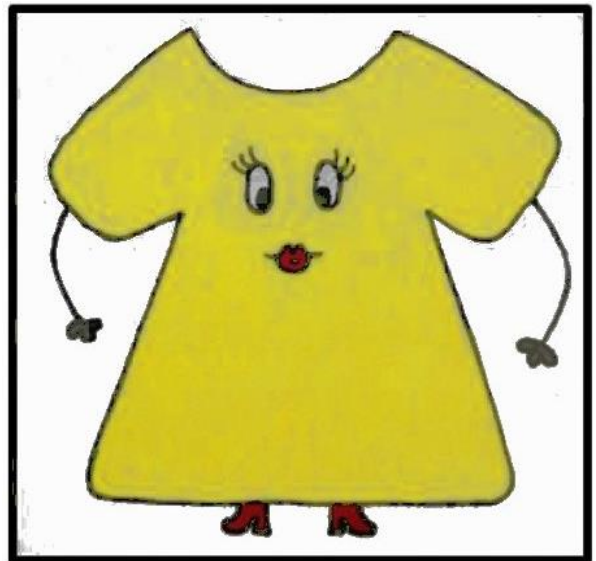


## PIRJO-PUUVILLA

Hei olen Pirjo ja  
minut on tehty puuvillasta!

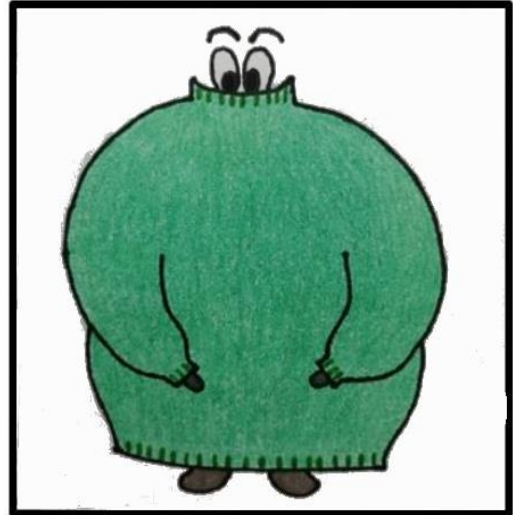
Nämä asiat sinun on hyvä tietää minusta:

- Puuvilla on kuitua, jota saadaan puuvillakasvien siemenhaituvista.
- Puuvilla on maailman tunnetuin ja tuotetuin luonnonkuitu.
- Puuvilla on haastava kasvi kasvattaa. Se tarvitsee paljon aurinkoa, tosi paljon vettä ja se on herkkä tuholaisille. Puuvillan viljely rasittaa siis sekä ympäristöä että viljelijöitä. Esimerkiksi maailman neljänneksi suurin järvi Aral-järvi on kuivunut melkein kokonaan puuvillan kasvattamisen johdosta.
- Yhden puuvillaisen T-paidan tekemiseen on käytetty 150g myrkkijä ja lannoitteita, sekä 2700 litraa vettä.
- Koska minut on tehty puuvillasta, niin minä olen lujaa ja kestävä tekoa ja minut on ollut helppo värjätä. Kestän myös hyvin pesuja, mutta olen helposti rypistyvä tapaus.
- Kun olen liian kulunut tai rikkoutunut, niin minut voidaan kierrättää tekemällä minusta uudestaan puuvillakuitua ja valmistaa kuidusta taas uusi Pirjo.
- Olen aina toivonut, että minut olisi tehty luomupuuvillasta, koska luomupuuvillan viljelyssä otetaan paremmin ympäristö huomioon.



## VALLU-VILLA

Hei olen Vallu ja  
minut on tehty villasta!



Nämä asiat sinun on hyvä tietää minusta:

- Villa on eläinkuitu ja sitä saadaan kerimällä lampaasta.
- Suuri osa vaatteissa käytetystä villasta on peräisin maista, joissa lampaiden kasvatus on teollista tehotuotantoa ja vaatii paljon energiaa, vettä ja luonnonvaroja. Tehotuotannossa käytetään lisäksi paljon haitallisia kemikaaleja ja usein lampaiden elinolosuhteet ovat huonot.
- Raakavilla on likaista ja rasvaista ja sen pesuun kuluu paljon vettä.
- En ole erityisen luja, mutta olen pehmeä ja joustava. Moniin villaisiin ystäviini on sekoitettu muita tekstiilikuituja, jotta ne olisivat kestävämpiä.
- Parhaita puoliani ovat hyvä paloturvallisuus, lämmöneristys, loistava kosteudensitomiskyky, biohajoavuus, hengittävyys ja kierrätettävyys. En myöskään rypisty helposti.
- Minua ei kannata juuri pestä. Tuuletus ja paikallinen tahrojen pesu riittävät pitämään minut puhtaana pitkään. Jos kuitenkin haluat pestä minut, tee se hellävaraisesti käsin tai villanpesuohjelmalla. Oikein hoidettuna kestäen pitkään!
- Kestäen bakteereja ja hometta hyvin. Tuhokseni saattavat koitua koiperhosen toukat tai turkiskuoriaset, jotka syövät minua.
- Villavaatteita valitessa kannattaa suosia kierrätettyä villaa, luomuvillaa, luomumerinovillaa tai kotimaista suomenlampaanvillaa.

## VUOKKO-VISKOOSI

Hei olen Vuokko ja  
minut on tehty viskoosista!

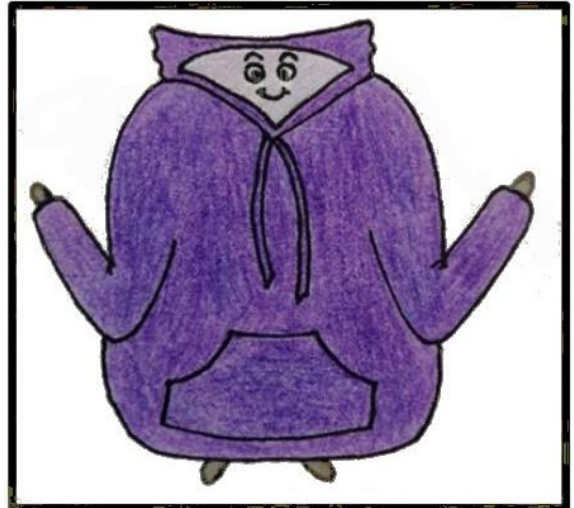


Nämä asiat sinun on hyvä tietää minusta:

- Viskoosi on muuntokuitu ja se valmistetaan valkaistusta puuselluloosasta. Viskoosin valmistuksessa kuluu paljon kemikaaleja, vettä ja energiaa. Viskoosin valmistuksessa käytetään myrkyllisiä kemikaaleja, kuten rikkihiiltä.
- Viskoosin tuotannossa käytetyt kemikaalit ovat riski tehtaan työntekijöille sekä sen lähistöllä asuville. Tuotannossa käytetyt kemikaalit saastuttavat ilmaa ja vesistöjä.
- Suomessa viskoosia valmistetaan yleisimmin koivusta ja kuusesta. Muualla maailmassa esimerkiksi bambusta ja eukalyptuksesta.
- Viskoosikuitu on biohajoavaa, mutta sen käyttö sekoitemateriaaleissa ja väriaineet vaikeuttavat kierrätettävyyttä ja maatumista.
- Minulla on hyvä kosteudenimukyky ja en sähköisty helposti. Toisaalta kutistun ja rypistyn helposti. Minua ei myöskään kannata viedä tulen lähelle, sillä saatan syttyä helposti palamaan.
- Muistutan melko paljon luonnonkuituja kuten puuvillaa ja olen hengittävä sekä miellyttävä iholla.
- Minulla on useita ystäviä, joiden valmistuksessa on käytetty viskoosin lisäksi puuvillaa ja polyesteria. Ne ovat ikään kuin sekoituksia minusta, Pirjo-Puuvillasta ja Pyry-polyesterista.

## PYRY-POLYESTERI

Hei, minä olen Pyry ja  
minut on tehty polyesterista!



Nämä asiat sinun olisi hyvä tietää minusta:

- Polyesteri on valmistettu öljystä ja se on synteettinen tekokuitua. Polyesterin tuotanto kuormittaa ympäristöä, sillä sen valmistukseen käytetään paljon energiaa ja erilaisia kemikaaleja.
- Valmistuksessa käytetään kuitenkin vähemmän vettä, kuin esimerkiksi tuttavani Pirjo-Puuvillan valmistuksessa.
- Polyesteria voi myös kierrättää ja esimerkiksi juomapulloista voi valmistaa kierrätettyä polyesteria.
- Minulla on paljon kaltaisiani kavereita, sillä polyesteri on eniten tuotettu tekstiilikuitu.
- Minä en ryppyynny tai menetä muotoani kovin helposti, mutta olen kova sähköistymään ja sytyn helposti palamaan.
- Polyesteri kestää hyvin valoa ja UV-säteilyä, joten minä voin huoletta nauttia auringonpaisteesta. Tosin auringossa minulla tulee usein kuuma, sillä polyesteri ei ole kovin hengittävä materiaali.
- Minua ei tulisi pestä kovin useasti, sillä pesussa minusta irtoaa ympäristölle haitallista mikromuovia.

