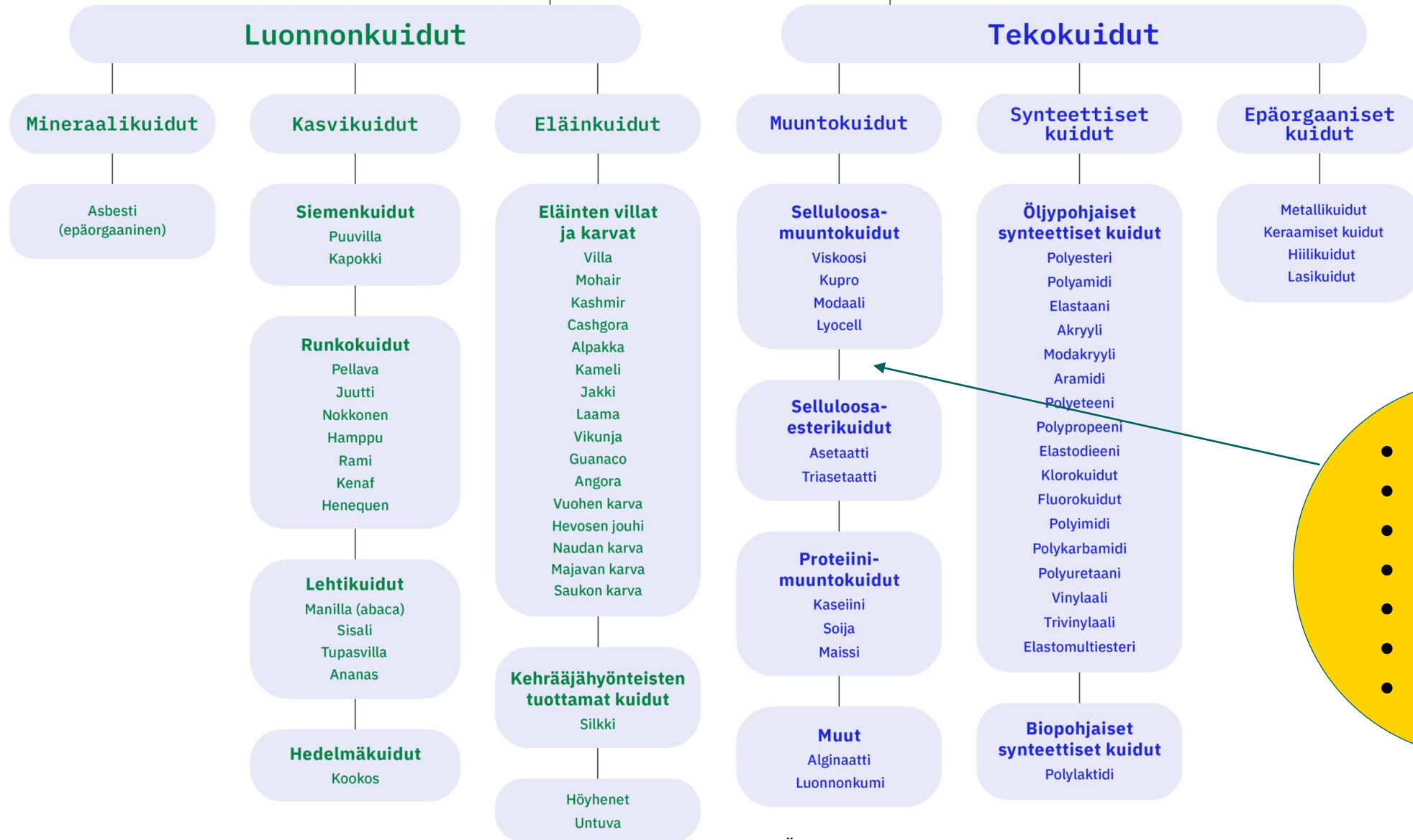


A thick, yellow diagonal bar starts from the bottom left and extends towards the top right, partially overlapping the text area.

# Vastuulliset materiaaalit Vastuullisuus tekstiili- ja muotialalla -koulutuskokonaisuus

Koulutus on rahoitettu Euroopan unionin elpymis- ja palautumistukivälineellä (RRF), joka on EU:n elpymisvälineen (Next Generation EU) suurin ohjelma. Rahoituksen on myöntänyt Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus. Palvelukeskus edistää työikäisten osaamisen kehittämistä ja osaavan työvoiman saatavuutta. Palvelukeskuksen toimintaa ohjaavat opetus- ja kulttuuriministeriö sekä työ- ja elinkeinoministeriö.

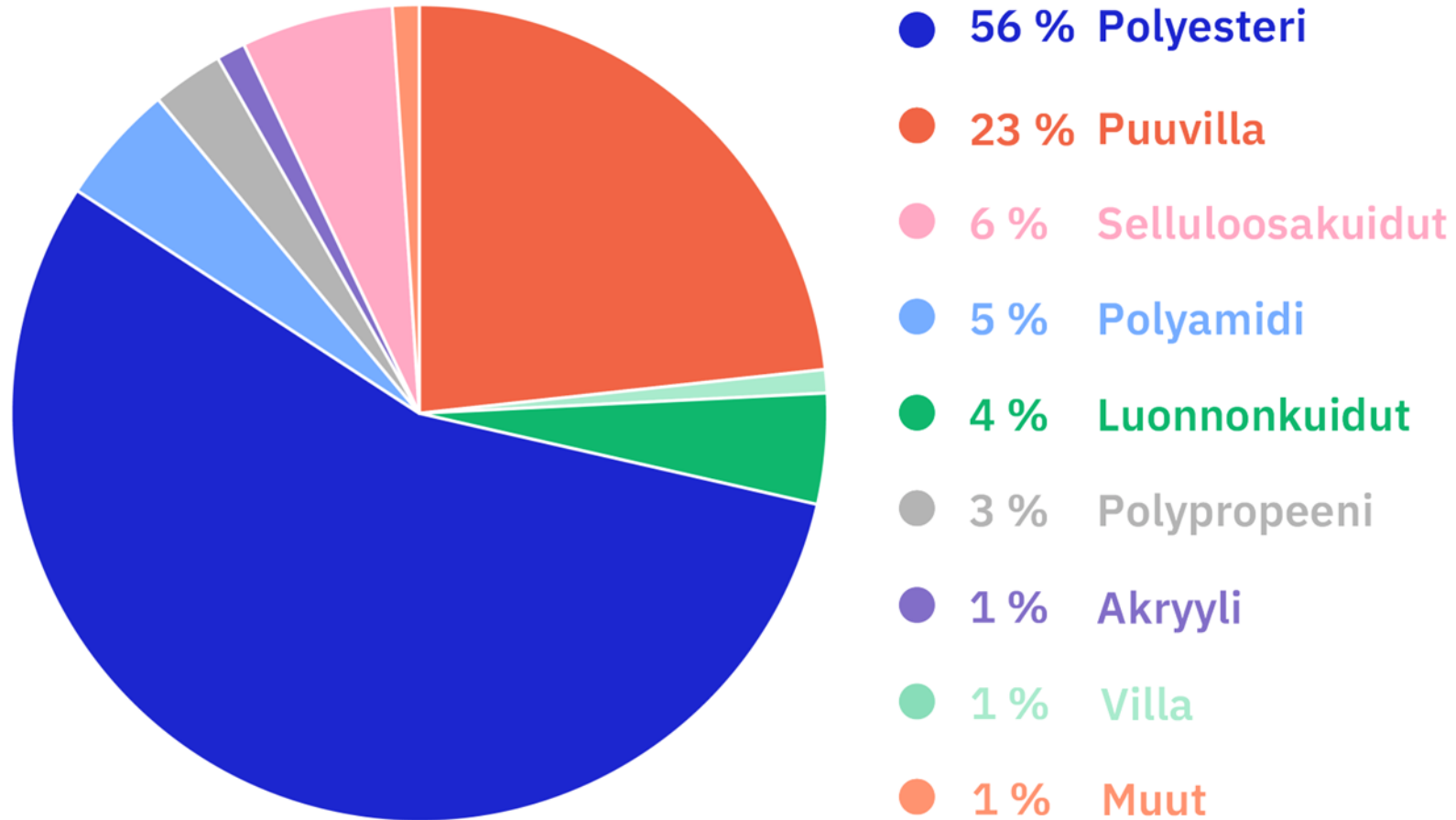
# Tekstiilikuidut



- Infinna
- Spinnova
- Ioncell
- Kuura®
- Biocelsol
- Norratex™
- Bio2™Textile

# Kuitujen osuudet globaalista kuitutuotannosta 2020

(yhteensä 113,2 milj. tonnia)



Lähde: Fiber Year 2021, s. 303-321.

# TEKSTIILIMATERIAALIT JA VASTUULLISUUS



- Tekstiilimateriaaleihin kuuluvat langat ja langoista valmistetut tekstiilirakenteet, kuten kudotut kankaat, neulokset ja punokset sekä suoraan tekstiilikuiduista valmistetut tuotteet, kuten kuitukankaat, eristeet ja täytteet.
- Globaali tekstiilikuitujen tuotanto ja kulutus ovat lähes kolminkertaistuneet viimeisten 30 vuoden aikana.
- Kaikkiaan erilaisia tekstiilikuituja on kymmeniä, ja jokaisella kuidulla on niin hyviä kuin huonoja ominaisuuksia.

# TEKSTIILIMATERIAALIT JA VASTUULLISUUS



TURKU AMK 

- Tekstiilituotteet sisältävät tekstiilikuitujen lisäksi **värjäys- ja viimeistysaineita** sekä muista materiaaleista valmistettuja **lisätarvikkeita**.
- Tekstiilituotteiden vastuullisuuteen vaikuttaa käyttötarkoitukseen sopivat **rakenteet** ja valmistuksen **laatu**.
- Valmistuksen lisäksi tekstiilituotteiden **huollolla** on suuri vaikutus tuotteen käyttöikään, ympäristövaikutuksiin ja tuotteen elinkaaren vastuullisuuteen.

# TEKSTIILIMATERIAALIT JA VASTUULLISUUS



- Ekologinen vastuu, eettinen vastuu, sosiaalinen vastuu, taloudellinen vastuu, kulttuurinen vastuu
- Mikä on vastuullisin materiaali?
  - Kierrätysmateriaali?
  - Kierrätetty uusiokuitu?
  - Ekologinen?
  - Luomutuotettu?
  - Lähituotettu?
  - Uusi kuituinnovaatio?
  - ?
- Vastuullisin materiaalivalinta on aina monen asian summa, eikä yksiselitteistä listausta parhaista valinnoista voi siis tehdä.

# LINKKEJÄ



STJM Tekstiilikuituoppaat

<https://www.stjm.fi/palvelut-ja-tietoa-yrityksille/tekstiilikuituopas/>

[https://www.stjm.fi/wp-content/uploads/2022/02/Tekstiilikuituopas\\_korjattu.pdf](https://www.stjm.fi/wp-content/uploads/2022/02/Tekstiilikuituopas_korjattu.pdf)

<https://www.stjm.fi/palvelut-ja-tietoa-yrityksille/materiaalit-kemikaalit-ja-standardit/tekstiilimateriaalit/>

Textile Exchange - Preferred Fiber And Materials Market Report 2022

[https://textileexchange.org/app/uploads/2022/10/Textile-Exchange\\_PFMR\\_2022.pdf](https://textileexchange.org/app/uploads/2022/10/Textile-Exchange_PFMR_2022.pdf)

Tekstiilikuitusanasto

<https://www.stjm.fi/wp-content/uploads/2022/04/Tekstiilikuitusanasto-2015.pdf>

TURKU AMK 



 Rahoittaja  
Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus

**Kiitos!**