# Integrale opdracht: \\FS02\UserData$\evos\Pictures\logo aoc oost nieuw.jpgwereld: Ontwerpen en Aanleg door N2.1 en N2.2

**Beschrijving van de opdracht:**

Bedenk samen een ontwerp voor een particuliere tuin / grootgroen-object die je ook gaat aanleggen. De tuin/groenvoorziening heeft een oppervlakte van 5 x 5 meter.

Je werkt in groepen van 2, waarbij je koppels vormt van 2.2 en 2.1 samen.

**Programma van eisen:**

De tuin heeft een afmeting van 5 x 5 meter. In de tuin moeten de volgende elementen komen:

* Terras van maximaal 2,5 bij 2,5 meter en een pad dat ernaar toe leidt.
* Een stuk gazon maximaal 3 m².
* Eén boom.
* Haag.
* Een waterpartij.
* Een bouwkundig element bijvoorbeeld:.
* Een pergola.
* Een schutting van twee delen.

**Let op:**   
Iedereen voert straatwerk uit.

De bekendmaking van je eindcijfer kan pas plaatsvinden als de gehele tuin en de omgeving van de tuin schoon en opgeruimd is opgeleverd!

**Gereedschap:**

Het gereedschap leen je elke keer voor twee dagen (vrijdag en maandag). Hiervoor vul je het reserveringsformulier in. Gereedschap maandag weer schoon en compleet retour.

**Toelichting, gewenst resultaat en criteria:**

Je houdt vanaf 17 februari zelf een logboek bij van elk moment dat je aan deze opdracht werkt. In dit logboek geef je aan wat je hebt gedaan en wat je makkelijk vond en wat je een verbeterpunt vindt. (Onderaan zie je een voorbeeld).

**Bewijsstukken**

Van deze oefensituatie kun je bewijsstukken maken die je kunt gebruiken voor je portfolio, maak dus **foto’s** tijdens de uitvoering.

Deze bewijsstukken en je logboek lever je in via je leerling-dossier.

Beoordeling voor iedereen afzonderlijk:

1. Inzet
2. Samenwerking
3. Omgang met gereedschappen
4. Omgang met materiaal
5. Vaktechnische uitvoering
6. Opruimen / Schoonmaken

**Deze opdracht dient met een voldoende te worden afgerond.**

* **Om aan deze opdracht mee te kunnen doen, moeten alle kennislessen en de werkprocesexamens met een voldoende zijn afgesloten.**
* **Herkansingen van vijvers, rioleringen, drainage en verhardingen zijn op 10 maart om 15:20 uur.**

**Deelopdrachten**

1. Maak een groepje van 2 (klas 2.1 werkt hierbij samen met klas 2.2)
2. Maak 3 schetsontwerpen (symmetrisch (spiegelend), asymmetrisch en ronde vormen)
3. Kies in overleg met je docenten een definitief ontwerp en werk het uit. Maak hierbij gebruik van de materialen die op school aanwezig zijn of die je van huis of bedrijf mee mag nemen van 24 maart t/m 4 april.   
   Zorg dat de verhoudingen kloppen. Een opsluitband van 10 cm breed is op de tekening 0,5 cm. Als de lengte 1 meter is, dan is deze op de tekening 5 cm.

Geef de hoogtes en afschot goed op de tekening weer.

Behandel de tekening met zorg; de tekening komt uiteindelijk bij de tuin te hangen.

Maak een scan en een kopie van je tekening en laat de tekening sealen.

1. Maak een materialenlijst.
2. Maak een gereedschappenlijst.
3. Maak een planning.
4. Houd een logboek bij.

Voorbeeld planning:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | persoon a | persoon b |
| 24 maart | uitzetten | uitzetten |
|  | afrijen | uitgraven paalgaten |
|  | plaatsen palen | plaatsen palen |
|  | liggers plaatsen | verharding leggen |
| 25 maart | liggers plaatsen | verharding leggen |
|  | schoren plaatsen | uitgraven vijver |
|  | ………. | ………….. |
|  |  |  |
|  |  |  |

Voorbeeld logboek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| datum | tijdsduur | wat heb ik gedaan | wat ging goed? | wat is een verbeterpunt? | opmerkingen |
| 17 febr. | 1,5 uur | Schetsen | Het idee | Tekenen op schaal |  |
| 17 febr. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Planning:  
Datum: Activiteit: Docent:**

10 en 17 maart Ontwerpen tuin / groenvoorziening D. van der Neut  
10 en 17 maart Samenstellen van groepen (max. 2 personen) D. van der Neut  
 (docent keurt tweetallen goed)  
10 en 17 maart Keuze gebruik materialen D. van der Neut

Elk tweetal maakt planning voor uitvoering …………………

24 en 28 mrt Uitvoering\* Volgens rooster  
31 mrt, 4 april Uitvoering\* Volgens rooster  
4 april Oplevering van tuin om 14.00 uur  
4 april Ouders worden uitgenodigd om 16.00 uur om de tuinen te bekijken. De beoordeling vind dan ook plaats.

7 april 8:30-14:15 uur alles opruimen. Volgens rooster  
11 april 8:30-14:15 uur alles opruimen. Volgens rooster

\* Uitvoeringstijden:  
Maandagen van 8:30 uur tot 14:15 uur  
Dinsdagen van 8:30 uur tot 14:15 uur