

Messeforum Oy

Hiilineutraali messuosasto

Raportti hiilijalanjäljen hallinnasta vuodelta 2023

1. Päästö määrä

Vuoden 2023 aikana Messeforum toteutti yhteensä 106 hiilineutraalia messuosastoa. Omien päästövähennystoimiemme jälkeen niiden

- todennettu jäljelle jäänyt yhteenlaskettu päästö määrä oli 253 tonnia CO₂e.
- keskimääräinen päästö määrä rakennettua osastoneliötä kohti oli 0,048 tonnia (48 kg) CO₂e.
 - vuonna 2022 vastaava päästö määrä / m² oli 0,052 tonnia (52 kg) CO₂e.

2. Päästöjen kompensointi

Omien päästövähennystoimiemme jälkeen jäljelle jääneet päästöt olemme kompensoineet [CO2eston](#) päästöleikkurin avulla. CO2esto ostaa ja mitätöi päästöoikeuksia pois [EU:n päästökauppamarkkinalta](#), joka on viranomaisen valvoma järjestelmä. Päästöoikeuksien ostaminen pois päästökauppamarkkinalta vähentää päästöjä aidosti, kun markkinoilla käytävissä olevien päästöoikeuksien kokonaismäärä vähenee ja jonkun toisen päästöoikeuksista riippuvaisen toimijan Euroopassa on pienennettävä omia päästöjään ja esimerkiksi investoitava vähäpäästöisempiin uusiin teknologioihin.

Messeforum laskee kunkin messuosaston kompensoitavien päästöjen määrän tarkoitusta varten kehitetyllä hiilijalanjälkilaskurilla ja tarkistuttaa laskennat [OpenCO2net Oy](#):lla, joka varmentaa, että jäljelle jäävät päästöt kompensoidaan. Varmennetuille laskennoille myönnetään OpenCO2.net hiilineutraali-merkki.

3. Omat päästövähennystoimet

Messuosastojen toteuttamisesta syntyviä päästöjä olemme vuoden 2023 aikana vähentäneet omin toimin mm. valitsemalla mahdollisimman vähäpäästöisiä materiaaleja, optimoimalla materiaalien käyttöä ja suosimalla kiertotaloutta.

Lattiamateriaalit

Esimerkiksi messuosaston lattiamateriaalina olemme suosineet ja suosittelemme myös asiakkaillemme messumaton sijasta vähäpäästöisempää laminaattia, joka myös antaa osastolle viimeistellymmän ilmeen. Laminaatit kestäväenä materiaalina olemme käyttäneet niin pitkälle uudelleen kuin mahdollista. Laminaattilattian alapuolisissa rakenteissa olemme hyödyntäneet talteen otettuja aikaisempien kohteiden seinämateriaaleja.

Seinämateriaalit ja grafiikat

Viscom-paneeleja käyttämällä olemme saaneet aikaan vähemmän päästöjä, kuin esim. muutoin käyttämillämme lastulevyllä tai vanerilla, koska Viscom ei vaadi kittausta, maalausta ym. pintakäsittelyä ja voimme siksi käyttää sitä helposti uudelleen. Vaikka Viscom-materiaalin päästöt sinänsä yksittäisessä käytössä ovat suuremmat kuin puupohjaisen materiaalin, sen uudelleenkäyttö on huomattavasti helpompaa ja sitä voidaan käyttää niin monta kertaa, että sen päästökuorma käytännössä muodostuu pienemmäksi. Lisäksi olemme tutkineet täysin kierrätettävän reboard-levyn soveltuvuutta messukohteisiimme.

Erikseen toteutettavissa grafiikkatulosteissa olemme suosineet ja suosittelemme asiakkaillemme kangastulosteita, jotka ovat helpommin uudelleenkäytettäviä kuin paperi- tai vinyylitulosteet.

Kalusteet

Silloin, kun on ollut tarkoituksenmukaista ja päästövähennysvaikutuksiltaan kannattavaa, olemme säilyttäneet asiakkaidemme kalusteita, jotta niitä voidaan käyttää uudelleen heidän seuraavilla osastoillaan.

Varastotilat

Kaikissa messuosastojen keittiö- ja varastotiloissa ja niiden kalustamisessa olemme ottaneet käyttöön Octanorm-järjestelmän. Ulkonäöllisesti se ei sovellu itse osastojen toteuttamiseen, mutta koska se muodostuu 100-prosenttisesti uudelleenkäytettävistä alumiinirakenteista, sillä on järkevää toteuttaa varastotilojen kaltaiset näkymättömissä olevat rakenteet.

Sähkö messuosastoilla

Messuosastoille olemme hankkineet uusiutuvilla energialähteillä tuotettua sähköä aina, kun sitä vain on ollut saatavilla. Eurooppalaiset messujärjestäjät tarjoavat uusiutuvaa sähköä hyvin yleisesti. Esim. Saksassa, jossa suurin osa projekteistamme sijaitsee, kaikki suuret messujärjestäjät tarjoavat messukeskuksissaan mahdollisuuden tilata uusiutuvaa sähköä.

Valaistus

Osastojen valaistukseen käytämme ainoastaan vähemmän energiaa kuluttavia ja siten vähäpäästöisempiä led-valoja, jotka otetaan talteen ja käytetään seuraavissa kohteissa uudelleen.

Jätteet

Messuosaston purkamisen jälkeen mahdollisesti syntyvän jätteen olemme lajitelleet messukeskusten lajitteluohjeistusten mukaisesti. Kaikilla suurimmilla messukeskuksilla on edistykselliset lajittelu- ja kierrätysjärjestelmät, joihin he ovat sitoutuneet.

Matkustaminen ja kuljetukset messuille

Matkustamisessa ja messuosastoihin liittyvässä logistiikassa olemme pyrkineet optimoimaan kuljetuksia ja matkustusreittejä. Lentomatkustuksessa olemme suosineet suoria reittejä ja lyhyillä reiteillä olemme pyrkineet hyödyntämään maaliikennettä. Sen lisäksi, että kompensoimme matkustuskulumme osana hiilineutraali messuosasto - konseptiamme, liityimme vuonna 2023 myös Lufthansa Groupin kompensointiohjelmaan, jossa lennoistamme kertyneet yrityspisteet käytetään vähäpäästöisen lentopolttoaineen hankintaan (Sustainable Aviation Fuel, SAF)

Uusi vähäpäästöisempi yhteisosastokonsepti

Vuoden 2023 aikana olemme alkaneet kehittää uutta vähäpäästöisempää yhteisosastojen konseptia, jossa materiaalien kierrätettävyys ja uudelleenkäyttö on entistä monipuolisempaa ja tehokkaampaa. Konseptin suunnittelu on hyvässä vaiheessa, ja vuoden 2024 aikana se on tarkoitus julkaista ja pilotoida jossain asiakasprojektissamme. Saatujen kokemusten perusteella konseptia hiotaan tulevaisuudessa edelleen.

Alihankkijoiden sitouttaminen

Uutta konseptia on kehitetty yhdessä joidenkin alihankkijoidemme kanssa, jolloin olemme pystyneet sitouttamaan myös heitä entistä tiiviimmin suunnittelemaan päästöjen vähentämistä kanssamme. Vuoden 2024 aikana sitouttamista ja koulutusta vähäpäästöisyyteen on tarkoitus jatkaa alihankkijoidemme keskuudessa niin, että saamme heitä entistä paremmin omaksumaan vähäpäästöisempää toimintatapaa.

Uusia materiaaleja

Vuoden 2023 aikana olemme myös etsineet ja kartoittaneet uusia vähäpäästöisempiä materiaaleja. Kartoitus jatkuu ja sen tuloksia on tarkoitus päästä hyödyntämään vuoden tarjoamalla asiakkaillemme opastusta ja vinkkejä siihen, miten materiaalivalinnoilla voidaan vaikuttaa päästöihin.

Viime kädessä asiakkaamme tekevät päätökset siitä, millaisin materiaalein he haluavat meidän toteuttavan messuosastonsa. Me haluamme jatkossa kuitenkin yhä vahvemmin suositella asiakkaillemme vähäpäästöisten materiaalien hyödyntämistä, ja siksi meidän on tärkeää tarjota asiakkaillemme erilaisia vaihtoehtoja ja viestiä niiden ilmastovaikutuksista.

Tämä dokumentti on päivitetty 12.1.2024.

Seuraavan kerran se tulee päivittää viimeistään 12.1.2025.

Lisätietoja Messeforumin hiilineutraalista messuosastosta:

<https://www.hiilineutraalimessuosasto.fi>