**Periodiek onderhoud uitvoeren**

|  |
| --- |
| **Naam:** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Doel van de opdracht**

Bij deze opdracht ga je leren hoe je periodiek onderhoud kan uitvoeren aan een werktuig of motor. Je ontdekt dat elke type werktuig zijn eigen onderhoud kent en dat je hiervoor een werkplaatshandboek of een onderhoudshandleiding voor nodig hebt.

**Oriëntatie**

Stel, je werkt bij een bedrijf wat diverse opdrachten in het groen uitvoert voor grote opdrachtgevers. Hierbij moet je denken aan aanleg en onderhoud van sport- en recreatieparken. Het onderhoud aan de machines wordt door het bedrijf zelf uitgevoerd.

Je krijgt van de werkplaats chef opdracht het periodiek onderhoud aan een werktuig uit te voeren.

**Dit heb je nodig**

* Gereedschap
* Handleiding van een werktuig
* Afh van machine bougie, filters, pakkingen, vloeistoffen.
* Evt. van machine opvangbak voor vloeistoffen

**Dit ga je doen**

1. Vraag aan de docent aan welk werktuig/motor je periodiek onderhoud moet uitvoeren.
2. Bepaal m.b.v. de handleiding welke werkzaamheden je moet uitvoeren voor periodiek onderhoud.
3. Zet deze werkzaamheden in een tabel.
4. Voer de werkzaamheden volgens de instructie uit de handleiding uit.
5. Vink de werkzaamheden in de tabel af en noteer de tijd die er voor nodig is geweest.
6. Vraag aan de docent hoe je de gebruikte materialen milieuvriendelijk kan opruimen.
7. Ruim na de werkzaamheden gereedschap en materiaal op.
8. Laat de docent het resultaat van je werkzaamheden controleren.
9. Breng de tabel over in *Word* en bereken wat het periodiek onderhoud heeft gekost aan arbeidsloon. Hierbij hanteer je een werkplaats uurtarief van €50.
10. Lever het document in bij je docent.

**Beoordelingscriteria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controlepunt** | **Punten** | **Gerealiseerd?** | |
| **Ja** | **Nee** |
| Tabel opgesteld met relevante werkzaamheden | v/o |  |  |
| Arbeidskosten berekend | v/o |  |  |
| Werkzaamheden allemaal goed uitgevoerd | v/o |  |  |
| Efficiënt gewerkt | v/o |  |  |
| Werkplek schoon gehouden | v/o |  |  |
| Materialen opgeruimd | v/o |  |  |
| **Beoordeling voldoende?** |  |  |  |
| **Paraaf docent** |  | | |