en-ruimte in de badkamer.	Er is zeer goed nagedacht over de loopruimte in het ontwerp. De badkamer is ruim van opzet en biedt een uitstekende bewegingsvrijheid en-ruimte.	
21 punten	+7	+7	+7	
5. Schaal	Er is onvoldoende rekening gehouden met de schaal zoals omschreven in de opdracht.	Er is voldoende rekening gehouden met de schaal zoals omschreven in de opdracht.	Er is uitstekend rekening gehouden met de schaal zoals omschreven in de opdracht. Het ontwerp is een kopie van de realiteit.	
9 punten	+3	+3	+3	
6. Maten	De maten zijn incorrect en komen niet overeen met de gegeven maten in de opdracht.	De maten zijn redelijk correct en komen in zekere mate overeen	De maten zijn aquaraat en komen precies overeen met de gegeven maten in de opdracht.	

		met de gegeven maten in de opdracht.		
13 punten	+4,33	+4,33	+4,33	

Totaal aantal punten = 100

Totaal aantal behaalde punten:

Eindbeoordeling:

