



FOTO: AVEBE



# Aardappeloogst in volle gang

Eind augustus kwamen de eerste aardappelen binnen voor de aardappelcampagne van Royal Avebe. Een drukke periode waarbij de aardappelen zes dagen per week bij de fabrieken worden aangeleverd, waar ze worden verwerkt tot aardappelzetmeel en aardappeleiwit. De aardappelcampagne van Avebe loopt door tot en met het voorjaar.

Aardappelzetmeel en -eiwitten leveren hoogwaardige ingrediënten op voor onder andere (plantaardige) voedingsmiddelen, verpakkingsmaterialen, bouwproducten en diervoeding. Zo zijn de ingrediënten bijvoorbeeld terug te vinden in coatings voor pizzadozen, als vervanger van ei in bakproducten en in plantaardige zuivel zoals yoghurt en kaas.

Aardappelzetmeel is ook een uitstekende lijm om materiaal zoals papier mee te lijmen en aluminium gelamineerd papier mee te maken. Eerder dit jaar nam de wetbouder van de gemeente Pekela de eerste 'Hempshade'-lampen in ontvangst die gemaakt werden van vezelhennep van HempFlax en aardappelzetmeel en Avebe.

Op het gebied van aardappeleiwit voor menselijke consumptie is Avebe marktleider met het merk Solanic. De aardappeleiwitten voor dit merk worden gewonnen uit aardappelrassen die zijn verkregen zonder tussenkomst van genetische manipulatie.

In de eerste maanden gaan de aardappelen van de boerenleden rechtstreeks van het land naar de fabriek. Daarna worden de aardappelen afgedekt op het land bewaard of komen ze uit de bewaarschuur.





Niels van Stralen, ChainCraft (links)  
en David Fousert, Royal Avebe

## Chemicaliën uit aardappelsap

**Royal Avebe, producent van aardappelzetmeel en aardappeleiwit, en ChainCraft, een scale-up die biochemicaliën maakt uit organische afvalstromen, gaan samenwerken voor het omzetten van aardappelresten in circulaire chemicaliën.**

In deze samenwerking gaat ChainCraft met hun fermentatietechnologie het restaardappelsap van Avebe omzetten in hoogwaardige vetzuren en meststoffen. Hiermee willen ze de impact op het milieu verminderen en duurzame landbouw ondersteunen. David Fousert, CEO van Avebe: "Een bijproduct van onze productie zal worden omgezet in circulaire producten zoals vetzuren en meststoffen. Voor Avebe zorgt deze samenwerking dus voor meer circulariteit en bespaart het ook energie. Het draagt bij aan het verder creëren van efficiënte productieprocessen. Wat uiteindelijk een positief effect heeft op de verdien capaciteit van onze leden." Met de technologie van ChainCraft kun je organische reststromen, zoals aardappelsap, gebruiken als vervanger voor fossiele grondstoffen en palmolie als grondstof. Dit helpt fabrikanten van speciale chemicaliën, diervoeding, smeermiddelen en geuren smaakstoffen om hun klimaatdoelstellingen te halen. De samenwerkende partners kijken naar het terrein rondom Avebe's fabriek in Ter Apelkanaal in Groningen als locatie voor de eerste fabriek.