



**GROEN - TUINONTWERP &
-AANLEG**

WEDSTRIJDOPDRACHT

VOORRONDE

WEDSTRIJDOPDRACHT

GROEN - TUINONTWERP & -AANLEG

VOORRONDE



Opleidingsprofiel

Groen

Uitvoering door

Team

Wedstrijdduur (minuten)

120

Inleiding

Skills Talents zijn teamvakwedstrijden. Bij deze voorrondewedstrijd op je school werk je in een team en laat je samen met je teamgenoten je skills in jouw vakgebied zien. Deze voorrondewedstrijd is een goede voorbereiding op je examen, maar je maakt ook kans om mee te doen aan het provinciaal kampioenschap in jouw provincie! Maar... onthoud de Olympische gedachte; meedoen is belangrijker dan winnen.

Lees de opdracht eerst goed door voordat je begint. Controleer of je alle benodigdheden bij de hand hebt. Mocht je iets nodig hebben, of mocht er iets onduidelijk zijn, vraag het dan aan je docent. Je hebt twee uur de tijd om de opdracht te maken. Tijdens de wedstrijd is het gebruik van je mobiele telefoon niet toegestaan.

Hulpmiddelen en bronnen

Om deze opdracht goed uit te kunnen voeren moet je precies weten wat de bedoeling is. Hiervoor gebruik je het beplantingsplan, het sfeerbeeld en het matenplan. Deze vind je in de bijlagen.

Opdracht voorbereiden

Jouw team moet zich goed inleven in het ontwerp. Het is belangrijk het beplantings- en matenplan goed te lezen. Ook nauwkeurig, slim en snel werken is belangrijk, aangezien de tijd beperkt is. Daarnaast vraagt de klant om goed werk, dus wees alert op netheid en afwerking.

Bij een bestrating is het volgende van belang:

- bestrating in zandbed, voldoende dik;
- bestrating is waterpas aangebracht;
- bestrating types op de juiste plaats;
- uiteindelijke bestrating is waterpas.

Bij een bouwkundig element (de bank) is het volgende van belang:

- verschillende onderdelen sluiten naadloos op elkaar aan;
- er zijn geen scherpe of uitstekende delen waar men zich aan kan verwonden;
- de houten onderdelen zijn haaks afgezaagd;
- het geheel staat waterpas en in het lood.

Bij een beplanting is het volgende van belang:

- de aarde bij de plant moet goed, op de juiste manier aangedrukt worden (niet stampen!);
- een plant heeft een voor- en achterkant. Zet de mooie kant van de plant naar de voorkant;
- een goede verdeling van de planten is essentieel voor een mooie uitstraling. Verdeel de soorten goed in de bewuste vakken.

Opdracht uitvoeren

Planning

Om de opdracht goed te kunnen uitvoeren is het belangrijk de juiste werkvolgorde te bepalen. Maak vooraf een goede planning en lever deze in bij de jury voordat je met andere werkzaamheden start. Gebruik hiervoor het 'formulier werkvolgorde' uit de bijlage. Houd er rekening mee dat er in werkelijkheid afgeweken kan worden van de werkvolgorde. Indien dit het geval is, motiveer je dit bij de jury.

Veiligheid en gezondheid

Het is belangrijk alle persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken die voorgeschreven zijn. We zien graag eigen initiatief voor veilig en preventief werken. Objecten van meer dan 18 kg worden door meerdere personen getild. Let hierbij op je werkhouding om ook in de toekomst gezond te blijven.

Om veilig te werken is een opgeruimd en goed georganiseerde werkplek heel belangrijk. Bij de beoordeling wordt dit meegenomen.

WEDSTRIJDOPDRACHT

GROEN - TUINONTWERP & -AANLEG

VOORRONDE



Opdracht producten

Het team levert het volgende op:

- Een werkplanning;
- Een complete voortuin.

Het volgende is van belang bij het aanleggen van de voortuin:

- de bestrating in een zandbed (cunet) van circa 8 cm aanbrengen;
- een bouwkundig element (bankje) bouwen;
- het gazon egaliseren en aanleggen, graszoden aanbrengen;
- het beplantingsvak plantklaar maken;
- inplanten van het beplantingsvak volgens het beplantingsplan;
- het schoon en afgewerkt opleveren van de tuin.

WEDSTRIJDOPDRACHT

GROEN - TUINONTWERP & -AANLEG

VOORRONDE



! Opdracht bijzonderheden

Afvalverwerking

Tijdens het werken moet het afval dat ontstaat op een juiste manier verwerkt worden. Er is een bak voor:

- restafval;
- groenafval;
- recyclebaar, plastic, blik, papier;
- puin en steenafval;
- schoon hout.

Bijlagen

Tijdens de wedstrijd maken jullie gebruik van de volgende bijlagen:

- matenplan;
- sfeerbeeld;
- beplantingsplan;
- plantenlijst;
- werkvolgorde.

Let op:

Op de plantenlijst kun je zien welke planten er nodig zijn en hoeveel er van elke soort beschikbaar zijn. In het beplantingsplan staat de plaats aangegeven waar de verschillende soorten moeten komen.

Verdeel zelf de planten over het plantvak zodat de planten op een goede plantafstand staan en de sfeer van het sfeerbeeld tot uitdrukking komt.

Jullie moeten dus zelf, op basis van je eigen kennis en kunde, de planten op de juiste plaats zetten. Daarbij moet je onder andere rekening houden met het soort plant, de hoogte en de groeiwijze. Ook hebben planten vaak een voor- en achterkant. Plant het zo in dat de tuin er vanaf meerdere kanten mooi uitzien.

WEDSTRIJDOPDRACHT

GROEN - TUINONTWERP & -AANLEG

VOORRONDE



Opdracht omschrijving

Het hoveniersbedrijf waar jij werkt heeft de opdracht gekregen een voortuin te maken. Omdat de straat waaraan de woning staat geheel bestraat is, geeft de gemeente subsidie op de aanleg van een waterbergende voortuin. Het ontwerp van de voortuin is zo gemaakt dat er veel regenwater in de bodem kan weglopen.

In de voortuin loopt een pad van staptegels naar de deur. Tussen de staptegels groeit gras. De beplantingsvakken zijn zo gevormd dat de beplanting er spontaan gegroeid lijkt.

Omdat de voortuin aan de zuidkant van het huis ligt zitten de bewoners graag in de voortuin, hiervoor wordt een eenvoudig bankje van U-elementen gemaakt. U-elementen zijn zwaar en mogen niet alleen getild worden. Door een balk door het element te steken kan je ze met twee of drie teamleden optillen. Op de u-elementen komt een zitting van hout. Onder het bankje is ruimte om openhaardhout op te bergen.

De tuin wordt afgemaakt met een bij- en vlindervriendelijke beplanting. De grond in de plantvakken mag met een bolling worden aangebracht. Het gazon moet daarentegen zo egaal mogelijk en op de hoogte van de bestrating liggen.



Kerntaken & Werkprocessen

1 Plannen en organiseren (inclusief afronden opdracht)

Werkproces 1.1 Het team kan op adequate wijze planmatig en doelgericht werken. (Aspecten:3, Te behalen punten:6)

Totaal aantal aspecten:3 / Totaal te behalen punten:6

2 Analyseren en problemen oplossen

Werkproces 2.1 Het team kan op adequate wijze met problemen omgaan. (Aspecten:2, Te behalen punten:6)

Totaal aantal aspecten:2 / Totaal te behalen punten:6

3 Samenwerken en overleggen

Werkproces 3.1 Samenwerken bij het uitvoeren van werkzaamheden. (Aspecten:2, Te behalen punten:6)

Totaal aantal aspecten:2 / Totaal te behalen punten:6

4 Communiceren en presenteren

Werkproces 4.1 Het team kan op adequate wijze communiceren en zich presenteren, zowel verbaal als non-verbaal. (Aspecten:2, Te behalen punten:6)

Totaal aantal aspecten:2 / Totaal te behalen punten:6

5 Vakdeskundigheid toepassen en kwaliteit leveren

Werkproces 5.1 Het team kan de meest gangbare houtachtige en vaste planten benoemen. (Aspecten:1, Te behalen punten:4)

Werkproces 5.2 Het team kan grondbewerking uitvoeren. (Aspecten:2, Te behalen punten:10)

Werkproces 5.3 Het team kan aanplant werkzaamheden verrichten. (Aspecten:3, Te behalen punten:9)

Werkproces 5.4 Het team kan de benodigde gereedschappen en machines toepassen. (Aspecten:3, Te behalen punten:8)

WEDSTRIJDOPDRACHT

GROEN - TUINONTWERP & -AANLEG VOORRONDE



Werkproces 5.5 Het team verricht aanlegwerkzaamheden met dode materialen en technische werken. (Aspecten:5, Te behalen punten:19)

Werkproces 5.6 Het team kan aan de hand van een tekening een tuin aanleggen. (Aspecten:1, Te behalen punten:6)

Totaal aantal aspecten:15 / Totaal te behalen punten:56

6 Veiligheid, hygiëne, ordelijkheid

Werkproces 6.1 Het team gebruikt materialen, gereedschappen en persoonlijke bescherming op de juiste wijze. (Aspecten:3, Te behalen punten:9)

Werkproces 6.2 Het team werkt netjes en geordend. (Aspecten:2, Te behalen punten:5)

Werkproces 6.3 Vrijgekomen restmateriaal wordt op de juiste wijze afgevoerd. (Aspecten:1, Te behalen punten:6)

Totaal aantal aspecten:6 / Totaal te behalen punten:20

Totaal aantal aspecten in deze opdracht: 30

Totaal aantal punten in deze opdracht: 100