Aalto-yliopiston kestävän kehityksen raportti 2018 ISCN-GULF

Sustainable Campus Charter Report

Aalto-yliopisto

Kestävä kehitys Aalto-yliopistossa

Kestävän kehityksen ja vastuullisuuden näkökulmat ovat mukana yliopiston kaikessa toiminnassa opetuksesta ja tutkimuksesta kampuksen kehittämiseen.

Aalto-yliopisto teki vuonna 2017 päätöksen Aalto Sustainability Hub -verkoston perustamisesta ja vuonna 2018 verkoston varsinainen toiminta käynnistyi. Verkoston tavoitteena on tuoda eri alojen tutkijoita yhteen, auttaa yhdistämään kestävän kehityksen näkökulmia osaksi yliopiston opetusta sekä edistää kestävää kehitystä laajasti osana yliopiston toimintaa.

Helmikuussa 2018 Aalto-yliopisto allekirjoitti yliopistojen kansainvälisen kestävän kehityksen tavoitteiden (Sustainable Development Goals) SDG Accord -sitoumuksen, jossa se sitoutuu edistämään YK:n kestävän kehityksen tavoitteita.

Kestävän kehityksen teemapäivä Aalto Sustainability Day keräsi Dipoliin yli 500 osallistuja toukokuussa 2018. Tapahtuman pääpuhujia olivat mm. Minna Halme ja Janez Potočnik.
Kuvat: Heidi Konttinen

Aalto-yliopisto kuuluu kansainväliseen yliopistojen kestävän kehityksen verkostoon (International Sustainable Campus Network, ISCN) ja noudattaa sen raportointimallia painottaen erityisesti opetusta, tutkimusta ja taiteellista toimintaa. Tässä raportissa Aalto-yliopiston vastuullisuudesta ja kestävän kehityksen toiminnasta raportoidaan ISCN:n kolmen keskeisen periaatteen kautta. Yliopiston painopistealueet, jotka ovat opetus ja tutkimus ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus (Periaate 3), raportoidaan ennen kampusten ympäristövaikutuksia (Periaate 1) ja välillisiä vaikutuksia (Periaate 2).

PERIAATE 3:

Opetus, tutkimus ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Opetus

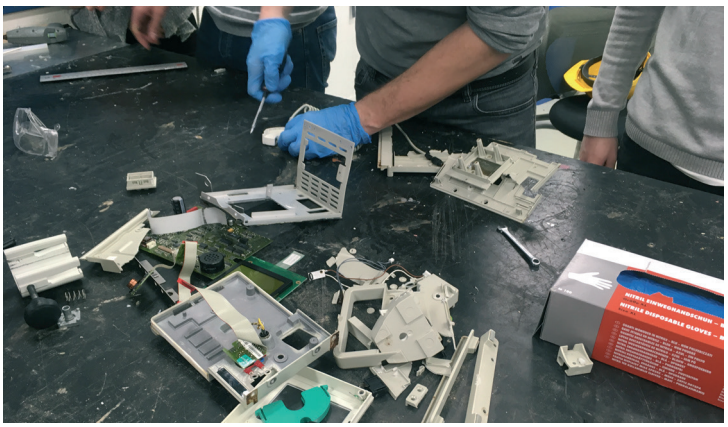
Aalto-yliopiston pitkäaikaisena tavoitteena on kestävän kehityksen näkökulmien integroiminen kaikkeen opetukseen. Tätä tavoitetta on lähestytty eri tavoin: peruskäsitteiden integroiminen, osittainen asiantuntijuus ja erikoistuminen tiettyyn osa-alueeseen.

Tekijä: Kestävän kehityksen opetuksen työryhmä 2018–19

Peruskäsitteiden integroimisessa opiskelijalle pyritään luomaan tietoisuus ja kyky ymmärtää kestävän kehityksen teemojen yhdistyminen oman tieteenalaan lisäämällä kestävän kehityksen näkökulmia jo kandidaattiopetuksen keskeisiin kursseihin.

Vuonna 2018 Aalto Sustainability Hub työsti yhteistyössä yliopiston muiden poikkitieteellisten yhteistyöryhmien kanssa yhteisopetusmallin osalle Aallon korkeakouluista sekä opetuksen työryhmille.

Malli tukee peruskurssien opettajia ja tarjoaa kestävän kehityksen asiantuntijan tueksi peruskäsitteiden integrointiin. Pilotointikohteena vuonna 2018 ensimmäisenä mallia testasi Sähkötekniikan korkeakoulu. Vuonna 2019 mallia sovelletaan Insinööritieteiden korkeakoulun, Kauppakorkeakoulun sekä Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun ja ruotsin kielen opetuksessa.



Opiskelijat purkivat biologisten ilmiöiden mittaamisen kurssilla Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin lahjoittamia mittalaitteita selvittääkseen tuotteiden elinkaarivaikutuksia.
Kuva: Annukka Jyrämä

Integraatiota tuettiin myös järjestämällä opettajille kaksipäiväinen Tvättstugan-työpaja, jossa tarkasteltiin erilaisia pedagogisia ratkaisuja yhdistää kestävän kehityksen periaatteita omaan opetukseen. Työpaja toteutettiin yhteistyössä ruotsalaisen Kungliga Tekniska Högskolanin (KTH) ja Helsingin yliopiston Kestävyystieteen tutkimusyksikön (HELSUS) kanssa. Tohtoriopiskelijoille tarjottiin Aalto Sustainability Hubin tukemana mahdollisuus osallistua Nordic 5 Tech -verkoston kautta KTH:n järjestämälle kestävän kehityksen kurssille.

Aalto-yliopisto tarjoaa koko yliopiston laajuisesti kestävän kehityksen näkökulmia käsitteleviä kursseja ja kokonaisuuksia. Opiskelijalla on mahdollisuus lisätä asiantuntijuuttaan kestävän kehityksen teemojen kautta. Aalto-yliopistossa kestävään kehitykseen keskittyy yhdeksän maisteriohjelmaa.

Vuonna 2018 Aalto-yliopiston kaikista opinnäytetöistä 333 käsitteli kestävän kehityksen tematiikkaa (mukaan lukien väitöskirjat), mikä on 12 % kaikista opinnäytetöistä. Suhteellinen osuus pysyi samana kuin vuonna 2017.

Opiskelijat ovat olleet vuoden aikana mukana lukuisissa kestävän kehityksen teemaan liittyvissä projekteissa:

- Neljä Aalto-yliopiston opiskelijaa tutki ja suunnitteli mahdollisuuksia kasvattaa Lux Helsinki -valofestivaalin kestävyyttä. Opiskelijat **Julia Renko** (Kauppakorkeakoulu), **Kelly Purcell** (Insinööritieteiden korkeakoulu), **Hsiao-Pei Liao** ja **Angela Hernandez** (Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu) kehittivät Helsingin kaupungin ja Helsinki Marketingin toimeksiannosta kestävyyden mittaustyökalua ja yhteistyöalustaa, jotka helpottavat tapahtuman kestävyyden parantamista. Tutkimuksessaan he käsittelivät samalla tapahtumateollisuuden kestävän kehityksen kysymyksiä.

- Metsäteollisuuden Wood U Make It Happen -innovaatiokilpailun voittivat Kemian tekniikan korkeakoulun opiskelijat **Mikko Niemeläinen** ja **Milla-Mari Vastavuo**. Voittanut innovaatio, Relaps, tarjoaa mallin, miten ruoantuotannossa voidaan vastata väestönkasvun ja ilmastonmuutoksen aiheuttamiin paineisiin.

- Kauppakorkeakoulun Ympäristö -ja yhteiskuntavastuu liiketoiminnassa -kandidaattikurssi määritteli Aalto-yliopiston toiminnalle keskeisimpiä SDG-tavoitteita erikoistutkija **Mika Kuisman** johdolla.

- International Design Business Management -maisteriohjelma ja vierailevan apulaisprofessorin **Miikka Lehtosen** Nordic Rebels -kurssi selvittivät Helsingin ja Kööpenhaminan kaupungeille toimintavaihtoehtoja saavuttaakseen SDG-tavoitteita.

- **Elizabeth Millerin** (Kauppakorkeakoulu) pro gradu -tutkielma ”Trash to Treasure: A Multiple Case Study of Finnish Companies That Create Economic Value from Waste Materials” voitti vuonna 2018 Ympäristöjohtamisen yhdistys YJY ry:n järjestämän opinnäytetyökilpailun yliopistosarjan. Työssä tarkastellaan, miten yritykset käyttävät raaka-aineenaan kierrätysmateriaaleja. Oikean saatavilla olevan kierrätysraaka-aineen laadullisen ja määrällisen saatavuuden yhteensovittaminen raaka-ainetarpeiden kanssa on suuri haaste.

KTH:n, Helsingin yliopiston ja Aalto-yliopiston yhteinen Tvättstugan-kurssi perehdytti opettajia kestävän kehityksen integroimiseen omalle kurssille.

Tutkimus ja taiteellinen toiminta

Aalto-yliopiston tutkimuksessa ja taiteellisessa toiminnassa vastuullisuus ja kestävä kehitys näyttäytyvät sekä teemoissa, sisällöissä ja tuloksissa että tutkimusprosesseissa ja käytänteissä. Kestävä kehitys on osa kaikkia Aalto-yliopiston tutkimuksen avainalueita: ICT ja digitalisaatio, materiaalit ja kestävä luonnonvarojen käyttö, taide ja design sekä liiketoiminta muuttuvassa kansainvälisessä ympäristössä. Aalto Sustainability Hub esitteli lukuisissa seminaareissa eri näkökulmia kestävän kehityksen tutkimukseen.

Yliopiston toiminnassa pyritään luomaan eri tieteenalojen välisiä uusia ratkaisuja ja hankkeita, joissa vastuullisuus ja kestävä kehitys ovat keskiössä. Aalto-yliopiston sisäinen siemenrahoitus pyrkii mahdollistamaan monitieteisiä hankkeita.

Aalto-yliopiston kaikissa korkeakouluissa tehdään vastuullisuuteen ja kestävään kehitykseen keskittyvää tutkimusta, jolla on merkittävä vaikutus yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemiseksi. Tässä muutamia esimerkkejä tutkimusprojekteista:

- Aalto-yliopisto vastaa yhdessä Outotecin kanssa Euroopan akkualan kierrätyksen tutkimuksesta. Business Finlandin alkuvuodesta käynnistämän Batteries from Finland -aktivointikokonaisuuden yksi osa-alue on kierrätys. Tavoitteena on nostaa Suomi akkujen kierrätysosaamisen johtavaksi maaksi. Hanketta koordinoi Aallossa hydrometallurgian apulaisprofessori **Mari Lundström**.

- Uusimpien tutkimusten mukaan meillä on monia keinoja vähentää vesivarojen kulutusta. Aalto-yliopiston vesitutkijat halusivat luoda keinon välittää tätä tutkimustietoa paremmin ihmisten käyttöön. Tutkijatohtori **Joseph Guillaumen** ja apulaisprofessori **Matti Kummun** kehittämä verkkosovellus Water Scarcity Atlas antaa interaktiivisten maailmankarttojen avulla tietoa maailman vesitilanteesta ja keinoista vaikuttaa vesipulaan.

- Vuonna 2018 muodostettu FinnCERES on Aalto-yliopiston ja VTT:n yhteinen materiaalien biotalouden osaamiskeskus, jossa muun muassa professori **Orlando Rojas** etsii vaihtoehtoja fossiilisille raaka-aineille. FinnCERESin tavoitteena on kehittää puuraaka-aineesta biotalouden materiaaleja varmistaen samalla edellytykset kestävään, ympäristöä säästävään tulevaisuuteen.

- Strengthening problem-based learning in South Asian Universities -hanke kehittää ja pilotoi globaaleihin kestävän kehityksen haasteisiin tarttuvia poikkitieteellisiä projektikursseja kumppaniyliopistoissa. Hankkeessa on mukana Aalto-yliopiston lisäksi yhdeksän yliopistoa Intiasta, Nepalista, Bhutanista, Alankomaista ja Liettuasta. Tavoitteena on vahvistaa myös opettajien koulutuksen ja verkostojen rakentamisen avulla yliopistojen valmiuksia sisällyttää ongelmaperustaista oppimista (Problem-based learning, PBL) opetukseensa ja opetusohjelmaansa. Hankkeita koordinoi Aalto Global Impact.

Myös Aalto-yliopiston taiteellisessa toiminnassa on useita hankkeita, joissa kestävyyden teema:

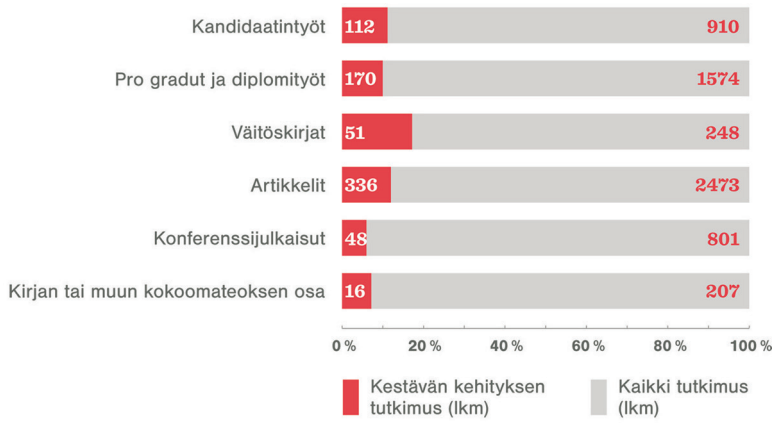
- Vuonna 2018 tasavallan presidentin puolison **Jenni Haukion** itsenäisyyspäivän juhlavastaanoton iltapuvun materiaalina oli 100-prosenttisesta koivusta tehty Ioncell-kangas. Puvun suunnitteli Aalto-yliopiston muoti- ja vaatetussuunnittelun opiskelija **Emma Saarnio** ja kankaan suunnittelusta vastasi hänen työparinaan tekstiilisuunnittelun opiskelija **Helmi Liikanen**. Puvun konseptin lähtökohtana oli Suomen itsenäisyyden toinen vuosisata, joka tuo mukanaan uuden ympäristötietoisemman ajattelutavan, uudet materiaalit ja uuden suunnittelijasukupolven.

- Eco-Art-näyttely Helsinki-Vantaan lentokentällä antoi mahdollisuuden tutustua siihen, mitä tulevaisuuden ekologiset materiaalit voisivat olla. Näyttelyssä oli esillä 22 opiskelijan töitä, joiden materiaaleina opiskelijat olivat käyttäneet muun muassa koirankarvoja, kahvinpuruja, selluloosaa eri muodoissa, puuta, perunaa sekä biojätettä.

- Aalto Sustainability Hubin näyttely Sustainability Revolutions, joka avattiin Sustainability Day -konferenssin yhteydessä toukokuussa, esitteli Aalto-yliopiston kestävän kehityksen ja kiertotalouden tutkimusta, opetusta, taidetta ja muotoilua. Näyttely yhdisti Aallon innovatiiviset kestävän kehityksen monialaiset projektit, kuten veden suodatusjärjestelmän, köyhyyden lievittämisen innovaatiot, ruoan kiertokulun suunnittelun, jakamista koskevan taidekoulutuksen, nanoselluloosasta valmistetun pyörän ja useita videotaiteen teoksia. Näyttelyn kuratoivat taiteen tohtorit **Riikka Mäkikoskela** ja **Taneli Tuovinen**.

Kestävään kehitykseen liittyvät julkaisut 2018

Lukumäärä ja osuus kaikista julkaisuista



Vuonna 2018 yliopistossa julkaistiin yhteensä 400 vertaisarvioitua lehti-artikkelia ja konferenssipaperia, joiden aiheena oli kestävä kehitys (12 % kaikista julkaisuista). Määrä oli pysynyt samalla tasolla edellisvuoden kanssa.

Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Hallitusten välisen ilmastonmuutospaneeli (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) julkaisi lokakuussa 2018 Global Warming of 1.5 °C -raportin. Raportti kertoo, että merkittäviä toimenpiteitä tarvitaan kiireellisesti yhteiskunnan kaikilla sektoreilla. Globaalit haasteet korostavat entistä enemmän tutkimuksen ja koulutuksen merkitystä.

Helmikuussa 2018 Aalto-yliopisto allekirjoitti yliopistojen kansainvälisen kestävän kehityksen tavoitteiden SDG Accord -sitoumuksen. Allekirjoituksella Aalto-yliopisto sitoutuu edistämään YK:n kestävän kehityksen tavoitteita osana opetusta, tutkimusta, innovaatiotoimintaa ja kampuskehitystä ensimmäisenä suomalaisena yliopistona. Sitoumuksen toteutus käynnistettiin 2018 toimineen Aalto SDG -verkoston tilaisuuksien, opetusyhteistyön sekä kehityshankkeiden avulla.

Aalto-yliopiston aktiivinen toiminta yliopistojen kestävän kehityksen verkostoissa Suomessa sekä kansainvälisesti jatkui. Sustainability Hub järjesti 14 tilaisuutta, joissa oli yli 1 200 osallistujaa, ja lisäksi se tuki useiden tilaisuuksien järjestämistä. Teemme yhteistyötä aktiivisesti eri sidosryhmien kanssa. Yritysyhteistyötä toteutamme mm. Climate Leadership Coalitionin jäsenenä. Kestävyysaiheisten tilaisuuksien määrä Aalto-yliopiston piirissä voidaan laskea sadoissa.

Aalto Sustainability Day -konferenssissa toukokuussa 2018 yli 500 osallistujaa oli kuulemassa ja keskustelemassa kestävyyttä edistävistä ja vakiintuneita toimintamalleja murtavista innovaatioista. Aalto Festival -tapahtumien osana järjestetty Sustainability Revolutions -näyttely esitteli monipuolisesti Aallon innovaatioita ja työtä kestävien ratkaisujen parissa. Keväällä 2018 Aalto-yliopiston sidosryhmälehden Aalto University Magazinen teemana oli kestävä kehitys.

Vuoden 2018 aikana Helsingin yliopiston HELSUS ja Aalto Sustainability Hub toimivat tiiviisti yhteistyössä. SDG-seminaari lokakuussa keräsi yli 120 kuulijaa.
Kuva: Anu Ruokolainen

CLC järjesti vuosikokouksensa Dipolissa osana Aalto Sustainability Daytä toukokuussa 2018. Rehtori Ilkka Niemelä oli keskustelemassa ilmastonmuutoksesta ja disruptioista yritysjohtajien kanssa. *Kuva: Heidi Konttinen*

Tiivis yhteistyö Espoon kaupungin kanssa jatkui. Marraskuussa 2018 järjestettiin Ahtisaari-päivät, missä vesitalouden, osallistavan muotoilun ja tietotekniikan yhteiskunnallisten puolten tutkijat pohtivat, voidaanko rauhaa muotoilla. Nobelisti ja presidentti **Martti Ahtisaaren** ja Helsingin juhlaviikkojen taiteellisen johtajan **Marko Ahtisaaren** kanssa keskustelemassa oli myös konfliktinratkaisujärjestö CMI:n hallituksen puheenjohtaja **Alexander Stubb**.

Yliopisto toimii myös pohjoismaisten yliopistojen kestävän kehityksen verkoston (Nordic Sustainable Campus Network, NSCN) puheenjohtajana. Aalto-yliopiston toiminta osana Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituuttia (European Institute of Innovation and Technology, EIT) laajeni entisestään vuoden lopulla, kun kaksi uutta innovaatioverkostoa (Knowledge and innovation community) aloitti toimintansa. Aalto-yliopisto on mukana kuudessa innovaatioverkostossa: EIT Digital, EIT Raw Materials, EIT Climate, EIT InnoEnergy, EIT Urban Mobility ja EIT Manufacturing.

YK:n ensimmäisen innovaatio- ja teknologialaboratorion (UNTIL) toiminta käynnistyi yliopiston A Grid -kasvuyrityskeskuksessa Otaniemessä. Laboratorio keskittyy kiertotalouteen, kasvatukseen, rauhaan ja turvallisuuteen sekä terveyteen. UNTIL-laboratoriot luovat globaalin foorumin, jolla YK:n, yksityisen sektorin, yliopistojen ja kansalaisyhteiskunnan edustajat voivat ratkaista ongelmia startup-yritysten tuella.

PERIAATE 1:
Kampusten ympäristövaikutukset

Kestävän kehityksen mukainen kampus on keskeinen osa yliopiston strategiaa ja toimintaa. Aalto Sustainability Hubin toiminnan tavoitteena on luoda synergiaa yliopiston eri toimintojen välillä sekä näin tukea kestävän kehityksen mukaisia ratkaisuja myös kampuksella. Kampuksesta vastaava vararehtori, Aalto-yliopistokiinteistöt Oy ja sen kestävän kehityksen tiimi, Aalto-yliopiston kestävät palvelut -työryhmä sekä sidosryhmien edustajat edistävät yhdessä kampuksen kestävän kehityksen ratkaisuja sekä pyrkivät pienentämään sen hiilijalanjälkeä.

Otaniemen kampuksen keskeiset ympäristövaikutukset liittyvät energian kulutukseen, liikkumiseen ja kierrätykseen. Kampuksen suunnittelussa investoidaan energiatehokkuuteen: maalämmön ja aurinkoenergian käyttöä lisätään kampuksella jatkuvasti asteittain. Lisäksi huomioidaan kulttuuriperintökohteet sekä luonnon ja luonnonsuojelualueen läheisyys. Myös tilojen käyttöasteen parantaminen, taloudellinen kestävyys sekä tiloissa työskentelevien ja opiskelevien hyvinvointi ovat olennainen osa vastuullista kampuskehitystä.

Aalto-yliopiston lämmön ja sähkön kulutus ovat viiden vuoden aikana laskeneet. Veden kulutuksessa on lievää nousua. Uusiutuvan energian tuotannon osuus kasvoi 2,5 % osuuteen kokonaiskulutuksesta vuonna 2018. Kasvihuonekaasupäästöjen määrä on vähentynyt edelleen. Korkean kierrätysasteen ohella jätteiden syntyä pyritään vähentämään.

Yliopistolla oli vuoden 2018 lopussa omassa käytössään toimitiloja yhteensä 228 000 m^2. Tilatiivistysohjelman ansiosta vuonna 2018 tilojen määrä väheni 11 %. Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun toiminnot siirtyivät Arabiasta Otaniemeen, kun Arabian kampuksen tiloista luovuttiin kesällä 2018. Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun Väre-rakennus avattiin syyskuussa 2018, ja samassa korttelissa avatun A Bloc -kauppakeskuksen toiminta käynnistyi vilkkaana. Väre on A-energialuokkaa tavoitteleva rakennus, jonka lämmityksestä ainoastaan käyttöveden osuus lämmitetään kaukolämmöllä. Lämmitykseltään ja jäähdytykseltään 90-prosenttisesti omavaraisen rakennuksen katolla sijaitsevat sähköä tuottavat aurinkopaneelit.

Vuoden aikana muuttojen yhteydessä kalusteita lahjoitettiin henkilökunnalle ja opiskelijoille. Myös Otaniemen romupyörä-keräyksen ja -myynnin yhteydessä saatiin kestävän liikkumisen edellytyksiä parannettua merkittävästi.

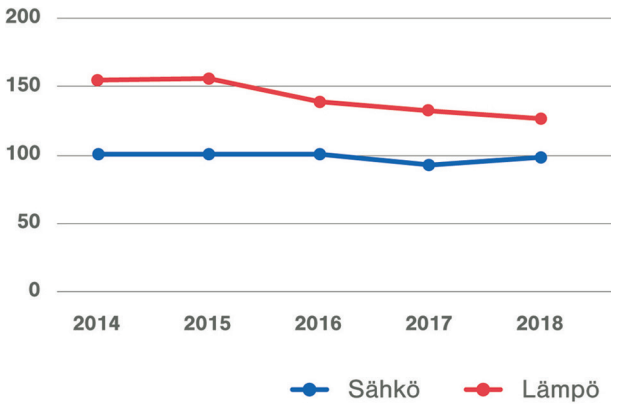
Opiskelijoiden Otaniemen kierrätyskeskus palkittiin vuoden 2018 Kestävän kehityksen mestari -tunnustuksella pitkäjänteisestä ja merkittävästä työstä kampuksen kiertotalouden toteuttajana. Kunniakirjan vastaanottivat kierrätyskeskuksen pitkäaikaiset vapaaehtoistyöntekijät **Annika Rantala** ja **Johan Strandman**.

Uusi Väre-rakennus otettiin käyttöön kesällä 2018 kampuksen sydämessä.
Kuva: Helena Hyvönen

Kampusten keskeiset ympäristövaikutukset liittyvät energian kulutukseen, liikkumiseen ja lajitteluun.

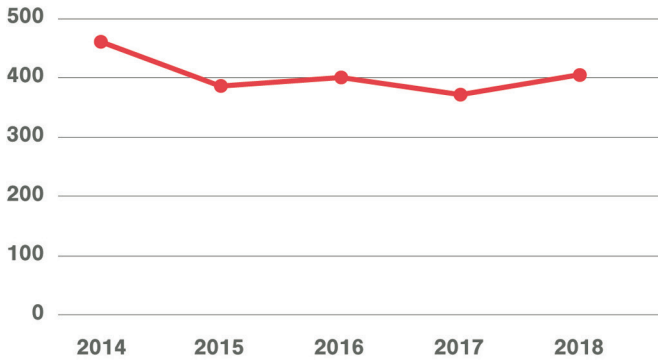
Sähkön ja lämmön ominaiskulutus

Aalto-yliopistokiinteistöt Oy (kWh/brm²)



Veden ominaiskulutus

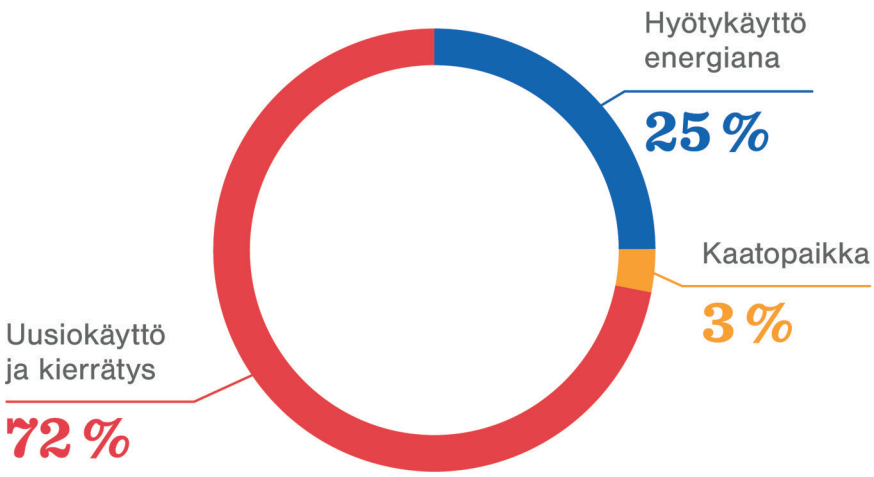
Aalto-yliopistokiinteistöt Oy (l/brm²)



Kasvihuonekaasupäästöt (tCO_2-ekv)

	2016	2017	2018
Toimitilojen sähkönkulutus			
a) markkinaperusteinen	1 299	936	705
b) sijaintiperusteinen		5 427	4 961
Toimitilojen lämmönkulutus	7 615	5 945	5 652
Henkilöstön lentomatkustus	4 288	4 343	5 141
Yhteensä, markkinaperusteinen	**13 202**	**11 224**	**11 499**

Jätemäärät käsittelytavan mukaan 2018



PERIAATE 2:
Kampussuunnittelu ja välilliset vaikutukset

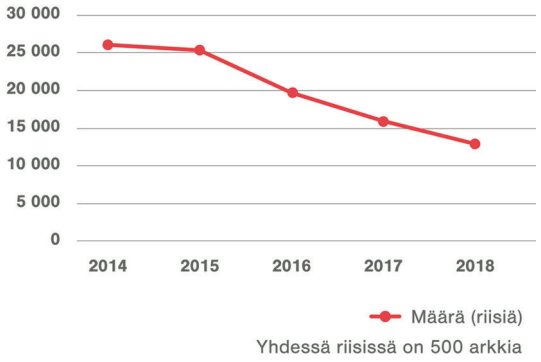
Toukokuussa 2018 vietettiin opiskelijoiden kestävän kehityksen testialueen avajaisia Ossinlammella.
Kuvat: Heidi Konttinen

Aalto-yliopiston toimintaa oli Otaniemen lisäksi Mikkelissä, Kirkkonummen Metsähovissa sekä Töölössä. Toimintojen tiivistäminen Otaniemeen korostaa suunnittelun merkitystä alueen maankäytössä ja liikkumisratkaisuissa. Osaltaan keskittäminen on helpottanut henkilökunnan ja opiskelijoiden liikkumista sekä keskinäistä vuorovaikutusta. Opiskelijat pystyvät varaamaan tiloja käyttöönsä Aalto Space -sovelluksen kautta, mikä on nostanut tilojen käyttöastetta.

Vuoden aikana valmistui Otaniemen aluetta koskeva maisema-arkkitehtitoimiston SLA:n kokonaissuunnitelma, jonka painopisteitä ovat kestävä kehitys, käyttäjälähtöisyys ja kampuksen kehittäminen yliopiston kokeilulaboratoriona. Tarkoituksena on luoda Otaniemeen lisää urbaaneja alueita ja samalla muodostaa hajallaan olevista viheralueista yhtenäisiä kokonaisuuksia. SLA:n suunnitelmassa rungon muodostavat lähes luonnontilaiset rannat sekä kolme viheraluetta, jotka halkovat urbaania ympäristöä. Viheralueille on sommiteltu myös liikuntapaikkoja ja Otaniemen rakennuksia yhdistävää liikuntapolkua.

Kampuksen biodiversiteetin ylläpitämiseksi toteutettiin yritysvastuuverkosto FIBS ry:n ohjelmassa myös luontopääomaselvitys.

Kopiopaperin kulutus



Vuoden aikana järjestettiin tilaisuuksia arvioimaan vaihtoehtoja pysäköinnin järjestämiseksi Otaniemessä. Kampukselle saatiin uusia HSL:n kaupunkipyöriä parantamaan kestävän liikkumisen edellytyksiä. Espoon 105 kaupunkipyöräasemasta 8 sijoitettiin Otaniemen alueelle. Kampuksella valmistaudutaan myös Raide-Jokerin tuloon.

Yliopiston palvelut ovat jatkaneet kestävän kehityksen näkökulman integroimista toimintaansa. Kestävät palvelut -työryhmä asettaa vuosittain jokaiselle palveluyksikölle tavoitteita parantaa palveluja käyttäjäystävällisemmiksi ja kestävämmiksi.

Paperinkulutus on jatkanut laskemistaan sähköisten palveluiden parannuttua sekä erityisesti IT-palveluiden toteuttaman tulostinuudistuksen tuella.

Aktiivisella viestinnällä tavoitetaan kaikkia Aalto-yhteisön jäseniä. Uusien opiskelijoiden Kestävä Aalto -esite julkaistaan vuosittain suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Teemapäivissä, kilpailuissa ja tapahtumissa pyritään noudattamaan kestäviä toimintamalleja. Vuoden aikana Aalto Sustainability Hub oli mukana tuottamassa kymmeniä tapahtumia, mikä osaltaan vahvistaa yliopiston yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

Aalto-yliopiston uuden strategian valmistelua varten yliopiston johdolle toimitettiin Aalto Sustainability Hubin ja sen sidosryhmien esitykset. Exploring Aalto 2020–2035 -toimintaympäristön analyysissa kestävyyden kysymykset tulivat vahvasti esiin, ja henkilökunnan äänestyksessä kestävä kehitys nousi tärkeimmäksi tavoitteeksi.

Aalto Sustainability Hubin neuvottelukunnan toiminta käynnistyi. Neuvottelukunnan tehtävänä on tukea ja vahvistaa Aalto-yliopiston toimintaa kestävän kehityksen haasteiden ratkomisessa . Jäseninä ovat mm. Risto Isomäki, Annareetta Lumme-Timonen, Kaisa Hietala, Liisa Rohweder, Riikka Timonen, Sirpa Pietikäinen, Kaisa Korhonen-Kurki, Göran Finnveden, Tuula Antola ja Taina Nikula. Kuva: Cvijeta Miljak

The SDG Accord

The University and College Sector's Collective Response to the Global Goals

aalto.fi/sustainability