

Työpaja: Mitkä ovat korkeakoulujen ja SYK:n toiminnan kannalta kiinnostavia kestävän kehityksen asioita?



Mietimme asiat ja täytimme niillä tärkeyden ja toteutettavuuden nelikentän

Tärkeää tai asialla suuri vaikutus

Paljon kehitettävää, että asia saadaan käytäntöön

Hyvät mahdollisuudet ottaa käyttöön heti

Vähemmän tärkeää tai asialla pieni vaikutus



Valmis keke-asioiden nelikenttä

Puhtaaksi kirjoitettu versio
seuraavalla sivulla



Tärkeää tai asialla suuri vaikutus

Yhdessä strateginen tavoite YO:t ja SYK, kaupungit

Energia-omavaraisuus (kiinteistöjen)

Kampus osana kaupunkia. Kaupunki mukaan. Lobbaus SYK & Yliopisto. Esim. Infra, liikkuminen

Hiilineutraalius – uusiutuva energia

Energiaomavarainen kampus : Strateginen tavoite

Energiatehokkuus yhteistyössä – hyödyt ja kustannukset

Uudet oppimisympäristöt -> kilpailukyyn lisääminen

Oppimisympäristöt -muutosjoustavuus - Kestää aikaa

Panokset ja hyödyt energiakustannuksista jakautuu motivoivasti ja oikein

Innovaatiiviset ja uudet energiaratkaisut

Suunnittelijoiden kestävä kehitystä tukevat ratkaisut

Johdon sitoutuminen

Resurssien järkevä yhteiskäyttö - monikäyttäjärakennukset

Liikenneympäristö

Sisäilma-asiat vs energia

Aurinkopaneelit

Kampus osana kaupunkia

SISÄILMA

BRÄNDI - Living lab (opetus & tutkimus) - Ilme "sanaton viestintä")

Teot näkyviksi -> VIESTINTÄ X2

SYK / Yo Green campus ranking/sertifikaatti

Varallisuuden vastuullinen kehittäminen

Viherkatot

Henkilöstön ja opiskelijoiden sitouttaminen

Sähkönkulutus – tietotekniset laitteet

Lisää käyttäjän kuuntelua ympäristöasioissa, esim. hankkeet (vaihtoehtotarkastelut viestittynä)

Rakennusten energiatehokkuus X2

Valaistus – valaisimet, joihin sopii ledit

Tilojen käyttäminen 24/7

Kustannusten alentaminen hankkeissa

Jaetut resurssit (labrat)

Osallisuus: Meidän kaikkien yhteinen kampus

Kampusviljely SYK-Yliopisto-Opiskelijat

Yhteiskehittäminen kohti resurssivisasta tilankäyttöä

Asianmukainen valaistuksen ohjaus

Kevyen liikenteen kehittäminen (olosuhteet kuten ympäri vuoden valiaistut reitit, Säilytys, sosiaalityt, huoltomahdollisuus

Pysäköinti ja liikenteen järkevyttäminen

Turvalliset ja terveet tilat -> hyvinvointi -> houkuttelevuus

Taloudelliset säästöt -> mittarit -> viestintä

Rakennusten muunneltavuus

Resurssivisuus

Opiskelijoiden aktivointi arkipäivän tekoihin

Älä pihistä talotekniikasta -> ei olosuhteesta säästöjä -arkkitehtuuri saa tehdä...

Mukaan rakennusautomaatioon

Aloita hankesuunnittelusta

Viihtyisyys ja hyvinvointi

Asuminen ja palvelut

Kampuksen monimuotoisuus

Vähemmän tärkeää tai asialla pieni vaikutus

Hyvät mahdollisuudet ottaa käyttöön heti

Paljon kehitettävää, että asia saadaan käytäntöön

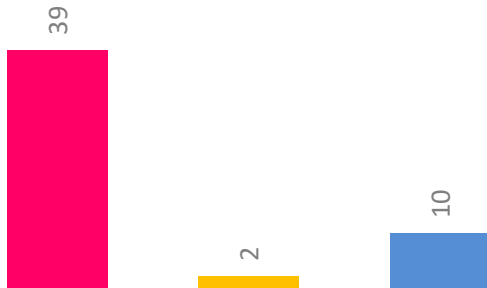
”Kenen asia olisi viedä asiaa eteenpäin? Lappujen väri valittiin sen mukaan, onko asia selvästi **SYK:n**, **korkeakoulun** vai **yhdessä** eteenpäin vietävä.”



76 % edistettävistä asioista on yhteisiä!

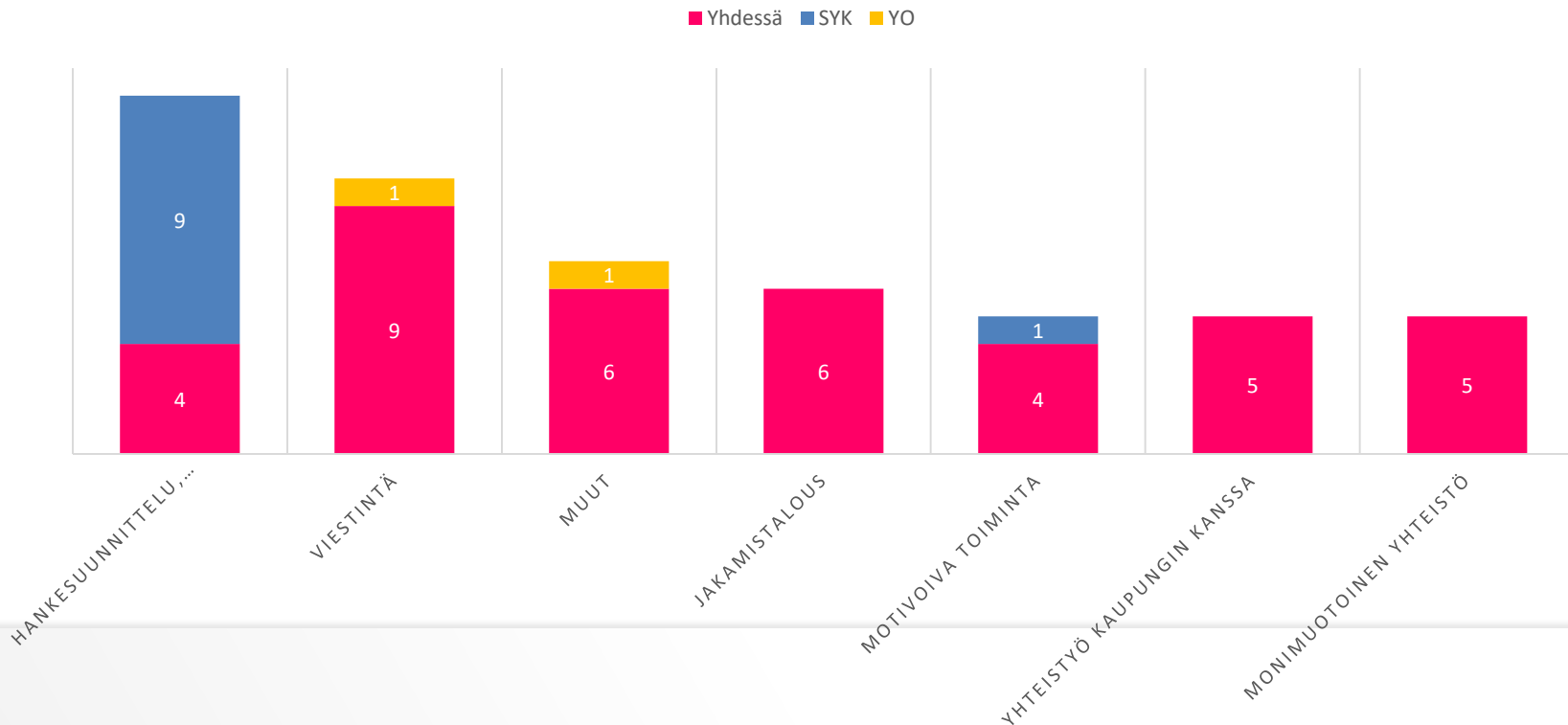
KENEN ASIANA EDISTÄÄ?

■ Yhdessä ■ Yliopisto/amk ■ SYK



Työpajassa nousseet aiheet: Mitä asioita ja kuka tekee?

- Hankesuunnittelu, elinkaarinäkökulma ja hankinnat** - muuntojoustavat, aikaa kestävät tilat, joissa on otettu energiatehokkuus- ja kustannusnäkökulmat huomioon heti alusta alkaen.
- Viestintä** - tavoitteista, toteutuksista, brändiviestintä.
- Muut** - esim. uusien energiaratkaisujen hyödyntäminen ja tilojen houkuttelevuuden lisääminen
- Jakamistalous** - yhteisiä, 24/7 monen käyttäjän tiloja, jaettuja resursseja
- Motivoiva toiminta** - kustannusten ja hyötyjen jakaminen, tasapaino energian ja sisäilman välillä, johdon sitoutuminen
- Yhteistyö kaupungin kanssa** - esim. liikenteen kehittämisessä, tavoitteiden asettamisessa
- Monimuotoinen yhteisö** - omavaraisuutta, palvelut lähellä, erilaisia toimijoita yhdessä



- Kolme eniten mainintoja saanutta konkreettista erityisteemaa olivat 1. energiaan liittyvät asiat, 2. resurssiviisaus sekä 3. kampus osana kaupunkia.

Energiatehokkuus sai huomattavan määrän mainintoja

Neljäsosa kaikista ja puolet tärkeimmiksi määritellyistä työpajassa esille tulleista asioista liittyivät energiatehokkuuteen. Näitä olivat esim. energiaomavaraisuus, uusiutuva energia, yhteistyön tehostaminen energiatehokkuudessa, oikeudenmukainen ja motivoiva hyötyjen jakaminen
Energia-asioita halutaan ja nähdään tarpeelliseksi edistää yhteistyössä

Toinen tärkeä erityisteema oli resurssiviisaus / jakamistalous

Miten yhteisiä tiloja käytetään? Tämä vaatii taakseen ajatustavan ja organisaatiokulttuurin muutoksen, mutta keskustelu kannattaa aloittaa jo nyt.
Tähän liittyi myös iso kysymys siitä, miten tilojen muuttuvat tarpeet otetaan huomioon ja mitä SYK tekee tyhjeneville tiloille.

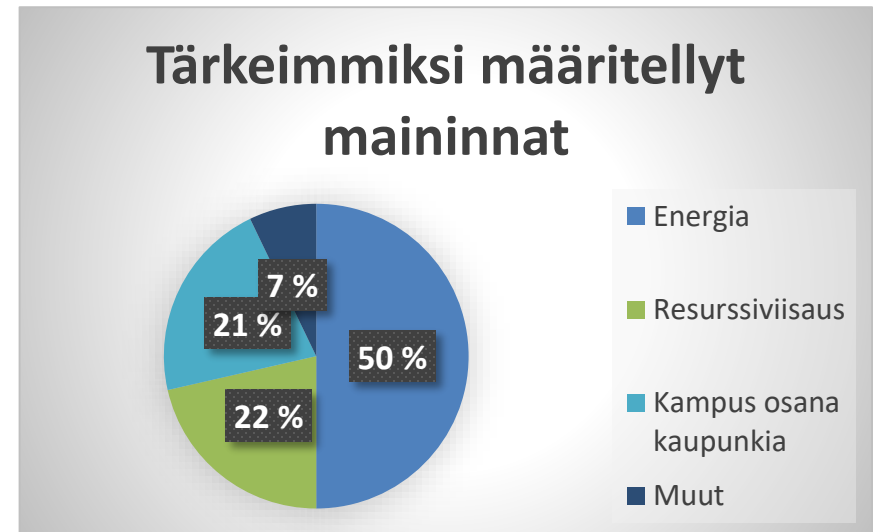
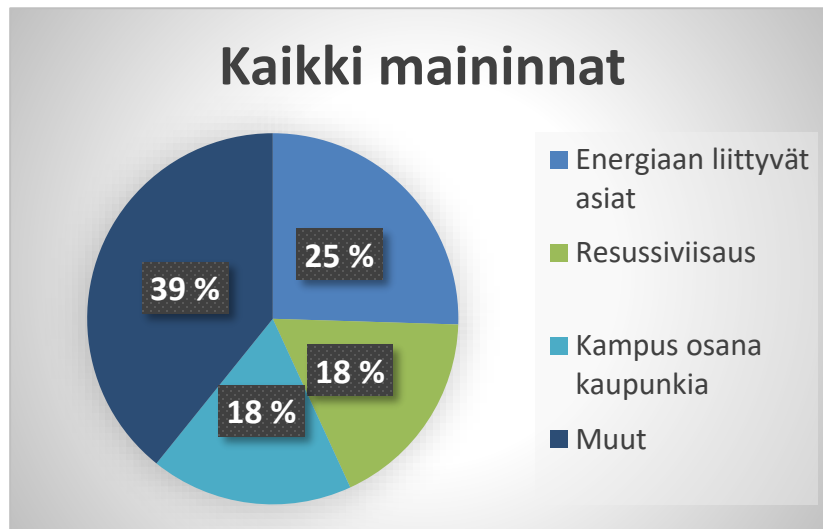
Kolmanneksi eniten mainintoja saanut teema oli ”kampus osana kaupunkia”.

Miten kampusalue toisaalta sitoutuu ympärillä olevaan kaupunkiin esimerkiksi liikennevirtojen kautta ja toisaalta muodostaa oman kokonaisuutensa asumisineen ja palveluineen osana suurempaa kaupunkia.

Näiden kolmen erityisteeman prosentuaalinen osuus kaikista kommentteista näkyy seuraavan sivun kuvaajissa.

Eniten mainintoja saaneet erityisteemat

- Vasemmanpuoleinen kuvaaja kertoo, mitkä ovat näiden kolmen erityisteeman osuudet kaikista työpajassa esille tulleista asioista.
- Kestävään kehitykseen liittyvien asioiden tärkeys määrittyi lappujen sijainnin korkeusasemasta nelikentässä. Oikeanpuoleinen piirakka kertoo, miten nämä kolme eniten mainintoja saanutta erityisteemaa jakautuivat tärkeimmiksi määriteltyjen mainintojen osalta.



Työpajan yhteenveto

- Kestävä kehitys kampuksilla koettiin erittäin tärkeäksi asiaksi
- Kestävän kehityksen edistäminen todettiin vahvasti yhteistyössä tehtäväksi asiaksi
- Tärkeimmiksi kehitysaiheiksi nousivat:
 - Strategisten tavoitteiden määrittely (energiatehokkuus, resurssitehokkuus yms.)
 - Kustannus/hyötysuhteista sopiminen yhdessä
 - Viestintä
 - Suunnitelmat, toteutuneet tavoitteet
 - SYK-korkeakoulut
 - henkilökunta & opiskelijat
 - Kaupunkien mukaanotto kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamiseen
 - Toimivat tavat, kokemusten jakaminen ja toisilta oppiminen esimerkiksi seuraavan taulukon avulla

	SYK	Korkeakoulut	Yhdessä
Rakennus			
Kampus			
Kampus osana kaupunkia			