

# Päästökompensatio

Kuinka se tehdään ja käytännön esimerkkejä

Antti Ollikainen  
EcoUp Oy  
2.3.2021

# Lyhyesti EcoUp-konsernista

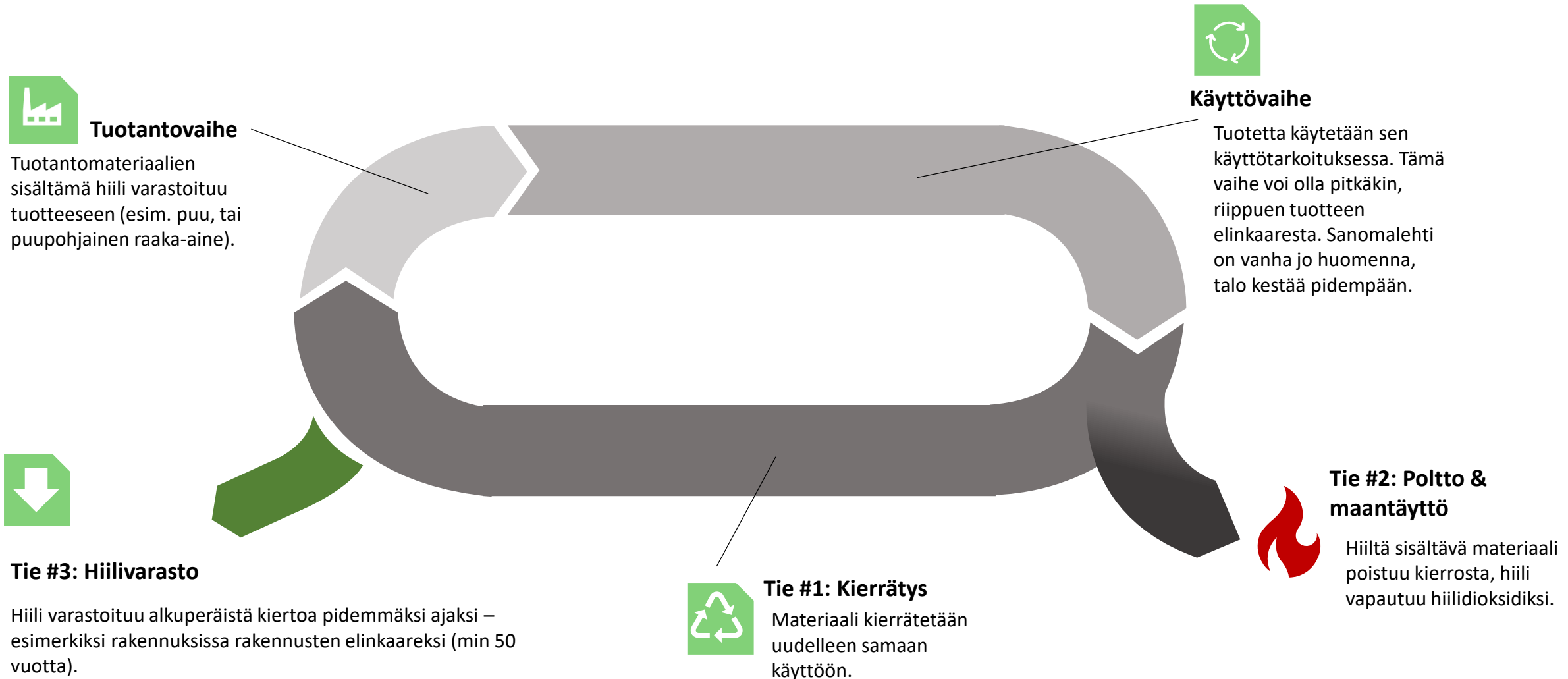
- EcoUp on suomalainen kiertotalouskonserni, joka tuottaa materiaalien uusiokäyttöön perustuvia tuotteita ja palveluita.
- EcoUp toimii upcycling-periaatteella: Me muutamme keräämämme materiaalin muotoon, jolla on entistä korkeampi laatu ja arvo (vrt. Recycling).
- Konserniin kuuluvat emoyhtiön lisäksi eristevalmistaja Ekovilla, kiertotalousteknologiaa kehittävä Eko-Expert sekä Uudenmaan Imupalvelu Oy.
- Toimintaa Suomessa ja muissa Pohjoismaissa sekä Baltiassa.
- Toiminta alkanut vuonna 1979, konsernin palveluksessa n. 130 työntekijää.



# Ekovilla

- Yli 40-vuotta kiertotaloutta
- Osa EcoUp-konsernia
- Ekologista puukuitueristettä kierrätysmateriaalista
- Neljä tehdasta ja n. 60 työntekijää eripuolilla Suomea

# Miten hiilivarasto syntyy?



# Ekovilla-eriste sitoo hiiltä vuosikymmeniksi

Ekovilla on kierrätystä puukuidusta valmistettavaa eristettä, joka sopii uudisrakentamiseen ja peruskorjaukseen.

Ekovillan käyttö rakennuksien eristämässä sitoo hiilidioksidia rakenteisiin kymmeniksi vuosiksi, rakennuksen koko käyttöiäksi.

Käytöstä poistettu Ekovilla-eriste 100 % kierrätettävissä uuteen käyttöön. Se voi palata esimerkiksi maanparannuskäyttöön, siitä voidaan valmistaa uudelleen ekovilla-eristeitä tai uusia tuotteita (mm. asfaltinvalmistuksessa käytettävää kuitua).

Ekovillan muodostama hiilivarasto on todennettu VTT:n ja DN-V:n toimesta, yhteistyössä Puro.earth-markkinapaikan kanssa.

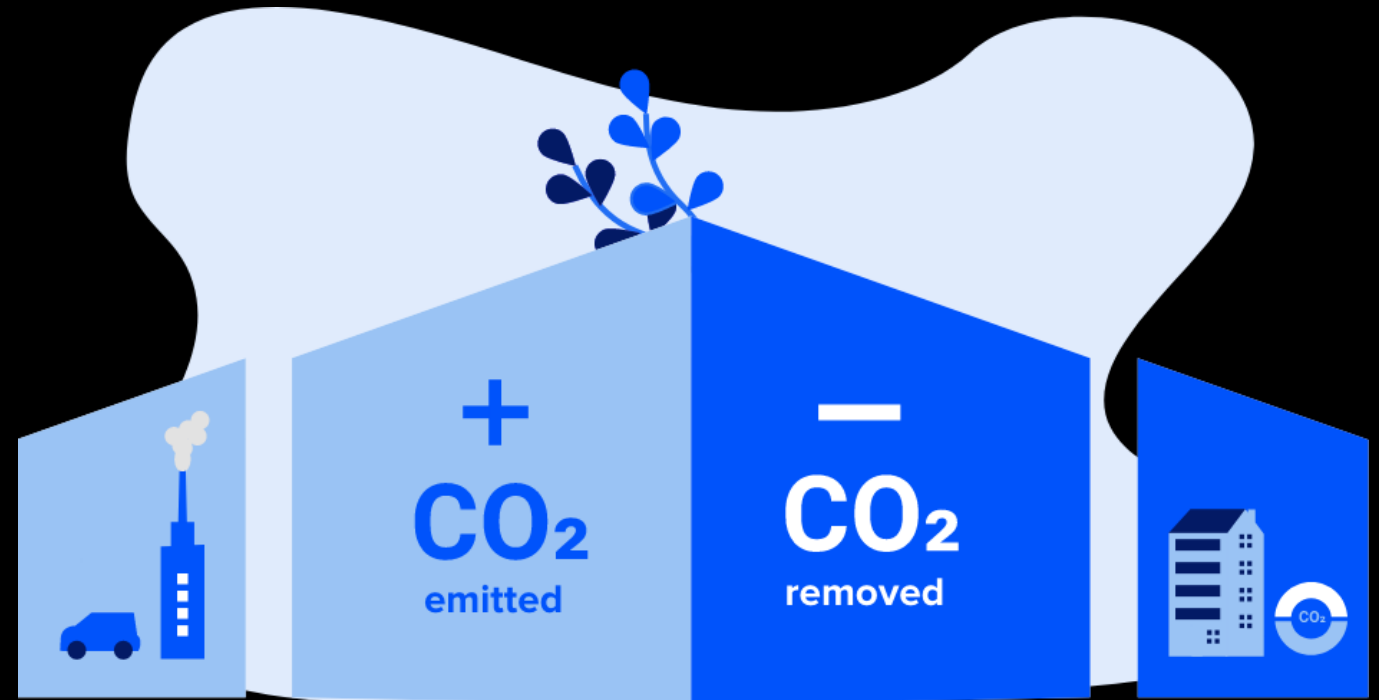


# Puro.earth

Fortumin perustama kauppapaikka hiilenpoistooikeuksille, eli päästökompensaatiolle.

Ekovilla on hyväksytty yhdeksi hiilenpoistooikeuksien lähteeksi puupohjaisena hiiltä sitovana rakennuselementtinä.

CO<sub>2</sub> Removal Certificates = CORCs





# Luotettavasti todennetut päästöoikeudet

**Puro.earth yhdistää hiilinegatiiviset toimijat ja hiilenpoisto-oikeuksien hiilineutraaliutta tavoittelevat toimijat.**

Hiilenpoisto-oikeuksia myyvän toimijan on käytävä läpi tiukka tarkastelu:

1. Hiilenpoisto-oikeuksia tarjoamaan haluava yritys toimittaa Puro.earthille kattavan dokumentaation, joka osoittaa yrityksen tuotteen kyvyn sitoa hiilidioksidia enemmän kuin tuotteen valmistaminen synnyttää.
2. Puro.earth tutkii päästökaupan hakijan tuotteen hiilivarastointikyvyn puolueettoman tarkastajan toimesta, joka vierailee tuotantolaitoksilla ja validoi hiilen varastointikykyä osoittavan datan oikeellisuuden.
3. Vaatimusten täytyessä hakija hyväksytään hiilenpoisto-oikeuksien tarjoajaksi Puro.earth-markkinapaikalle.

# Hiilenpoisto- oikeuksien ostaminen on vastuullinen teko

Päästövähennykset ovat tärkeä tapa vähentää hiilidioksidia ilmakehästä. Osa päästöistä on väistämättömiä, mutta kompensoitavissa.

Ekovillan tarjoamat hiilenpoistotodistukset (CORCs) ovat uudenlainen päästökompensaation tapa, joka perustuu hiilidioksidin poistamiseen ilmakehästä pitkällä aikavälillä, hiiltä sitovien puupohjaisten eristeiden avulla.

Vastuullisuuden merkitys ostopäätöksissä kasvaa. Päästösertifikaatti on osoitus vastuullisesta teosta vastuullisuuspuheen sijaan.

Yhteisöiltä vaaditaan yhä enemmän konkreettisia toimia ympäristövastuun kantamiseksi. Ympäristöstrategia kertoo yhteisön tahtotilasta ympäristötoimien suhteen. Välttämättömien päästöjen kompensoiminen hiilenpoistotodistuksin on konkreettinen ja todennettava keino strategiaan lisättäväksi.



# Tosielämän esimerkkejä

- Suomalainen asianajotoimisto: laskenta syksyllä 2019, ohjelma hiilijalanjäljen pienentämiseen tähtäävistä toimenpiteistä, kompensatio alkuvuodesta 2020. Kompensaation kustannus n. 1000 €.
- Pohjoismainen suuri teollisuusyritys: laaja ESG-ohjelma, jonka osana päästölaskenta ja suunnitelma kompensatiosta. Toteutettiin syksyllä 2020.
- Sveitsiläinen konsulttitoimisto / rakennusliike: yhden suuren rakennushankkeen elinkaaren aikainen kompensatio. Laskenta projektin suunnittelun yhteydessä, kompensatio toteutettiin syksyllä 2020. Kompensaatiokustannus luokkaa 20k.
- Päästökompensaatio ei ole vaikeaa. Kun laskenta on kunnossa, kompensation toteuttaminen onnistuu noin 2 viikossa.



# Hiilenpoisto- oikeuksien kauppa Puro.earthissa

## 1. Hiilivarasto

Ekovilla sitoo hiiltä enemmän kuin sen tuotanto synnyttää. Syntyvä hiilivarasto myydään CORC-kaupassa.

## 2. CORC-kauppa

Asiakas ja Ekovilla sopivat CORC-kaupasta Puro.earth-markkinapaikan kautta. Pieniä määriä on mahdollista ostaa suoraan Puron verkkokaupasta!



## 4. Todistus

Asiakas saa Puro.earthilta kirjallisen todistuksen päästöjen hyvittämisestä.

## 3. Kohde

Kauppa vahvistetaan, ja asiakas ilmoittaa Puro.earthille kohteen, jonka päästöt haluaa kompensoida

# Kiitos!

- Antti Ollikainen
- Puh. 044 703 3170
- [antti.ollikainen@ecoup.fi](mailto:antti.ollikainen@ecoup.fi)

