Herman Hulshof, directeur van Hulshof Royal Dutch Tanneries:

‘Een honderd procent biobased productieproces komt in zicht’

De afgelopen tien jaar groeide Hulshof Royal Dutch Tanneries vanuit de Achterhoek uit tot de groenste leerlooierij ter wereld. De ruim driehonderdduizend huiden die jaarlijks door het bedrijf verwerkt worden bevatten veel opgeloste vetten en eiwitten. Sinds enkele jaren verwaardt het bedrijf – geheel volgens de gedachte van de biobased economy – deze in andere ketens zoals de food- en energiesector. Directeur Herman Hulshof: ‘Europa kan niet langer concurreren op prijzen, maar zich wel onderscheiden door honderd procent duurzame producten te vervaardigen.’

Herman Hulshof werd toen de crisis uitbrak gevraagd om voorzitter te worden van de ´Tafel van Groenlo´. Deze tafel - waar ondernemers en overheden in overleg traden - moest de antwoorden vinden op de crisis die ook de Achterhoek raakte. ‘In diverse brainstormsessies over mogelijke oplossingen voor de crisis concluderen wij al snel dat de economie op zijn kop moest. Iedereen aan tafel zag de toenemende schaarste aan grondstoffen en de klimaatproblematiek. Aan de tafel is toen gesteld dat er behoefte is aan nieuwe agro-industriële systemen die ingericht zijn op de recyclingeconomie. Daarmee kwam de biobased economy op tafel. De Achterhoek herbergt ontzettend veel agro-industriële bedrijven, maar ook een sterke foodindustrie. Het verbinden van die twee sectoren leent zich uitstekend voor de biobased economy.’

Gucci

De Tafel van Groenlo inspireerde Hulshof om ook met zijn eigen bedrijf de groene ambities op te schroeven. Hulshof Royal Dutch Tanneries

stond wereldwijd ten tijde van het uitbreken van de crisis al bekend als een van de duurzamere leerlooierijen, maar anno 2013 is het bedrijf de groenste looierij ter wereld. Hulshof: 'Voor grote merken als Gucci en Louis Vuitton is duurzaamheid namelijk een steeds belangrijker wordend criterium en daar plukken wij de vruchten van. Duurzaamheid in het looiproces en in het product.'
Een van de noviteiten die Hulshof Royal Dutch Tanneries recent geïntroduceerd heeft is biologisch afbreek leer. Hulshof: 'Het is een revolutie in leer: puur aniline leer van de beste kwaliteit dat volledig biologisch afbreekbaar is. Ook qua proces is duurzaamheid al jaren een standaard in onze bedrijfsvoering. Met de ontwikkeling van proteïneverwerking uit de huid zijn wij eind jaren negentig al gestart. Toen beseften wij al dat huiden op den duur schaars worden en bovendien gaat ook een voedselprobleem ontstaan. Wij hebben destijds de beslissing genomen om de mindere delen van de huid voor andere toepassingen aan te wenden. De meest kostbare componenten van de huid zijn runderproteïne en vet. Die stoffen zijn wij uit te huiden gaan halen en met een dochterbedrijf – Hulshof Protein Technologies – op toegelegd. Het is een van de belangrijke stappen die wij gezet hebben om ons bedrijf te verduurzamen.'

'Het is een onomkeerbaar proces, de grote brands willen duurzaamheid'

Energieneutraal

Hulshof weet als geen ander dat zijn bedrijfstak vele decennia als zeer vervuilende bedrijfstak te boek stond. De afgelopen jaren is er volgens de directeur echter veel verbeterd (zie kader). 'Of het nu gaat om waterverbruik of gebruik van chemicaliën en oplosmiddelen, het is allemaal ten positieve verandert. Een honderd procent groen en biobased productieproces komt daarmee in beeld. De lijn van ontwikkeling wordt logischerwijs steeds flauwer, maar er staan weer diverse zaken op stapel. Zo hebben wij nu een investering van twee miljoen euro in het verschiet. Uiteindelijk zullen wij als bedrijf ook volledig energieneutraal worden via groene stroom. Qua gebruik van chemie is een van de uitdaging het gebruik van kalk wegnemen. Daarbij zijn wij ook bezig om een biologisch afbreekbare laklaag te ontwikkelen. Waar nu nog was aangebracht wordt, zijn de eerste proeven met een biobased variant gestart. Kortom, misschien is ons bedrijf binnen vijf jaar niet voor de volle honderd procent biobased, maar zeker voor 98,5 procent.'

Hulshof besluit: 'Het is ook een onomkeerbaar proces. De grote merken van deze wereld willen een duurzame supply chain waardoor vroeg of laat zelfs in het Verre Oosten leerlooierijen zullen moeten verduurzamen. Vooralsnog is het echter Europa dat de klok slaat en zich onderscheidt via duurzaamheid.'

Duurzaam in de genen

Hulshof Royal Dutch Tanneries heeft de afgelopen tien jaar haar bedrijf via diverse instrumenten vergroend. De belangrijkste onderdelen en ontwikkelingen:

- waterzuiveringsinstallatie die het hergebruik van eigen proceswater mogelijk maakt;
- met behulp van anaerobe bacteriën wordt uit het vaste afval en het proceswater afval biogas gevormd; het biogas wordt omgezet in groene stroom en warmte;
- het biologisch afbreekbare leer PIURO is gemaakt van groen chemisch bewerkte huiden;
- zusterbedrijf Protein Technologies zet dierlijke vetten en eiwitten die vrij komen in het productieproces om in nuttige producten als smeerolie of wendt ze aan voor de foodindustrie.