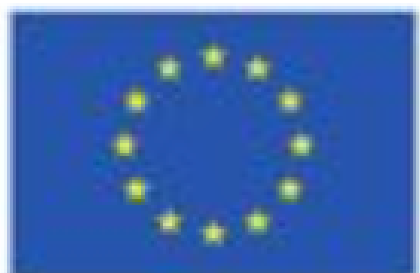


ILMASTO KÄSISSÄMME: KUINKA TIEDE VAIKUTTAA YMPÄRISTÖNSUOJELUTOIM IIN



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABY
HUSKY

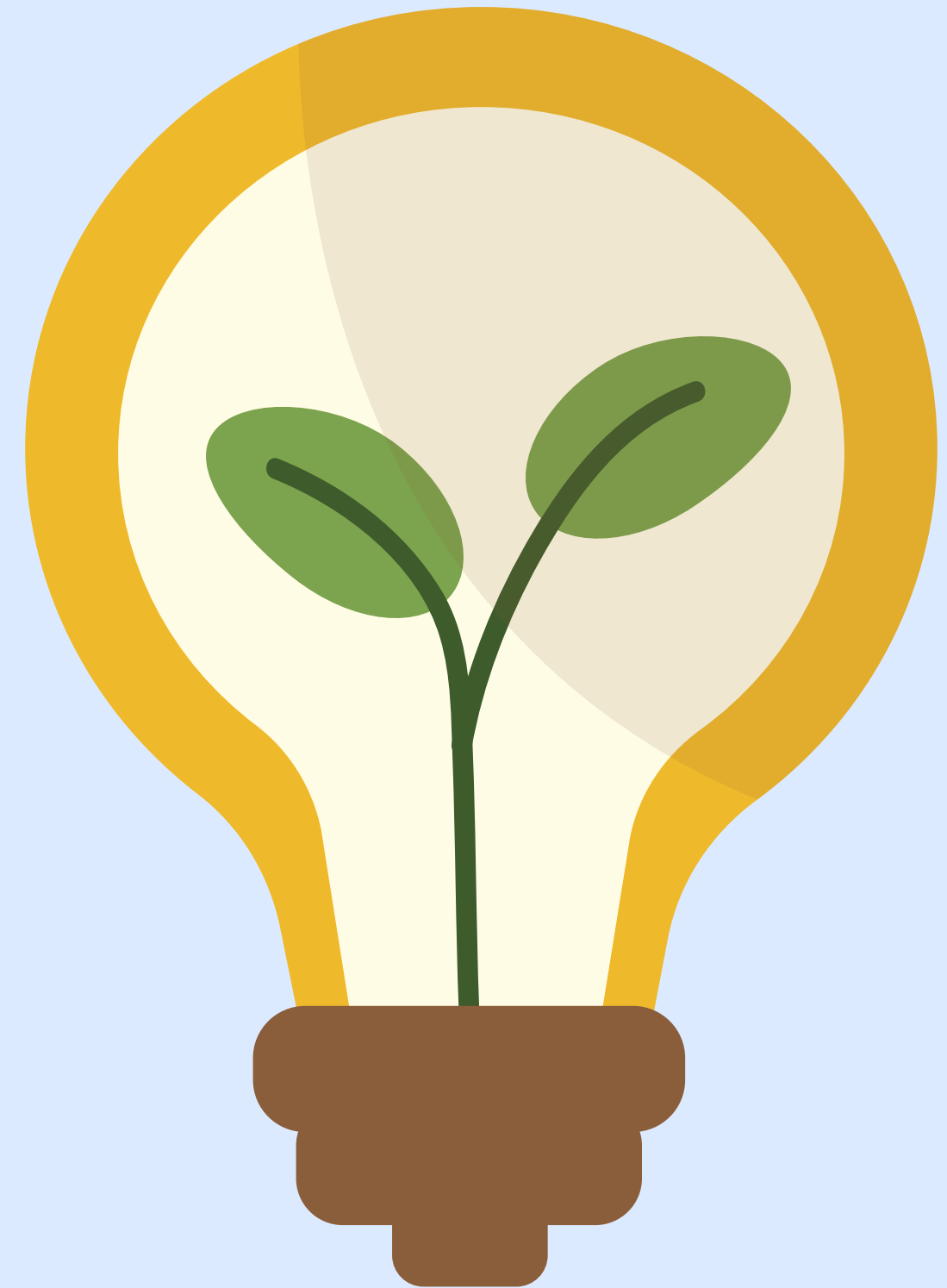


FERI

ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

Auringonsäteily (eli aurinko) on maapallon pinnalla tapahtuvien prosessien ensisijainen energianlähde.

Aurinkoenergia, joka saavuttaa maapallon pinnan auringonsäteilyn muodossa, imeytyy (esimerkiksi edellä mainittuihin valtameriin), ja tämän imeytymisen myötä energia kasvaa, mikä puolestaan nostaa maapallon pinnan lämpötilaa.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



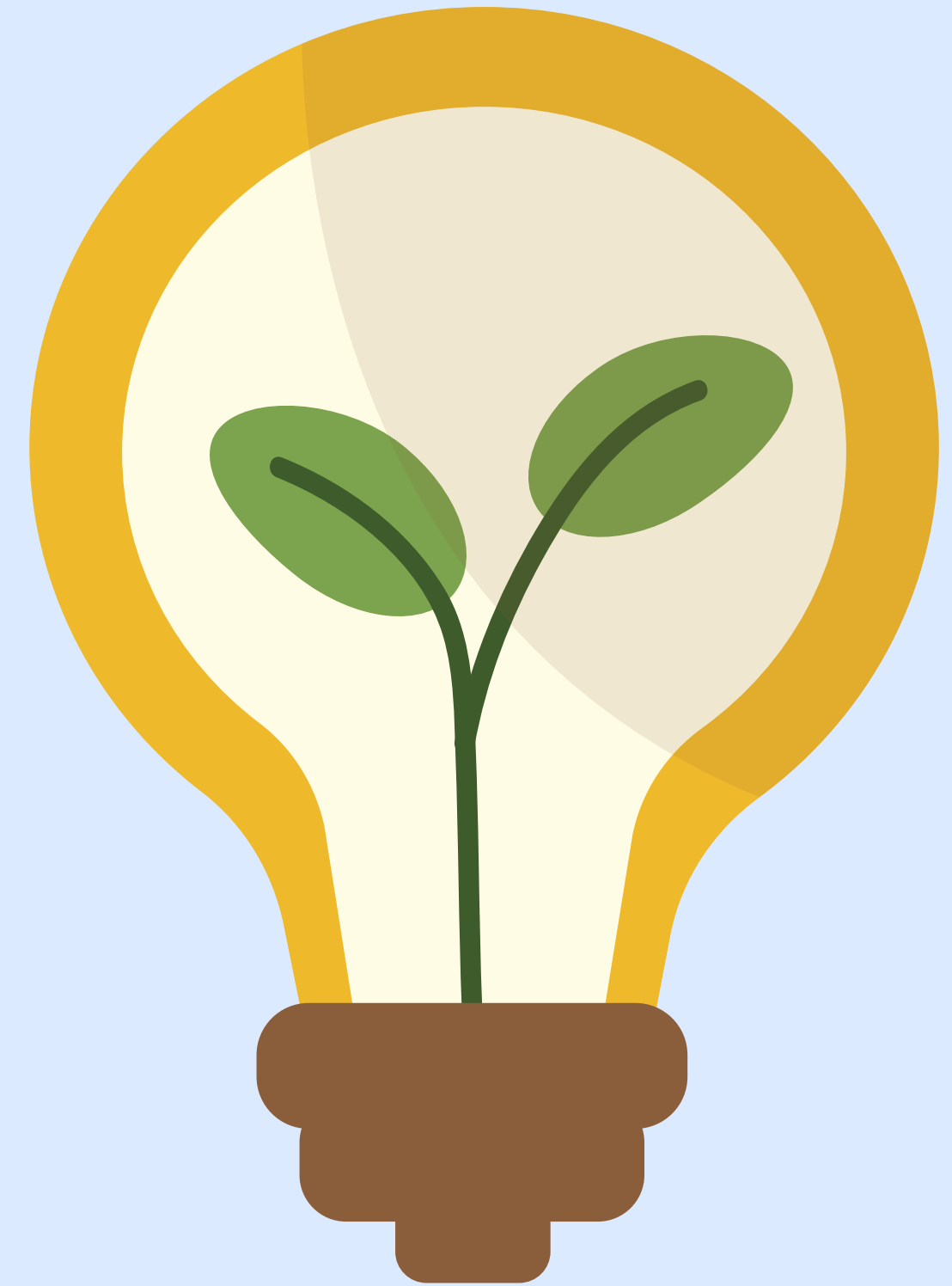
**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABA
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

- Energiatasapaino on tasapaino energian määrän välillä, joka saapuu maapallon pinnalle ja sen määrän, joka maapallon pinta heijastaa ja säteilee takaisin avaruuteen.
- Maapallon energiatasapaino määrää sen pinnalla vallitsevan keskilämpötilan. Jos tasapaino on nolla, lämpötila ei muutu. Jos tasapaino on positiivinen, planeetta lämpenee.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



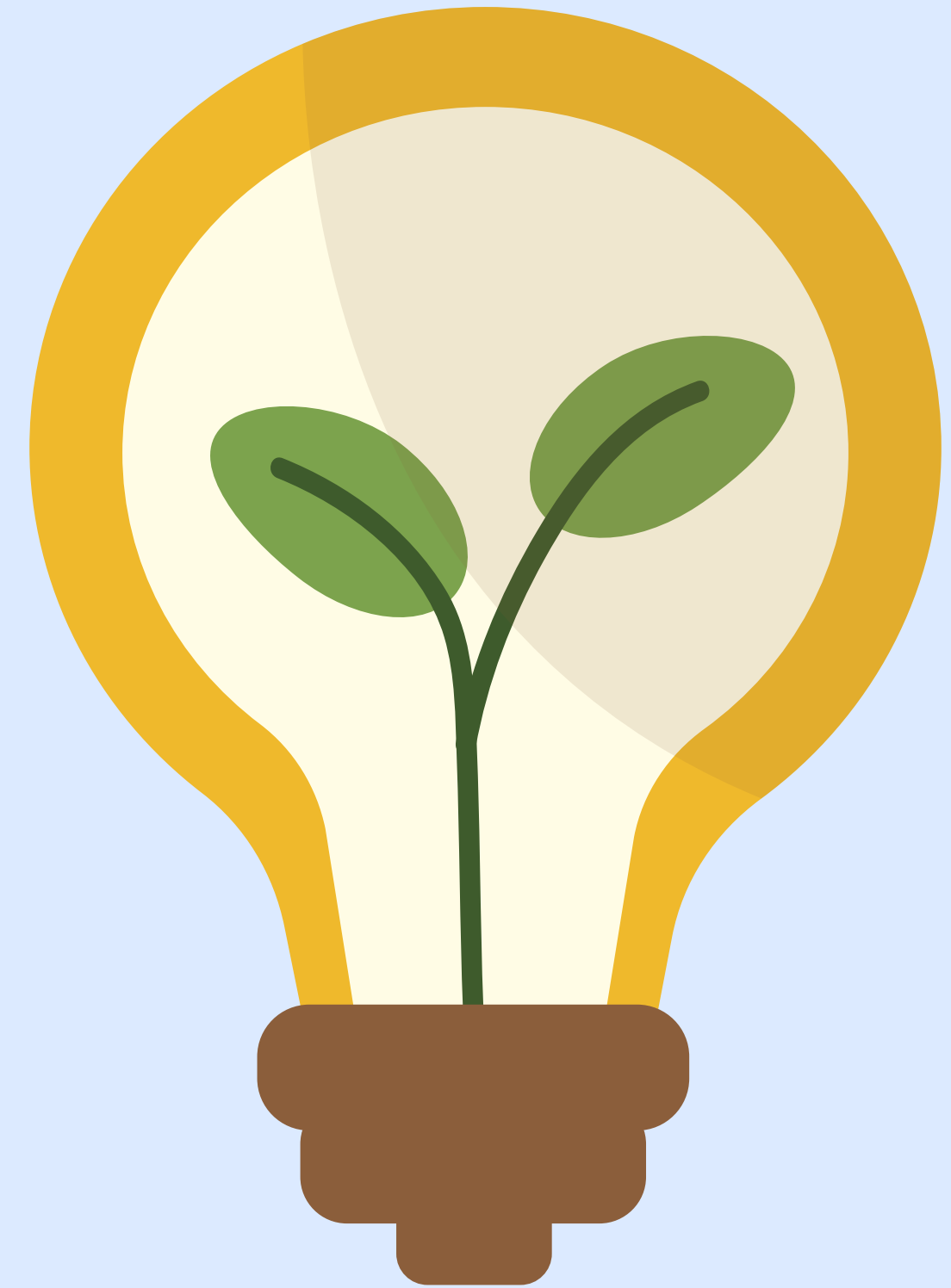
**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABA
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

- Kasvihuoneilmiö on ilmiö, joka syntyy, koska ilmakehän yläkerroksissa olevilla kaasuilla on ominaisuuksia, jotka estävät osan maapallon pinnalta heijastuneesta auringonsäteilyä poistumasta planeetalta.
- Kasvihuonekaasujen kysymys liittyy siihen, kuinka paljon energiaa ilmakehä pidättää ja kuinka paljon säteilee avaruuteen. Mitä enemmän kasvihuonekaasuja ilmakehässä on, sitä enemmän energiaa pidätetään.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



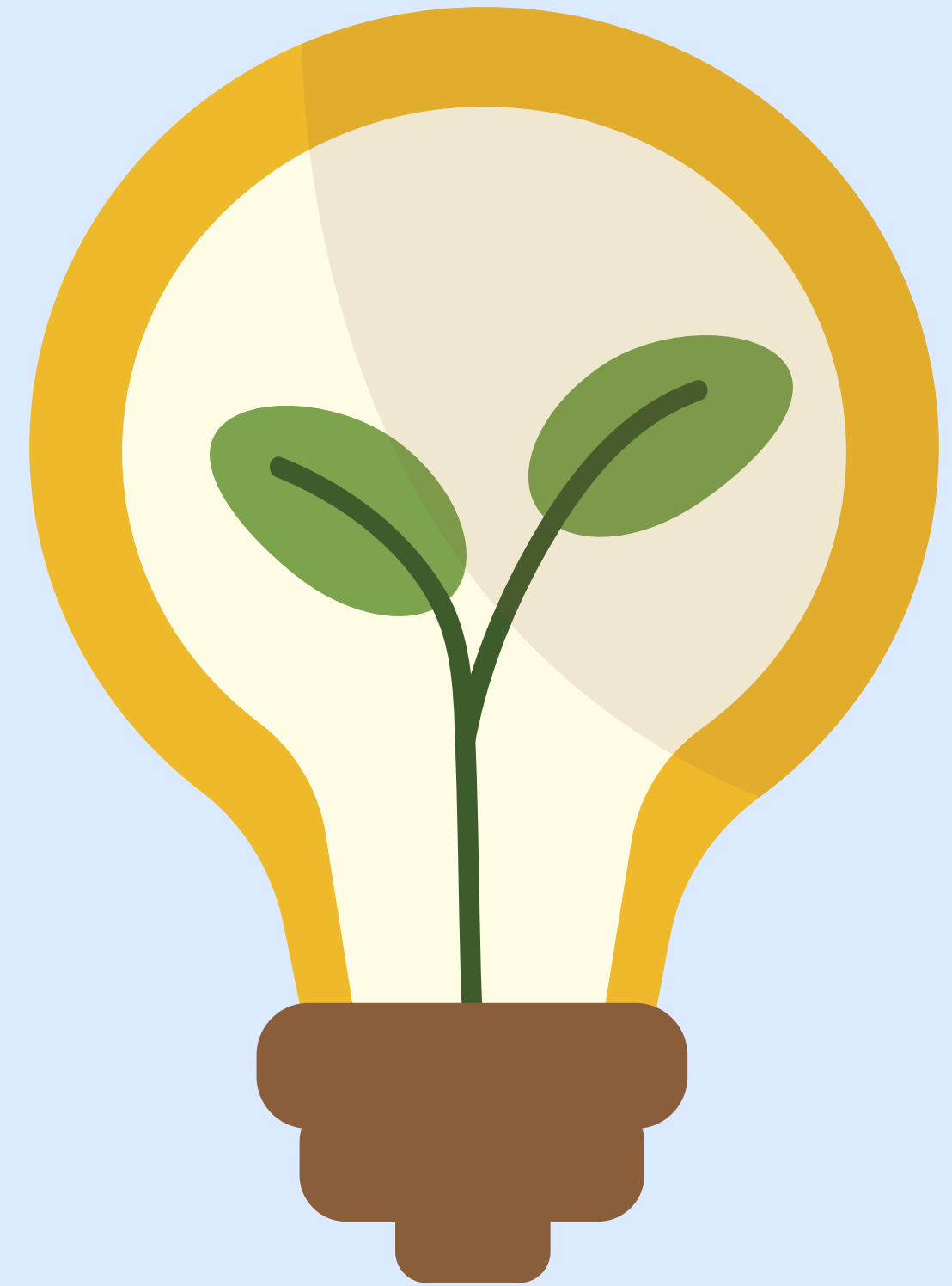
**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABA
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

- Maapallon pinnan keskilämpötila riippuu muun muassa seuraavista tekijöistä:
- määrä säteilyä, joka imeytyy tai heijastuu maapallon pinnalta,
- kasvihuonekaasujen määrä ja tyyppi.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

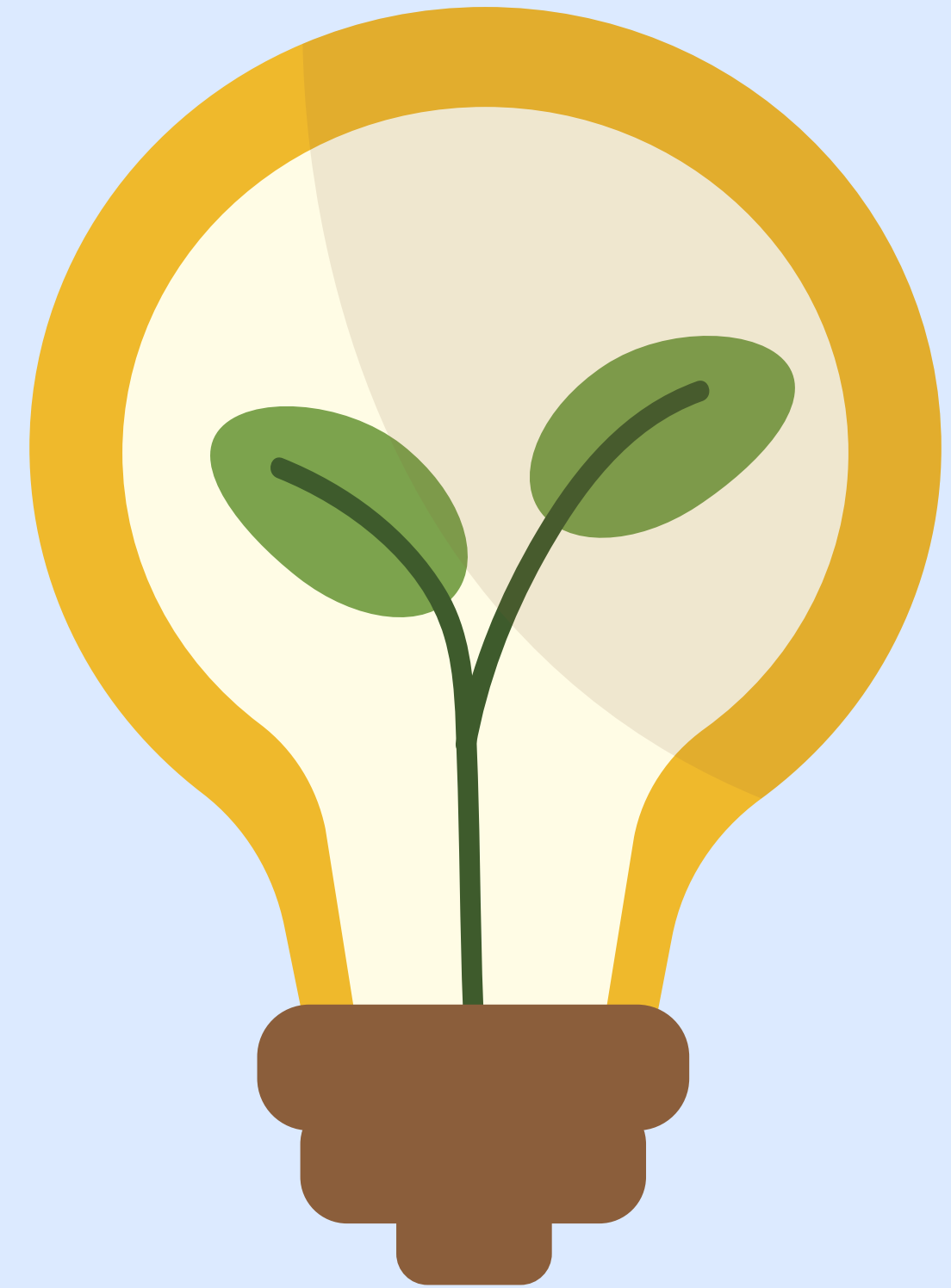
BABA
HUSKY



FERI

ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

- **Albedo** - parametri, joka määrittää pinnan kyvyn heijastaa säteilyä.
- **Jäällä on korkea albedo** – se heijastaa suuren osan siihen osuvasta auringonsäteilystä.
- **Vedellä on matala albedo** – se imee suurimman osan siihen osuvasta auringonsäteilystä. Siksi mitä enemmän sulaneita jäätiköitä ja mannerjäätiköitä on, sitä suurempi on merien pinta-ala ja sitä enemmän energiaa imeytyy.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABY
HUSKY



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

Maapallon ilmastojärjestelmän kriittinen piste on arvo, jonka ylittäminen voi johtaa merkittävään ilmastonmuutokseen, joka voi olla peruuttamaton.

Esimerkkejä tekijöistä, jotka voivat olla alttiita tällaisille kriittisille pisteille, ovat Arktisen alueen jääpeitteet, Grönlannin jääpeite sekä Lännen ja Itäisen Arktiksen jääpeitteet. Maapallon lämpötilan nousu johtaa niiden sulamiseen, mikä puolestaan nostaa meren ja valtamerien pintaa.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



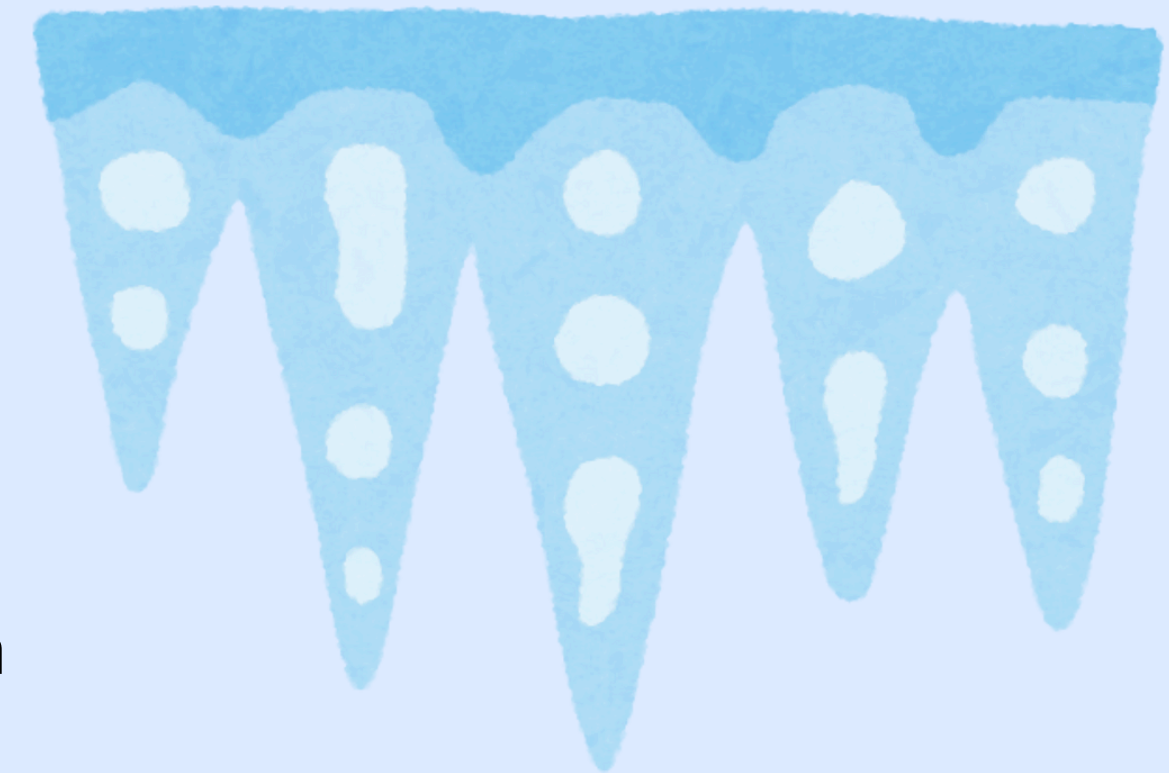
**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABA
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

- Teollistumista edeltävistä ajoista hiilidioksidin (CO₂) pitoisuus ilmakehässä on noussut yli 40 %, metaanin yli 150 % ja typpihiuokan noin 20 %. Yli puolet hiilidioksidin kasvusta on tapahtunut vuodesta 1970 lähtien.
- Ilmakehän kaasujen analyysi, joka on jäänyt loukkuun jäätiköiden sisälle Etelämannerella ajan kuluessa, osoittaa, että hiilidioksidin (CO₂) pitoisuus alkoi nousta merkittävästi 1800-luvulla, pysyen 260–280 ppm välillä edelliset 10 000 vuotta.
- Jääytikköytimistä saadut tiedot, jotka ulottuvat 800 000 vuoden taakse, osoittavat, että tänä aikana hiilidioksidin (CO₂) pitoisuus pysyi välillä 170–300 ppm monien "jäätiköiden aikakauden" jaksojen ajan, eikä jääytimistä löydetty pitoisuuksia yli 300 ppm ennen viimeisiä 200 vuotta.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



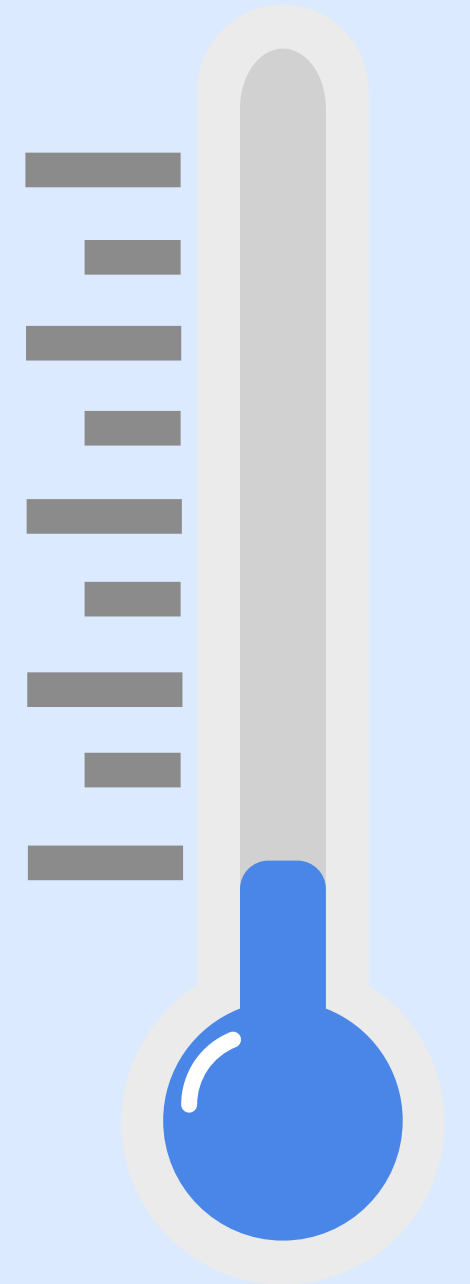
**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABY
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET

- Maapallon keskilämpötila maan pinnalla on noussut vuodesta 1900 noin 1°C. Vaikka lämpenemistrendissä on ollut useita taukoja ja kiihdytyksiä, viimeiset neljä vuosikymmentä ovat olleet lämpimämpiä kuin mikään muu vuosikymmen vuodesta 1850 lähtien.
- Vertailut lämpömittaritiedoista viittaavat siihen, että 1980-luvun alusta lähtien on ollut lämpimin 40 vuoden jakso vähintään kahdeksaan vuosisataan, ja että maapallon lämpötila nousee kohti huippulämpötiloja, joita on havaittu viimeksi 5 000–10 000 vuotta sitten nykyisen väli-ilmastojakson lämpimimmällä osalla.
- Vuodesta 1901 lähtien maapallon keskimääräinen merenpinnan taso on noussut noin 16 cm, mikä johtuu sekä lämpimämpien merivesien laajentumisesta että sulavien jäätiköiden ja jääpeitteiden vedestä, joka on lisätty maalle.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET – KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT

- Kasvihuonekaasupäästöjen kokonaismäärä on erilaisten kaasujen, kuten hiilidioksidin, metaanin, typpihappoksidin ja pienempien jäljelle jäävien kaasujen, kuten vetyfluorihiilivetyjen (HFC) ja rikkiheksafluoridin (SF6), päästöjen summa.
- Nykyiset tutkimustulokset osoittavat, että hiilidioksidin päästöt muodostavat noin 75 %, metaanin päästöt noin 20 % ja typpihappoksidin päästöt noin 5 % kaikista kasvihuonekaasupäästöistä.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABA
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET – KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT

Metaanipäästöjen pääasialliset lähteet:

- Maatalous
- Fossiilisten polttoaineiden tuotanto
- Jätehuolto

100 vuoden aikavälillä yksi metaanitonni aiheuttaisi 28 kertaa suuremman lämpenemisen kuin yksi hiilidioksiditonniin päästö.

Metaanin keskimääräinen "elinikä" ilmakehässä on noin 12 vuotta. Tämä tarkoittaa, että metaanipäästöjen vähentäminen johtaa nopeasti sen pitoisuuden vähenemiseen ilmakehässä.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABY
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET – KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT

- Suurin osa meidän typpihappoksidin (N₂O) päästöistämme tulee maataloudesta – N₂O syntyy, kun käytämme typpilannoitteita maahan.
- Typpihappoksidi syntyy ei vain synteettisten typpilannoitteiden käytön seurauksena, vaan samat prosessit tapahtuvat myös silloin, kun käytämme orgaanisia lannoitteita, kuten eläinlanta.
- 100 vuoden aikavälillä yksi typpihappoksiditonni aiheuttaisi 265 kertaa suuremman lämpenemisen kuin yksi hiilidioksiditonnin päästö.
- Typpihappoksidin keskimääräinen "elinikä" ilmakehässä on noin 121 vuotta.



**Euroopan unionin
osarahoittama**

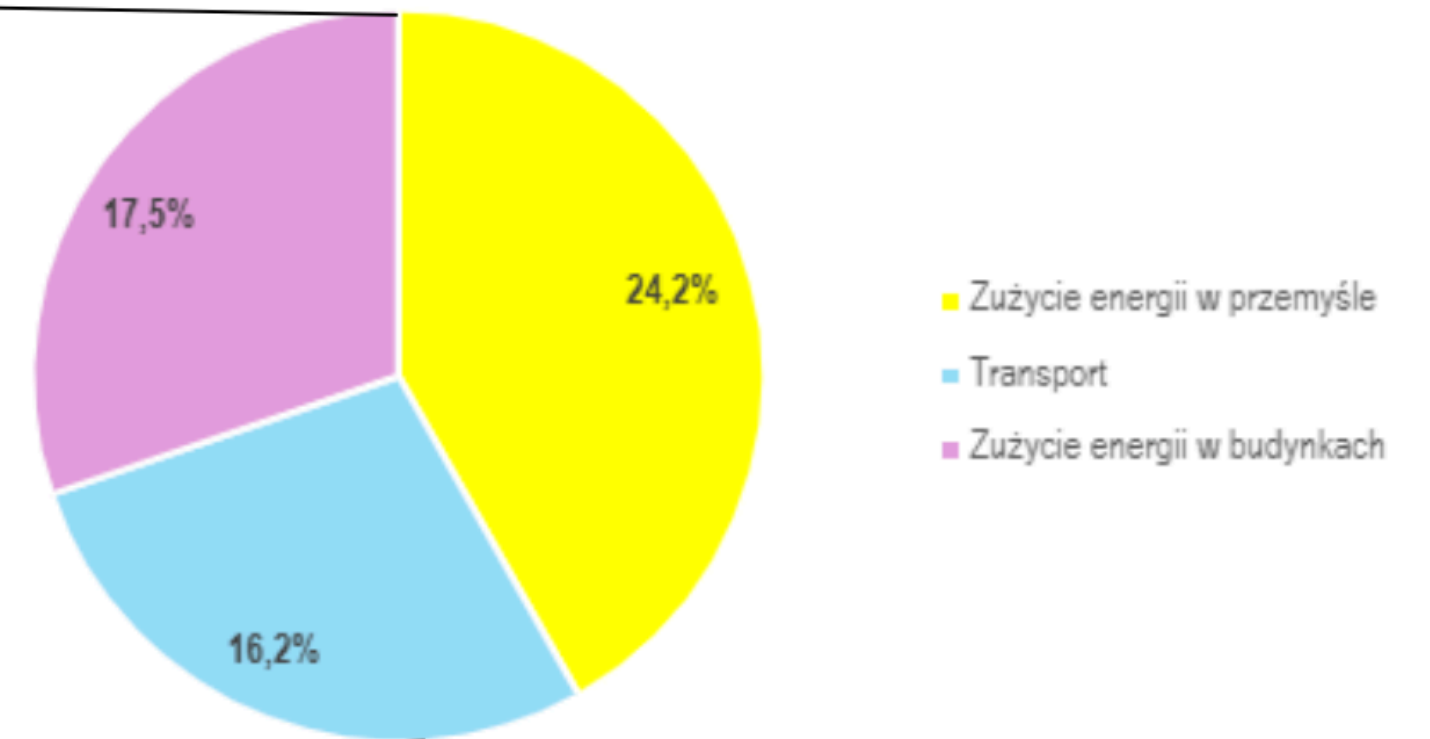
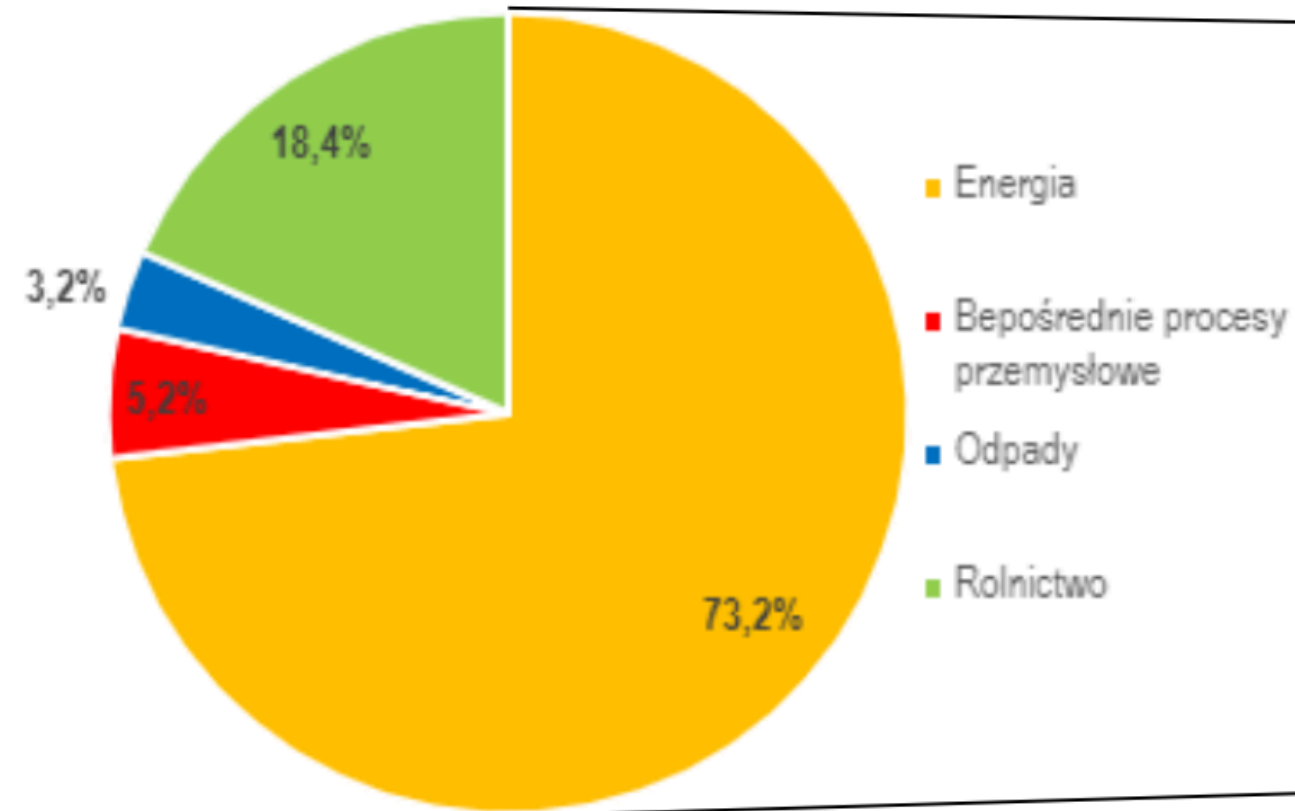


**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABY
HUSKY**



ILMASTONMUUTOKSEN PERUSTEET – KASVIHUONEKAASUPÄÄSTÖT



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABY
HUSKY

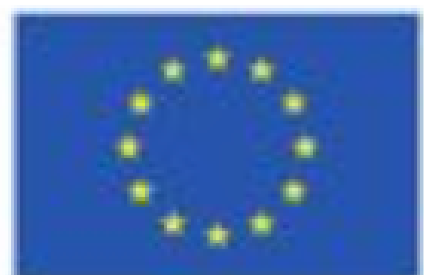
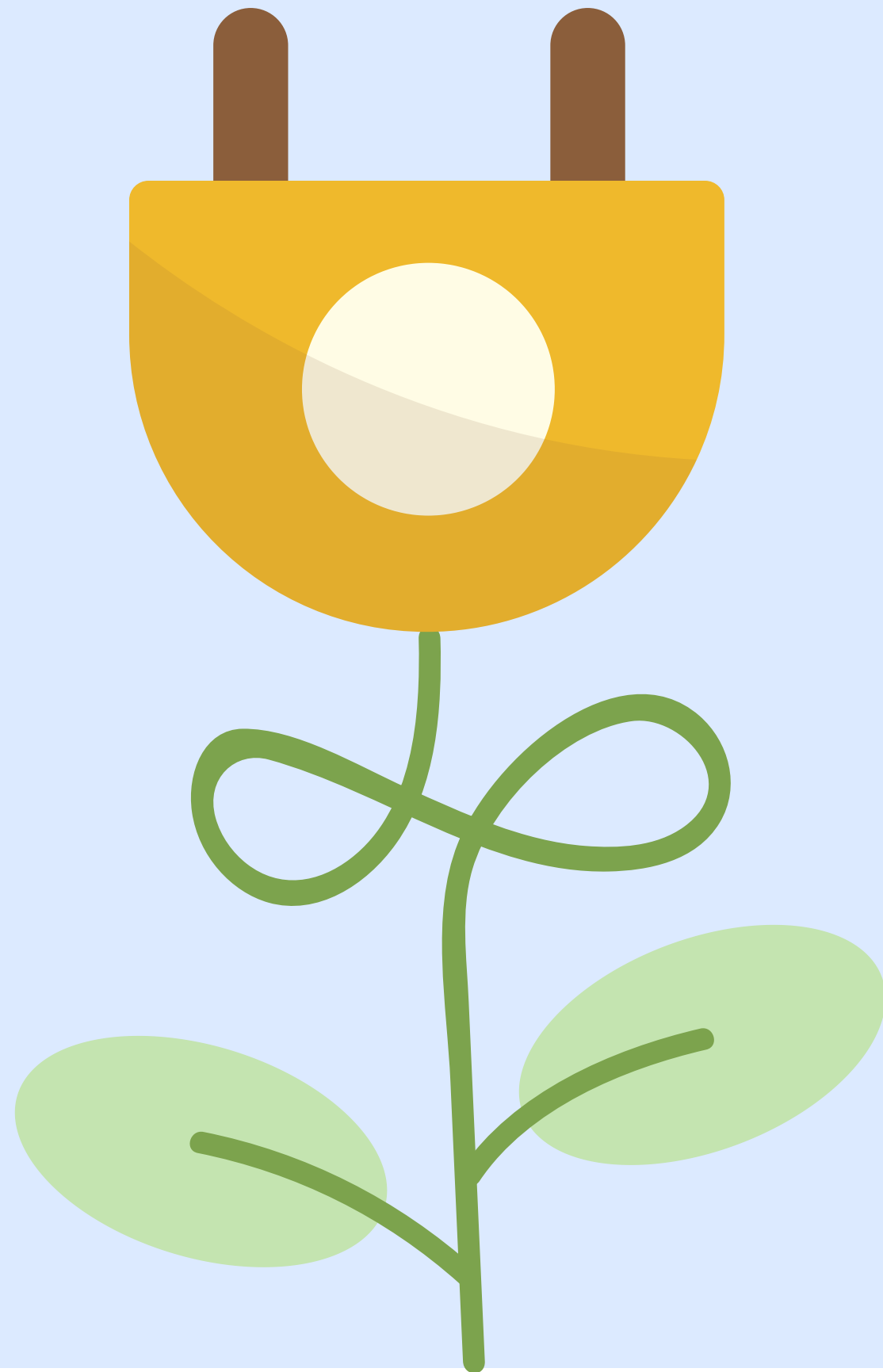


FERI

TIEDE ILMASTON HYVÄKSI

Teknologiat, jotka liittyvät ongelmien tunnistamiseen:

- Maailmanlaajuisten päästöasteiden määrittäminen koneoppimisella varustettujen satelliittien avulla
- Maailmanlaajuisen toimitusketjun päästöjen havaitseminen tekoälyn avulla
- Digitaalisen hiilijalanjäljen mittaaminen



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

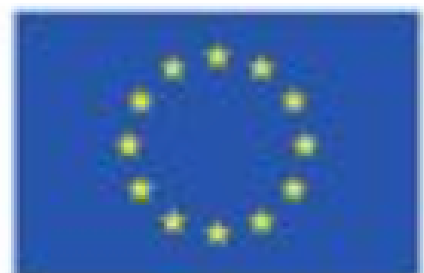


FERI

TIEDE ILMASTON HYVÄKSI

Teknologiat, jotka liittyvät ympäristövahinkojen estämiseen:

1. Ruokajätteen vähentäminen ja kierrättäminen
2. Aurinkoenergialla toimiva kangas
3. Energia vesipisaroista
4. Aaltoenergia
5. Hiiltä varastoivien merieläinten hyödyntäminen
6. Tuuligeneraattorit
7. Läpinäkyvä puu
9. Energiatehokas ohjelmointi
10. Rakennusten tehottomuuden lievittäminen antureiden, analyysien ja tekoälyn avulla



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABY
HUSKY



TIEDE ILMASTON HYVÄKSI

Teknologiat, jotka liittyvät ympäristövahinkojen korjaamiseen:

- Hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen
- Biokivihiili maaperän elvyttämiseen
- Sienien vaihtoehtoiset käyttötarkoitukset
- Regeneratiivinen maatalous
- 3D-tulostetut koralliriutat



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI

EKSTREEMISET SÄÄILMIÖT

Noin 80 % esiintyvistä äärimmäisistä sääilmiöistä on aiheutunut ihmisen toiminnasta.

Ilmestyvät äärimmäiset helteet ovat 93 % ihmisen toiminnan aiheuttamia, kun taas sateiden ja tulvien osalta tämä osuus on 56 %, ja kuivuuden ja niiden aiheuttamien tulipalojen osalta se on 68 %.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



KRITIIKISEN JA LUOVAN AJATTELUN - ILMASTONMUUTOKSEN VÄÄRÄT TIEDOT



Ilmastonmuutoksen väärä tieto on harhaanjohtavaa tai petollista sisältöä, joka:

- Kyseenalaistaa ilmastonmuutoksen olemassaolon tai vaikutukset, ihmisen selkeän vaikutuksen ilmastonmuutokseen sekä kiireellisten toimenpiteiden tarpeen tieteellisen konsensuksen ja Pariisin ilmastopimuksen tavoitteiden mukaisesti.
- Esittää tieteellisiä tietoja väärin, mukaan lukien tietojen pois jättäminen tai valikoiva lähestymistapa, jolla pyritään heikentämään luottamusta ilmastotieteeseen, instituutioihin, asiantuntijoihin ja ilmastonmuutoksen ratkaisuihin.
- Vääristää ja liioittelee ponnisteluja ilmastotavoitteiden tukemiseksi, jotka todellisuudessa edistävät ilmaston lämpenemistä tai ovat ristiriidassa tieteellisen konsensuksen kanssa ilmastonmuutoksen lieventämiseksi tai sopeutumiseksi.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**



KRITIIKISEN JA LUOVAN AJATTELUN - ILMASTONMUUTOKSEN VÄÄRÄT TIEDOT



Fossiilisten polttoaineiden parissa työskentelevät yritykset sekä muut ympäristön saastuttavat yritykset ja niiden liittolaiset käyttävät satoja miljoonia dollareita väärän ja harhaanjohtavan sisällön levittämiseen sosiaalisen median kanavilla.

Yksi analyysistä osoitti, että 16 maailman suurimmasta ympäristön saastuttavasta yrityksestä oli vastuussa yli 1700 tällaisen mainoksen julkaisemisesta Facebookissa vuonna 2021. Nämä mainokset saivat yhteensä noin 150 miljoonaa näyttökertaa, ja alusta ansaitsi lähes 5 miljoonaa dollaria.



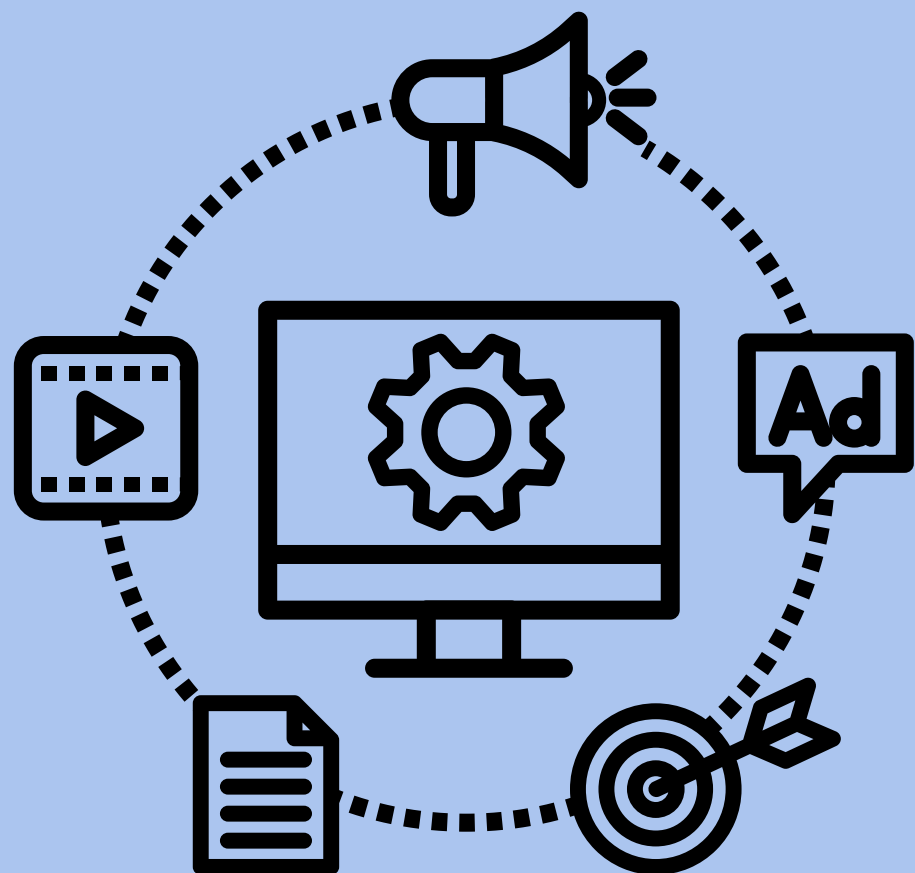
Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



KRITIIKISEN JA LUOVAN AJATTELUN - ILMASTONMUUTOKSEN VÄÄRÄT TIEDOT



Vuonna 2023 ExxonMobil maksoi vähintään 350 mainoksesta, joiden tavoitteena oli vaikuttaa New Yorkin osavaltiossa ehdotettuihin säädöksiin, jotka pyrkivät poistamaan maakaasun käytön uusista rakennuksista.

Tietäen, että käyttäjät luottavat huomattavasti useammin tietoon, joka vaikuttaa tulevan kansalaisjärjestöiltä kuin tietoon, jonka voi helposti tunnistaa yritysmainoksiksi, öljy- ja kaasuyritykset ovat kehittyneet luomaan eturyhmiä, jotka näyttävät, kuulostavat ja toimivat kuin valtakunnalliset "huolestuneiden" kansalaisten ryhmät.



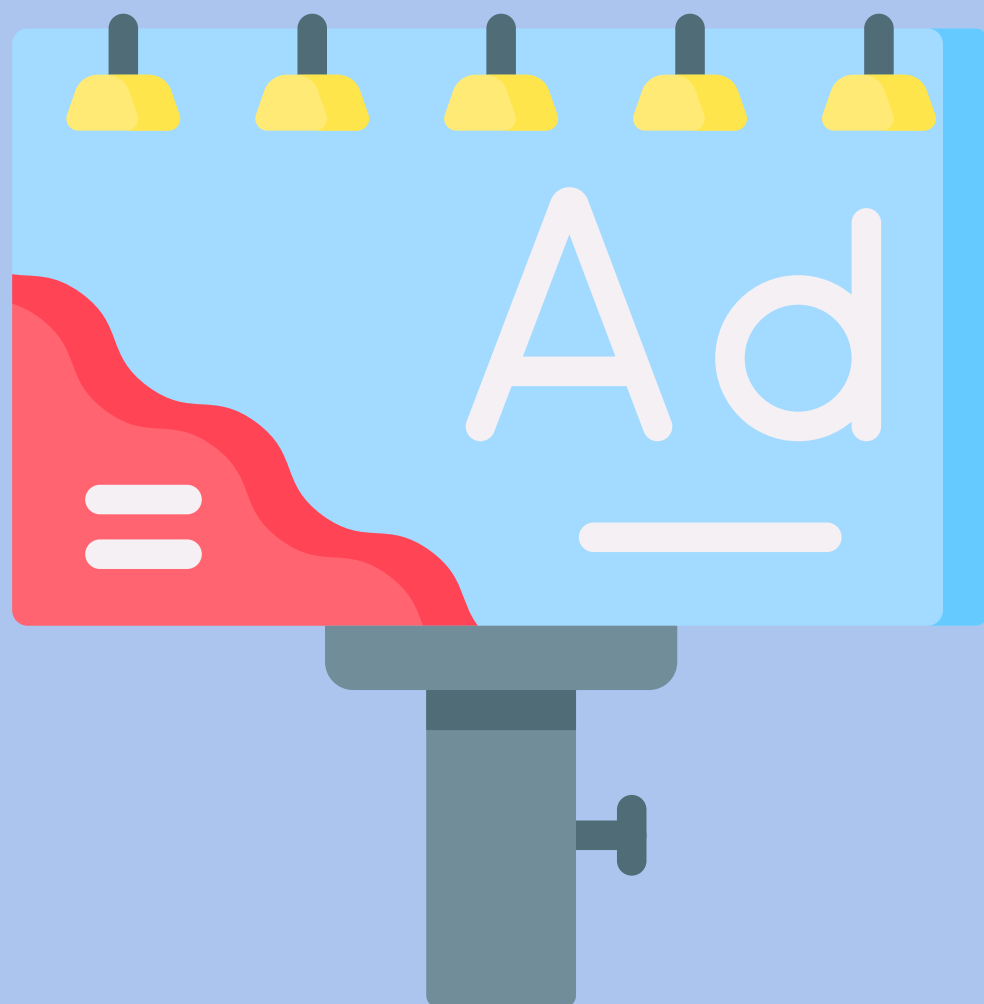
Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



KRITIIKISEN JA LUOVAN AJATTELUN - ILMASTONMUUTOKSEN VÄÄRÄT TIEDOT



Tässä ovat käyttäytymismallit, jotka tekevät meidät alttiimmiksi sattumanvaraiselle väärälle tiedolle sosiaalisessa mediassa:

- Kognitiiviset virheet
- Sosiaalinen puolueellisuus
- Algoritminen puolueellisuus



Euroopan unionin
osarahoittama



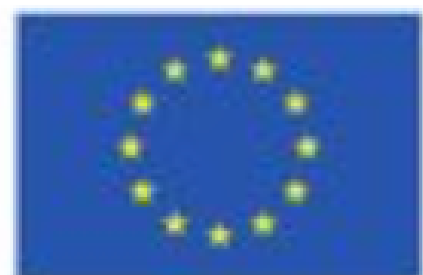
GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



KRITIIKISEN JA LUOVAN AJATTELUN – ILMASTONMUUTOKSEN VÄÄRÄT TIEDOT

Miten käsitellä dezinformaatiota, erityisesti internetissä:

1. Suhtautu skeptisesti otsikoihin
2. Tarkista huolellisesti URL-osoite
3. Tutki lähde
4. Ole tarkkana epätavallisen muotoilun kanssa
5. Kiinnitä huomiota kuviin
6. Tarkista päivämäärät
7. sprawdź dowody
8. Tarkista todisteet
9. Määritä, oliko tieto tarkoitettu vitsiksi
10. Ajattele kriittisesti



Euroopan unionin
osarahoittama

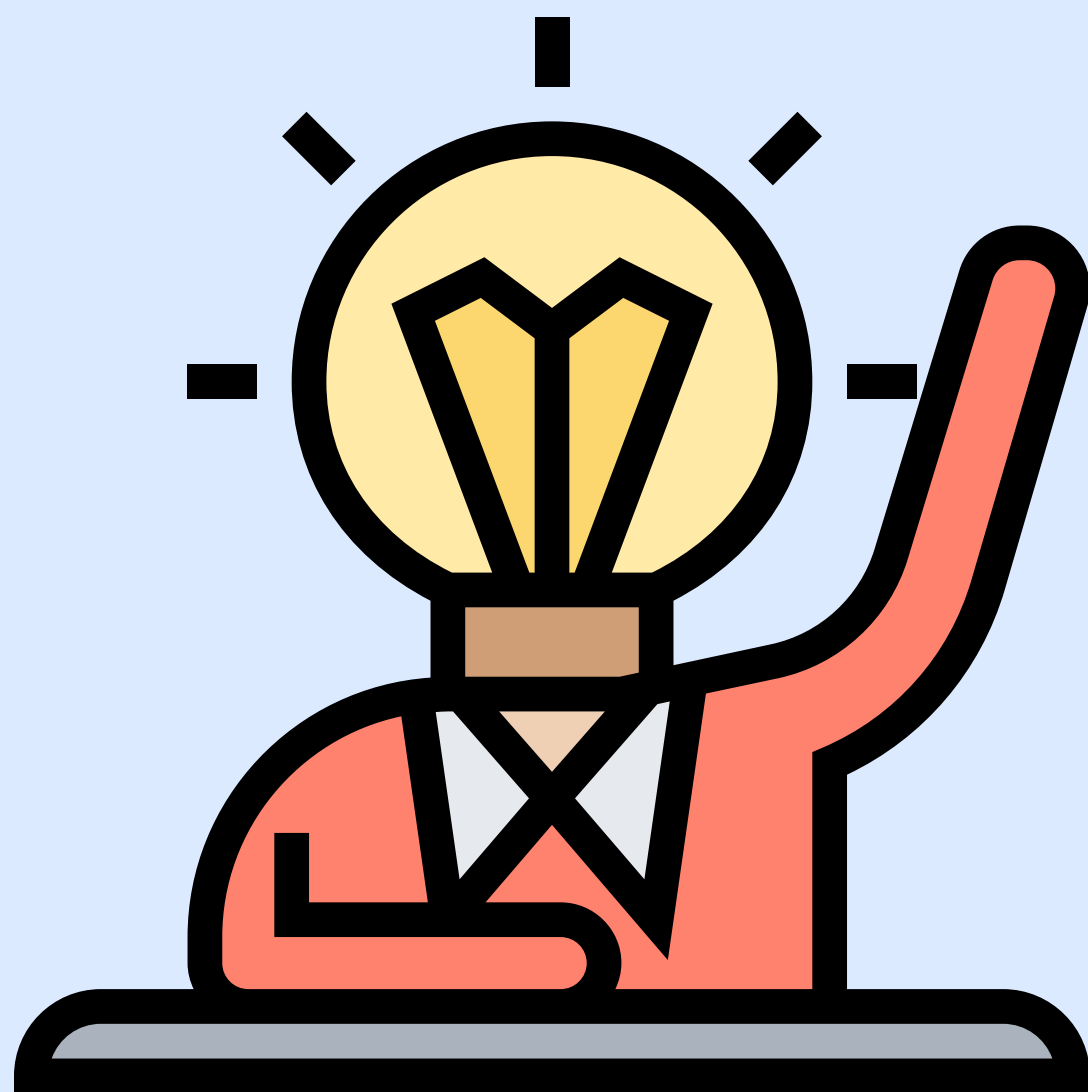


GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



PAIKALLISET ALOITTEET KESTÄVÄN KEHITYKSEN PUOLESTA



Paikallisyhteisöjen johtamat kestävä kehitys -aloitteet ovat paikallisten yhteisöjen aloitteellisia ponnisteluja kestävä kehityksen käytäntöjen toteuttamiseksi ja edistämiseksi.

Keskeiset piirteet:

- Paikallinen omistus
- Osallistavuus
- Joustavuus
- Yhteistyö
- Innovaatio



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



PAIKALLISET ALOITTEET KESTÄVÄN KEHITYKSEN PUOLESTA



Yhteisön osallistumisen edut:

- Voimistaminen
- Paikallinen merkitys
- Resurssitehokkuus
- Käyttäytymisen muutos
- Sosiaalinen yhteenkuuluvuus



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



PAIKALLISET ALOITTEET KESTÄVÄN KEHITYKSEN PUOLESTA



Haasteet ja rajoitukset:

- Resurssirajoitukset
- Poliittiset ja sääntelyesteet
- Osallistaminen ja tasa-arvo



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI



ILMASTONMUUTOKSEN SUOJELEMISEKSI PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

Projekti on ainutlaatuinen, tietyn ajan kestävä hanke, jonka tavoitteena on tietyn päämäärän saavuttaminen. Sillä on alku ja loppu. Projekti on toiminta, jossa käytetään tiettyjä resursseja tilanteen parantamiseksi hyödynsaajille.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI

ILMASTONMUUTOKSEN SUOJELEMISEKSI PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

"Projektinhallinta" tarkoittaa taitojen, työkalujen ja tekniikoiden käyttöä projektitoiminnan toteuttamiseen projektin tavoitteen saavuttamiseksi.

Tavoitteena on maksimoida sijoitetun pääoman tuotto niin, että projekti saadaan valmiiksi ajallaan, budjetissa ja määritellyssä laajuudessa sekä laadun määritellyn mittarin mukaisesti.

Kuten määritelmä osoittaa, projektinhallinnan ydin on rakenteen luominen, joka mahdollistaa prosessin hallinnan, joka johtaa projektin tavoitteen saavuttamiseen.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY

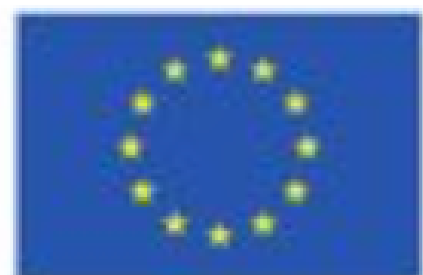


FERI

ILMASTONMUUTOKSEN SUOJELEMISEKSI PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

Projektisuunnitelma on avaintekijä kaikissa onnistuneissa projekteissa. Ilman asianmukaista suunnitelmaa projektit voivat muuttua sekaviksi ja vaikeiksi hallita. Siksi on tärkeää luoda tehokas projektisuunnitelma, joka ohjaa kohti asetettujen tavoitteiden saavuttamista.

Project Management Institute -tutkimuksen mukaan on tiivis yhteys suunnittelun ja projektin onnistuneen toteutuksen välillä, joten mitä tarkemmin työ on suunniteltu, sitä parempia tuloksia se tuottaa. Tämän vuoksi projektisuunnittelun taidon hallitseminen parantaa projektien tuottavuutta ja saavuttaa parempia tuloksia.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

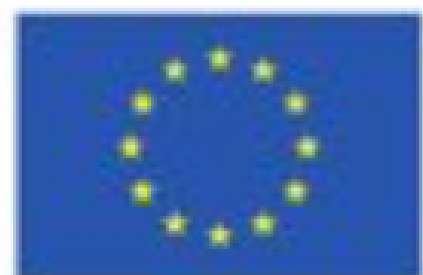
BABA
HUSKY



ILMASTONMUUTOKSEN SUOJELEMISEKSI PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

6 askelta toimintasuunnitelman luomiseksi:

1. Määritä projektin tavoitteet
2. Määritä toimenpiteet, jotka vievät kunkin tavoitteen saavuttamiseen
3. Tunnista ja jaa resurssit
4. Aseta tavoitteet prioriteettijärjestykseen
5. Määritä aikataulu ja välitavoitteet
6. Seuraa ja tarkista toimintasuunnitelmasi



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

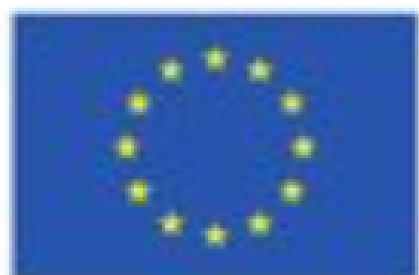
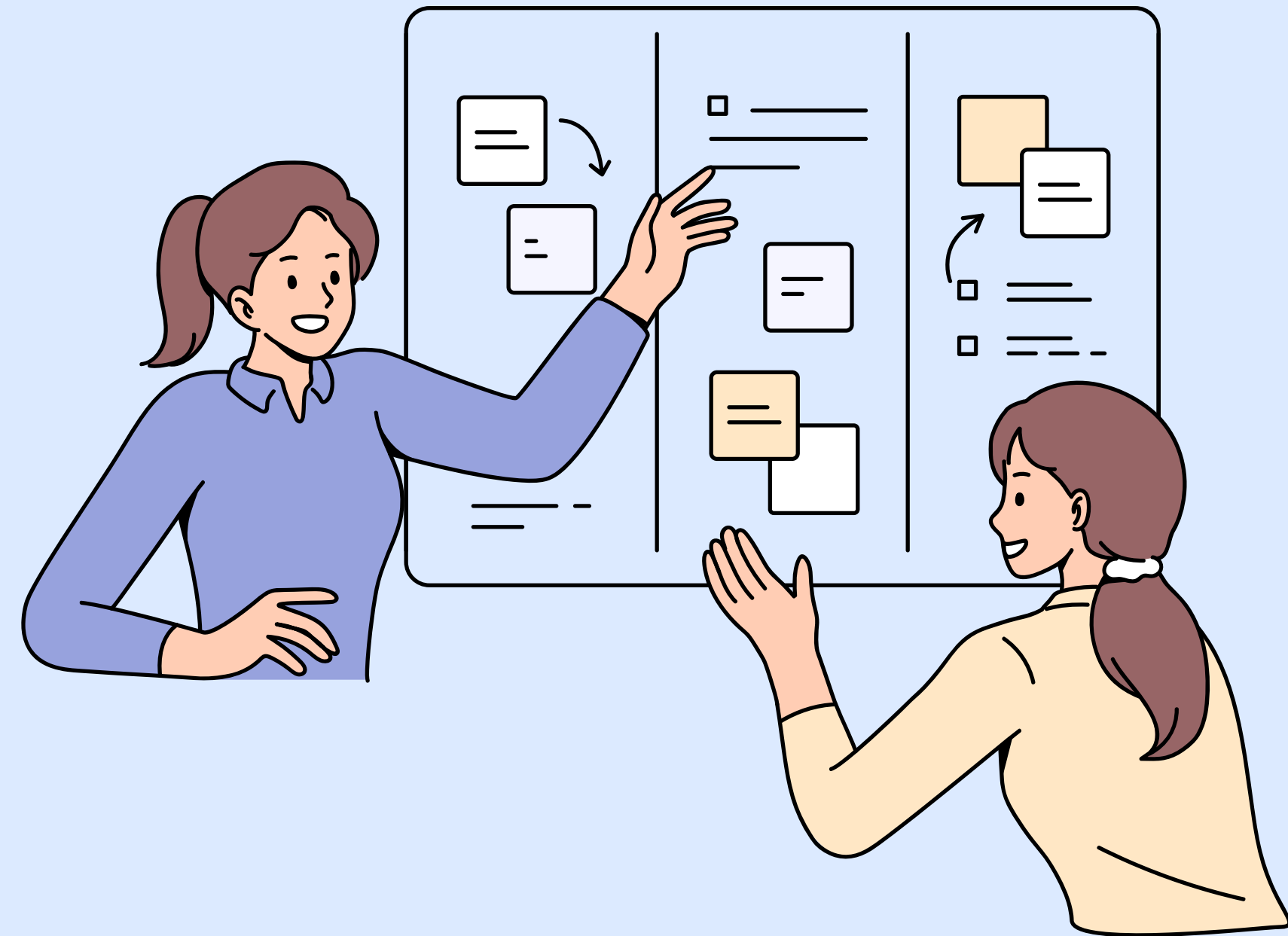
BABA
HUSKY



ILMASTONMUUTOKSEN SUOJELEMISEKSI PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

Toimintasuunnitelman toteuttamisesta saatuja etuja:

1. Suurempi läpinäkyvyys
2. Suurempi tehokkuus ja tuottavuus
3. Vähentynyt projektin epäonnistumisriski
4. Parempi päätöksenteko
5. Parantunut tiimin moraalit ja motivaatio



Euroopan unionin
osarahoittama

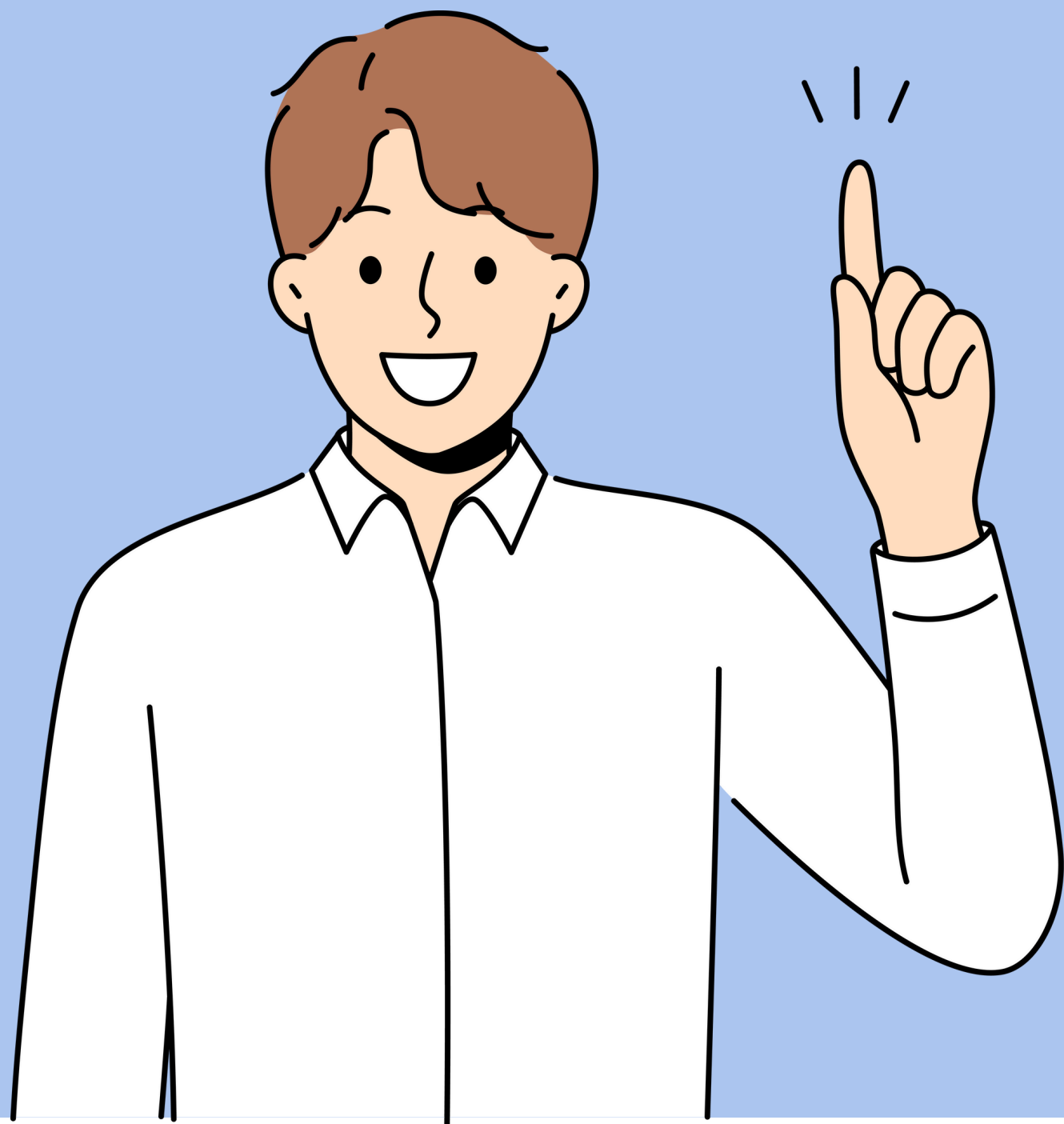


GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



ILMASTONMUUTOKSEN SUOJELEMISEKSI PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ SUUNNITTELU JA TOTEUTUS



Projektin tavoitteiden asettamiseen on monia tunnettuja menetelmiä, mutta yksi tehokkaimmista on edelleen SMART-analyysi.

SMART on akronyymi viidestä englanninkielisestä sanasta, ja menetelmä, jonka avulla voidaan luoda tarkkoja, toistettavia ja saavutettavissa olevia osatavoitteita.

SMART:llä tarkoitetaan:

- Tarkka (Specific)
- Mitatavissa (Measurable)
- Saavutettavissa (Achievable)
- Merkityksellinen (Relevant)
- Aikaan sidottu (Time-bound)

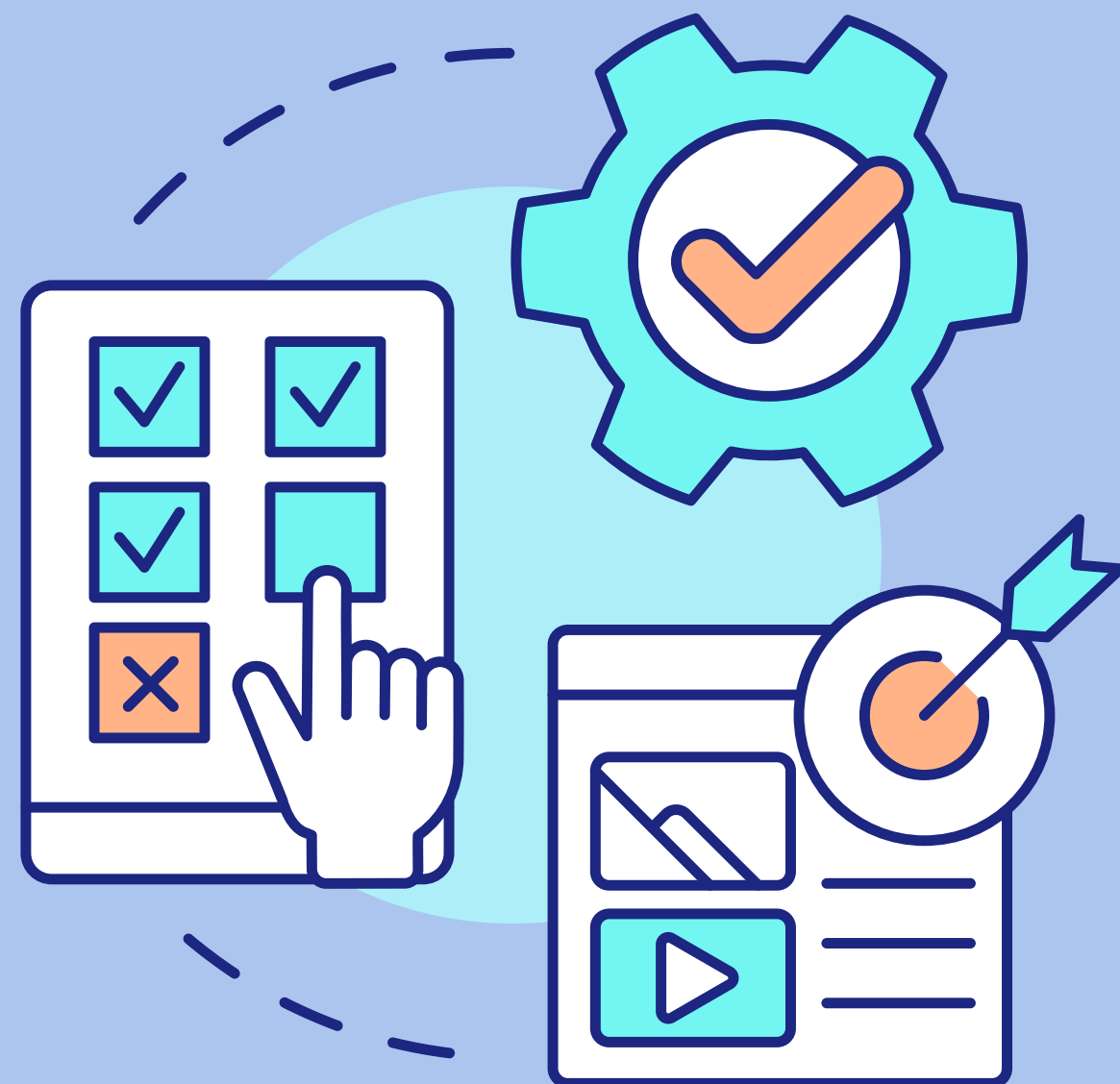


Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

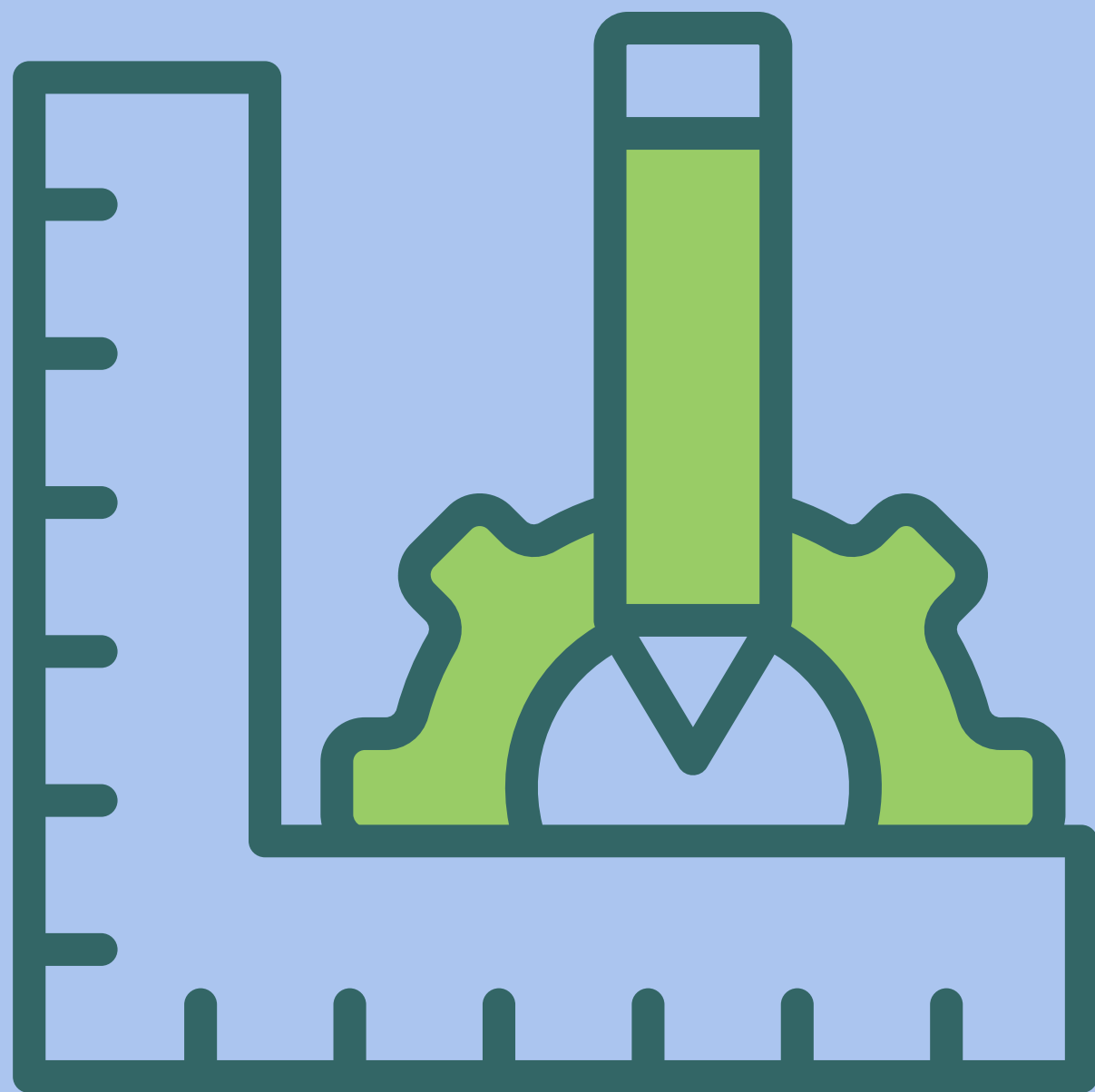




TARKKA (SPECIFIC)

Ensimmäinen askel SMART-tavoitteen luomisessa on sen täsmällinen määrittäminen. Tavoite on täsmällinen, kun kaikki projektin osallistujat ymmärtävät sen samalla tavalla. Jos tätä ehtoa ei täytetä, se voi johtaa koko hankkeen epäonnistumiseen, koska projektiin osallistuvat henkilöt tulkitsevat tavoitteen eri tavalla.

Tämän prosessin oikea toteuttaminen edellyttää tavoitteen tarkastelua mitattavissa olevista näkökohdista, esittäen seuraavat kysymykset: Mitä haluan saavuttaa? Onko tämän tehtävän saavuttamisella merkittävä vaikutus? Mitä toimenpiteitä minun täytyy ottaa?



MITATAVISSA (MEASURABLE)

Tavoite tulisi voida määritellä numeerisilla arvoilla (esimerkiksi taloudellisilla), jotka voidaan objektiivisesti mitata ja arvioida. Näin voidaan tarkistaa, onko tavoite saavutettu ja kuinka hyvin. Jos tavoitetta ei voida mitata, sitä ei valitettavasti voida hallita. Tavoitteiden tulisi siis sisältää objektiivinen tapa mitata niiden tuloksia. Se voi olla suoritus aika, määrä, prosentuaalinen muutos tai muu mitattavissa oleva mittari.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI



SAAVUTETTAVISSA (ACHIEVABLE)

Tämä SMART-strategian osa-alue liittyy siihen, onko tavoitteesi saavutettavissa. Onko sinulla tarvittavat resurssit ja aika tavoitteen saavuttamiseksi? Tavoitteet eivät tietenkään voi olla liian helppoja, mutta on myös varmistettava, että ne ovat toteutettavissa. Tämä elementti tarkoittaa, että tavoitteet eivät saisi olla täysin abstrakteja.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI



MERKITYKSELLINEN (RELEVANT)

Tässä vaiheessa on varmistettava, että tavoitteesi on sinulle tärkeä ja että se on linjassa hankkeen päämäärien kanssa.

Oikein muotoiltu tavoite voi vastata "kyllä" seuraaviin kysymyksiin:

Tuntuuko tämä kannattavalta?

Onko tämä oikea aika?

Onko se linjassa muiden ponnistelujemme/tarpeidemme kanssa?

Olenko minä oikea henkilö toteuttamaan tämän tavoitteen?

Onko tämä sovellettavissa nykyisessä yhteiskunnallisessa ja taloudellisessa ympäristössä?

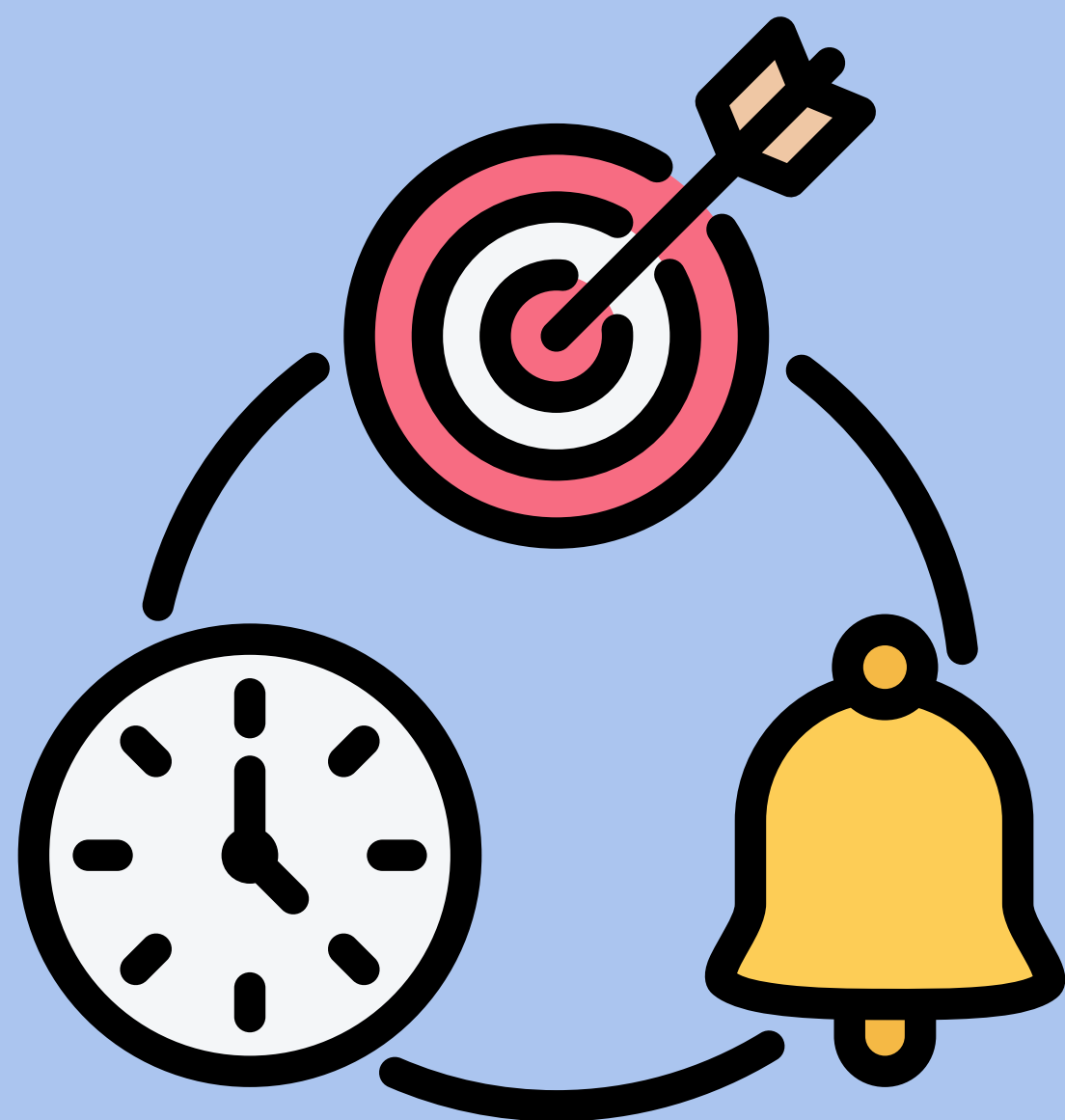


Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION





AIKAAN SIDOTTU (TIME-BOUND)

Tavoitteella tulisi olla selkeä aikaraja. Haluat määritellä, onko tavoitteesi lyhyen aikavälin vai pitkän aikavälin (tai molempien yhdistelmä). Tämän perusteella voit laatia aikataulun, joka auttaa sinua pitämään kiinni määräajoista ja saavuttamaan tavoitteesi. Aikataulusi tulisi olla realistinen ja tarjota useita mahdollisuuksia säätää tavoitetta sen hyödyllisyyden, erityispiirteiden ja toteutettavuuden mukaan.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNTAPROJEKTIN SUUNNITTELU JA TOTEUTTAMINEN PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ



Seitsemän askelta tavoitteiden saavuttamiseen:

1. Tavoitteet tulee kirjoittaa ylös.
2. Tavoitteiden tulee olla selkeitä ja konkreettisia.
3. Aseta lyhyen aikavälin tavoitteet.
4. Varmista, että pitkän aikavälin tavoitteet on jaettu aikarajoihin ja ovat saavutettavissa.
5. Ota suunnitelmissasi huomioon esteiden esiintyminen.
6. Seuraa edistymistä ja palkitse tiimi.
7. Vahvista ja tiedosta omien tavoitteidesi saavuttaminen.



**Euroopan unionin
osarahoittama**

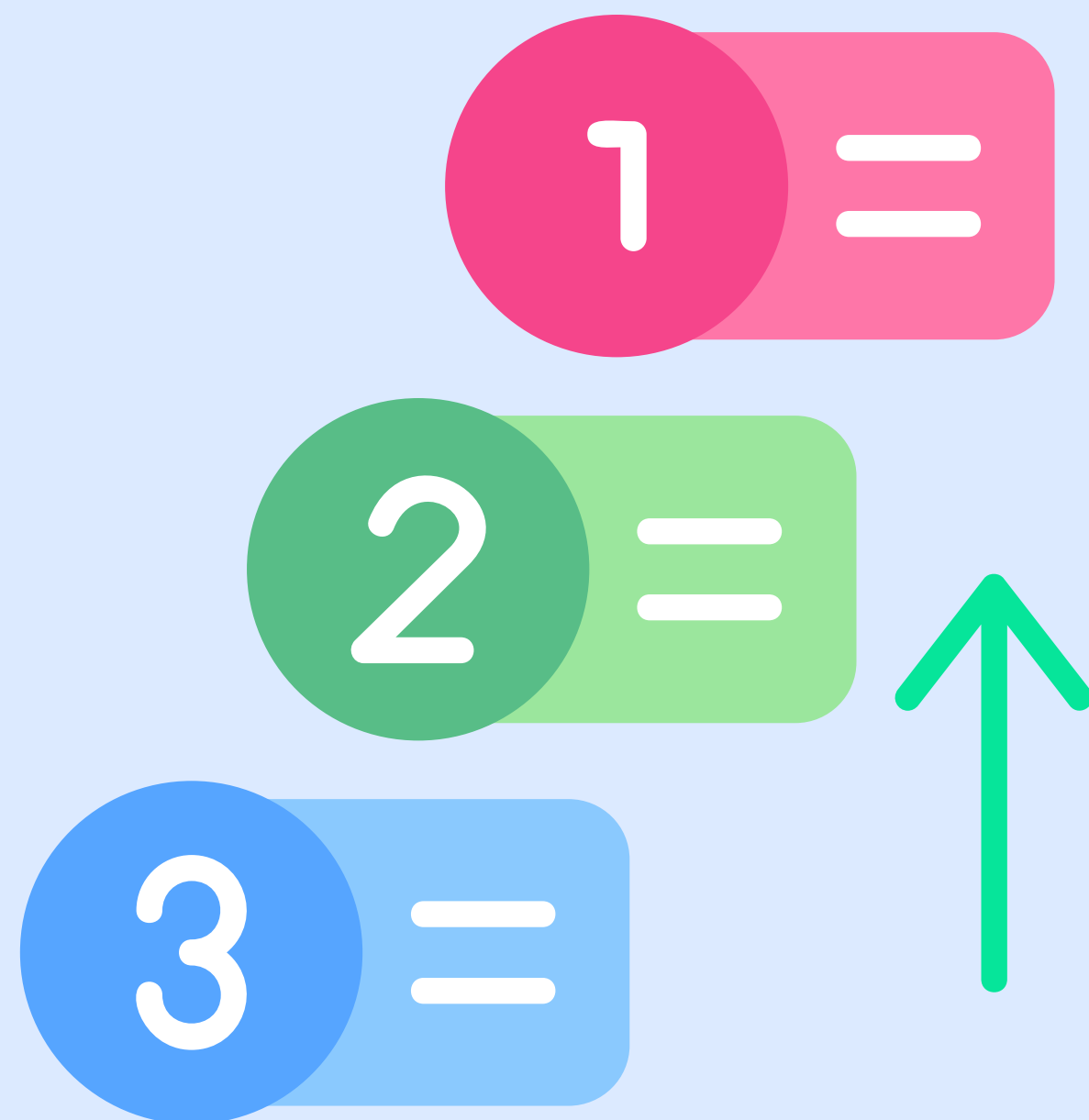


**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

**BABA
HUSKY**



SUUNNITTELU JA ILMASTONSUOJELUPROJEKTIN TOTEUTTAMINEN PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ.



Tavoitteiden asettamiseksi SMART-menetelmän mukaisesti on otettava huomioon neljä kriteeriä:

1. Kiireellisyys,
2. Tärkeys,
3. Ponnistelut,
4. Vaikutus.

Arvioimalla SMART-tavoitteet näiden kriteerien perusteella, voidaan järjestää ne korkeimmasta alimpaan prioriteettiin.



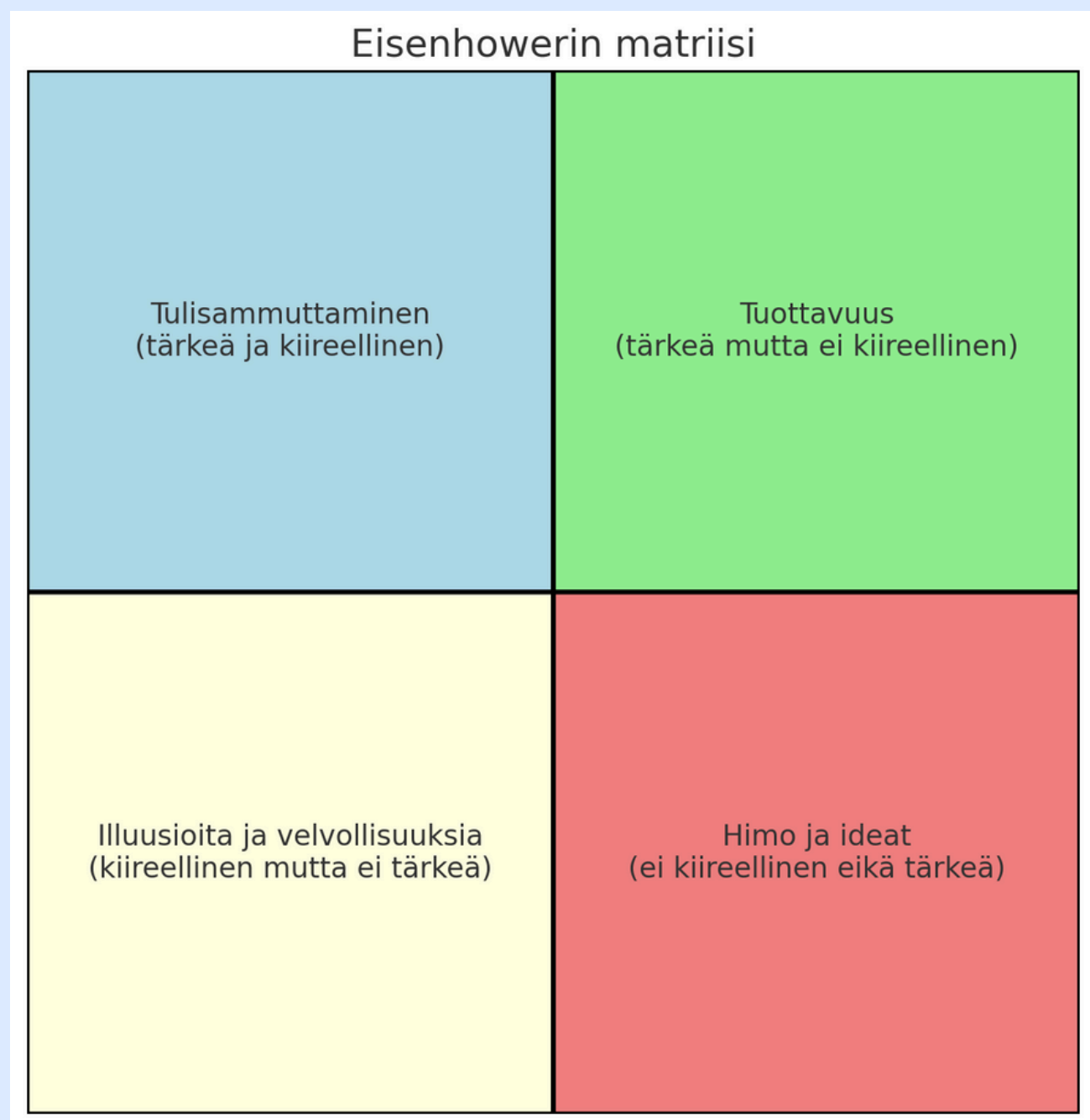
Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ



Eisenhowerin matriisi on työkalu, joka auttaa priorisoimaan SMART-tavoitteita neljän kriteerin mukaan.

Se jakaa tehtävät neljään kvadranttiin kiireellisyyden ja tärkeyden perusteella.

Kvadrantit ovat:

- Tulipalojen sammuttaminen (kiireelliset ja tärkeät),
- Tuottavuus (tärkeät, mutta ei kiireelliset),
- Illusiot ja velvollisuudet (kiireelliset, mutta ei tärkeät),
- Himoitukset ja ideat (ei kiireellisiä, ei tärkeitä).

ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ



Projektinhallintasuunnitelma esittää visuaalisesti projektin elinkaaren, mukaan lukien kaikki sen tehtävät, vaiheet ja tavoitteet. Se hahmottaa projektin laajuuden, tunnistaa sen tarpeet ja auttaa tiimin jäseniä ymmärtämään roolinsa paremmin. Suunnitelma osoittaa myös projektin valmistumisajan sekä yksittäisten tuotteiden ja virstanpylväiden toteutusajat.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI

ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ



Projektinhallintasuunnitelma voi auttaa jakamaan projektin vaiheisiin, ja sen avulla voidaan ymmärtää paremmin projektin laajuus, mikä auttaa arvioimaan, kuinka kauan kunkin vaiheen suorittaminen vie aikaa.

Aikataulun laatiminen vaatii projektin osien tunnistamista, kuten tavoitteet, osallistujat, välietapit, resurssit, virstanpylväät, aikarajat, vaatimukset, riskit, mahdollisuudet ja riippuvuudet.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



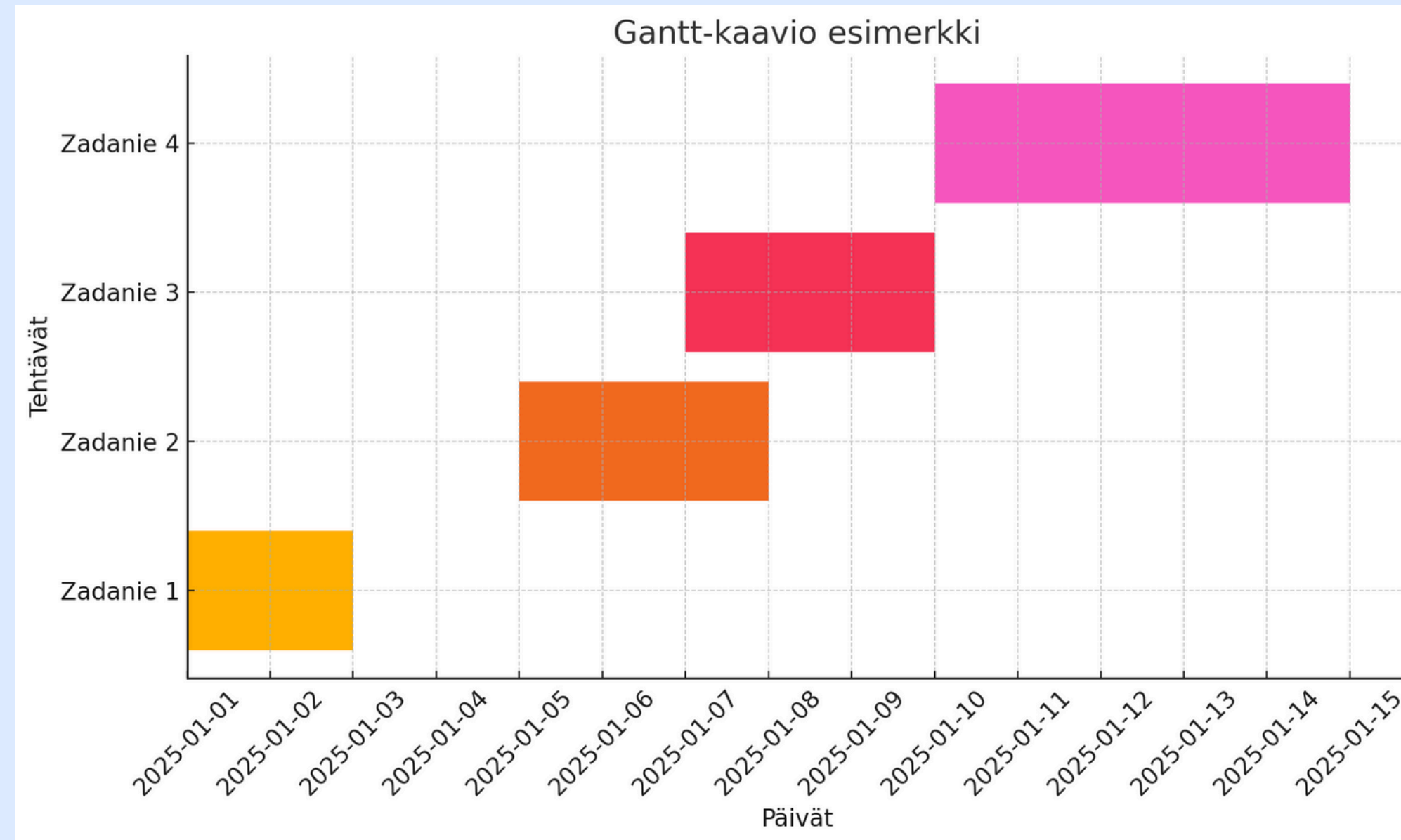
ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ



- Perustyökalu aikataulujen laatimiseen on Gantt-kaavio. Se esittää luettelon toiminnoista (tai tehtävistä) ja niiden kestosta ajan kuluessa.
- Gantt-kaavio on eräänlainen pylväskaavio, jota käytetään suunnitelmien ja aikataulujen havainnollistamiseen. Rivit esittävät toiminnot, ja sarakkeita käytetään aikajanana. Jokaisen toiminnon kesto on esitetty pylvään pituudella, joka piirretään aikajanelle. Pylvään alku osoittaa toiminnan aloitushetken ja sen loppu hetken, jolloin toiminta pitäisi saada valmiiksi.
- Värikoodauksen avulla toiminnot voidaan jakaa ryhmiin. Tehtävien valmistumisprosentin esittämiseksi pylväs voidaan täyttää osittain, varjostaa tai käyttää eri väriä erottamaan se, mikä on jo tehty, ja mikä vielä on tehtävä.



GANTT-KAAVIO - ESIMERKKI



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ

Gantt-kaavion luomisen vaiheet:

Vaihe 1: Laadi luettelo tehtävistä, jotka on suoritettava projektissa.

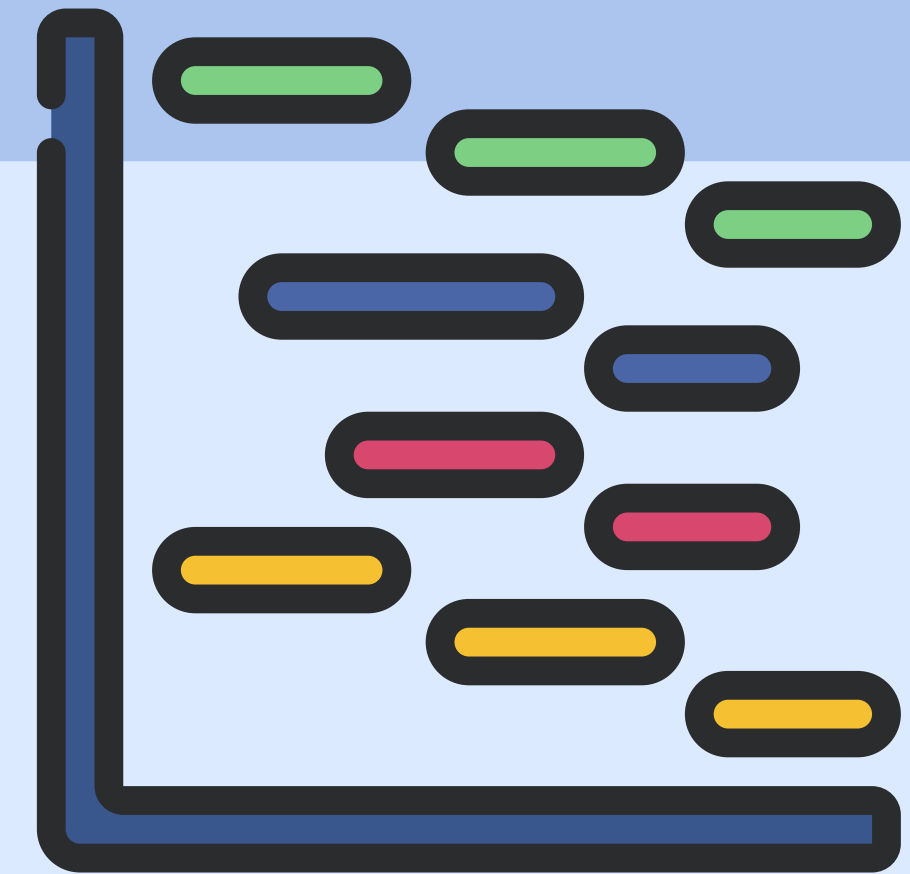
Vaihe 2: Määritä vastuuhenkilöt kullekin tehtävälle.

Vaihe 3: Arvioi, kuinka monta työpäivää tehtävän suorittaminen vie.

Vaihe 4: Määritä, mitkä tehtävät vaikuttavat tietyn tehtävän aloittamiseen.

Vaihe 5: Määritä, milloin projektin ensimmäinen tehtävä alkaa.

Vaihe 6: Täydennä kunkin tehtävän aloitus- ja lopetuspäivämäärät näiden tietojen perusteella.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ

Projektinhallinnassa projektin virstanpylväs voidaan määritellä tavaksi seurata, mitata ja valvoa projektin edistymistä ja tehokkuutta. Projektin virstanpylväiden olemassaolo tarkoittaa, että projektipäällikkö tai tiimi määrittelee tietyt tehtävät ja vaiheet, jotka on suoritettava ennen kuin projekti voidaan saattaa päätökseen.



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BABA
HUSKY



FERI

ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNNAN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS PAIKALLISESSA YHTEISÖSSÄ



- Projektin virstanpylväiden avulla voidaan esittää määritellyt tavoitteet projektin osapuolille ja välittää aikaraja niiden saavuttamiseksi.
- Virstanpylväät auttavat jakamaan projektin pienempiin osiin, jolloin saamme selkeän kuvan siitä, mitä tehtäviä on suoritettava ja milloin ne on tehtävä.
- Projektin virstanpylväät toimivat tärkeiden projektivaiheiden määrittelymenetelmänä. Ne voivat merkitä merkittäviä edistymispisteitä, tai ne voidaan jakaa pienemmiksi tavoitteiksi.
- Virstanpylväiden avulla tiimisi voi keskittyä vain tehtävään, joka on suoritettava, jotta voidaan siirtyä projektin seuraavaan vaiheeseen. Tämä auttaa seuraamaan projektin edistymistä sen siirtyessä vaiheesta toiseen.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION**

