

Kestävä kehitys ja kestävä yrittäjyys

KESKUSTELUKORTIT

LÄHTEET / REFERENCES

Elinkeinoelämän valtuuskunta EVA/Finnish Business and Policy Forum EVA.

Kadonneet työmiehet [viitattu 24.5.2018]. Saatavissa https://www.eva.fi/wp-content/uploads/2017/02/no_54.pdf

OECD 2017. Education at a Glance 2017. [viitattu 24.5.2018]. Saatavissa <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/eag-2017-en.pdf?expires=1527145843&id=id&accname=guest&checksum=5258E3CDC56242D099CC1223EFA98B80>

Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra / The Finnish Innovation Fund Sitra. Kestävät yhteiskunnat [viitattu/reference on 25.5.2018] Saatavissa/ Available at: <https://>

www.sitra.fi/en/topics/communal-spirit/

Terveiden ja hyvinvoinnin laitos / National Institute for Health and Welfare THL: Osallisuus [viitattu 24.5.2018].

Saatavissa: <https://thl.fi/fi/web/hyvinvointi-ja-terveyserot/eriarvoisuus/hyvinvointi/osallisuus>

Tekemättömän työn vuosikatsaus, 2016. /Annual review of Tekemätön työ [Unfinished work], 2016]

Tilastokeskus / Statistics Finland. Saatavissa: http://www.stat.fi/til/tyti/2017/13/tyti_2017_13_2018-04-12_kat_002_fi.html [viitattu 23.5.2018]

Professor Yunus. [viitattu 21.5.2018].

Saatavissa: <http://www.muhammadyunus.org/>.

Kasvio & Räikkönen, 2010. Kohti kestävää työelämää. Multiprint: Työterveyslaitos.

Mackey, J. & Sisodia, R. (2013). Conscious capitalism: Liberating the heroic spirit of business. Harvard Business Press, 2013.

Porter, M. & Kramer, M. (2011). The Big Idea: Creating Shared Value. In Harvard Business Review, Jan/ Feb 2011, Vol.89(1, 2).

Steger, M. F. (2017). Creating meaning and purpose at work. The Wiley Blackwell Handbook of the Psychology of Positivity and Strengths-Based Approaches at Work (S. 60—81). Wiley Blackwell.

Steger, M. F., Dik, B. J., & Duffy, R. D. (2012). Measuring meaningful work: The work and meaning inventory (WAMI). Journal of Career Assessment, 20(3), 322–337.

Ilmasto.org. 2018. Ilmastomuutos ja otsonikato. [verkkojulkaisu]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: <http://ilmasto.org/ilmastonmuutos/seuraukset/ilmastonmuutos-ja-otsonikato>

Ympäristö.fi. 2015. Hiukkaspäästöissä ei näy laskua. [verkkojulkaisu]. [viitattu 11.5.2018].

Saatavissa: [http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Ympariston_tilan_indikaattorit/Ilman_epapuhraudet/Hiukkaspäästöissä_ei_nay_laskua\[28647](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Ympariston_tilan_indikaattorit/Ilman_epapuhraudet/Hiukkaspäästöissä_ei_nay_laskua[28647)

Sustainable development and sustainable entrepreneurship

TOPIC-BASED DISCUSSION CARDS



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

LÄHTEET / REFERENCES

Sutton et al. 2013. Our nutrient world: the challenge to produce more food and energy with less pollution. NERC/Centre for Ecology & Hydrology.

CO₂-raportti.fi. 2012. Ihmisen toiminta happamoittaa maapalloa ja ilmakehää. [verkkojulkaisu]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: http://www.co2-raportti.fi/?page=ilmastouutisia&news_id=3330

Marja Salo ja Ari Nissinen. 2017. Consumption choices to decrease personal carbon footprints of Finns. SYKE. [verkkodokumentti]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: https://media.sitra.fi/2017/10/23144245/Consumption_choices_to_decrease_personal_carbon_footprints_of_Finns.pdf

Sitra. 2018. Ilmastonmuutos. [verkkojulkaisu]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: <https://www.sitra.fi/aiheet/ilmastonmuutos/#mista-on-kyse>

Frilander. 2016. Maailman merissä pyörii miljoonia tonneja muovijätettä – keksijät taistelevat jättiläisongelmaa vastaan. YLE. [verkkoartikkeli]. [viitattu 11.5.2017]. Saatavissa: <https://yle.fi/uutiset/3-8610827>

Global.finland. 2013. Riittääkö puhdasta makeaa vettä kaikille maailman ihmisille? [verkkojulkaisu]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: <http://global.finland.fi/public/default.aspx?contentid=163693>

Teider. 2015. Eroosio uhkaa maapallolla ruuan tuotantoa. YLE. [verkkoartikkeli]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: <https://yle.fi/uutiset/3-8502478>

YLE. 2010. Kuudes sukupuuttoaalto uhkaa maapallon kasvi- ja eläinlajeja. YLE. [verkkoartikkeli]. [viitattu 11.5.2018.] Saatavissa: <https://yle.fi/uutiset/3-5639513>

Tapiola. 2015. Tutkimus: Maapallolla käynnissä uusi sukupuuttoaalto – ”Tilanne hämmästyttävän paha”. YLE. [verkkoartikkeli]. [viitattu 11.5.2018]. Saatavissa: <https://yle.fi/uutiset/3-8090679>



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

ESITTELY

Lappeenrannan teknillisen yliopiston Kestävän yrittäjyyden innovaatiot -hankkeessa on tarkasteltu taloudellista, sosiaalista ja ekologista kestävyyttä ja kestävä yrittäjyyttä Lahden alueen yritysten kautta. Kestävän yrittäjyyden innovaatiot -hanketta rahoittivat Euroopan aluekehitysrahasto, Päijät-Hämeen liitto sekä Lahden kaupunki. 3,5-vuotinen hanke toteutettiin Lahden alueella vuosina 2014–2018.



Kestävä kehitys ja kestävä yrittäjyys

IDEOITA KORTTIEN KÄYTTÖÖN

Korttien tarkoitus on haastaa miettimään omia valintoja ja omaa toimintaympäristöä: mitä voimme tehdä, jotta tulevaisuus olisi meille valoisa. Korttipakassa on aihekortteja, jotka liittyvät taloudelliseen, sosiaaliseen ja ekologiseen kestävyYTEEN sekä yrittäjyyteen. Lisäksi on kysymyskortteja, jotka on jaettu yksilö-, organisaatio- ja yhteiskunnan tasolle. Kortteja voi käyttää esim. ryhmätöissä tai työpajatyöskentelyssä antamaan syötteitä tai ohjaamaan ajattelua ja keskustelua. Korteista voi poimia kuhunkin tilanteeseen sopivat tai ottaa keskusteluun kaikki kortit.

Kortit liittyvät videokokonaisuuteen, johon kuuluu neljä animaatiota sekä kuusi yrittäjähaastattelua <https://www.youtube.com/playlist?list=PLCyVIHsqBgFC1u-L7o9HwRba9yuietU07>

Kortteja voi käyttää videoiden ja animaatioiden tukena tai itsenäisesti, oman valinnan mukaan.



Lisätietoa:

[sitoumus2050.fi](https://www.sitoumus2050.fi)
[kestavakehitys.fi](https://www.kestavakehitys.fi)

INTRODUCTION

Lappeenranta University of Technology studied economic, social and ecological sustainability as well as sustainable entrepreneurship emergent in local companies in a project titled “Sustainable entrepreneurship innovations”. The project, funded by the European Regional Development Fund, Regional Council of Päijät-Häme and the City of Lahti, was carried out in the Lahti Region in 2014–2018.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology

LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

IDEAS HOW TO USE THE CARDS

The goal of the cards is to challenge us all to think of our own choices and own environment. They also provide room for thought for how we all can take steps to ensure a positive future for generations to come. The pack comprises themes and topics for discussion related to economic, social and ecological sustainability and entrepreneurship. In addition to that, there are question cards focusing on individual, organization and societal levels. The cards can be used in group work or workshops to guide or fuel up thinking and discussion. You can choose the relevant cards for each situation, or use all the cards.

The cards relate to a series of videos comprising four animations and six entrepreneur interviews on sustainable development and sustainable entrepreneurship. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLCyVIHsqBgFCkchPIDwvxvSkjaCkCkbusM>

The cards complement the videos and animations, but independent use is also possible.



Further information:

commitment2050.fi

[kestavakehitys.fi/
en/frontpage](http://kestavakehitys.fi/en/frontpage)

LUT
Lappeenranta
University of Technology

LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



YKSILÖTASO

- Millä tavoin haaste näkyy elämässäsi?
- Miten voit omalla toiminnallasi ja omilla valinnoillasi vaikuttaa haasteen ratkaisuun?
- Miten voit muuttaa elintapojasi haasteen ratkaisemiseksi?



YRITYS-/ORGANISAATIOTASO

- Millä tavoin haaste näkyy liiketoiminnassa?
- Miten yritystoiminnalla voidaan vaikuttaa haasteen ratkaisuun?
- Millaisella teknologialla tai millaisilla innovaatioilla haasteeseen voidaan vastata?
- Mikä on kestävin tapa ottaa haaste huomioon liiketoiminnassa?
- Millaisilla pienillä keinoilla voidaan vaikuttaa haasteeseen liiketoiminnassa?
- Millaisia mahdollisuuksia uudelle yritystoiminnalle haaste luo?



INDIVIDUAL LEVEL

- How does the challenge show in your life?
- How are you able to affect the solution to this challenge through your own actions and choices?
- How can you change your way of life to solve this challenge?



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



 **LUT**
Lappeenranta
University of Technology

 **LAMK**
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

COMPANY/ORGANIZATION LEVEL

- How does the challenge show in business?
- In what ways can business activities have an effect on the solution to the challenge?
- What kind of technology or innovation is needed to fight this challenge?
- What is the most sustainable way to tackle this challenge in business?
- What kinds of small steps can have an effect on the challenge in business?
- What kinds of new business opportunities does the challenge offer?



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



 **LUT**
Lappeenranta
University of Technology

 **LAMK**
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

YHTEISKUNTATASO

- Jos kuvattu haaste pahenee entisestään, miten se vaikuttaa kansantalouteen?
- Jos kuvattu haaste pahenee entisestään, miten se vaikuttaa ihmisten hyvinvointiin?
- Mitä lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutuksia haasteella on yhteiskuntaan?
- Mitä Suomessa voidaan tehdä haasteen ratkaisemiseksi?
- Millaisin keinoin valtio ja muut instituutiot voivat edesauttaa haasteen ratkaisua?
- Millaisia yhteyksiä haasteella on toisiin haasteisiin?



STRATOSFÄÄRIN OTSONIKATO

Otsoni suodattaa auringonvalosta pois ultraviolettisäteilyä, joka maan pinnalle päästessään aiheuttaa muun muassa eliöiden soluvaurioita ja ilmastonmuutoksen kiihtymistä.

Otsonikato johtuu ihmisen ilmakehään päästämistä CFC-yhdisteistä, joita on käytetty esimerkiksi sammuttimissa, ponnekaasuina suihkeissa ja jäähdytysaineina kylmälaitteissa



SOCIETY LEVEL

- If the circumstances get worse and the challenge described becomes larger, in which ways does it affect the national economy?
- If the circumstances get worse and the challenge described becomes larger, how does it affect people's wellbeing?
- What is the impact of the challenge on the society? Describe short-term and long-term effects.
- What can be done in Finland to solve the challenge?
- Which are the means and measures that the state and other institutions can use to help solve the challenge?
- Can you see connections between the challenge described and other challenges? Describe the connections.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

STRATOSPHERIC OZONE DEPLETION

Ozone layer filters out ultraviolet radiation from the sunlight. When ultraviolet radiation reaches the ground, it causes cell damage to organisms and acceleration of climate change, among other things.

Ozone depletion is due to release of CFC gases to the atmosphere. CFC gases have been used, for example, as propellants in sprays and refrigerants in refrigerators, and in fire extinguishers.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

AEROSOLI- JA HIUKKASPÄÄSTÖT

Suomessa tärkeitä hiukkaspäästöjen lähteitä ovat energiantuotanto ja liikenne. Merkittäviä pienhiukkaspäästöjä syntyy autojen renkaiden ja hiekoitushiekan aiheuttamasta tienpinnan hiertymisestä ja puun pienpoltosta.

Pienhiukkaset voivat kulkeutua keuhkorakkuloihin asti, ja niihin voi sitoutua myrkyllisiä raskasmetalleja tai hiilivetyjä. Hiukkasten on arvioitu aiheuttavan Suomessa vuosittain 1 300 ennenaikaista kuolemaa ja yli 600 uutta pysyvää keuhkoputkentulehdusta.



HAPPAMOITUMINEN

Ihmisen toiminta happamoittaa ilmakehää, meriä, järviä, pohjavesiä ja maaperää. Merkittäviä syitä happamoitumiseen ovat hiilikaivostoiminta, hiilenpoltto, typpilannoitteiden käyttö sekä metallien louhinta ja jalostus.

Happamoitunut maaperä ei välttämättä pysty ylläpitämään kasvien kasvua entisellä tavalla, mikä esimerkiksi pienentää luonnon monimuotoisuutta ja muodostaa haasteita ruoantuotannolle.



AEROSOL AND PARTICULATE MATTER EMISSIONS

In Finland, significant sources of particulate matter emissions are energy production and transportation. Especially the abrasion of the road surface caused by car tires and sand, and burning of firewood in households produce significant particulate matter emissions.

Particulate matter emissions with the smallest particle size can bind toxic heavy metals or hydrocarbons to themselves and enter the lungs. Particulate matter emissions are estimated to cause 1,300 premature deaths annually in Finland and more than 600 new cases of persistent bronchitis.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

ACIDIFICATION

Human activity acidifies the atmosphere, seas, lakes, ground waters and the soil. The main reasons for acidification are coal mining, coal burning, the use of nitrogen fertilizers and metal mining and processing.

Acidified soil may not be able to maintain normal plant growth, e.g. reducing biodiversity and creating challenges for food production.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

TYPEN JA FOSFORIN KIERROT

1960-luvulta alkaen synteettisten typpilannoitteiden käyttö on yhdeksänkertaistunut ja fosforin käyttö on kolminkertaistunut. Lannoitteiden käytön odotetaan lisääntyvän edelleen noin 40–50 prosenttia seuraavien 40 vuoden aikana kasvavan väestön ruokahuollon turvaamiseksi.

Ravinteiden massakäyttö on aiheuttanut vesien ja ilman pilaantumista ja on näkynyt esimerkiksi myrkyllisinä leväkukintoina, kalakuolemina, herkkien ekosysteemien häiriintymisenä esimerkiksi rehevöitymisen osalta ja ilmastonmuutoksen kiihtymisenä.



ILMASTONMUUTOS

Pariisin ilmastopimuksen tavoite on pysäyttää maailman keskilämpötilan nousu kahteen asteeseen. Jotta tämä saavutettaisiin, pitäisi EU:n vuoteen 2050 mennessä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 80 % vuoden 1990 tasosta.

Suomalaisen keskimääräinen hiilijalanjälki on vuodessa noin 10 000 kg CO₂-ekv. Tällä hetkellä maailman keskimääräinen hiilijalanjälki on 6 000 kg CO₂-ekv, ja ilmastopimuksen tavoitteiden nojalla sen tulisi olla 2 000 kg CO₂-ekv.



NITROGEN AND PHOSPHORUS CYCLES

Since the 1960s, human use of synthetic nitrogen fertilizers has increased nine-fold and the use of phosphorus has tripled. There is an estimate of further substantial increase of about 40–50% in fertilizers use over the next 40 years to guarantee food supplies to the growing world population.

The mass application of fertilizers has caused a web of water and air pollution, causing toxic algal blooms, killing fish, threatening sensitive ecosystems by eutrophication and contributing to climate change.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

CLIMATE CHANGE

The objective of the Paris Climate Agreement is to limit the global average temperature rise to two degrees. To achieve this, EU greenhouse gas emissions should be cut to 80% below 1990 levels by 2050.

The average Finnish carbon footprint is about 10,000 kg CO₂-eq per year. At present, the average carbon footprint in the world is 6,000 kg CO₂-eq. In order to achieve the emission targets of the Paris Agreement, it should be 2,000 kg CO₂-eq.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

KEMIKALISOITUMINEN

Meriin kulkeutuu vuosittain ainakin kahdeksan miljoonaa tonnia muovijätettä. Määrä vastaa jäteautollista muovia mereen jokainen minuutti vuoden ympäri. Miljoona merilintua ja 100 000 merinisäkästä kuolee joka vuosi muovijätteen takia.

Pieneksi silpuksi merissä jauhautuva muovi eli mikromuovi sitouttaa vaarallisia kemikaaleja itseensä ja päätyy lopulta ravintoketjuun, jossa se rikastuu ja voi päätyä kalojen kautta ihmiseen. Suurimpia syytä merten muovijätteen kasvuun ovat kaatopaikat merten ja jokien läheisyydessä, teollisuus, jätevedet ja turismi.



MAKEAN VEDEN KÄYTTÖ

Viime vuosisadan aikana vedenkäyttö on kuusinkertaistunut, mikä on yli kaksi kertaa enemmän kuin väestönkasvu samana aikana.

Tätä nykyä 1,1 miljardia ihmistä joutuu selviämään arjestaan ilman puhdasta vettä, vaikka laskennallisesti vettä riittää kaikille maailman ihmisille. YK arvioi, että vuoteen 2025 mennessä jopa kaksi kolmasosaa maailman väestöstä kärsii vesipulasta.



CHEMICALIZATION

Each year, at least eight million tons of plastic waste ends up in the sea. The amount corresponds to a garbage truck full of plastic dumped to the sea every minute throughout a year. One million birds and 100,000 marine mammals die every year because of plastic waste.

In the sea, the plastic is ground into micro plastic and binds dangerous chemicals to itself. Ultimately, micro plastics end up in the food chain where they get enriched and finally can end up to humans through fish. The major reasons for the plasticization of the seas are landfills near seas and beaches, industry, sewage, and tourism.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

FRESHWATER USE

During the last century, water consumption has increased six-fold, which is more than twice the population growth over the same period.

At present, 1.1 billion people have to survive without fresh water, even though in theory there is enough water for everyone. The UN estimates that by 2025, up to two-thirds of the world's population will suffer from water scarcity.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

MAANKÄYTÖN MUUTOKSET

Jopa kolmasosa maapallon viljelymaasta on tuhoutunut eroosion ja saastumisen seurauksena viimeisen 40 vuoden aikana.

Kestää jopa noin 500 vuotta ennen kuin saastunut tai eroosion tuhoama maan pinta noin 2,5 sentin syvyydeltä saadaan jälleen vastaamaan täydellisesti maatalouden tarpeita.



LUONNON MONIMUOTOISUUDEN VÄHENEMINEN

Suomesta on lyhyessä ajassa hävinnyt lopullisesti noin 200 lajia. Tunnetuin niistä lienee vesikko. On laskettu, että 1900-luvun jälkeen maapallolta on kadonnut lähes 480 selkärankaista. Mikäli vauhti olisi normaali, selkärankaisia lajeja olisi kuollut vain yhdeksän.

Lajien sukupuuttoon kuoleminen tahti on noin 100-kertainen verrattuna luonnolliseen tilanteeseen, ja tahdin ennakoitaan kiihtyvän 1 000–10 000 -kertaiseksi seuraavien vuosikymmenien aikana.



LAND SYSTEM CHANGE

Up to one third of the Earth's farming land has been lost as a result of erosion and pollution over the last 40 years.

It can take up to 500 years before the polluted and eroded topsoil to the depth of about 2.5 centimeters will again be fully able to meet the agricultural needs.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



BIODIVERSITY LOSS

About 200 species have become extinct in Finland in a short time. The most familiar of them is probably the European mink. According to calculations, close to 480 species of vertebrates have become extinct on our planet since the 1900s. If the pace of extinction were normal, only nine species would have disappeared.

Species extinction is occurring at 100 times the natural rate and expects to accelerate 1,000 to 10,000 times the natural rate in the coming decades.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



TALOUDELLINEN EPÄARVOISUUS

Vaurauden keskittyminen kasvaa nopeasti ja kestäättömällä tavalla. 2010-luvun lopulla kahdeksalla maailman rikkaimmalla ihmisellä on enemmän varallisuutta kuin neljällä miljardilla köyhimmällä yhteensä.

Työ erottaa väestöryhmät, joilla menee taloudellisesti hyvin tai huonosti.



TYÖLLISYYS

Naiset ja miehet kohtaavat erilaisia ongelmia työelämässä. Esimerkiksi vuonna 2017 lähes 79 000 työkäistä miestä oli pudonnut Suomessa pysyvästi työelämästä ja 20–24 vuotiaista miehistä yli 20 % oli työttömänä eikä osallistunut koulutukseen.

Naisten ongelmat liittyvät mm. palkkaeroihin, lasikattoon ja äitiyssyrjintään. Naisten työurat ovat miehiä useammin määräaikaista, mikä vaikuttanee syntyvyyden laskuun. Naiset myös kohtaavat miehiä useammin häirintää työpaikalla.



ECONOMIC INEQUALITY

Wealth concentration is rapidly growing in an unsustainable way. Today eight richest persons have more wealth than the four billion poorest on the planet.

Work separates people who are doing financially well from those who are not.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



 **LUT**
Lappeenranta
University of Technology

 **LAMK**
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

EMPLOYMENT

The problems of women and men in work life differ from each other. For example, in 2017, almost 79,000 men of working age had permanently fallen out of the labor market in Finland, and 20% of young men between 20–24 years of age were not in employment, education or training.

Women, on the other hand, have problems related to unequal pay, glass ceiling and maternity discrimination. Temporary employment relationships are more common for women than for men, which may have an effect on the decreasing birth rate. Women also more often face harassment in the workplace.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



 **LUT**
Lappeenranta
University of Technology

 **LAMK**
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

TULEVAISUUDEN OSAAMISEN PÄIVITTÄMINEN

Yhä harvemmat ihmiset ovat koko työuransa ajan samassa työpaikassa tai samassa ammatissa, mikä asettaa vaatimuksia oman osaamisensa jatkuvalla kehittämiselle. Työelämälle ei ole myöskään vierasta palkkatyön ja yrittäjyyden vuorottelu tai yhdistäminen tai että ihmisellä on yhtä aikaa monia työpaikkoja.



YRITTÄJYYS ON OSA YHTEISKUNNALLISTA MUUTOSTA

Yritykset ovat tärkein positiivinen muutosvoima yhteiskunnassa. Yritys voi toiminnallaan ratkaista yhteiskunnallisia ongelmia, tuottaa työtä ja toimeentuloa ja osallistua ympäröivän yhteiskunnan kehittämiseen. Laajempi arvojen ja sidosryhmien sisällyttäminen yritystoimintaan on paitsi välttämätöntä, myös yrityksille järkevää.

Yrittäjä tarvitsee ympärilleen ihmisiä.

Luovilla aloilla yrittäjyys on useasti potentiaalisin työllistymisen muoto.



UPDATING FUTURE COMPETENCE

Fewer and fewer people will stay in the same job or the same profession throughout their working life – this imposes demands on people to continuously update their skills and competence. Shifting from paid employment to entrepreneurship or combining these two will no longer seem strange nor people having many jobs simultaneously.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

ENTREPRENEURSHIP IS PART OF THE SOCIETAL CHANGE

Companies are the main positive driver of change in our society. A company can act in a way that solves societal problems, produces work and livelihood and takes part in developing the surrounding community. A wider inclusion of values and interest groups into business activities is imperative, and furthermore, sensible for business.

Every entrepreneur needs people around.

In creative lines of business, entrepreneurship is often the most likely form of employment.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

HYVINVOINTI JA TERVEYS

Ihmisillä tulisi olla mahdollisuus työskennellä elämänarvojen mukaan, tehokkaasti sekä terveytensä ja työkykynsä säilyttäen.

Sairauspoissaoloista ja työkyvyttömyydestä johtuva tekemätön työ maksoi vuonna 2015 yrityksille arviolta 4,3 miljardia euroa ja kunnille arviolta miljardi euroa.



OSALLISUUS

Osallisuuden edistäminen on osa Suomen hallituksen ja Euroopan unionin tavoitteita, joissa se on nostettu köyhyyden torjumisen ja syrjäytymisen ehkäisemisen keskeiseksi keinoksi. Suomessa elää noin 440 000 ihmistä, joilla kuukausittain käteen jäävät tulot eivät riitä kohtuulliseen vähimmäiskulutukseen.

Pitkäkestoinen palkkatyön ulkopuolelle jääminen saattaa johtaa sosiaaliseen syrjäytymiseen, jolla on vaikutuksia hyvinvointiin ja terveyteen. Haavoittuvimpia ryhmiä ovat syrjintää ja ennakkoluuloja elämässään kohtaavat vähemmistöryhmät.



WELLBEING AND HEALTH

People should have the opportunity to work according to their values, in an efficient way, and simultaneously preserve their health and ability to work.

According to statistics, in 2015 absences due to sickness and incapacity for work cost companies about 4.3 billion euros and municipalities about 1 billion euros.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

PARTICIPATION AND INVOLVEMENT

Enhancing participation is part of the goal set by the Finnish Government and the European Union to fight poverty and social exclusion. There are about 440,000 people in Finland who cannot make do with their monthly income as it is not enough for their reasonable minimum consumption.

To remain outside paid labor force may lead to social exclusion, which has a clear impact on welfare and health. The most vulnerable are the minority groups who in ordinary life encounter discrimination and prejudice.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

YHTEISÖLLISYYS

Sosiaalisesti kestävässä yhteiskunnassa ihmiset kokevat pystyvänsä vaikuttamaan heitä koskevaan päätöksentekoon. Haasteena on yhteinen päätöksenteko koskien päätöksiä, joiden seurauksena syntyy monenlaisia vaikutuksia ympäristölliseen, sosiaaliseen, kulttuuriseen ja taloudelliseen pääomaan.

Päätöksentekoon osallistumisesta pitäisi saada entistä helpompaa. Tämä parantaisi sekä ihmisten vaikuttamismahdollisuuksia, että myös yritysten toimintaympäristöä.



YHDENVERTAISUUS

Ihmisarvon kunnioittaminen muodostaa työelämän ytimen. Se tarkoittaa, että yhteiskunnassa tarjolla olevien töiden tulisi jakautua kohtuullisesti ja tasaisesti kaikkien työkäisten kesken. Lisäksi töiden edellyttämien uhrausten ja töistä saatavan palkkion tulisi olla oikeudenmukaisia.

Ihmisten välillä voi esiintyä suuriakin vaihteluita, mutta se ei saa tarkoittaa sitä, että heikommassa työmarkkina-asemassa olevat ihmiset jäävät työelämän ulkopuolelle.



SOCIETAL IMPACT AND SENSE OF COMMUNITY

In a socially sustainable community, people should feel they can have an impact on decision-making related to them. Effective communal decision-making is the greatest challenge faced by communities today. This is particularly true of decisions that have a multitude of effects on environmental, social, cultural and economic capital.

Participation in decision-making should be made easier. This would improve individuals' opportunities for participation and the operating environment of companies.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

EQUALITY

Respect of human dignity is at the core of working life. It means that work available should be distributed fairly and equally in the society among all people at working age. The sacrifice and compensation should also be equitable.

There may be great differences among individuals, but it must not lead to a situation where those are left out who are in a weaker position in the labor market.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

MERKITYKSELLISYYS

Merkityksellinen työ määritellään tutkimuksessa monin tavoin. Se voi esimerkiksi olla työtä, jolla on selkeä tunnistettava rooli organisaation tavoitteiden toteutumisessa, tai työtä, joka on työntekijälle tarkoituksellista henkilökohtaisella tasolla. Se voi olla myös työtä, joka hyödyttää ja auttaa muita ihmisiä tai on laajemmin hyvän tekemistä yhteisöllisesti, yhteiskunnassa tai globaalisti.



KESTÄVÄT YHDYSKUNNAT

Tämän ajan megatrendi on, että ihmiset muuttavat kaupunkeihin, ja yhä enemmän resursseja käytetään kaupunkialueiden infrastruktuurin kasvattamiseen. Arvioidaan, että vuoteen 2030 mennessä useimpien maiden väestöstä 50–70 % asuu kaupungeissa.



MEANINGFULNESS

Research defines meaningful work in various ways. It can for example be work that serves a purpose in reaching organizational objectives, or work that an employee perceives as meaningful on a more personal level. Meaningful work can also be considered as work that benefits or helps other people or functions for doing good more broadly – for a community, society, or globally.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences

SUSTAINABLE COMMUNITIES

Today, there is a megatrend of people moving into cities and of more and more resources being invested in the growing infrastructure of urban areas. An estimate is that by 2030, around 50–70 per cent of the population in most countries will be living in cities and towns.



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LUT
Lappeenranta
University of Technology



LAMK
Lahden ammattikorkeakoulu
Lahti University of Applied Sciences