

gedurende 80 minuten

**profielvak D&P – CSPE GL**

**onderdeel A**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

Bij dit onderdeel horen digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 31 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

## Overzicht examens

onderdeel	punten	opdrachten
A	31	<ul style="list-style-type: none"><li>– plattegrond indelen</li><li>– minitoets maken</li><li>– bestellijst invullen</li></ul>
B	19	
C	31	
D	19	

## **Inleiding**

Je loopt stage bij durfsportcentrum Thrillzzz in Maliënvaart.

Bij het durfsportcentrum kun je diverse terreinsporten, watersporten en vliegsporten beoefenen. Voorbeelden hiervan zijn atletiek, BMX, wakeboarden, surfen en zweefvliegen. Ook heeft het durfsportcentrum een eigen zalencentrum en een aangelegd park.

Je gaat je stagebegeleider, Ton Brandsma, helpen bij verschillende werkzaamheden bij het durfsportcentrum.

## **Informatie over het maken van dit onderdeel**

- Lees de opdracht door **voordat** je aan de opdracht begint.
- Voor een aantal opdrachten heb je ICT-bestanden nodig.  
De examiner vertelt je waar je deze bestanden kunt vinden en waar je die moet opslaan.
- Lever na afloop van dit onderdeel alle examendocumenten in bij de examiner. Zorg dat overal je naam en kandidaatnummer op staat.

Durfsportcentrum Thrillzzz organiseert een mudrun. Een mudrun is een prestatie-loop waarbij deelnemers via een parcours diverse hindernissen nemen. Ook lopen de deelnemers door het water en kruipen ze door de modder.



Je stagebegeleider Ton Brandsma heeft in een plattegrond het parcours met de diverse hindernissen al aangegeven. Je krijgt de opdracht om de plaats van verschillende faciliteiten, zoals mobiele toiletten en EHBO-posten, op de plattegrond aan te geven.

*Voor deze opdracht heb je het bestand `vr_plattegrond_gl` nodig.*

### **Uitvoering**

- Open het bestand en bekijk de plattegrond van de mudrun.
- De letters geven de plaats van een faciliteit aan.
- Bekijk op de volgende pagina alle faciliteiten die aanwezig moeten zijn.
- Bepaal de plaats van elke faciliteit volgens de aanwijzingen en de eisen.
- Noteer achter elke faciliteit een letter om de juiste plaats aan te geven (het startvak is al gegeven).

#### **Let op**

De faciliteiten EHBO-post, mobiel toilet en verzorgingspost met alleen water komen meerdere keren voor. Noteer dan meerdere letters achter deze faciliteiten.

### **Aanwijzingen en eisen**

- Alle deelnemers komen aan op de parkeerplaats.
- Na aankomst melden de deelnemers zich in de tent 'inschrijving'. Deze tent ligt direct boven de parkeerplaats.
- De tent 'tassen inleveren' en de tent 'omkleden' staan in een logische volgorde tussen de tent 'inschrijving' en het startvak.
- De warming-up is naast het startvak.
- Na hindernis 4 en 8 is er een verzorgingspost met alleen water.
- Na de tweede chop sticks is er een verzorgingspost met water en bananen.
- De EHBO-posten staan tussen hindernis 9 en 10 en op de parkeerplaats.
- Bij elke zesde hindernis en op de camping staat een mobiel toilet.
- De afspoelfaciliteit staat tussen de finish en het terras.
- De tent 'finishshirt' staat naast het terras.
- De tent 'promotieartikelen' staat dichtbij het water en in de buurt van de tent 'finishshirt'.

<b>faciliteiten die aanwezig moeten zijn</b>	<b>plaats</b>
afspoelfaciliteit	
EHBO-post	
finish	
mobiel toilet	
startvak	F
tent 'finishshirt'	
tent 'inschrijving'	
tent 'omkleden'	
tent 'promotieartikelen'	
tent 'tassen inleveren'	
verzorgingspost met alleen water	
verzorgingspost met water en bananen	
warming-up	

15p **2** Maak de minitoets bij onderdeel A.

Voor het bouwen van de hindernissen van de mudrun zijn diverse materialen nodig.  
Jij krijgt de opdracht om voor deze materialen een bestellijst in te vullen.

*Voor deze opdracht heb je de bestanden vr\_plattegrond\_gl en vr\_bestellijst\_gl nodig.*

### **Uitvoering**

- Bekijk de legenda van de plattegrond. Bepaal hoe vaak een hindernis op het parcours voorkomt en noteer dit in de tabel op de volgende pagina. Het aantal keren dat de hindernissen monkey bars en chop sticks voorkomt, is al ingevuld.
- Bekijk de tabel op de volgende pagina. Bepaal welke materialen per hindernis nodig zijn. Bepaal per materiaalsoort het aantal dat nodig is en noteer dit in de kolom 'aantal nodig'. Het aantal houten palen van 300 cm Ø 10 cm is al ingevuld.

Voorbeeld:

- In de tabel staat dat voor de hindernis monkey bars 20 houten palen van 300 cm met Ø 10 cm nodig zijn en dat voor de hindernis chop sticks 6 van deze houten palen nodig zijn.
- De hindernissen monkey bars en chop sticks komen beide 3 keer voor in het parcours van de mudrun.

Dit betekent dat in totaal  $(20 \times 3) + (6 \times 3) = 78$  houten palen van 300 cm Ø 10 cm besteld moeten worden.

- Open vr\_bestellijst\_gl.
- Sla het op als vr\_bestellijst\_gl\_[jouw naam].
- Vul de kolom 'aantal nodig' in. Gebruik hierbij de door jou ingevulde kolom.
- Bekijk in het bestand de besteleenheid en vul de kolom 'aantal te bestellen eenheden' in.
- Zorg dat de cellen met bedragen de juiste ceileigenschappen hebben (symbool €, twee decimalen).
- Bereken alle bedragen met formules.

### **Let op**

De knop AutoSom doet het niet. Gebruik hiervoor in de plaats bijvoorbeeld de knop Functie invoegen en kies voor Som.

- Maak een afdruk met de knop Print.

materiaal	nodig per hindernis	hindernis								totaal aantal nodig
		power tower	splash jump	monkey bars	water dip	getting tyred	chop sticks	crawlers	climber	
aantal keer dat een hindernis voorkomt op het parcours				3			3			
<b>hout</b>										
houten paal 300 cm ø 10 cm	aantal			20			6			78
houten paal 400 cm ø 12 cm	aantal						12			
houten paal 600 cm ø 14 cm	aantal	3	8						3	
houten balk 500 x 3,8 x 3,8 cm	aantal	5					2	7		
houten paneel 244 x 122 x 2,8 cm	aantal	3	1							
<b>touw</b>										
polypropyleen touw ø 10 cm	m	12				30	8	14		
polypropyleen touw ø 18 cm	m		10	30		10			20	
<b>klimnetten</b>										
klimnet 3 x 2 m	aantal								4	
klimnet 6 x 3 m	aantal							3	2	
<b>klein materiaal</b>										
D-sluiting	aantal	15		20	20		10	14		
grondanker	aantal				16			10		
afzetlint	m				45			30		

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