

Radicaal vernieuwen met kleding uit planten

WUR-onderzoeker Paulien Harmsen roept de kledingindustrie op om radicaal te vernieuwen met circulair textiel. Ze doet onder andere onderzoek naar het gebruik van meer verschillende grondstoffen, zowel natuurlijke, bijvoorbeeld vlas, hennep en bamboe, als semisynthetische materialen zoals viscose of cupro. In het boekje *Textiles for circular fashion Part 2* verzamelde ze de opties. Ook bracht ze de eigenschappen en productiemethodes in kaart.

De meeste kleding wordt gemaakt van polyester of katoen. Polyester heeft een fossiele oorsprong en er ontstaan microplastics bij dragen of wassen. Bij katoen is de productie vaak erg vervuilend. Harmsen pleit ervoor om per kledingstuk te kijken welke plantenvezel geschikt is. 'We moeten echt op zoek naar nieuwe materialen die op grote schaal te produceren zijn. Daar kunnen we in Wageningen aan bijdragen.'

Info: paulien.harmsen@wur.nl