# Beoordelingsmodel opdracht Boerderij V5 P4 2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Algemeen geldt dat je aannames, beweringen, onderbouwd met bewijzen en goede bronnen in APA stijl gebruikt in de tekst. Je gebruikt vaktaal als ware jullie experts.** |  |  |
|  |  |  |  |
| Vraag | Eisen | 0-1 punt | feedback |
| 1. Maak een uitgebreide beschrijving van je gekregen locatie, gebruik bijv Google maps/earth | Beschrijving is helder en levendig, er zijn diverse goede bronnen gebruikt, er is een heldere beschrijving van de ligging en infrastructuur Het geheel is eigen werk. | 8 | Volledig, niet alle fb verwerkt |
| 2. Je beschrijft uitvoering met welke factoren je allemaal rekening moet houden en hoe die zich verhouden tot de aangewezen locatie. | Een gedegen beschrijving van de a-biotische en biotische factoren hier. Eventueel ook regulering, bedrijfsvoering en eventueel cultuur. Het geheel is eigen werk. | 6 | Voor goede wissellandbouw is meer afwisseling dan tussen mais en ui nodig, rustgewassen en groenbemesters,  Aanwezige nutriënten en bodemgesteldheid en daaruit keuzes maken |
| 3. Je geeft duidelijk de verschillen aan tussen het biologische gedeelte en het niet biologische gedeelte van je boerderij waarbij je denkt aan plaagbestrijding, ggo's, eutrofiëring, veredelen etc.. Breed uitleg geven en de voor en tegens tegen elkaar afzetten. | De voors en tegens zijn geïntegreerd in jullie boerderij. Het zijn niet alleen twee rijtjes naast elkaar en het is geen opsomming. Vanuit de verschillen wordt duidelijk welke keuzes jullie maken, hoe beide delen gaan functioneren en welke verschillen er zijn in aanpak. | 7 | Landbouw – grazen – dus meer verbouwen dan ui en mais  Gras, goede soort, maar woekeren als exoot – handig?  Gras heeft ook bemesting nodig – uitputting, waar blijven de mineralen als je het van het land haalt?  Verder goed compleet |
| 4 Beschrijf hoe de koolstof en stikstofkringloop op je bedrijf en de directe omgeving ervan lopen en welke stoffen hier invloed op hebben. Geef aan hoe je die duurzaam inzet. | Hier moet duidelijk worden hoe de kringlopen op het bedrijf en directe omgeving lopen. Dus geen algemene verhandeling over de kringlopen. Daarnaast komen er oplossingen aan bod om dit duurzaam in te zetten. (Bijv. hergebruik grond/mest stoffen, schone energie, zuinig met kunstmest, gescheiden waterhuishouding, afvalwater reinigen, etc etc) | 6 | Stukje stikstofkringloop is wazig verhaal.  Goede oplossing met biogasinstallatie.  Na de oogst blijft plantenmateriaal over dat kan dienen om de bodem te verrijken.  Waterhuishouding? |
| 5. Op een boerderij is vervuiling in de vorm van mest en afval. Beschrijf gedetailleerd welke gevolgen mestoverschot en/of het mest uitrijden heeft voor de omliggende sloten en grondwater. Maak een plan deze gevolgen zo klein mogelijk te houden. | Bij vraag 4 zijn de kringlopen leidend, hier zijn mest en afval uitvergroot. In detail wordt ingezoomd op deze problematiek en de gevolgen voor de waterhuishouding om hen heen. Er moet een plan van aanpak komen om dit probleem zo efficiënt mogelijk op te lossen voor het bedrijf. | 8 | Prima stuk, duidelijke keuzes. Groenbemesting al eerder genoemd: goed om stroom door te verkopen. Water en uitspoeling had meer aandacht kunnen krijgen |
| 6. In de buurt is natuurschoon, Maak een plan dit natuurgebied te beheren en te beschermen | Er is een plan beschreven om de flora en fauna te beschermen. De maatregelen liggen in het verlengde van opdrachten 4 en 5 met een uitbreiding naar bijvoorbeeld jacht reguleren, voorkomen van eutrofiëring, verstoringen, houtkap etc.. | 7 | Hoe stop je de jacht en bedreigingen die jullie al wel noemen? |
| 7. Maak visueel duidelijk hoe je één en ander gaat vormgeven. Maak een heldere plattegrond. | Een duidelijke volledige plattegrond met aangegeven waar alles zich bevindt en in de juiste verhoudingen. Het format mag zelf gekozen worden. | 4 | Sloten, oplossingen, 3600m2 mestopslag!  6000m2 gewassen opslag, koeling, installaties.  Niet erg over nagedacht. |
| 8.Welke wijze van " boeren" heeft jullie voorkeur op deze locatie? Bedenk dat het ook rendement moet hebben. Geef korte steekhoudende argumenten. | Alles komt hier samen in een uitspraak welke wijze van "boeren", biologisch, gemengd, intensief de voorkeur heeft. De nadruk ligt op het aanbrengen van verbanden en geef een gedegen onderbouwing vanuit de kennis van opdrachten 1 t/m 7. | 7 | Duidelijk, behalve rendement |
| 9. Doe een excursie naar een boerderij in de buurt maak een verslag waarin je de realiteit vergelijkt met jullie plan. | Mag een videoverslag zijn, een fotoverslag of een geschreven verslag. Er moet wel bewijs zijn van de excursie. Er is een vergelijking met de gekozen manier van “boeren”. | 8 | Kijk naar afmetingen en aantallen koeien die gebruikt worden. Komt dit overeen? Wat wordt gedaan om uitstoot te verminderen. |
| 10. Evaluatie en bronvermelding in APA. | Evaluatie kijkt terug op het proces, samenwerking en product, het ziet er netjes en verzorgd uit. Bronnen zijn in APA. | 10 | Bronnen – goed gedaan  Product is netjes en overzichtelijk |
|  | Totaal is cijfer | 71 |  |