Samenvatting

De kwaliteitsbepaling van vlasvezels gebeurt tot nu toe in hoofdzaak op basis van een organoleptische beoordeling. Het doel van het project was het onderzoeken van de mogelijkheden om, zoveel mogelijk op basis van bestaande technologie te komen tot een objectief kwaliteitsbeoordelingssysteem en een gecertificeerde keten van vlasproducten. Het onderzoek werd vormgegeven in een samenwerking tussen een producent van vlasvezels in Nederland, Van de Bilt Zaden en Vlas, een vlasspinnerij in Italië, Linificio Canapeficio Nazionale, en ATO-DLO.
Op basis van kwaliteitsbepalingen die reeds bij spinnerijen plaatsvinden, zijn voor de kwalificatie van hekelband meetmethoden ontwikkeld en beproefd die hierop aansluiten.

Gebleken is dat een objectieve kwalificatie van vlasvezels mogelijk is. In het rapport wordt aangegeven welke metingen hiertoe verricht moeten worden en op welke wijze een kwaliteitslaboratorium voor de certificering van vlasvezels zou kunnen worden ingericht. Deze certificering is ook van belang voor nieuwe niet-textiele vlasvezeltoepassingen.

Conclusies

- Kwalificatie van vlasvezels in de verschillende stadia van het verwerkingsproces, met name in hekelband en voorgaren, is heel goed mogelijk.

- Vlasvezels kunnen met certificaat geleverd worden, hetgeen de flexibiliteit in de vlasverwerkingsketen zal vergroten.

- Gezwingelde vezels kunnen eveneens gekwalificeerd worden, hetgeen de keten nog flexibeler zal maken en diversificatie-mogelijkheden kan openen om te kunnen leveren aan alternatieve markten. Het bepalen van kwaliteitsparameters van gezwingelde vezels vereist aandacht met betrekking tot representatieve monstername.

- Er is een basis gelegd voor onderhandelingen tussen producent en afnemer van hekelband om tot een gekwalificeerde vlasketen te komen.

- Op basis van de kwaliteitsdata van hekelband kan een voorspelling gemaakt worden van het eruit te spinnen garen. Hierdoor is een bijzondere certificering ten behoeve van de textielindustrie mogelijk.

- Er dient een kwalificatielaboratorium opgezet te worden om de positie van Nederlands vlas in de markt te behouden en te versterken. Hierbij zal interna-tionale afstemming en calibratie van meetmethoden en -procedures nodig zijn om de potentie van het laboratorium volledig te benutten.

- Het kwalificatielaboratorium is eveneens vereist voor het certificeren van vlasvezels ten behoeve van levering aan nieuwe markten.

- Binnen de bestaande vlasverwerkingsketen wordt reeds onderhandeld over de acceptatie van kwalificatiesystemen en -procedures.