# Opdracht duo H 15 en H 16 VWO 5 Toets cijfer.

De komende periode gaan jullie in de les aan de slag met deze opdracht.

* **Je krijgt een locatie en op die exacte locatie sticht je een boerderij.**

Die boerderij is gemengd (vee en akker/tuinbouw), half biologisch/ half intensief. Afmetingen 15 Ha minimaal en 60 stuks groot vee of 200 stuks kleinvee.

Zie beoordelingsmodel voor meer details.

1. Maar een goede uitgebreide beschrijving van je gekregen locatie. Gebruik bijvoorbeeld Google maps/earth/youtube.
2. Je beschrijft uitvoerig met welke factoren je allemaal rekening moet houden en hoe die zich verhouden tot de aangewezen locatie.
3. Je geeft duidelijk de verschillen aan tussen het biologische gedeelte en het niet biologische gedeelte van de boerderij waarbij je denkt aan plaagbestrijding, landgebruik, ggo’s, eutrofiëring en veredelen. Breed uitleg geven en de voors en tegens tegen elkaar afzetten.
4. Beschrijf hoe de koolstof- en stikstofkringlopen op je bedrijf en de directe omgeving ervan lopen en welke stoffen hier invloed op hebben. Geef aan hoe je die duurzaam inzet.
5. Op een boerderij is er vervuiling, in de vorm van mest en afval. Beschrijf gedetailleerd welke gevolgen het mestoverschot en/of mest uitrijden heeft voor de omliggende sloten en grondwater in de directe omgeving van jullie boerderij. Maak een plan om deze gevolgen zo klein mogelijk te houden.
6. In de buurt is er natuurschoon. Maak een plan om dit natuurgebied te beheren en te beschermen.
7. Maak ook visueel duidelijk hoe je een en ander vorm wilt gaan geven. (Een tekening van tenminste een plattegrond is noodzakelijk)
8. Welke wijze van ‘boeren’ heeft jullie voorkeur op deze locatie, bedenk dat het ook rendement moet hebben. Geef korte steekhoudende argumenten. Is het feit of fictie dat biologisch boeren altijd de voorkeur geniet boven intensief boeren?
9. Doe een excursie naar een boerderij in de buurt en maak daar een verslag van waarin je de realiteit vergelijkt met jullie plan.
10. Evaluatie en bronvermelding in APA.

Je werkt in duo’s of trio’s. Je levert 1 werkstuk in per duo. Er volgt eventueel een kort gesprekje met mij waarin ik wil zien dat jullie op de hoogte zijn van alle facetten.

Onderbouw je aannames met berekeningen, tabellen en grafieken en gebruik vaktaal. Jullie zijn de experts. Vergeet je bronvermelding niet in APA.

Wees zakelijk en bondig zonder concessies te doen aan de boodschap en inhoud. Lees de hoofdstukken on topic door en verwerk je kennis in de opdracht.

Deze opdracht is jullie SE cijfer voor TW4, de theorie is examenstof.

Bij deze opdracht hoort ook het zelfstandig uit te voeren handelingsdeel “Veldwerk” wat naar behoren gedaan moet zijn.