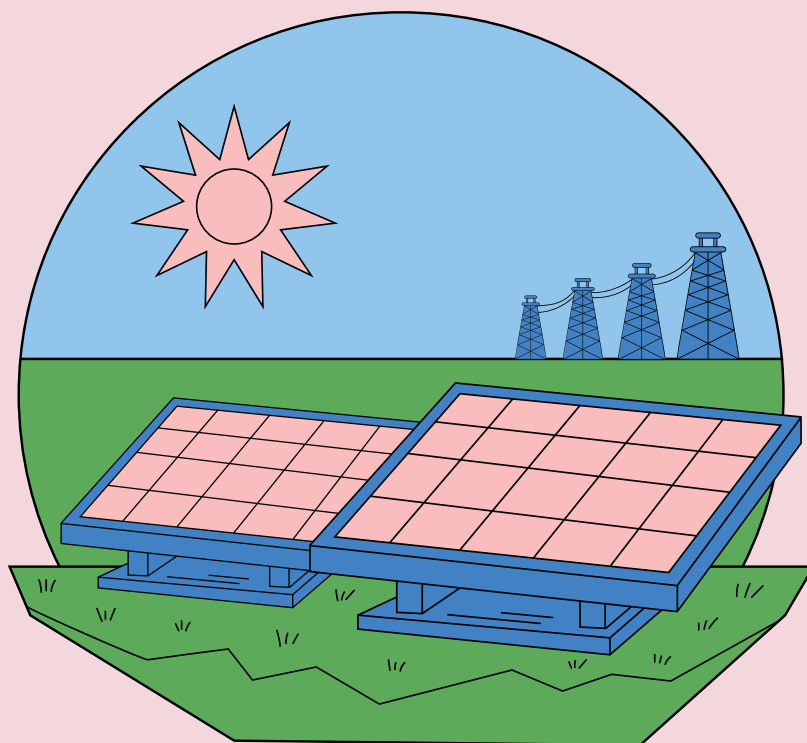


HARJOITUS 4 - LUOVA UUSIUTUVAN ENERGIAN SKENAARIO (45 MINUUTTIA)



Euroopan unionin
osarahoittama

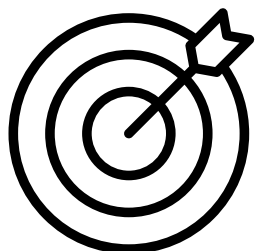


GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BAB
HUSKY



FERI



Harjoituksen tavoitteena on kehittää luovia skenaarioita uusiutuvan energian käytöstä valituissa yhteyksissä, kuten kaupunkien infrastruktuurissa, maataloudessa, asuinrakennuksissa tai pienemmissä hankkeissa. Osallistujat analysoivat uusiutuvan energian käyttöönoton etuja ja haasteita ja tunnistavat mahdolliset esteet ja keinot niiden voittamiseksi.

Esimerkkejä nykyisistä uusiutuvan energian hankkeista:



Freiburg im Breisgau – aurinkoenergialla toimiva "vihreä kaupunki"

Saksan Freiburg tunnetaan "vihreänä kaupunkina", joka investoi voimakkaasti aurinkoenergiaan. Kaupunki edistää aurinkosähköpaneeleja julkisten ja yksityisten rakennusten katoilla sekä tukee ohjelmia energiatehokkaiden passiivitalojen rakentamiseksi. Tämän seurauksena Freiburg vähentää merkittävästi CO₂-päästöjä, ja siitä tulee malli muille kaupungeille kestävän kehityksen suhteen.



Biokaasua käyttävät maatilat – Tanska

Tanskassa monet maatilat käyttävät biokaasua energialähteenä. Prosessiin kuuluu maatalousjätteiden, kuten lannan ja kasvitähteiden, muuntaminen energiaksi, joka toimii maataloilla. Tämän seurauksena viljelijät eivät ainoastaan vähennä energiakustannuksia, vaan myös metaanipäästöjä ja muita epäpuhtauksia. Tämä on esimerkki siitä, miten uusiutuvat energialähteet voivat tukea kestävää maataloutta.



Malmö – "Hybridituuli- ja aurinkopuisto"

Ruotsin Malmössä on toteutettu tuuli- ja aurinkoenergiaa yhdistävä hybridipuistohanke. Tämä puisto tarjoaa energiaa kaupungin rakennusten ja infrastruktuurin käyttämiseen. Eri uusiutuvien energialähteiden integrointi mahdollistaa energiatehokkuuden parantamisen ja varmistaa vakaan energiansaannin sääolosuhteista riippumatta.