

Examen VMBO-BB

2012

gedurende 240 minuten

landbouw en natuurlijke omgeving

groene ruimte CSPE BB

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

Bij dit examen horen digitale bestanden.

Dit examen bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit examen zijn maximaal 95 punten te behalen.

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

Situatieschets

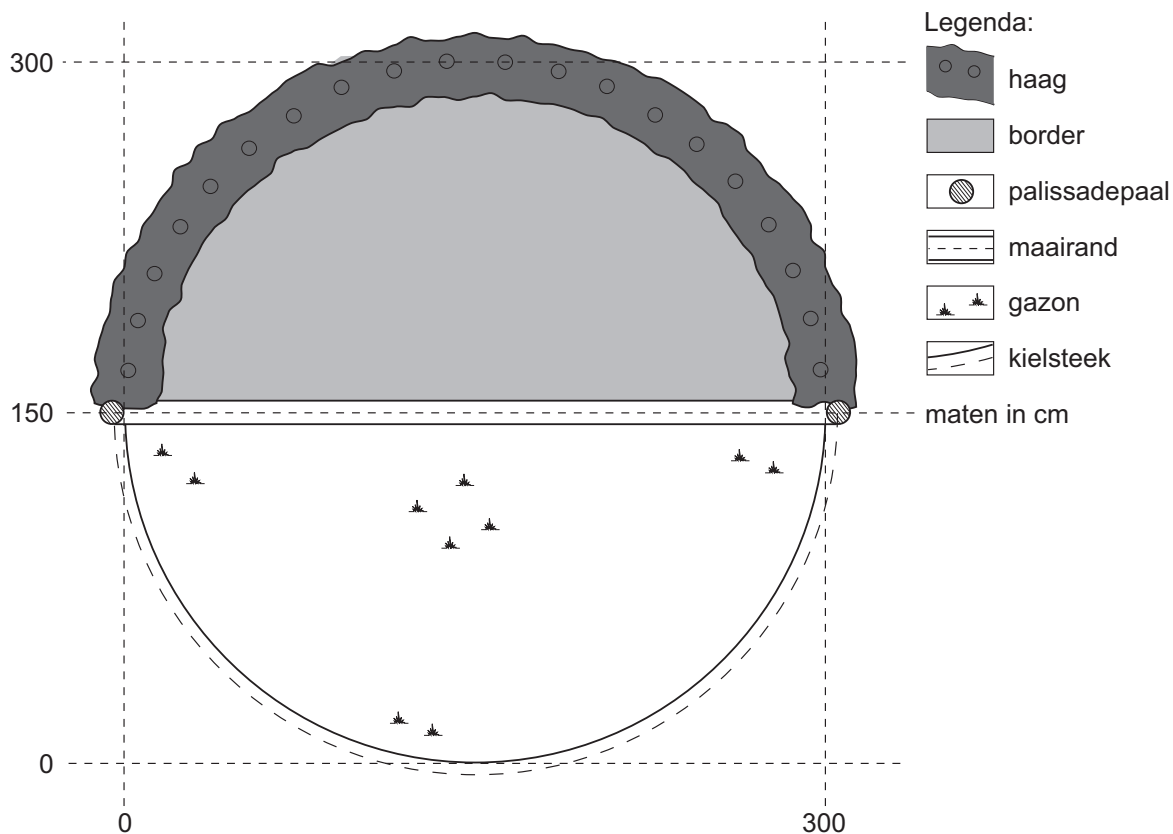
Tijdens het eerste deel van dit examen ga je de aanleg van een ronde tuin voorbereiden.

Je berekent de benodigde materialen, je zoekt de prijzen voor de materialen op en je maakt een offerte. Je schrijft ook een e-mail en maakt een minitoets.

Daarna leg je de ronde tuin aan.

Tijdens het tweede deel van dit examen ga je een gazon verticuteren en graskanten steken en je maakt nog een minitoets.

Hier staat het ontwerp van de ronde tuin.



Onderdeel A voorbereiding

tijdsduur ongeveer 60 minuten

In dit onderdeel maak je een offerte voor de tuin van de familie Daalmeijer. Je bestudeert eerst het tuinontwerp en de wensen en eisen van de klant. Op de website tuingoedkoop.nl zoek je de prijzen op en je maakt een offerte.

Voor dit onderdeel heb je nodig:

- het tuinontwerp
- de website tuingoedkoop.nl
- het bestand offerte_bb.xls
- het bestand e-mail.doc

5p 1 Maak een offerte voor de ronde tuin.

Voordat je aan de opdracht begint

De examiner vertelt je waar je het benodigde bestand kunt vinden.

Open het bestand offerte_bb.xls.

Offerte_bb.xls is een spreadsheet waarin je het materiaal, het aantal, de prijs per stuk of per vierkante meter en een opslagpercentage invult. Het programma rekent het totaalbedrag voor de klant uit.

Sla het bestand niet op.

De wensen en eisen van de familie Daalmeijer zijn:

- mairand van betonstraatsteen $20 \times 10 \times 7$ cm heidepaars
- palissadepalen 1,80 m
- haag van *Taxus baccata* 60-80 (het aantal staat in de tekening)
- border van vaste planten, mengsel tot 60 cm, paarse tinten
- siergazon

- Gebruik voor het berekenen van de oppervlakte van de border en het gazon: $3,14 \times \text{straal} \times \text{straal}$ waarbij de straal 1,50 m is. Rond naar boven af op hele m^2 .
- Gebruik een opslagpercentage van 50% voor bestrating en houten palen.
- Gebruik een opslagpercentage van 100% voor beplanting en graszaad.

Uitvoering van de opdracht

- Vul je naam en kandidaatnummer in.
- Klik op de link tuingoedkoop voor de informatie over de materialen en planten. De prijzen die op de website staan zijn inkooprijzen. Deze inkooprijzen neem je over op de offerte.
- Vul de kolommen op de offerte in.

Als je klaar bent met de opdracht

Gebruik de knop Print om een afdruk te maken.

- 4p 2 Schrijf een e-mail.
Je hebt de offerte ingevuld en je wilt hem versturen naar de familie Daalmeijer.
Je schrijft een e-mail waarin je de offerte aanbiedt.
Het e-mailadres is: familiedaalmeijer@cspe.nl

Voordat je aan de opdracht begint

De examiner vertelt je waar je het benodigde bestand kunt vinden.
Open het bestand e-mail.doc.
Sla het bestand niet op.

Uitvoering van de opdracht

- Vul het e-mailadres en het onderwerp in.
- In de tekst zet je wat het totaalbedrag is.
- Je vraagt om een reactie.
- Je geeft aan dat je eventueel in de eerste week van september kunt beginnen.
- Onderteken met je eigen naam.

Als je klaar bent met de opdracht

- Maak een afdruk van de e-mail.
- Lever de e-mail samen met de offerte in bij de examiner.

- 16p 3 Maak de minitoets bij opdracht 3.

Onderdeel B aanleg ronde tuin

tijdsduur ongeveer 120 minuten

In dit onderdeel leg je de ronde tuin aan.

Voor dit onderdeel heb je nodig:

- gereedschap om de tuin uit te zetten en aan te leggen
- betonstraatstenen
- palissadepalen
- haagplanten
- vaste planten
- bakje graszaad

Vraag aan de examinerator waar jij dit onderdeel moet uitvoeren.

Verzamel de benodigde gereedschappen en materialen.

- 34p **4** Leg de ronde tuin aan.
- Zet het ontwerp uit.
 - Leg de tuin aan.
 - De bovenkant van de maairand is gelijk aan de hoogte van het maaiveld.
 - Plaats de palissadepalen voor 1/3 deel in de grond.
 - Plant de haag.
 - Maak de grond voor de border plantklaar en plant de vaste planten.
 - Maak de grond voor het gazon zaaiklaar en zaai het gazon in.
 - Maak de kielsteek.
 - Lever de tuin netjes op.

- 5p **5** Je hebt de ronde tuin aangelegd. Je gaat nu je eigen werk beoordelen.
- In het schema staan een aantal vragen. Beantwoord de vragen.

vragen	antwoord
<p>Wat was je werkvolgorde?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Over welk onderdeel ben je het meest tevreden?</p> <p>Waarom ben je over dit onderdeel het meest tevreden?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Welk onderdeel zou je een volgende keer anders doen?</p> <p>Waarom zou je dit onderdeel anders doen?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Wat vind je van het eindresultaat?</p> <p>Waarom vind je dit?</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

- Beantwoord na het invullen van het schema de vragen van de examinerator.

Onderdeel C gazononderhoud

tijdsduur ongeveer 60 minuten

In dit onderdeel ga je een gazon verticuteren en graskanten steken.

Voor dit onderdeel heb je nodig:

- graskantensteker
- pennen en pootlijn
- schoffel
- verticuteerhark
- bladhark
- bezem
- ballastschop
- kruiwagen

Vraag aan de examinerator waar je dit onderdeel moet uitvoeren en welke graskant je kunt steken.

- 15p **6** Voer het gazononderhoud uit.
- Steek de graskanten.
 - Verticuteer het gazon.
 - Lever het gazon en de graskant netjes op.

- 16p **7** Maak de minitoets bij opdracht 7.