

BEAN ME UP 2.0



In dit project onderzoeken we hoe de veldboonketen voor duurzame eiwitten in voeding kunnen versterken. De eiwittransitie draait om de verschuiving van dierlijke naar plantaardige eiwitten in onze voeding, wat zowel beter is voor het milieu als voor onze gezondheid. De productie van dierlijke eiwitten veroorzaakt veel uitstoot, ontbossing en gezondheidsproblemen. Veldbonen zijn een veelbelovende bron van plantaardige eiwitten omdat ze duurzaam geteeld kunnen worden en veelzijdig inzetbaar zijn in voeding. Ze kunnen gebruikt worden in vleesvervangers, bakkerijproducten en zuivelalternatieven.

Boeren profiteren van betere bodemkwaliteit en diversificatie, terwijl voedingsproducenten inspelen op de groeiende vraag naar plantaardige eiwitten. De grootste uitdagingen zijn de lage productie, de ontwikkeling van efficiënte eiwitextractie en het creëren van meer vraag. Innovatie in verwerking en het benutten van alle onderdelen van de boon kunnen de teelt winstgevender maken. Het project Bean me up! zet zich in voor de versterking van de veldboonketen en bredere toepassingen van veldbooneiwitten in voeding.

Bean me up 2.0 bouwt voort op het eerste project, waarin een regionale samenwerking werd opgezet voor de teelt en verwerking van veldbonen. Dit vervolgpriject richt zich op het verbeteren en opschalen van de teelt, eiwitextractie en toepassingen van veldboonproducten. Boeren krijgen robuuste teeltprotocollen en duidelijke verdienmodellen. Nieuwe technologieën worden ontwikkeld om eiwitten, zetmeel en vezels optimaal te benutten. Veldbooneiwitten worden verder verwerkt in vegan zuivel, vleesvervangers en bakkerijproducten.

Het project verhoogt de technologische ontwikkelingsniveaus (TRL) van deze innovaties. Ook worden onderwijsmodules ontwikkeld voor mbo- en hbo-studenten. Zo wordt de eiwittransitie versneld en de veldboonketen versterkt.

Project partners:

[Inholland, NMK](#)

[Esbaco, Freshmonkeys, FarmPlus, Biorefinerysolutions, Vonk, Fabafull BV, Studio Fava BV, Food Innovation Community](#)
[Amsterdam, Rabobank](#) en [Amsterdam Green Campus](#).



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**