**Opdracht ‘Tuinontwerp begroten -2’.**

Met autocad heb je een tuinontwerp gemaakt van een tuin die je volgend jaar gaat aanleggen. Van dit ontwerp maak je een overzichtelijke begroting mbv het Excel format ‘Aanleg’, dat je in de Wikiwijs kan vinden.

 Je bepaalt per onderdeel (bv terras, gazon, border etc.) het stappenplan (zwarte grond ontgraven, wit zand inbrengen, trillen, bestraten etc.),berekent de hoeveelheden en zoekt er de juiste normen bij in het Groene Boek. Deze gegevens verwerk je in je begroting. Kun je een norm niet vinden van een bepaalde handeling (omdat die niet bestaat), dan bedenk je er zelf één.

Naast de personeelskosten (€35 per uur), bereken je ook de machine kosten (als die van toepassing zijn) en de materiaal kosten. Zoek de machine- en materiaal prijzen op internet op. Voor de materialen die je van school gebruikt, gebruik je in je begroting de nieuwprijs.

Tel de personeelskosten, de machine kosten en de materiaal kosten afzonderlijk op maar bereken ook de totaal kosten.

Deze opdracht voert iedereen alleen uit en levert die ook alleen in (via het leerlingen dossier). Je wordt beoordeeld op de compleetheid van je begroting en of je op schema bent .