



VASTUULLISUUSMANIFESTI

2024

LAPUAN KANKURIT

weavers from Finland



Meidät voi jäljittää

Aina silloin tällöin törmäämme olettamukseen, että pellavamme tulisi meille valmiina kankaana. Näin ei ole. Hankimme jäljitettävää Masters of Linen -pellavalankaa, joka on kasvanut Euroopassa. Langat kudomme kankaiksi itse, pääsääntöisesti omalla kutomollamme Lapualla, niin kuin olemme tehneet yli 50 vuotta. Toisin kuin tekstiilituotannon valtavirrassa, tuotteidemme hinnasta merkittävimmän osan muodostavat tuotannon kustannukset ja palkat Suomessa ja muualla Euroopassa.

Myös käyttämämme sertifioitu villa tulee meille tarkkaan raportoivilta toimittajilta ja lähes jokainen villalaatu kehrätään langaksi Euroopassa. Suomalaisen lampaanvillan osalta olemme vieneet läpinäkyvyyden vielä pidemmälle, sillä haemme villakuidun itse lähitiloilta ja kehruutamme sen langaksi. Suomalais-tilat ovat sitoutuneet vastuullisuuskriteeristöömme.

Olemme villan viimeistelylaitoksen lisäksi investoineet viime vuosina tuotantomme digitalisaatioon, jonka ansiosta pystymme seuraamaan jokaisen tuotteemme alkuperää kuidun lähteestä tuotannon loppuun asti. Tavoitteemme on tehdä tulevina vuosina digitaaliset tuotepassit, jolloin voimme avata asiakkaillemme tarkasti materiaalin alkuperän sekä tuotteen tuotantopolun ja hiilijalanjäljen.

Tuotannon läpinäkyvyys ja jäljitettävyys ovat meille kilpailuvaltteja mutta myös sydämen asioita. Jos haluamme korjata maailman vääryyksiä, meidän yrittäjien on tehtävä osamme ja näytettävä mallia, kuinka tekstiilejä voi valmistaa mahdollisimman eettisesti ja kestävästi.

JAANA JA ESKO HJELT
NELJÄNNEN POLVEN KANKURIT

VASTUULLISUUSMANIFESTI

1 Meillä on Lapualla **oma kutomo**, jossa teemme tuotteemme langasta, osin jopa kuidusta, valmiiksi tuotteeksi itse. Siksi pystymme suunnittelemaan tuotteemme ja prosessimme niin, että ekologinen jalanjälkemme on mahdollisimman pieni. Huolehdimme työntekijöistämme kuin perheenjäsenistä.

2 Pääraaka-aineemme ovat **sertifioituja luonnonmateriaaleja**, kuten pellavaa ja villaa. Käyttämämme pellava on 100 % eurooppalaista Masters of Linen -pellavaa. Hyödynnämme paikallista suomalaisten lampaiden villaa ja keräämme sen itse lammastiloilta hyötykäyttöön.

3 Yhdessä huippusuunnittelijoiden kanssa suunnittelemme tuotteita, jotka **kestävät aikaa**. Etsimme ja kehitämme jatkuvasti uusia tekniikoita ja innovaatioita. Haluamme tehdä työtä sen eteen, että kutomistaito säilyy myös seuraaville sukupolville.

KESTÄVÄN SUUNNITTELUN SUUNNANNÄYTTÄJÄ

Mitä pidempään tekstiilituotteita käytetään, sitä parempi ympäristölle.

Siksi pyrimme suunnittelemaan ja valmistamaan pitkäikäisiä ja monikäyttöisiä tuotteita, jotka kestävät aikaa. Tuotekehitystä teemme yhdessä lahjakkaiden huippusuunnittelijoiden kanssa.

Kun lähdemme suunnittelemaan tuotteitamme, otamme aina huomioon seuraavat kestävän suunnittelun periaatteet:

1

AIKAA KESTÄVÄ DESIGN

Peilaamme värejä enemmän asiakaskuntamme sisustustyyliihin kuin ohi kiihtäviin trendeihin.

2

MONI- KÄYTTÖISYYS

Pyrimme suunnittelemaan tuotteet ja kuosit niin, että ne ovat mahdollisimman monikäyttöisiä. Pientä pyyhettä voi käyttää keittiössä tai kylpyhuoneessa, pienenä pöytäliinana tai vaikka tietokoneen näytön suojana. Pöytäliina menee myös päiväpeitosta tai ikkunaverhosta ja kaitaliina laudeliinasta. Pellavainen jättipyyhe toimii myös kesäpeittona. Vain mielikuvitus on rajana.

3

MATERIAALI

Tuotteen käyttöikä ja kulutuskestävyys lähtevät kuituvalinnoista. Siksi ostamme lankamme vain Euroopan parhailta kehräämöiltä. Eniten käyttämämme materiaalit, pellava ja villa, ovat ekologisia valintoja käytössäkkin, sillä pellavasta lika lähtee jo 40 asteen pesussa ja villalle riittää usein pelkkä tuuletus.

4

MITTAAN KUTOMINEN

Tärkeintä on, että tuotteen suunnittelussa hyödynnetään koko kankaan leveys reunasta reunaan. Suurin osa tuotteista kudotaan mittoihin, jolloin leikkuujätettä ei synny. Esimerkiksi useat kylpyasut ja -takit on suunniteltu niin, että kutomokoneesta tulevan kankaan reunatkin hyödynnetään ja niistä on tehty olennainen osa tuotteen designia.

5

VIIMEISTELY

Huolellinen viimeistely vaikuttaa kankaan kestävyysasteeseen. Pellavakankaamme merkäviimeistellään lähes aina, jolloin laadukas tuote säilyttää muotonsa kotipesujen jälkeenkin. Viimeistelyssä käytämme vettä ja lämpöä aina, kun tuotteen koostumus ja rakenne mahdollistavat sen. Tärkeintä on hyvä laatu ja pitkä käyttöikä.



ZERO WASTE

Näin vältämme tekstiilijätteen

Suunnitteleme niin, että tuote kudotaan pääasiassa valmiiksi mittoihin, jolloin ylijäämää ei juurikaan synny.

Muutamista tuotteista syntyvä ylijäämä hyödynnetään niin sanottuihin zero waste -tuotteisiin, kuten leipä- tai pyykkipusseihin sekä pellavafroteisiin pesimiin.

Jos ylimääräistä kangasta vielä jää, se myydään myyntipäivätapahtumassamme poistohintaan käsityön harrastajille tai ohjataan oppilaitoksille opetuskäyttöön.

Värjäämme merkittävän osan langoista lähellä kutomoa Lappajärvellä, jolloin varastoon jääviltä isoilta lankaeriltä vältytään. Mikäli lankaväri poistuu valikoimista, kudomme lankojen loppuerät myyntipäiville ja tehtaanmyymälään.

Tiesitkö?

Sinäkin voit vaikuttaa: tuotteen elinkaareissa ympäristön kannalta on oleellista, että tekstiilit säilyvät mahdollisimman pitkään käytössä. Huolla siis luonnontuotteita oikein: pese ohjeiden mukaan, tuuleta, poista villasta nyyt ja korjaa kankaista reiät. Kun tuote tulee joskus tiensä päähän, kierrätä. Voit myös palauttaa vanhan tuotteen myymäläämme ja saat alekupongin vastineeksi. Me kierrätämme tuotteen sitten puolestasi.

VASTUULLINEN PELLAVA – PELLOILTA KANKAAKSI

Rakastamme pellavaa yli kaiken, ja käyttämämme pitkäkuituinen aivinapellava kasvatetaan, kehrätään ja värjätään Euroopassa. Sen lisäksi, että pellava on kestävä ja miellyttävä kuitu, se on myös yksi vähäpäästöisimmistä luonnonkuiduista.

Pellava kasvaa Keski-Euroopassa sadeveden voimin eikä vaadi lainkaan keinokastelua tai paljonkaan lannoittamista. Se myös kasvaa nopeasti – jo sadassa päivässä metrin korkuiseksi.

Pellavan viljely Euroopassa sitoo ilmasta hiilidioksidipäästöjä 333 000 tonnia vuodessa.*

Pellava pystytään hyödyntämään 100-prosenttisesti, ja se on myös täysin biohajoava materiaali. Jätettä ei jää.

* Voit lukea lisää eurooppalaisesta pellavasta ja pellavan ominaisuuksista [sivultamme](#) sekä [Alliance for European Flax-Linen & Hemp](#) -organisaation sivuilta.

**100 % PELLAVA-
KUIDUSTA
EU-ALUEELTA**

**100 % PELLAVA-
LANKOJEN
VÄRJÄYKSESTÄ
EU-ALUEELLA**

MASTERS OF LINEN – TAE LAADUSTA JA JÄLJITETTÄVYYDESTÄ

Olemme Masters of Linen -perheen ylpeä jäsen. Yritykselle myönnetty Masters of Linen -merkki myönnetään pellava-tuotteille, jotka on valmistettu Ranskassa, Belgiassa tai Hollannissa ympäristöystävällisesti viljellystä pellavalangasta, joka myös kehrätään Euroopassa.

Pellavan täytyy täyttää kuidun viljelylle, jatkojalostukselle ja tekstiilien tuotannolle asetetut tiukat laatuvaatimukset.

Masters of Linen -pellavan alkuperä on 100-prosenttisen jäljitettävä. Kehräämöt ja kutomot sitoutuvat tiukkaan kriteeristöön koskien niiden tuotantoa ja ostoja. Kriteerien noudattamista seurataan vuosittain suoritettavilla sertifiointi-tarkastuksilla.

Lapuan Kankurit on sitoutunut käyttämään vain jäljitettävää eurooppalaista pellavaa, ja raportoimme pellavan käytöstä vuosittain Masters of Linen CELC -organisaatiolle.

KEHRÄÄMÖT JA VÄRJÄÄMÖT

Suosimme eurooppalaisia kehräämöitä ja värjäämöitä, jotka tunnemme ja joissa olemme vierailleet.

Värjäämme merkittävän osan langoistamme Suomessa. Teemme yhteistyötä vain toimijoiden kanssa, joilla on kanssamme yhteiset arvot, jotka ovat hyväksyneet toiminta-periaattemme (Code of Conduct), joiden toiminta on sertifioitua ja joiden materiaalien alkuperä voidaan jäljittää ja todentaa. Hyödynnämme suomalaisen lampaanvillan värjäyk- sessä myös kasvivärejä.

Tiesitkö?

Pellavapyyhkeemme ovat kevyitä, koska pellava on hyvin imukykyistä. Kun raaka-aineita käytetään vähemmän, säästyy myös luonnonvaroja. Sen lisäksi energiaa säästyy niin kuljetuksissa kuin tuotannossakin.

VILLA

Olemme tehneet isoja investointeja, jotta voimme alkaa tuottaa itse villalankaa suomalaisten lampaiden villasta, josta muuten osa meni jätteeksi. Nyt keräämme sen itse tiloilta, noin 300 kilometrin säteellä Lapualta. ERP- ja MES-järjestelmiemme avulla pystymme seuraamaan kuitueriä valmiiksi tuotteiksi saakka. Sen lisäksi ostimme villakuitua ja osaksi valmista lankaa tarkkaan sertifioiduilta toimittajilta.

VILLALANGAT

Villan laatu ja hienous vaihtelevat lampaiden roduista ja elinolosuhteista riippuen. Parhaan lopputuloksen aikaansaamiseksi meidänkin villalankojemme kuidut tulevat eri puolilta maailmaa: Suomesta, Pohjoismaista, Uudesta-Seelannista, Australiasta, Etelä-Amerikasta ja Etelä-Afrikasta.

Valmiin villalangan ostimme vain kehräämöiltä, jotka hankkivat tarvitsemansa villakuidun sertifioiduilta toimittajilta ja noudattavat toimintaperiaatteitamme (Code of Conduct). Pyrimme keskittymään villakuituihin, jotka tulevat maista, joissa panostetaan eläinten hyvinvointiin. Emme hyväksy eläinten kaltoinkohtelua ja ostimme vain sertifioitua mulesing-vapaata villaa. Villalankamme kehrätään pääosin EU-alueella.

Väriä luonnosta

Kun langat ovat kirjaimellisesti omassa käsissämme, hyödynnämme kasviväryäystä omassa villalankatuotannossamme. Ensimmäiset luonnonväreillä värjätetyt villat tulivat mallistoomme 2022. Saamme taivaansinistä väriä Suomen Nivalassa kasvatetusta morsingosta ja syvää keltaista Pauligin tuotannon ylijäämäkavhista. Jatkamme uusien luonnonvärien etsimistä ja testaamista.

SUOMALAINEN VILLA

Syksyllä 2023 tuli ulos ensimmäinen kokonainen mallistomme suomalaisen lampaan villasta. Olemme rakentaneet Lapuulle uniikin villatuotteiden jatkuvatoimisen viimeistelylaitoksen, ainoan laatuaan Suomessa. Rakennus on mahdollisimman energia- ja vesipihi maa- lämmön ja lämmön talteenoton ansiosta. Olemme rakentaneet Lapuulle myös villakehräämön, joka otetaan käyttöön myöhemmin.



100%
villasta
mulesing-
vapaata

11%

villatekstiileistämme sisälsi suomalaista lampaanvillaa vuonna 2023. Pyrimme määrätietoisesti kasvattamaan sen osuutta.

Loimme ProAgrian kanssa hyvinvoivan villan kriteeristön, joka vaalii vastuullista villan tuotantoa sekä eläimen hyvinvointia erityisesti Suomessa. Se perustuu kolmeen tärkeään teemaan.

1 HYVINVOIVA LAMMAS

Villa tulee eläimestä, jota on hoidettu turvallisessa ympäristössä. Sillä on ollut tilaa liikkua, vapaus käyttäytyä lajityypillisellä tavalla ja pääsy ulkoilemaan. Jokaisella toimijalla on kirjallinen hyvinvointisuunnitelma. Eläinsuojelulakeja sekä kansainvälisiä suosituksia noudatetaan eikä eläimelle ole tehty mulesingia eikä häntien ty pistämistä.

2 HYVINVOIVA YMPÄRISTÖ

Villan kasvatus, tuotanto ja jatkojalostus tapahtuu maaperää ja ympäristöä sekä niiden monimuotoisuutta huomioivasti. Jokaisella toimijalla on on viljelysuunnitelma, jossa huomioidaan ympäristö, hiilensidonta, kasvipeitteisyysoptimointi, ravinnehuuhtoumat ja eroosion vähentäminen.

3 HYVINVOIVA YHTEISÖ

Villan kasvatuksessa ja jatkojalostuksessa työskentelevien ihmisten työolot ovat turvalliset ja terveyttä edistävät, syrjintää ei harjoiteta ja palkka tuo perusturvan. Työolot noudattavat kansainvälisen työjärjestö ILO:n asettamia työnteon normeja.

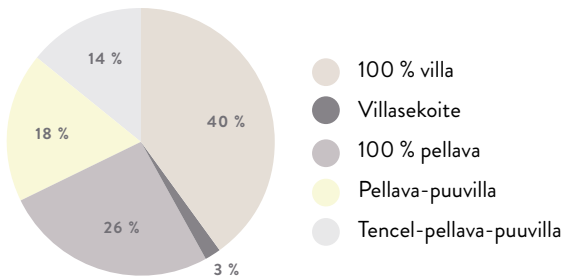
MUUT LUONNONMATERIAALIMME

Käytämme vain luonnonmateriaaleja, pellavan ja villan lisäksi bio-organista puuvillaa ja Tenceliä eli lyocell-kuitua, joka on selluloosasta valmistettu muuntokuitu. Olemme siirtyneet käyttämään puuvillan sijaan yhä enemmän Tenceliä, koska se kuormittaa ympäristöä vähemmän.

Tiesitkö?

Vähemmän pesua, parempi ympäristölle. Pellavasta irtoaa lika helposti jo 40 °C:n lämpötilassa, villan puhdistuksen paras keino on pakkanen. Tuulettaminen pidentää tekstiilien pesuväliä.

LAPUAN KANKUREIDEN TUOTERYHMÄT 2023



70 %

Lähes 70 % tuotteistamme on monomateriaalia, eli ne koostuvat vai yhdestä materiaalista. Monomateriaali on helppo kierrättää elinkaarensa päässä takaisin raaka-aineeksi, koska sitä ei tarvitse erotella muista kuiduista. Kaikki pellavasekoitemateriaalimme ovat selluloosapohjaisia kuituja, eivätkä ne sisällä elastaania tai polyesteriä. Emme käytä tekokuituja kuin ainoastaan todella pieniä määriä naylonia mohairlangan rakenteessa.

TENCEL

Tencel® on rekisteröity tavaramerkki itävaltalaisen Lenzingin valmistamalle lyocell-kuidulle, ja 100 % Tencelistä tulee EU-alueelta. Tencel on muuntokuitu, jonka valmistusprosessi on ympäristöystävällinen ja täysin suljettu prosessi. Kuidun valmistuksessa käytetyt kemikaalit voidaan käyttää aina uudelleen. Tencel valmistetaan selluloosasta. Sen tuotanto on FSC-sertifioitua, mikä takaa sen, että tuotantoon liittyvä metsäteollisuus on vastuullista.

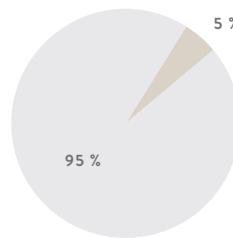
PUUVILLA

Vuonna 2023 käyttämästämme puuvillasta 78 % oli OEKO-TEX® 100 -standardin* mukaista sertifioitua bio-orgaanista puuvillaa. Vuonna 2022 luku oli myös 78 %. Tavoitteenamme on siirtyä kokonaan sertifioituun bio-orgaaniseen puuvillaan vuoteen 2025 mennessä.

VAATIMUKSET TOIMITTAJILLEMME

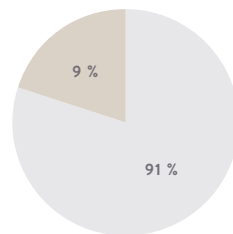
- Vaadimme, että kaikilla ostamillamme langoilla ja kemikaaleilla on voimassaoleva tuoteturvallisuudesta kertova OEKO-TEX® 100 -sertifikaatti.
- Vaadimme toimittajiltamme, että materiaalit ja raaka-aineet täyttävät EU:n Reach-asetuksen 1907/2006 vaatimukset.
- Vaadimme kaikilta tavarantoimittajiltamme läpinäkyvyyttä, jäljitettävyyttä, sertifioinnin kautta varmennettua luonnon ja ihmisten kunniottamista sekä eettistä liiketoimintaa. Code of Conductimme kertoo kaikki työoloihin ja ympäristöön liittyvät vastuullisuusvaatimuksemme.

LANKOJEN KEHRUU 2023



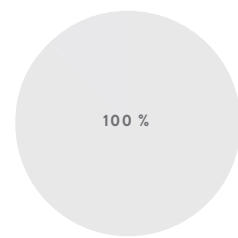
PELLAVALANGAT

- EU
- EU:n ulkopuolella



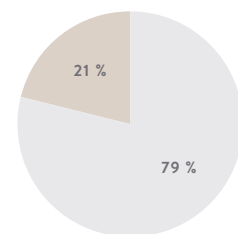
VILLALANGAT

- EU
- EU:n ulkopuolella



TENCEL-LANGAT

- EU



PUUVILLALANGAT

- EU
- EU:n ulkopuolella, pääosin Turkissa

*OEKO-TEX® STANDARD 100 on kansainvälinen tekstiilien testaus- ja sertifiointijärjestelmä. OEKO-TEX®-merkintä langoille tarkoittaa, etteivät tuotteet sisällä terveydelle haitallisia kemikaaleja ja väriaineita.

TERVETULOA KUTOMOOMME!

Voimme esitellä avoimesti toimintaamme, koska vastaamme itse koko tuotannosta osin kuidun keruusta lähtien, mutta vähintään langasta kankaaksi ja valmiiksi tuotteiksi asti. Pyrimme toiminnassamme täydelliseen läpinäkyvyyteen, ja pidämme mielellämme tehdaskierroksia kiinnostuneille ryhmille.

93 %

tuotteista kudotaan omassa kutomossa
Lapualla, Suomessa

6 %

tuotteista kudotaan osa-omistamassamme
kutomossa Kaunasissa, Liettuassa
(mohairhuovat ja osa taskuhuiveista)

Alle 1 %

tuotteista ostetaan eurooppalaisilta
yhteistyökumppaneilta
(kuumavesipullot päällisten sisälle Saksasta,
värjätyt pellavalakanat Liettuasta)

Made in Lapua + Kaunas

Suurin osa tuotteistamme valmistetaan Lapualla Pohjanmaalla, niin kuin on tehty jo neljässä sukupolvessa. Viime vuosina olemme investoineet kaikkiaan noin 5 miljoonaa euroa valmistuksemme kehittämiseen Suomessa.

Siltä osin kun tuotanto ei tapahdu tehtaissamme Lapualla, se tapahtuu omassa tytäryhtiössämme Kaunasissa, jossa pätevät kaikki samat toimintatavat ja vastuullisuusperiaatteet kuin tuotannossamme Lapuallakin. Alihankkijat valmistavat alle 10 % tuotteistamme.

Toimimme Suomen ja EU-lainsäädännön mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että Lapuan Kankurit valmistajana vastaa mm. viranomais- ja ympäristösuunnitelmista, henkilöstön hyvinvoinnista, terveydenhoidosta ja koulutuksesta, koneiden ja rakennusten turvallisuudesta ja näihin liittyvistä raporteista.

KÄYTÄMME PARASTA TEKNIIKKAA

- Käytämme parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa, mikä mahdollistaa laadukkaiden ja pitkäikäisten tuotteiden tekemisen ja parantaa työturvallisuutta.
- Lapuan ompelimosissa olemme ottamassa käyttöön viimeisintä tekniikkaa olevat uudet ompelu- ja katkonta-automaatit.
- Käytämme kankaiden valmistuksessa maailman huipputeknologiaa: Karl Mayer -loimauskonetta, Dornier-kutomakoneita ja elektronisia Staubli-jacquard-laitteita. Nämä koneet ovat turvallisia, pitkäikäisiä, työntekijöille helppoja käyttää ja myös energiataloudellisesti alansa parhaimmista. Haluamme kutomotekniikassakin tukea eurooppalaista lähituotantoa.
- Uudessa viimeistelylaitoksessa uusinta tekniikkaa edustavat pesu- ja kuivauslaitteet sekä kuivausraami. Lisäksi olemme panostaneet lämmöntalteenottoon ja maalämpöön.
- Rakennusprojekteissa ja kone- ja laitehuollossa tuemme aina kun mahdollista lähialueen toimijoita.

VALMISTAMME VAIN SEN, MITÄ TILATAAN

Meillä tilausten määrä ohjaa koko tuotantoa, emmekä valmista tuotteita ylijäämäksi. Jotta tämä olisi mahdollista, käytössämme on MES- ja ERP-ohjauksjärjestelmät, jotka parantavat laadunvalvontaa, ylijäämän minimointia ja toiminnan jäljitettävyyttä.

LAPUAN TEHTAALLAMME TAPAHTUU



Tuotannonohjaus
Tuotekehitys



Suomalaisen
villakuidun keruu
lähitiloilta
Raaka-aine ostot
Varastointi



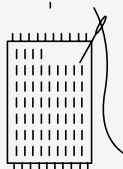
Loimaus



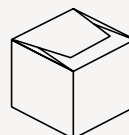
Kudonta



Laaduntarkastus



Ompelu
Viimeistely



Tuotteiden
varastointi
Logistiikka

TUOTTEET TEEMME ME - EI JOKU JOSSAIN



Työntekijät ovat meille kuin perhettä. Haluamme tuntea jokaisen työntekijän tuotantoketjussa ja kohdella jokaista reilusti. Meillä viihdytään: pisimmät työurat ovat kestäneet 40 vuotta, ja nytkin monella työntekijällämme on jo 10–20 vuoden ura Lapuan Kankureilla.

Näihin uskomme

Kaikkien pitää saada kohtuullinen korvaus työstään.

Kaikkien pitää voida itse vaikuttaa työnsä kehittämiseen ja viihtymiseen töissä.

Työntekijöiden kuunteleminen on laadun tae.

Moninaisuus on rikkaus: työntekijämme tulevat monista eri maista ja kulttuureista.

42

Työntekijöidemme keski-ikä on 42 vuotta.
Alle 40-vuotiaita on 51 %.

SOSIAALINEN VASTUU

Haluamme kantaa sosiaalista vastuuta tekstiiliteollisuudessa ja työllistää tekijöitä EU-lainsäädännön mukaisesti. Tytärtyhtiömme Kaunasissa noudattaa samoja päämääriä ja tavoitteita kuin kutomomme Suomessa.

85 %

työntekijöistämme on naisia. Naisvaltaisena työpaikkana kannamme sosiaalista vastuuta siitä, että naisilla on mahdollisuus yhdistää työ ja perhe.

TYÖNTEKIJÖIDEN KEHITYS

Kannustamme työntekijöitämme kehittämään itseään ja työyhteisöä. Työntekijöitä koulutetaan Tampereen ammattikorkeakoulussa ja yrityksen sisällä sekä muun muassa konevalmistajien, Suomen Tekstiili & Muoti ry:n ja kauppakamarin järjestämällä kursseilla. Rohkaisemme ylläpitämään kanssamme aktiivista, avointa ja tasa-arvoista työilmapiiriä näiden tavoitteiden saavuttamiseksi. Viime vuosina olemme kehittäneet tehtaamme MES-järjestelmää yhdessä työntekijöidemme kanssa. Samalla olemme kehittäneet yhdessä työympäristöämme ja parantaneet työturvallisuutta.

Lapualla ja Helsingissä työntekijöitä on yhteensä 36 ja Kaunasissa 18.

YMPÄRISTÖ NYT, HUOMENNA, AINA

Saamme elantomme luonnosta, joten haluamme myös kunnioittaa sitä ympäristövastuullisilla teoilla. Pyrimme hiilineutraaliksi toimijaksi ja kehitämme työtämme koko ajan siihen päästäksemme.

Vuonna 2023 liikevaihtomme laski 9 % haastavasta maailmantilanteesta johtuen. Kudottujen metrien määrä laski hieman. Viennin ja kuljetusten määrä on lisääntynyt, ja merkittävä osa päästöistämme syntyy raaka-aineiden ja tuotteiden kuljetuksista.

Oman tuotantomme ympäristövaikutukset ovat pieniä ja muodostuvat lähinnä lämmöntuotannosta ja energiankäytöstä sekä prosessihöyryn valmistamisesta viimeistämön käyttöön.

ENERGIAN KÄYTTÖ

- Käytämme tuulivoimaa. Sähkökulutuksesta aiheutuneet hiilidioksidipäästöt ovat kuitenkin nousseet 37 %, ollen 4460 CO₂-ekv vuonna 2023. Tämä johtui siitä, että olemme ottaneet käyttöön kokonaisen uuden tuotantolaitoksen ja tuotemalliston. Sähkökulutus neliötä kohden laski uuden rakennuksen ja energiaratkaisujen myötä kuitenkin 35 %.
- Hyödynnämme uusissa tuotantolaitoksissamme maalämpöä. Meillä on myös varaus aurinko-energian käyttöön.
- Lämpöenergia tulee kaukolämpölaitokselta, jossa käytetään pääosin haketta ja sahaheijonuuksista

syntyvää purujätettä.

- Tuotannossa on käytössä lämmöntalteenotto.
- Olemme luopuneet kevyen polttoöljyn käytöstä ja siirtyneet propanin käyttöön uuden, energiatehokkaamman tekniikan myötä tuotannossamme.
- Liikematkustamisesta aiheutuvat kasvihuonepäästöt kasvoivat Japanin matkojen myötä, ollen 18309 kg CO₂-ekv vuonna 2023.

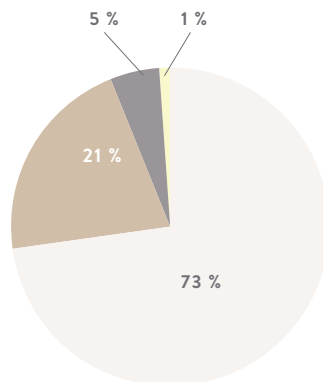
VEDEN KÄYTTÖ

- Vuonna 2023 veden kulutuksemme per kudottu metri oli 10,5 litraa/m. Kasvu edelliseen vuoteen verrattuna johtui pääasiassa uuden villamalliston sisäänojosta. Vettä käytetään villatekstiilien valmistuksen lisäksi pellavakankaiden viimeistelyssä parantamaan kankaiden laatua ja pidentämään näin käyttöikää.
- Olemme investoineet uuteen viimeistelylaitokseen, joka vaatii veden käyttöä. Oma viimeistelylaitos kuitenkin tarkoittaa, että voimme valvoa, kehittää ja vastata koko tämän prosessin ympäristöystävällisyydestä itse.

HIILIJALANJÄLJEN JAKAUMA VUONNA 2023

- Sähkönkulutuksen aiheuttama kasvihuonepäästö
- Jätehuollosta ja liikematkustamisesta aiheutuvat päästöt
- Fossiilisen lämpöenergian aiheuttama kasvihuonepäästö
- Kuljetusten aiheuttama kasvihuonepäästö

Hiilijalanjälki on laskettu Lapuan Kankurien omasta tuotannosta Suomen Ympäristökeskuksen (SYKE) hiilarityökalun mukaisesti.



VUONNA 2023
HIILIJALANJÄLKEMME
LASKI

17 %

KIERRÄTYS

- Selvitämme käytetyn villan kierrätystä osana suomalaisen lampaanvillan kehitysprojektia.
- Testasimme kuidun revintää vuonna 2023.
- Kehityskohteenamme on pellavajätteen lajittelu ja käyttökohteet (mm. materiaalin käyttö imeytystuotteisiin). Lisäksi kierrätämme mm. pahvilaatikoita ja lankarullien polypropeenipohjat.
- Polypropeenipohjien kierrätyksessä kumppanimme on jätehuollostamme vastaava Encore Pohjanmaa.
- Myymälämme vastaanottavat käytöstä poistuneita yrityksemme valmistamia pellava- ja villatekstiilejä.

PAKKAUSTEN VÄHENTÄMINEN

- Yhteistyö RePackin kanssa jatkuu.
- Pahvimme menevät kierrätykseen. Vuonna 2023 kartonkipakkausten määrä väheni 18 %. Muovien määrä kasvoi hieman. Etsimme jatkuvasti uusia ympäristöystävällisiä vaihtoehtoja pakkausmateriaaleille.
- RINKI-jäsenyys Suomessa. Käytettyjen pakkausmateriaalien aktiivinen seuranta. Grüne Punkt -jäsenyys Saksassa. Saksaan toimitettavien pakkausmateriaalien aktiivinen seuranta ja pakkausjätteen kompensointi tapahtuu tätä kautta.

TEOT JA TAVOITTEET

- Ympäristöohjelmamme sai Ekokompassi-sertifikaatin kesällä 2022. Olemme rakentaneet koko yrityksen toiminnan sen mukaiseksi.
- Olemme lähteneet ensimmäisten joukossa mukaan STJM:n Hiilineutraali tekstiiliala 2035 -sitoumukseen.
- Jatkamme ympäristöjalanjälkemme seurantaa ja tavoitteellisen toiminnan juurruttamista organisaatioon.
- Jatkamme ekotaselaskelmia, hiilijalanjäljen seurannan jatkuvaa kehittämistä ja pyrkimistä hiilineutraaliksi toimijaksi. Kehittämiskohteenamme on lankavalmistajien hiilijalanjäljen selvitystyö.
- Seuraamme ja raportoimme jätemääristämme vuosittain ja pyrimme löytämään uusia kierrätyskohteita jatkuvasti.
- ISO 14001 -standardin mukainen dokumentointi on osa yrityksen laatujärjestelmää.



PAREMMAN TULEVAISUUDEN TEKOJA

Haluamme ylläpitää ja edistää paikallista tekstiiliteollisuutta ja -osaamista, jotta ekologinen pellava- ja villaperinne säilyisivät. Neljännen polven kutojina haluamme siirtää taitomme vielä seuraavallekin sukupolvelle.

NÄILLÄ KEINOILLA VAIKUTAMME

KOULUTAMME NUORIA

Kannamme vastuumme alan koulutuksen säilymisestä Suomessa. Koulutamme kutojia ja laitoshmiehiä oppisopimuksella sekä insinöörejä Tampereen ammattikorkeakoulussa. Teemme yhteistyötä myös Aalto-yliopiston kanssa, jonka tekstiilialan opiskelijoita olemme esimerkiksi ohjanneet ja opettaneet heille kudontaa tehtaallamme.

ETSIMME UUSIA TEKNIIKOITA JA INNOVAATIOITA

Koska intohimomme on maailman parhaiden tekstiilien kehittäminen, etsimme ja kehitämme jatkuvasti uusia tekniikoita ja innovaatioita – kuituja, materiaaleja, prosesseja. Otimme esimerkiksi joitakin vuosia sitten ympäristöystävällisemmän Tencelin korvaamaan puuvillaa. Sen kutominen yhdessä pellavan kanssa on onnistunut hyvin.

OSALLISTUMME KIERTOTALOUDEN KEHITYKSEEN

Haluamme olla mukana kiertotalouden hankkeissa ja tulevaisuuden uusien kierrätys- ja puupohjaisten kuitujen kehittämisessä. Olemme koekutoneet mm. loncell-kuitua Aalto-yliopiston kanssa sekä muita uuden ajan ekologisia kuituja. Seuraamme aktiivisesti kiertotalouden kehitystä myös Suomen Tekstiili & Muoti-liiton kautta, jonka hallituksessa omistajamme Esko Hjelt on mukana.

NÄYTÄMME ESIMERKKIÄ

On meidän vastuullamme toimia läpinäkyvästi ja näyttää esimerkkiä siitä, että tekstiilejä voi valmistaa myös vastuullisesti.

*Kudotaan yhdessä
hyvää elämää!*



Tiesitkö?

Lapuan ja Helsingin
myymälämme ovat osa
kestävän matkailun
Sustainable Travel Finland
-ohjelmaa.



LAPUAN KANKURIT

weavers from Finland

LIKE US ON FACEBOOK:
www.facebook.com/lapuankankurit

FOLLOW US ON INSTAGRAM:
[@lapuankankurit](https://www.instagram.com/lapuankankurit)

lapuankankurit.fi

Weaving mill: Tervaspuintie 1, 62100 LAPUA, Finland
Helsinki store&studio: Katariinankatu 2, 00170 HELSINKI, Finland
Lapua outlet: Kulttuurikeskus Vanha Paukku, 62100 LAPUA, Finland