|  |  |
| --- | --- |
| **taak** | **IBS 2.2 Gebouwen en terreinen** |
|  **3.**  |

**Plan**

|  |  |
| --- | --- |
| **doel** | Je gaat van een bestaand loonbedrijf een nieuwe opzet ontwerpen van de gebouwen.  |
| **vooraf** | De verzamelde informatie van de eerste opdrachten ga je toepassen, je gaat zelf op basis van voor jou belangrijke argumenten en de werkelijkheid een nieuwe gebouwen ontwerpen die passen bij het bedrijf en de toekomst. |
| **Werktijd** | +/- 5 uur |
| **belang** | Na deze opleiding ben je wellicht werkzaam op een loonbedrijf, het is daarom noodzakelijk kennis en inzicht te verkrijgen in de organisatie, indeling en veiligheid van zo’n bedrijf m.b.t. de werkplaats, magazijn en kantoor. |

**Do**

* Gebruik je voorkennis, informatie van je stagebedrijf en het internet en ga opzoek naar informatie.
* Maak een document (word) waarin je alle informatie vermeld en toelicht.
* Maak een duidelijke tekening op schaal.

**Check & act**

Resultaat bespreken met je klasgenoten en de docent.

**Inhoud**

1. Maak een nieuwe plattegrond van je perceel waarop je bedrijf is gevestigd. Teken daarop in schaal de gebouwen in en geef ook aan hoe het buitenterrein is ingericht.
2. Plattegrond: Maak een nette plattegrond op schaal van de werkplaats zoals die volgens jou ideaal zou zijn. Denk daarbij aan trekker of werktuigenhoek, werkbank, verspanende hoek, lashoek, opslag brandstoffen/smeermiddelen en accu’s, onderdelenmagazijn, opslag van bestrijdingsmiddelen, e.d. Teken op schaal en zet de maatvoering erbij. (Je kunt gebruik maken van het gratis te downloaden tekenprogramma [www.sketchup.com](http://www.sketchup.com))
3. Veiligheid: Maak een uitgebreid veiligheidsplan voor de werkplaats/magazijn en kantoor met vluchtroutes. Denk daarbij aan EHBO, brandbestrijding, communicatie hulpdiensten, ontruiming. Maak een correcte opstelling voor brandstoffen/smeermiddelen, accu’s en bestrijdingsmiddelen. Geef hierin ook de wettelijke eisen aan voor wat betreft de opslag.
4. Evaluatie:
- Geef aan welke verbeteringen jij met deze verandering / aanpassing / optimalisatie wilt doen. Waar zitten de voordelen? Kun je die ook in geld uitdrukken? Of alleen in ergonomie, imago, wet- en regelgeving e.d.?
- Beschrijf welke materialen en constructies je wilt gebruiken. Geef daarbij vooral aan welke voordelen en nadelen je ziet voor je bedrijf.

**Uitwerking**

Een uitgebreid verslag over de inrichting van de werkplaats, magazijn en kantoor met daarin een veiligheidsplan. Een evaluatie met daarin duidelijk jouw mening. Leg je voorstel ook voor aan mensen van het betreffende bedrijf en vraag om feedback. Maak foto’s ter ondersteuning van het verslag.