

Examen VMBO-KB

2022

versie blauw, onderdeel **B**

profielvak-cspe MVI – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 195 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 23 punten te behalen.

Bij elke vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

opdrachten onderdeel B

- ontwerp dome
- opmaak dome
- nabewerking dome

Huis van de toekomst is een project dat duurzame huizen gaat bouwen. De overheid heeft een wedstrijd georganiseerd waarbij mensen een duurzaam huis voor de toekomst gaan ontwerpen. Ze moeten daarbij rekening houden met de milieuvriendelijkheid, het soort bouwmaterialen, de natuur en het gebruik van zonne-energie. Het winnende huisontwerp heeft de vorm van een dome. Jij gaat de maquette maken van deze winnende dome.

1 Ontwerp dome

Vul het stijlblad in en maak het schetsontwerp voor de dome.

Werkwijze

- Lees de productie-eisen.
- Bekijk de aangeleverde bestanden in de map onderdeel B.
- Vul het stijlblad in.
- Maak het schetsontwerp voor de buitenkant van jouw dome.

Productie-eisen dome

- De werktekening van de buitenkant van de dome is op 100% grootte op A3-formaat geplaatst en als pdf opgeslagen.
- De werktekening van de binnenkant van de dome is op 100% grootte op A4-formaat geplaatst en als pdf opgeslagen.
- Alle teksten zijn duidelijk leesbaar.

Buitenkant dome:

- Op de complete buitenkant van de dome staat een kleurverloop van blauw of geel naar wit.
- Boven op het kleurverloop van de dome staat een glaspatroon uit de map Glaspatroon.
 - Dit glaspatroon heeft een transparante dekking van 25%.
- Op één wand van de dome staat je naam in kapitalen.
- Op één wand van dome staat in een fantasielettertype de tekst: 'Winnaar 2022'.
- De tekst staat in de juiste leesrichting.
- Op één deel van het dak van de dome staat een logo uit de map Logo's.
- Op één deel van het dak staat een lichteffect uit de map Lichteffecten.
- Op de wanden naast de ingang staan vier vrijstaande figuren uit de map Figuren_buitenkant_dome.
 - De figuren passen op de wand waarop het figuur geplaatst is.
 - Eén vrijstaande figuur gebruik je twee keer. Er zijn dus vijf figuren in totaal.
 - Eén figuur heeft overlap met een ander figuur.
 - De figuren staan rechtop en in de goede leesrichting geplaatst.
- De dome heeft een ingang waardoor je de binnenkant van de dome deels kan zien.

Binnenkant dome:

- Op de vloer van de dome staat een patroon uit de map Betonpatroon.
- Op het vloerpatroon staat een grijze snijlijn van 1 pt dik waar je de lijmflap van de staande persoon doorheen kunt steken.

Staan persoon aan de binnenkant van de dome:

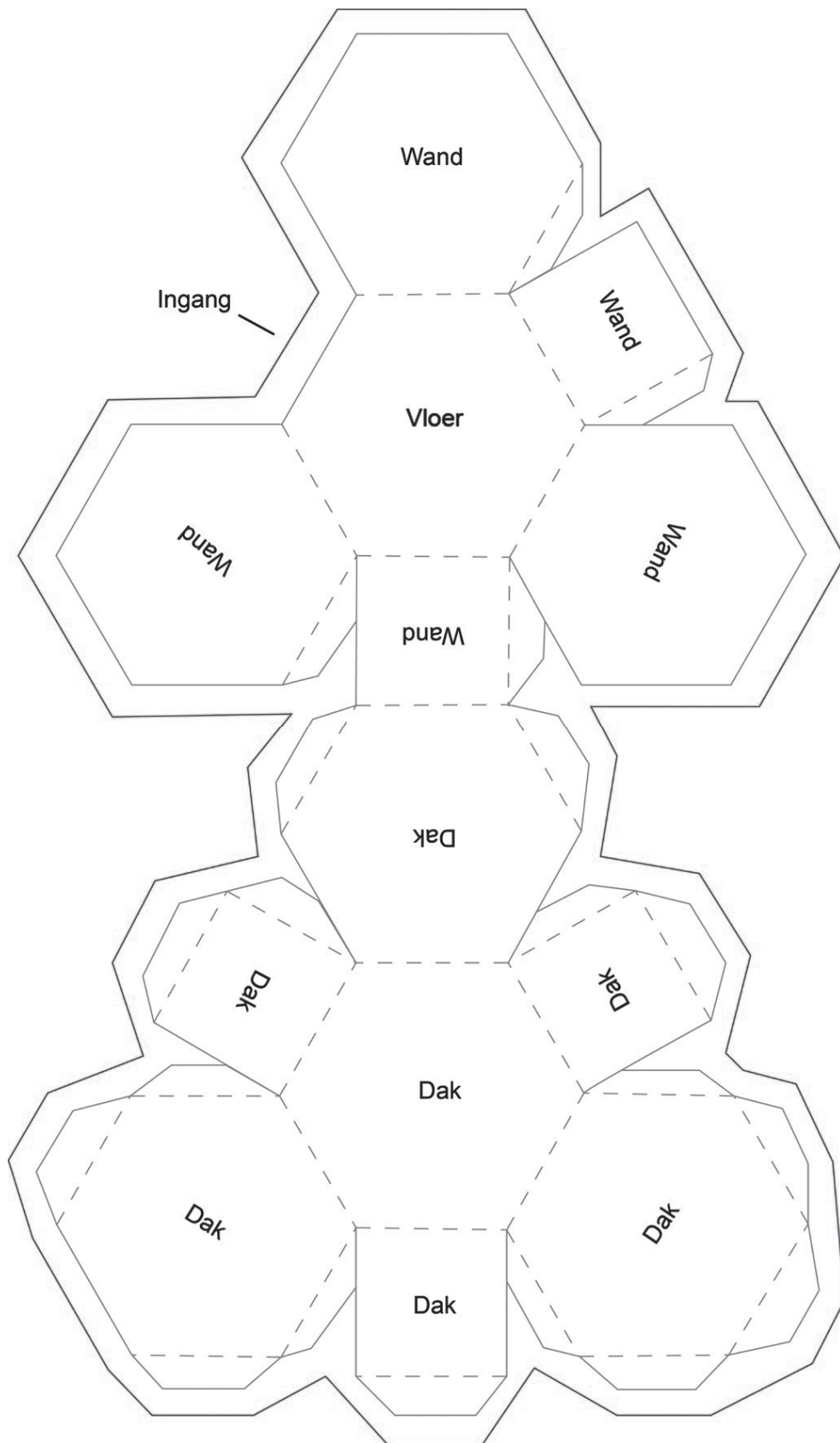
- Op de vloer staat een persoon uit de map
Staande_persoon_binnenkant.
 - Deze persoon is aan de voor- en achterkant gelijk.
 - De persoon staat rechtop in het midden op de vloer van de dome.
 - De persoon is zichtbaar door de ingang van de dome.
- De lijmflap van de staande persoon is door de snijlijn in de vloer heen gestoken en aan de onderkant van de dome gelijmd.

Stijlblad

onderdeel dome	bestandsnaam
Buitenkant dome:	
Lichteffect	
Logo	
Figuren	1.
	2.
	3.
	4.
	Welk figuur verschijnt twee keer op de dome?
Glaspatroon	
Lettertype naam examenkandidaat	
Lettertype 'Winnaar 2022'	
Binnenkant dome:	
Betonpatroon voor vloer	
Staan persoon aan binnenkant:	
Staan persoon	

Schetsontwerp buitenkant dome

Maak hier een schetsontwerp in kleur van de buitenkant van jouw dome op basis van jouw stijlblad. Laat het kleurverloop, het lichteffect, het logo, de figuren, de tekst 'Winnaar 2022' en je naam zien op de juiste plekken in de schets. Je hoeft het glaspatroon niet te schetsen.



12p **2 Opmaak dome**

Maak jouw dome op in een professioneel opmaakprogramma.

Werkwijze

- Lees de productie-eisen dome.
- Open een nieuw document in een opmaakprogramma op A3-formaat.
- Plaats de werktekening van de buitenkant van de dome uit de map Werktekeningen op 100% grootte in het document.
- Maak de buitenkant van de dome volgens de productie-eisen, je schets en het stijlblad.
- Sla het bestand op als pdf onder de bestandsnaam: buitenkantdome_jouw naam.

- Open een nieuw document in een opmaakprogramma op A4-formaat.
- Plaats de werktekening van de binnenkant van de dome op 100% grootte in het document.
- Plaats de gekozen staande persoon voor de binnenkant van de dome in het document.
- Maak een kopie van deze staande persoon in hetzelfde document.
- Spiegel de kopie van de persoon.
- Vul de vloer van de werktekening van de binnenkant met een patroon uit de map Betonpatroon.
- Teken de snijlijn op de vloer op de plek waar je de lijmflap van de staande persoon doorheen kunt steken.
- Sla het bestand op als pdf onder de bestandsnaam: binnenkantdome_jouw naam.

Werkwijze

- Laat het de examinerator weten als je klaar bent om te printen.
- Maak een enkelzijdige kleurenprint van de buitenkant van jouw dome op stevig A3-papier.
- Maak een enkelzijdige kleurenprint van de vloer en de staande persoon voor de binnenkant van jouw dome op stevig A4-papier.

- Ril de vouwlijn van de staande persoon.
- Snijd beide kanten van de staande persoon uit tot netto-formaat.
- Plak de staande persoon en de gespiegelde kant op elkaar, zodat je één staand persoon hebt met twee zijden.
- Snijd de vloer voor de binnenkant van de dome tot netto-formaat.
- Snijd de snijlijn op de vloer.
- Steek de lijmflap van de staande persoon door de snijlijn op de vloer.
- Lijm de lijmflap van de staande persoon aan de onderkant van de dome.

- Ril de vouwlijnen van de dome.
- Snijd de buitenkant van de dome tot netto-formaat.
- Lijm de vloer met het staande persoon aan de binnenkant van de dome op de juiste plaats.
- Vouw de vouwlijnen van de dome.
- Lijm de lijmflappen en zet de dome in elkaar.

- Ruim je werkplek op.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.