



» Als het gaat om duurzaamheid,
innovatie en internationaal

GRASSA!! meer waarde uit gras

Samenwerkingspartners:

Gras- en Groenvoeders Hoogland Marrum BV, Beuker Vochtrijke Diervoeders BV, Eska Graphic Board BV, PMF Delfzijl BV, Sanovations BV, Courage, NOM

Achtergrond en doel project:

- (Cultuur)gras in Nederland niet volledig benut als ruwvoer.
- Rondom het grasgroei-seizoen komen andere eiwitrijke gewasresten, zoals bietenloof, beschikbaar die mogelijkwijze waardevolle componenten bevatten
- De markt vraagt naar duurzaam geproduceerd eiwit groeit
- De vraag naar alternatieve duurzame vezels voor toepassing in bijvoorbeeld de papier- en kartonindustrie groeit

Resultaat project:

- Een mobiele procesinstallatie, waarmee op pilotschaal modulair diverse soorten biomassa kunnen worden gescheiden.
 - mobiel, dus geen transport van waterrijke verse biomassa
 - modulair, dus afhankelijk van grondstof en gewenste fracties flexibel inzetbaar
 - kleinschalig, dus nationaal goed dupliceerbaar en koppelbaar met andere initiatieven op het gebied van bioraffinage en bioenergie

- Optimalisering oogst: hoogwaardigere grondstof, efficiëntere logistiek
- Door de primaire milde scheiding, zijn de grascomponenten hoogwaardig inzetbaar en verliezen ze hun functionaliteit niet of zo weinig mogelijk
- Winning en opwerking van alle winbare deelfracties, zoals:
 - Eiwitten voor feed (en food)
 - (Gedeeltelijk) ontsloten vezels als groene grondstof voor industrie (verpakkingen) en energie (vergisting, verbranding)
 - Fosfaatfractie (struviet)
 - Concentraat van suikers, aminozuren en organische zuren t.b.v. diervoeders
- Reductie van mineralen overschot in NL en optimalisering van eiwit- en mineralenmanagement op melkvee- en intensieve veehouderij bedrijven.
- Uitwerking van een business plan, bestaande uit meerdere verdienmodellen, gebaseerd op een commercieel in te zetten mobiele procesinstallatie met een capaciteit van 8 ton/uur.
- Samenwerking met diverse andere bioraffinage initiatieven op het gebied van natuur- en bermgras, gewasresten uit tomaten- en paprikateelt, bietenloof

Meer informatie:

Gjalt de Haan, Hoogland Marrum BV, gjaltdehaan@xs4all.nl, 058 - 25 61 493