

**Projectomschrijving:**  
**Onderzoek naar het terroir en microklimaat van  
Wijndomein Watersley te Sittard**



**Achtergrond**

Wijndomein Watersley, gelegen in Sittard, is een unieke wijngaard waar jongeren een voorname rol spelen. Middels projecten en uitvoeringen worden onderzoeken gedaan en plannen van jongeren werkelijk gerealiseerd om zo meer jongeren, kennis te laten opdoen van de natuur. Wijndomein watersley is een nieuwe speler in de Nederlandse wijnbouw, waar vanwege zijn historie, unieke terroir- en microklimaatomstandigheden, de kwaliteit van de druiven beïnvloed wordt. Dit project richt zich op het onderzoeken van deze factoren om de impact op de druiventeelt en de uiteindelijke wijnkwaliteit te begrijpen.

**Doelstellingen**

- In kaart brengen van het terroir: Analyse van de bodemsoorten, pH-waardes, drainage en andere geologische kenmerken die bijdragen aan de smaak en karakter van de wijnen.
- Studie van het microklimaat: Onderzoeken van lokale klimaatomstandigheden zoals temperatuur, luchtvochtigheid, zonneschijn en windpatronen binnen het domein en hun invloed op de druivenrijping.
- Relatie tussen terroir, microklimaat en wijnkwaliteit: Analyseren hoe de bevindingen over terroir en microklimaat de sensorische eigenschappen van de geproduceerde wijnen beïnvloeden.

## Onderzoeksmethoden

- Klimaatkenmerken: Analyseer het algemene klimaat van de regio, inclusief temperatuur, neerslag en zonneshijn.
- Fysiek veldonderzoeken: Verzameling van bodemonsters en klimaatdata door metingen uit te voeren op verschillende plaatsen binnen het wijndomein.
- Het begeleiden van diepte grondboringen
- Invloed van omgevingsfactoren: Hoe beïnvloeden nabijgelegen heuvels, bossen of waterlichamen het microklimaat?
- Data-analyse: Gebruik van statistische analyses en grafieken om de relatie tussen terroir, microklimaat en wijnkwaliteit te verduidelijken.
- Interviews en enquêtes: Gesprekken met de wijnmaker en medewerkers van het domein om praktische kennis en ervaringen te verzamelen.

## Verwachte Resultaten

- Een uitgebreid rapport met gedetailleerde bevindingen over het terroir en microklimaat van wijndomein Watersley.
- Inzichten in de specifieke kenmerken die bijdragen aan de unieke smaken en aroma's van de wijnen.
- Aanbevelingen voor het verbeteren van het terroir ten behoeve van de wijnproductie en het optimaliseren van druivenvariëteiten op basis van onderzoeksresultaten.
- Informatie bord voor wandelaars met grafische voorstelling van het terroir van wijndomein watersley

## Tijdsplanning

- Fase 1: Voorbereiding en literatuuronderzoek (1 maand)
- Fase 2: Veldwerk en dataverzameling (2 maanden)
- Fase 3: Gegevensanalyse en rapportage (1 maand)
- Fase 4: Presentatie van de onderzoeksresultaten aan belanghebbenden en betrokken partijen (2 weken)

## Budget

- Kosten voor apparatuur voor bodem- en klimaatmetingen
- Eventuele laboratoriumkosten voor bodemanalyse
- kosten voor het opzetten van informatie bord

## Literatuurlijst

- Vermeld alle bronnen die je hebt geraadpleegd voor je onderzoek

## Conclusie en Aanbevelingen

Dit onderzoek biedt een waardevolle kans om de unieke terroir- en microklimaatfactoren van wijndomein Watersley in Sittard te begrijpen. De resultaten zullen niet alleen bijdragen aan de kennis binnen de wijnbouw, maar ook praktische aanbevelingen bieden voor de optimalisatie van de wijnproductie, wat kan leiden tot verbeterde wijnkwaliteit en -consistentie.