

JÄTEASTIOIDEN CO<sub>2</sub>- TASE KIERRÄTYKSESSÄ

LÄPINÄKYVYYS  
YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISISSÄ  
HANKINNOISSA



# CO<sub>2</sub> - TASE

## KESTÄVÄ HANKINTA YKSINKERTAISELLA TAVALLA

Vuonna 2017 ESE Group suoritti ensimmäistä kertaa ympäristövaikutusten arvioinnin muoviastioistaan. Tällainen CO<sub>2</sub> jalanjälki ei ainoastaan näytä nykytilannetta, vaan se sisältää ennen kaikkea mahdollisia parannuksia, joita voidaan käyttää edelleen kehitettäessä kestävämpiä tuotteita. Lisäksi luotettavat tiedot lisäävät kestävä hankinnan avoimuutta.

## ALUSTA LOPPUUN

"The Product Life Cycle Accounting" ja "Reporting Standard of the Greenhouse Gas Protocol" muodostavat perustan suoritettujen analyysien metodologialle. Tällä kansainvälisesti hyväksytyillä standardilla varmistetaan laskelmien todennäköisyys, tarkkuus ja uskottavuus. Tätä "World Resources Institute" (WRI) ja "World Business Council for Sustainable Development" (WBCSD) kehittämää standardia pidetään parhaana standardina tuotepäästöjen laskemisessa.

Tavoitteenamme oli pystyä sisällyttämään laskentaan kaikki tuotteiden aiheuttamat kasvihuonekaasut. Emme rajoittaneet mittauksia pelkkään tuotantoon, vaan sisälsimme kaikki elinkaaren vaiheet raaka-aineiden tuotannosta lähtien.

Astioiden ympäristöjalanjälki näyttää kunkin vaiheen osuudet elinkaaren aikana. Se antaa meille myös mahdollisuuden tunnistaa mahdolliset parannusmahdollisuudet käyttämällä erityisiä komponentteja tai materiaaleja. Merkittävimmät päästöt ovat materiaalihankinnassa ja materiaalinkäsittelyssä sekä hävittämisessä. Tuotannon osuus jäteastioiden

kokoanaispäästöistä on alle 1% kokonaispäästöistä. Ratkaiseva syy tähän on se, että käytämme vain vihreää energiaa.

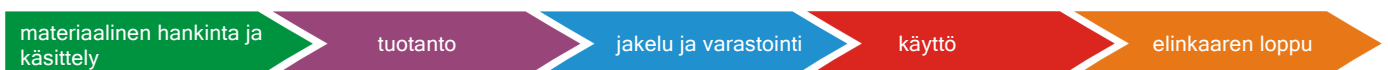
Tämä on johtanut kasvihuonekaasupäästöjen vähenemiseen noin 12-13% astioiden ilmastovaikutuksista, verrattuna siihen, jos käyttäisimme tavallista sähköä.

Muovin uudelleenkäytöllä on suuri merkitys, ja se ei yllätä. Voimme esimerkiksi verrata 1100 litran astiaa, joka on valmistettu 100% uudesta HDPE:stä, astiaan, joka on valmistettu 80% kierrätetystä materiaalista; Blue Angel -etikettiin vaadittava koostumus. Jos kaikki muut parametrit ovat samoja, tuloksena on yli 30% parempi ympäristöjalanjälki täysin kierrätetyistä materiaaleista valmistetuissa astioissa. Auto voi ajaa keskimäärin 222 km näiden kahden astian valmistuksen erolla.

## HIILINEUTRAALIT ASTIAT KIERRÄTYKSEEN

Kunnat ja myös jotkin maat, kuten Tanska ja Alankomaat, ovat asettaneet tavoitteekseen tulla kokonaan tai lähes kokonaan hiilineutraaleiksi. EU on asettanut tavoitteet vuosille 2020 ja 2030, jotka kaikkien jäsenvaltioiden on saavutettava. (Suomen hallitusohjelman (2019) tavoitteena on, että Suomi on hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä ja ensimmäinen fossiilivapaa hyvinvointiyhteiskunta).

On tietysti oltava korkeampi prioriteetti päästöjen välttämiseksi kuin päästöjen korvaaminen. Harvat tuotteet voidaan tuottaa täysin hiilineutraalilla tavalla. Muoviastioiden valmistuksessa syntyvien väistämättömien päästöjen kompensoimiseksi tarjoamme hiilineutraaleja



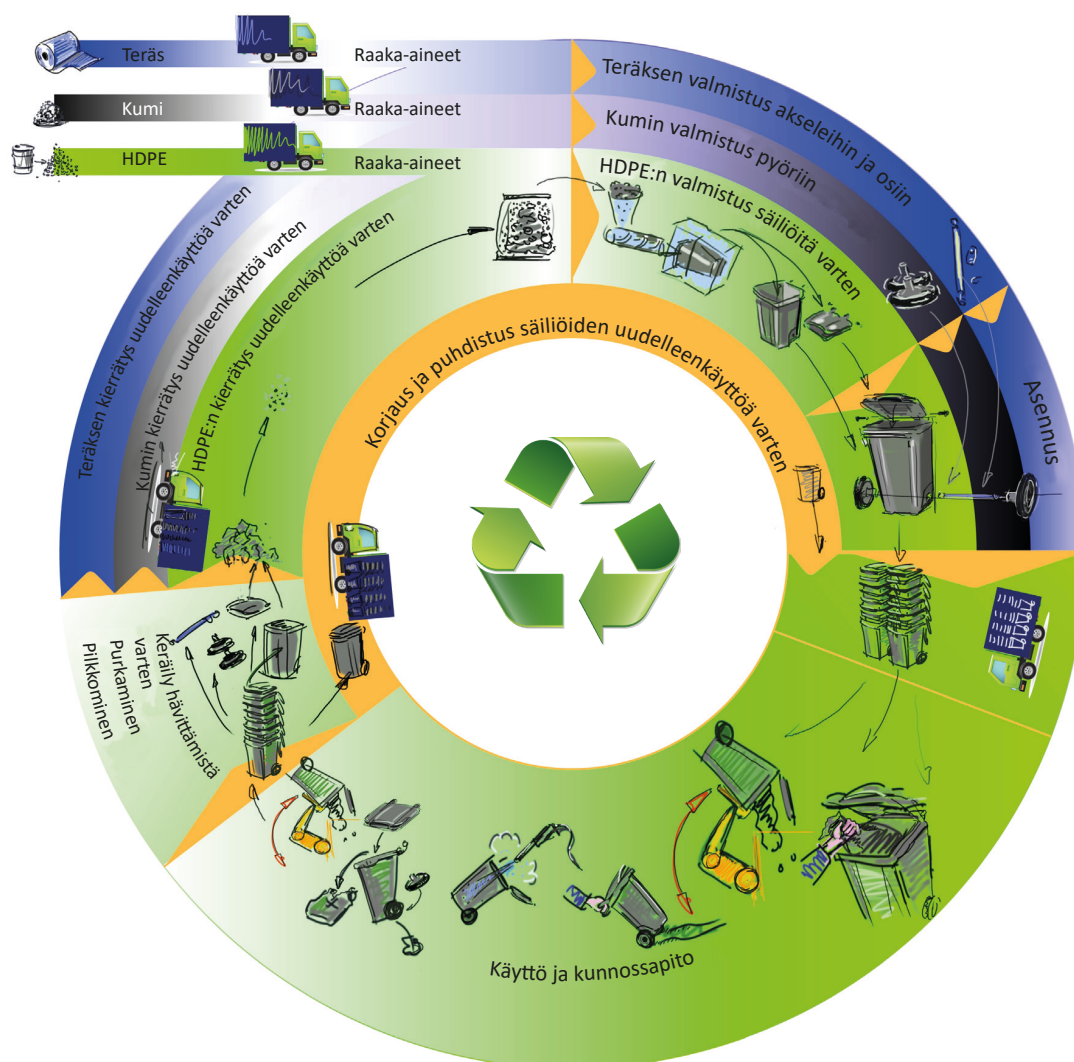


astioita. Tällä tavoin myös tuemme kumppaneita, jotka ovat asettaneet tavoitteekseen olla hiilineutraaleja. Kompensoinnin käyttö on edelleen kiistanalainen aihe. Jopa WWF: n kaltaiset järjestöt ovat sitä mieltä, että vastaavien standardien mukaisesti ja objektiivisella seurannalla voidaan vaikuttaa merkittävästi ilmastonsuojeluun. PWS käyttää sertifikaatteja vain ilmastoprojekteista, jotka toimivat korkeimman laatustandardin "Gold Standard" mukaisesti. Yhdessä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen kanssa "Golden Standard" -hankkeet edistävät kestävä, ekologista ja sosiaalista kehitystä projektin puitteissa.

"Golden standard" kehitettiin WWF: n alaisuudessa ja yhteistyössä Saksan ympäristöministeriön kanssa. Hankkeiden on täytettävä useita kriteerejä, jotta voidaan varmistaa kestävä kehitys niissä maissa, joissa hankkeet aiotaan toteuttaa.

### TEE OSUUTESI

Asiakkaidemme astiavalinnat vaikuttavat merkittävästi kestäväan kehitykseen. Värillisistä astioista pidättäytyminen ja päätös kierrätettyjen materiaalien käytöstä on ratkaisevan tärkeää. Ympäristöystävällisen jätteastioiden valinnan ansiosta molemmat vähenevät - sekä näiden astioiden "neutraisoinnista" aiheutuvat kustannukset että ympäristöjalanjälki.



## PWS - ARVOSTAMME KIERRÄTYSKELPOISIA JÄTTEITÄ



PWS on osa ESE-konsernia, joka on Euroopan johtava jätteiden ja kierrätyskelpoisten materiaalien tilapäisten säilytysratkaisujen valmistaja. Kattavaa tuotevalikoimaamme täydentää palveluohjelma, joka tarjoaa kaiken astioiden käsittelystä vanhojen astioiden kierrätykseen sekä astioiden jakelun ja rekisteröinnin. Pyrimme aina täyttämään asiakkaidemme tarpeet. Noudatamme kestävän kehityksen periaatteita tuotekehityksestä tuotantoon ja kuljetukseen.

PWS Finland Oy | [info@pws.fi](mailto:info@pws.fi) | [www.pws.fi](http://www.pws.fi)



Kehitämme tulevaisuuden jätejärjestelmiä