

Messeforum Oy

Rapport om hantering av koldioxidavtryck 10/2026

1. Messeforums mässmontrar

Messeforum Oy är en finländsk, internationellt verksam monterbyggare. Från 2020 fram till slutet av september 2026 var alla mässmontrar som Messeforum designade och byggde för sina kunder runt om i världen klimatneutrala.

Konceptet för klimatneutral mässmonter baserades på definitionen av klimatneutralitet i standarden ISO 14068 och uppfyllde de krav som standarden ställer på klimatneutralitet. Messeforum utarbetade en handlingsplan för klimatneutralitet i enlighet med kraven i ISO 14068-standarden och arbetade enligt den. Vi minskar utsläppen från våra mässmontrar genom en rad egna åtgärder, och de utsläpp som inte kunde minskas genom egna åtgärder utan att riskera vår verksamhet kompenserade vi på ett tillförlitligt och additionellt sätt med CO2Estos utsläpps begränsare för att uppnå klimatneutralitet. OpenCO2net Oy har granskat utsläppsberäkningarna för mässmontrarna och bekräftat att de återstående utsläppen har kompenserats.

Från och med oktober 2026 har vi avstått från konceptet för klimatneutral mässmonter efter att EU:s ECGT-direktiv (Empowering Consumers for the Green Transition) trädde i kraft. I stället ger vi varje kund inom mässbyggande konkret information om koldioxidavtrycket för kundens mässmonter efter våra egna utsläppsminskningsåtgärder. Informationen kan användas i kundens eget hållbarhetsarbete och rapportering samt för att utveckla evenemangs- och marknadsföringsverksamheten.

Dessutom fortsätter vi målmedvetet att fokusera på utsläppsminskningar genom egna åtgärder i alla skeden av design- och byggprocessen för mässmontrar. Vi har åtagit oss att minska utsläppen i linje med Science Based Targets initiative. Vårt mål är att minska våra absoluta växthusgasutsläpp inom Scope 1 och Scope 2 med 42 % till 2030 jämfört med basåret 2023 samt att mäta och minska våra Scope 3-utsläpp.

Växthusgasutsläppen från varje mässmonter vi genomför beräknas med en särskilt utvecklad koldioxidavtryckskalkylator. Sedan våren 2025 sker beräkningen med en automatiserad kalkylator som via ett API använder aktuella utsläppsfaktorer från OpenCO2-databasen. OpenCO2net Oy har granskat kalkylatorns funktionsprincip och utsläppsberäkningarna för mässmontrarna. Beräkningen baseras på standarden ISO 14067 för produkters koldioxidavtryck.

2. Utsläpp

Under 2025 genomförde Messeforum totalt 101 mässmontrar. Efter våra egna utsläppsminskningssåtgärder var deras

- validerade sammanlagda återstående utsläpp 232,10 ton CO₂e.
(År 2024 var de sammanlagda utsläppen 257,24 ton CO₂e.)
- Våra totala utsläpp 2025 var 25,10 ton lägre än föregående år.
- genomsnittliga utsläpp per byggd kvadratmeter monter var 0,053 ton CO₂e.
 - År 2024 var motsvarande utsläpp per m² 0,045 ton CO₂e.
 - När vår klimatneutrala verksamhet inleddes 2021 var motsvarande utsläpp 0,073 ton CO₂e.
- Ökningen av utsläppen per kvadratmeter från föregående år till 2025 beror på att de enskilda montrarna var mindre och att den totala yta vi byggde därför var mer än 1 300 kvadratmeter mindre 2025 än föregående år. Kundernas mer begränsade budgetar är en betydande orsak till detta. Antalet projekt minskade dock inte i samma proportion. När utsläppen från resor och logi, som per projekt alltid är desamma oberoende av montrarnas storlek, fördelas på en mindre total yta blir utsläppen per kvadratmeter högre.
- För kommande år överväger vi parallellt även ett annat jämförelsesätt som bättre beskriver situationen och mer rättvisande visar i vilken riktning utvecklingen per monter och projekt har gått i absoluta tal.

Utsläppsberäkningen omfattar alla utsläppskällor inom mässbyggandet, bland annat byggmaterial, möbler och utrustning för mässmontrarna samt transporterna av dessa. Även den elektricitet som används i mässmontrarna, Messeforums personals och underleverantörers resor och logi i samband med mässbyggandet samt transporter av avfall från nedmonteringen till avfallshantering ingår i beräkningen.

Vi rapporterar om utsläppen från 2026 års mässmontrar i slutet av 2026.

3. Egna åtgärder för att minska utsläppen

Vi rapporterar om utsläppsminskningssåtgärderna för 2026 efter utgången av 2026. Under 2025 har vi minskat utsläppen från genomförandet av mässmontrar genom egna åtgärder, bland annat genom att välja material med så låga utsläpp som möjligt, optimera

materialanvändningen och främja cirkulär ekonomi. Vi har diskuterat med våra underleverantörer hur utsläppen kan minskas ytterligare.

Vi har ökat återvinningen och utvecklat ett koncept för mässmontrar med lägre utsläpp. Vi tog i bruk ett nytt materialbibliotek och automatiserade utsläppsberäkningen. Därmed har vår utsläppsuppföljning blivit ännu mer exakt och vi har bättre kunnat identifiera möjligheter att minska utsläppen.

3.1. Materialbibliotek

Det mycket detaljerade och omfattande materialbibliotek som togs i bruk under året hjälper oss att optimera användningen av material och möbler och att hitta de mest ändamålsenliga elementen och möblerna med lägst utsläpp för varje projekt. Materialbiblioteket har gjort våra utsläppsberäkningar ännu mer exakta, eftersom de nu bygger på mer detaljerad information om de material som beräknas och deras vikter. Materialbiblioteket gav också en god grund för automatiseringen av utsläppsberäkningen.

3.2. Automatisering av utsläppsberäkningen

Under 2025 genomfördes ett omfattande projekt för automatisering av utsläppsberäkningen tillsammans med OpenCO2net Oy. I utsläppsberäkningen för våra mässmontrar utnyttjas nu detaljerade data från vårt materialbibliotek, vårt ritprogram som bygger på modelleringssystem samt en automatiserad kalkylator som via ett API använder aktuella utsläppsfaktorer från OpenCO2-databasen.

OpenCO2net Oy har granskat kalkylatorns funktionsprincip och utsläppsberäkningarna för mässmontrarna. Beräkningen baseras på standarden ISO 14067 för produkters koldioxidavtryck.

Tack vare automatiseringen får vi ännu mer exakta beräkningsresultat och kan bättre se hur olika val påverkar utsläppen. Den har också gjort det enklare för oss att göra val med lägre utsläpp.

3.3. Engagemang av underleverantörer

Vi har fortsatt att engagera våra underleverantörer i våra utsläppsminskningssåtgärder. Dialog och utbildning om lösningar med lägre utsläpp har under året genomförts i samband med projekten, och dialogen och idéutbytet fortsätter regelbundet.

Ett stort utvecklingssteg har varit att en viktig underleverantör under 2025 lokalt ingick ett avtal om att till återvinning leverera allt träbaserat avfall (trä, spånskiva, plywood, trälaminat osv.) som blir över från byggandet av våra mässmontrar och som inte längre kan återanvändas inom mässbyggandet.

Träavfallet samlas in av företaget Timber Pak, som är partner till österrikiska Fritz Egger GmbH. Materialet som Timber Pak samlar in levereras till Egger för återanvändning i deras produktion.

3.4. Nytt koncept för mässmontrar med lägre utsläpp

I våra gemensamma montrar har vi vidareutvecklat det paviljongkoncept med lägre utsläpp som togs i bruk 2024. Återanvändningen av den elementbaserade konstruktionen är nu ännu mångsidigare och effektivare.

Under året vann vi ett betydande samarbetsavtal om Finlands gemensamma mässpaviljonger med vår design för en helt återvinningsbar mässmonter. Designen preciseras tillsammans med kunden under 2026 och tas i bruk vid en tidpunkt som avtalas separat.

3.5. Nya material

Under året har vi kartlagt och sökt efter nya material med lägre utsläpp. Vi har också försökt minska utsläppen från materialtransporter genom att välja lättare byggmaterial.

I mässbyggandet i Finland har vi alltid använt mycket hållbart och lätt fanerlaminatträ (LVL), som möjliggör flera användningscykler. Under 2025 har vi strävat efter att använda det i ännu större utsträckning även i projekt som våra utländska underleverantörer genomför på andra håll i världen.

Målet är att ersätta så mycket spånskivematerial som möjligt med fanerlaminatträ när det är ändamålsenligt och möjligt i de aktuella konstruktionerna.

3.6. Användning av material

Golvmaterial

Som golvmaterial har vi strävat efter att använda laminat med lägre utsläpp i stället för mässmatta när våra kunder godkänner det. För kunden är det ofta en prisfråga, eftersom laminat är ett dyrare material. Vi försöker ändå styra våra kunders val i en riktning med lägre utsläpp. Eftersom laminat är ett hållbart material har vi återanvänt det så långt som möjligt. I konstruktionerna under laminatgolvet har vi utnyttjat tillvaratagna väggmaterial från tidigare objekt. Laminatgolvens hörnkonstruktioner av metall återanvänder vi.

Om matta har använts på golvet och den inte längre kan tas bort tillräckligt snyggt för en ny användningsomgång används den vid transporter för att skydda möbler och återanvändbara konstruktioner. Som underlag för upphöjda golv har vi i vissa

projekt också använt vindsyddsskivor, som är helt träbaserade och återanvändbara. Eftersom de är lätta är även transportutsläppen lägre.

Väggmaterial och grafik

En stor förändring under året har varit att vi har instruerat våra designers och samarbetspartner att enbart använda tygtryck i stället för vinyltryck när det är möjligt. Till skillnad från vinyltryck kan tygtryck återanvändas, till exempel i kundens framtida mässmontrar. Om de inte kan återanvändas i mässmontrar kan de återvinnas som textilavfall.

Ofta vill kunderna också behålla tygtrycken, varvid de får ett fortsatt liv exempelvis som dekoration i mötes- eller produktionslokaler.

Som väggmaterial använder vi gammalt möbellaminat som redan tidigare använts på annat håll när tryck och tyger täcker väggen. Väggmaterial återanvänder vi även på osynliga ställen, till exempel som stödkonstruktioner i väggar eller i lagerinredning.

Möbler

Vi har sparat och lagrat våra kunders möbler för nästa användning när det har varit ändamålsenligt och lönsamt med tanke på utsläppsminskningen. När vi bedömer utsläppen beaktar vi både möblernas egen utsläppsbelastning och utsläppen från transport och lagring.

Förvaringsutrymmen

I alla köks- och förvaringsutrymmen i mässmontrarna och vid inredningen av dem har vi använt Octanorm-systemet, som består av 100 procent återanvändbara aluminiumkonstruktioner med i praktiken obegränsat antal användningsgångar. I synliga monterkonstruktioner erbjuder Octanorm inte den kvalitetsnivå som Messeforum och kunderna kräver, men för dolda konstruktioner fungerar det väl.

3.7. Elektricitet och belysning i mässmontrar

I stort sett alla europeiska mässarrangörer erbjuder redan elektricitet som producerats med förnybara energikällor i sina mässcenter. Vi har alltid köpt sådan elektricitet till alla mässmontrar vi genomfört, överallt där den har varit tillgänglig.

För belysningen i montrarna har vi använt LED-armaturer som tas till vara och kan användas flera gånger i olika projekt. De förbrukar mindre energi och bidrar därmed till att minimera utsläppen.

3.8. Resor och transporter till mässor

När det gäller resor och logistiken kring mässmontrarna har vi optimerat transporter och resvägar tillsammans med våra underleverantörer. På grund av arbetets natur och de snäva projekttidtabellerna kan vi inte undvika flygresor, men vi strävar efter att välja direkta rutter. På korta sträckor mellan mässsorter har vi också försökt använda landtransporter och framför allt kollektivtrafik. Vi kompenserar våra resekostnader som en del av vårt koncept för klimatneutral mässmonter. Dessutom deltar vi i Lufthansa Groups kompensationsprogram, där företagspoängen från våra Lufthansa-flyg används för inköp av hållbart flygbränsle (Sustainable Aviation Fuel, SAF).

3.9. Avfall

Efter nedmonteringen av mässmontern har vi sorterat eventuellt avfall enligt mässcentrens sorteringsanvisningar. Alla större mässcenter har avancerade system för hållbar sortering och återvinning som de har förbundit sig till.

Detta dokument har uppdaterats den 4.10.2026.

Nästa uppdatering ska ske senast den 31.1.2027.