

## Gelderse grasraffinaderij

**Looptijd** ..  
**Opdrachtgever** ...

**Meer informatie** Elma Schoenmaker

### **Studie naar een decentrale Gelderse grasraffinaderij, een project van van Vulpen veevoerders en BELW Advies.**

In een wereld waar we zuinig moeten zijn op grondstoffen (olie, eiwit, fosfaat, kalium, vezels) past het niet om biomassa zomaar op het land achter te laten, of naar afvalbergen te rijden.

Bij dit grasraffinageproject wordt gezocht naar de juiste werkwijze om lokaal op eenvoudige wijze grote hoeveelheden gras te kunnen verwerken tot veevoer en vezels. In samenwerking met Bellmer Kufferath en Wageningen University and Researchcentrum zijn proeven gedaan naar persopstelling en grondstofkwaliteiten.

In dit rapport wordt geconcludeerd dat een grasraffinaderij minimaal 5.000 tot 10.000 ton gras dient te verwerken om rendabel te kunnen draaien. De gekozen proefopstellingen bleken nog geen economisch rendabele werkprocessen op te leveren. Verder bleek van cruciaal belang om het gras eerst goed te bewerken vooraf en om grasraffinageproducten vlot af te kunnen zetten. Ook wordt er geconcludeerd dat er interesse is voor deze vezel- en eiwitgrondstoffen. En dat er tussen verschillende afnemers nauwer samengewerkt moet worden aan nieuwe biobased werkprocessen.

Er zijn in de grasraffinaderij diverse verbeteringsslagen noodzakelijk alvorens commercieel gewerkt kan gaan worden.

