

Examen VMBO-GL

2025

versie rood, onderdeel B

profielmodule 3 – vergroening stedelijke omgeving

profielvak-cspe Groen – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 120 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 48 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel B

- 1 vragen en opdrachten maken in Facet
- 2 geveltuin aanleggen

In opdracht 1 help je mee met het uitvoeren van verschillende werkzaamheden op een stadsboerderij.

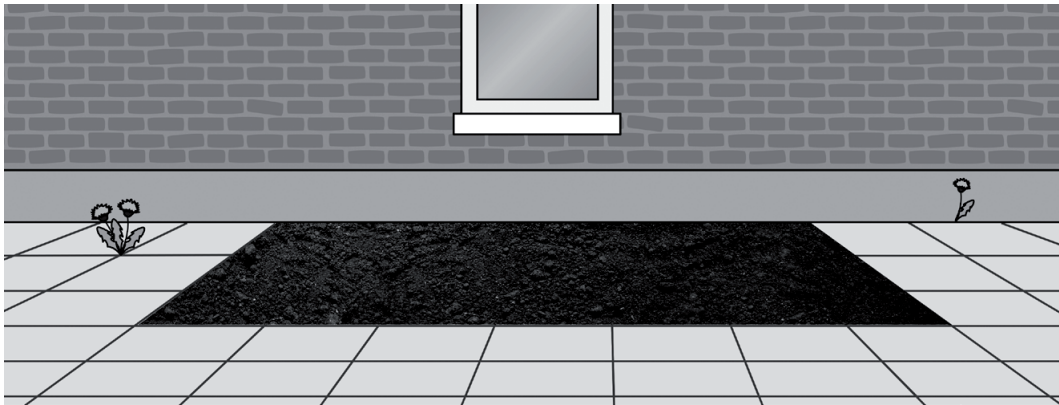
28p **1 Vragen en opdrachten maken in Facet**

Maak de vragen en opdrachten bij onderdeel B in Facet.

Je gaat:

- (theorie)vragen maken
- vragen maken over het houden van dieren

De gemeente wil de stad groener maken en moedigt daarom mensen aan een geveltuin aan te leggen. In opdracht 2 werk je aan een geveltuin.



De tuin waarin je werkt komt aan de voorkant van het huis. Op de afbeelding zie je dat de tegels zijn weggehaald en de grond is aangevuld. Er komen opsluitbanden, een haag, een paal voor een klimplant en vaste planten. Jij legt de tuin verder aan.

Wat heb je nodig

- meetlint of rolmaat
- pootlijn met uitzetpennen
- spade
- rechttandhark
- waterpas
- plantschep
- rubberen hamer
- grondboor
- sleg/handhei
- bezem
- cultivator
- 2 opsluitbanden
- 1 houten paal
- 5 vaste planten
- 4 haagplanten
- 1 klimplant

20p **2 Geveltuin aanleggen**

Het aanleggen van geveltuinen helpt om de stad te vergroenen.
Noteer een voordeel van tegels eruit, groen erin.

.....

.....

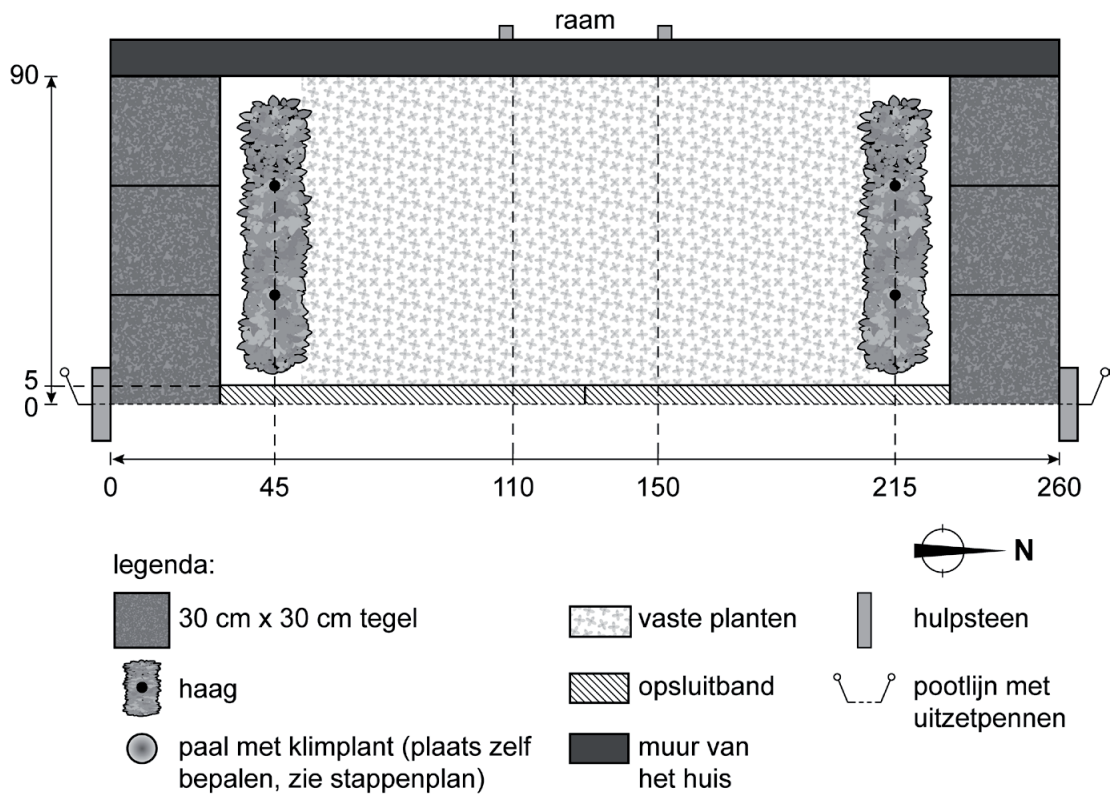
Bekijk de ontwerptekening.

Bereken de oppervlakte van de tuin (in m²). Reken het gedeelte van de tegels en opsluitbanden niet mee. Schrijf de berekening op. Rond af op 1 cijfer achter de komma.

.....

.....

Ontwerptekening (maten in cm)



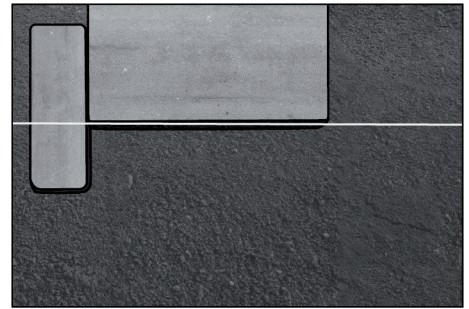
Werkwijze

- Bekijk de ontwerptekening en lees het stappenplan verderop in deze opdracht.
- De meeste materialen en gereedschappen liggen al klaar. Verzamel zelf de ontbrekende gereedschappen die aan het begin van de opdracht op de lijst staan bij 'Wat heb je nodig'.
- Verzamel de planten die je nodig hebt.
- De bewoners willen dat er van buitenaf zo min mogelijk naar binnen kan worden gekeken. Houd hier rekening mee bij het plaatsen van de paal met klimplant.
- Leg de tuin aan volgens de ontwerptekening en gebruik het stappenplan.
- Laat de examinerator weten wanneer je klaar bent met de opdracht.
- Vraag aan de examinerator wat je moet opruimen en waar je het kunt neerzetten of neerleggen.

Stappenplan

stap 1:

- Span de pootlijn strak aan de bovenkant en buitenzijde van de tegels, volgens ontwerptekening.



stap 2:

- Zet de opsluitbanden waterpas langs de pootlijn. Zet de bovenkant gelijk met de bovenkant van de tegels.
- Vul de zijkanten van de opsluitbanden aan met grond/zand zodat ze stevig in de grond staan.

stap 3:

- Houd rekening met de wens van de bewoners.
- Bepaal de plaats voor de paal.
- Plaats de paal voor 1/3 deel in de grond.
- Plaats de paal verticaal waterpas.

stap 4:

- Plant de haagplanten volgens ontwerptekening en druk ze aan.
- Plant de klimplant aan de zuidkant van de paal. Gebruik de ontwerptekening om het zuiden te bepalen.

stap 5:

- Spit de grond van het vaste-plantenvak om.
- Plant vijf vaste planten in wildverband. Plant ze minimaal 15 cm van elkaar, van de opsluitbanden, de haag en de muur van het huis af en druk ze aan.

stap 6:

- Werk de tuin netjes af.

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