|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vooraf:** * Maak de opdrachten in de les en vul je portfolio hiermee. (opdrachten IBS Bodem en Bemesten)

Lever je portfolio uitgeprint en ingebonden (snelhechter) in.Volgorde snelhechter: * Titelblad, met naam, klas en onderwerp
* Inhoudsopgave
* Reflectieformulier, zie punt 7 in dit document
* Opdrachten lessen IBS-veiligheid

**Houd je aan de volgorde van inleveren! Is de volgorde niet goed, wordt je dossier niet nagekeken**. De opdrachten die in het portfolio moeten zitten staan hieronder vermeld. Dit komt overeen met de opdrachten die wikiwijspagina kan vinden van de IBS Bodem en Bemesten. Zorg dat je opdrachten *gecontroleerd en afgetekend worden* door je docent.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vak  | Opdracht  | Cijfer of bijgevoegd | Paraaf docent |
| Bodem, plant en bemesten | 1 Opdracht Oriëntatie bodem |  |  |
| 2 Opdrachten Bodembewerking |  |  |
| 3 Opdracht Bodemleven |  |  |
| 4 Opdrachten Organische stof en pH van de bodem |  |  |
|  |  |  |  |
| Onderhoud | 1.1 Smeren, tanken en stallen van trekkers, werktuigen en machines (ECC) |  |  |
| 1.2 toets |  |  |
| 1.23 hogedrukreiniger |  |  |
| 2.1 Onderhoud machines / Onderhouden van aandrijvingen (ECC) |  |  |
| 2.2 Onderhoud, Signaleren en melden van kleine storingen en slijtage (ECC) |  |  |
| 3.1 Slijtdelen van grondbewerkingsmachines herstellen en vervangen |  |  |
| 4.1 Banden onderhoud, Spanning en vervangen. (ECC) |  |  |
|  | 5.1 kruiskoppeling herstellen |  |  |
|  | 5.2 Vrijloopkoppeling controleren en herstellen |  |  |
|  | 5.3 Breekboutkoppeling onderhouden |  |  |
|  | 5.4 Platenslipkoppeling onderhouden |  |  |
|  | 6 ECC hydrauliek |  |  |
|  | 7 ECC drijfmest bemesting |  |  |
|  | 8 Soorten pompen onderhouden |  |  |
|  | 9 ECC vaste mest bemesting |  |  |
|  | 10 Opdracht mestinjecteur |  |  |
|  |  |  |  |
| Trekker | 1. OPDRACHT Werkblad stoppelbewerking |  |  |
| 2. OPDRACHT Afstellen hefinrichting trekkrachtregeling |  |  |
| 3 OPDRACHT Instellen hefinrichting |  |  |
| 4. OPDRACHT krachtsoverbrenging trekker en ploeg |  |  |
| 5. OPDRACHT Werkblad Trekker en ploeg |  |  |
| 6. OPDRACHT Werken met banden in relatie tot de bodem (ECC) |  |  |
| 7. OPDRACHT Banden |  |  |
| 8. OPDRACHT Werken met hydrauliek (ECC) |  |  |
| 9. OPDRACHT Werken met elektronica (ECC) |  |  |
| 10. OPDRACHT brandstofverbruik |  |  |
|  |  |  |  |
| Werktuigen | 1. OPDRACHT Werkblad stoppelbewerking |  |  |
| 2. OPDRACHT Aanbouwen en afstellen |  |  |
| 3. OPDRACHT Routing perceel |  |  |
| 4. OPDRACHT werkblad werken met de cultivator schijveneg |  |  |
| 5. OPDRACHT Kerende grondbewerking: ploegen en spitten (ECC) |  |  |
| 6. OPDRACHT Werkblad Ploegen |  |  |
| 7. OPDRACHT Vragenlijst ploegen |  |  |
| 8. OPDRACHT Grondbewerking met een eg (ECC) |  |  |
| 9. OPDRACHT: Werkblad frezen |  |  |
| 10. OPDRACHT Zaaibedcombinaties |  |  |
| 11. OPDRACHT Strooien van kunstmest |  |  |
| 12. OPDRACHT: Vragenlijst kunstmeststrooier |  |  |
| 13. OPDRACHT: praktijkopdracht Vicon centrifugaalstrooier |  |  |
| 14. OPDRACHT: praktijkopdracht Vicon pendelstrooier |  |  |
| 15. OPDRACHT: vragenlijst organische bemesting |  |  |
| 16. OPDRACHT Bemesten met dunne mest (ECC) |  |  |
| 17. OPDRACHT Bemesten met vaste mest (ECC) |  |  |
| 18. OPDRACHT: verslag bemesten |  |  |
| 19. Werkblad Veenhuis |  |  |
| 20. Werkblad Bergman breedstrooier |  |  |
|  |  |  |  |

 |