



Vastuullisuus

maler.fi

📍 Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

☎ +358 20 123 3700



Sisällys

■ Vastuullisuus Malerilla	2
■ Tuotteiden laatu	3
■ Safe Sensitive -tuoteperhe	4
■ E0 – terveempi sisustustuoteperhe	5
■ Vastuullista puunkäyttöä	6
■ Kestävää pintakäsittelyä	7
■ Pakkausmateriaalien valinnat	8
■ Avainlipun arvoista työtä	9
■ Tehtaan ympäristövaikutukset	10
■ Vastuu lähimmäisistä ja lähiympäristöstä	11
■ Vastuullisuustavoitteet	12
■ Green Carbon – Päästölaskelman tuloksia	13
■ Taustatiedot	14
■ Operatiiviset rajaukset	15
■ Maler hiilijalanjälki 2022	16

Vastuullisuus Malerilla

Vastuullisuusarvojemme mukaisesti haluamme olla edelläkävijä myös tehtaamme hiilijalanjäljen hallinnassa.

Tämän myötä aloitimme keväällä 2023 yhteistyön Green Carbonin kanssa. Yhteinen päämäärämme oli toteuttaa Maler Oy:n liiketoiminnan päästölaskenta. Laskenta valmistui loppuvuodesta 2023.

GHG-protokollaan perustuva päästölaskenta on kuluttajalle/asiakkaalle voimakas indikaattori paremmasta valinnasta. Hiilijalanjäljen laskenta antaa konkreettista dataa toiminnastamme.

Liiketoiminnan päästölaskennan valmistumisen jälkeen jatkamme yhteistyötä siten, että tiedämme vastaisuudessakin päästölaskurin avulla, millaisen hiilijalanjäljen tehtaamme toiminta ja valmiit tuotteemme jättävät. Yksittäisten tuotteiden hiilijalanjälkeä voimme seurata EPD-laskennan avulla.

Green Carbonin päästölaskelman tarkempia tuloksia on esitetty tämän dokumentin lopussa.





Tuotteiden laatu

Pyrimme varmistamaan tuotteidemme laadukkuuden valmistamalla tuotteet ensiluokkaisista ja turvallisista raaka-aineista.

MDF-, HDF- sekä pinnoitetuilla puutuotteillamme on rakennusmateriaalien päästöluokitus E1 ja M1-sisäilmasertifikaatti. Tämän lisäksi raaka-aineet ovat PEFC™-sertifioituja.

Olemme myös tuoneet markkinoille uusia innovatiivisia tuoteperheitä, kuten vähemmän formaldehydiä sisältävät E0-tuotteet sekä SAFE Sensitive -allergiatuotteet.

Käyttämämme puu on kotimaista, PEFC™-sertifioitua ja puupaneelimme ovat CE-merkittyjä. Puutuotteidemme raaka-aineilla on laatuluokitukset, jotka määrittelevät kullekin puuraaka-ainetyypille sallitut ominaisuudet.



MALER

maler.fi

📍 Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

☎ +358 20 123 3700



Safe Sensitive -tuoteperhe

Kodin tulee olla se paikka, jossa meillä on turvallista elää ja hengittää. Puhdas sisäilma ei kuitenkaan tarkoita pelkästään homeettomuutta. Lähes kaikki ympärillämme, tekstiileistä rakennusmateriaaleihin, erittää ilmaan päästöjä, jotka voivat altistaa terveysongelmille ja tehdä jo valmiiksi allergisten tai aineyliherkkien henkilöiden elämästä vaikeaa.

Uusi Safe Sensitive -tuoteperhe on edelläkävijä sisustusrakentamisen kentällä. Pitkän tutkimus- ja kehitystyön tuloksena olemme onnistuneet valmistamaan tuotteen, jossa ilmaan erittyvien päästöjen määrä on saatu laskettua niin alhaiselle tasolle, että tuotteita voivat hankkia kotiinsa turvallisista mielin myös erityisherkkät ja allergiset henkilöt. Puhtauden takeena on Allergia-, Iho- ja Astmaliiton myöntämä Allergiatunnus, joka Safe Sensitive -tuotteille myönnettiin ensimmäisinä sisustuspaneelina- ja listoina.





E0 – terveempi sisustustuoteperhe

E0-tuoteperhe on sisustusrakennustuotteiden sarja, jonka avulla voidaan viimeistellä kodin ja erilaisten sisätilojen sekä toimipaikkojen sisustus terveellisyydestä tinkimättä. Innovatiivisen kehitystyömme tuloksena syntyneet E0-tuotteet luovuttavat niiden pinnoituksen ansiosta nyt vähemmän formaldehydipäästöjä ja muita emissioita ympäristöön kuin koskaan aikaisemmin.



MALER

maler.fi

📍 Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

☎ +358 20 123 3700



Vastuullista puunkäyttöä

Käytämme puulistojen ja -paneelien tuotannossa kotimaista PEFC™-sertifioitua mäntyä ja kuusta.

PEFC™ on kansainvälinen metsäsertifiointijärjestelmä, jonka tavoitteena on edistää ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävää metsätaloutta yli sukupolvien. Puutuotteidemme PEFC™-sertifiointi tarkoittaa, että tuotteisiin käytetty puu on peräisin kestävästi hoidetuista metsistä ja valvotuista kohteista.



MALER

maler.fi

📍 Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

☎ +358 20 123 3700



Kestävää pintakäsittelyä

Olemme halunneet panostaa pintakäsittelyssä kestäviin ja ympäristöystävällisiin ratkaisuihin. Tämän vuoksi maalien, lakkojen ja petsien osalta käytämme ainoastaan ympäristöystävällisiä, vesiohenteisia ja liuotinvapaita tuotteita.

Tuotannossa käytettävät materiaalit – maalit, liimat ja pinnoituskalvot – eivät synnytä ongelmajätettä, hiilidioksidipäästöjä eivätkä VOC-päästöjä.





Pakkausmateriaalien valinnat

Pyrimme huomioimaan pakkausmateriaalin käytössämme ympäristövaikutukset. Myös pakkaustoimittajamme ovat sitoutuneet kestävän kehityksen mukaisiin raaka-aineisiin. Suurin osa käytettävästä pakkausmateriaalista on tehty kierrätetyistä ja uusiutuvista materiaaleista.

Toistaiseksi kokonaishyödyllisin ratkaisu tuotteidemme pakkaamiseen on polyeteenikalvo. Pakkaus informoi kuluttajaa tuotteen ominaisuuksista, suojaa tuotetta sekä samalla estää tarpeettoman hävikin syntymistä.

Lisäksi pakkaus on materiaalitehokas: kutistekalvolla pakkaaminen tapahtuu mahdollisimman pienellä materiaalimäärällä, ja tiiviit pakkaukset säästävät tilaa myös kuljetuksissa.

Lisäksi käytämme pakkauksissa suomalaisesta puusta tehtyä pahvia. Pakkausmateriaalimme sopivat kierrätettäväksi tai energiahyötykäyttöön. Ne voidaan kierrättää polttamalla.



Avainlipun arvoista työtä

Suomalaisen Työn Liitto on myöntänyt Ylivieskassa toimivan Maler Oy:n MDF-listoille ja -paneeleille sekä puisille listoille ja paneeleille Avainlippu-tunnuksen osoituksena Suomessa valmistetuista tuotteista.

Avainlippu on merkki suomalaisesta työstä. Merkki voidaan myöntää tuotteelle, joka on valmistettu Suomessa. Lisäksi suomalaisten kustannusten osuus tuotteen omakustannusarvosta, eli tuotteen kotimaisuusasteen on oltava vähintään 50 prosenttia. Laskelmassa otetaan huomioon kaikki tuotteeseen kohdistuvat kustannukset.





Tehtaan ympäristövaikutukset

Tehtaamme sijaitsee Ylivieskassa, Pohjois-Pohjanmaalla. Tavoitteenamme on käyttää saamamme puuraaka-aine hyödyksi niin tehokkaasti kuin mahdollista. Tuotannossa päätuotteidemme valmistuksessa muodostuvat ylijäämämateriaalit ohjataan muuhun hyötykäyttöön tai energiantuotantoon. Olemmekin energiantuotannossa lähes omavaraisia, tehtaan lämmittämiseen käytetään 100 % uusiutuvaa bioenergiaa.

Huolehdimme ympäristövelvoitteistamme myös jätehuollon osalta. Kaikki poltettava puuperäinen jäte – purut, lastut, lavat, kertakäyttölavat, alupuut ym. – hyötykäytetään pellettien ja brikettien tekemiseen sekä tehtaan lämmittämiseen. Metallijätteet kierrätetään, energiajätteet taas paalataan ja poltetaan energiaksi. Pyrimme siihen, että tehtaalta muodostuu mahdollisimman vähän jätelaitokselle menevää sekajätettä, jota emme itse pysty enää kierrättämään.



Vastuu lähimmäisistä ja lähiympäristöstä

Olemme halunneet panostaa myös tehtaamme lähiympäristöön ja lähellä asuviin ihmisiin ja eläimiin, etenkin kun Ylivieskan tehtaamme sijaitsee vain 1 km päässä Ylivieskan keskustasta, aivan asuinalueiden reunamilla.

Tehdasalueemme on "äänieristetty" erilaisilla toimenpiteillä, jotta lähialueemme olisi saasteeton tehtaamme melun ja päästöjen osalta. Myös tuleva ja lähtevä logistiikka on pyritty ohjaamaan siten, että liikennettä olisi mahdollisimman vähän asuinalueen lävitse. Yrityksellemme onkin myönnetty alueellinen ympäristöpalkinto alueen kehittämiseksi tehdystä työstä.

Tehtaamme siirtyi jo vuonna 2008 tuotannossa käytettävissä materiaaleissa sekä pintakäsittelyissä ympäristöystävällisiin, vesiohenteisiin tuotteisiin. Tahdomme, että tuotteemme ovat mahdollisimman päästöttömiä asiakkaillemme, ja ettei tuotantomme aiheuttaisi lähialueen asukkaille haju- ja ympäristöhaittoja.





Vastuullisuustavoitteet

- Tavoitteenamme on vähentää päästöjämme 30 % 3–5 vuoden aikana kehittämällä jätteiden käsittelyä ja kierrätystä sekä siirtymällä ostoenergian osalta enemmän uusiutuvaan energiaan.
- Lisäksi suunnitelmissamme on omaenergiavaraisuuden kasvattaminen mm. oman aurinkovoimalan rakentamisella.
- Jatkossa tarkoitus on kehittää tuotantoamme sekä tuotteitamme entistä ympäristöystävällisemmiksi.
- Edellytämme myös yhteistyökumppaneiltamme jatkossa enemmän vastuullisuuteen liittyvää läpinäkyvyyttä ja toimenpiteitä.





Päästölaskelman tuloksia

Maler Oy – Hiilijalanjälki 2022



MALER

maler.fi

📍 Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

☎ +358 20 123 3700



Taustatiedot

Malerin päästölaskenta on suoritettu GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting -standardin sekä Corporate Value Chain Accounting and Reporting -standardin mukaisesti.

Päästölaskennassa on huomioitu kaikki Malerin toimintaan liittyvät päästölähteet, niin oman toiminnan kuin arvoketjunkin osalta (scope 1, 2 ja 3), eikä mitään ole rajattu ulkopuolelle. Laskennassa on huomioitu myös biogeeniset päästöt.

Päästöinventaario on kalenterivuodelle 2022 (01.01.2022-31.12.2022). Tämä on Malerin ensimmäinen päästölaskenta, johon tulevia laskentoja ja päästövähennyksiä verrataan.

Laskennan tulokset on ilmoitettu hiilidioksidiekvivalentteina (CO₂e), joka huomioi eri kasvihuonekaasujen erilaiset ilmastoa lämmittävät vaikutukset. Laskenta on toteutettu 05/2023 ja 11/2023 välisenä aikana, sisältäen Malerin suorittaman tiedonkeruun, sekä Green Carbonin suorittaman laskennan.

Laskennassa on käytössä operational control -rajaus. GHG-protokollan mukaisesti tämä rajausta tarkoittaa, että Malerin hallinnassa olevien ajoneuvojen ja kiinteistöjen suorat ja ostoenergian epäsuorat päästöt raportoidaan scope 1 ja 2 -kategorioissa.

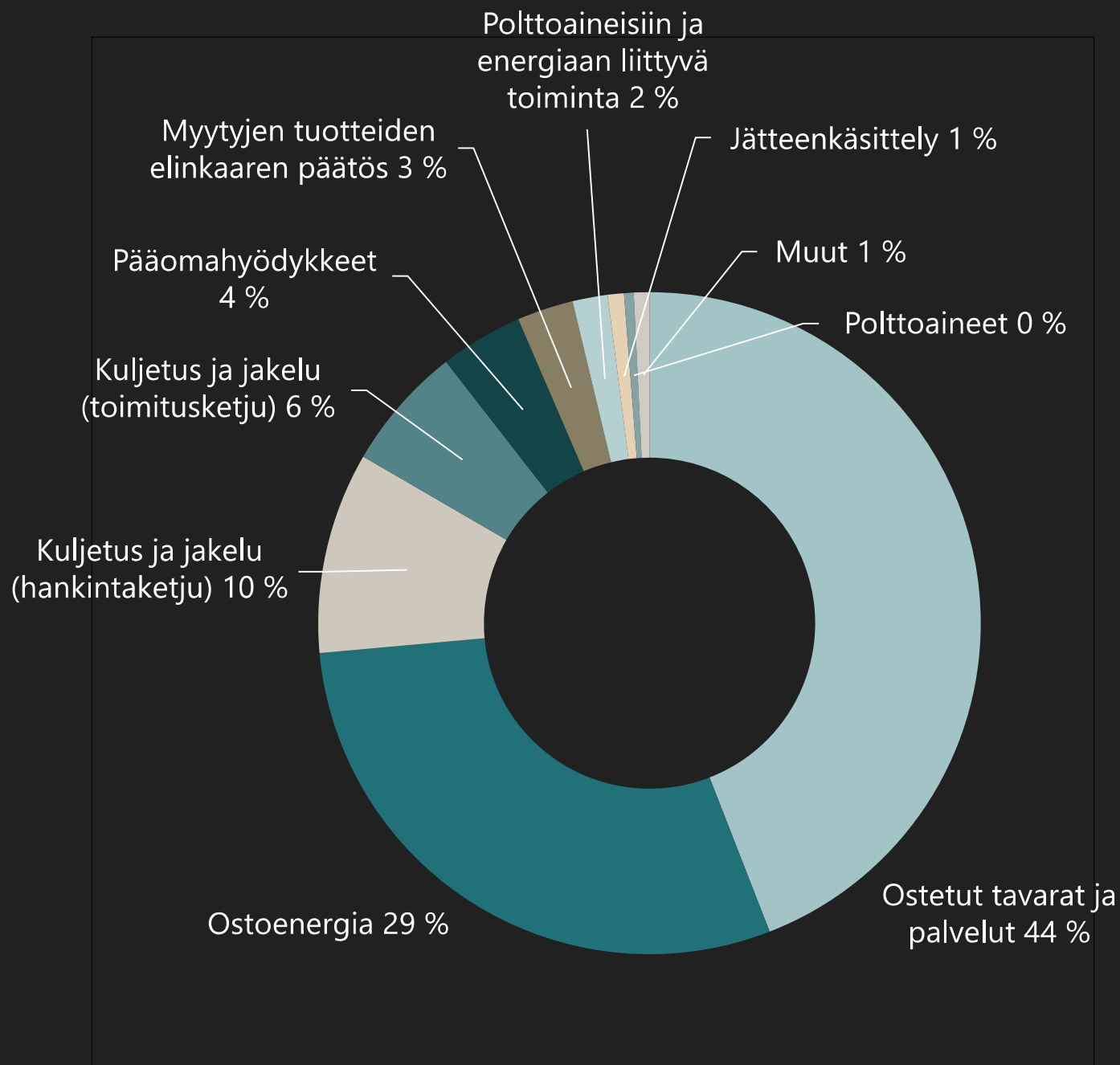
Green Carbonin päästölaskelman yhteydessä on myös kartoitettu toimenpiteitä, joilla Maler Oy voi tulevaisuudessa pienentää hiilijalanjälkeään. Näitä toimenpiteitä tullaan ottamaan asteittain mukaan tehtaan toimintaan.



Operatiiviset rajaukset

Yrityksen päästölähteet luokitellaan kolmeen eri kategoriaan (scope 1, 2 ja 3). Scope 1 -kategoriaan kuuluvat suorat päästöt, esimerkiksi yrityksen oman energiantuotannon tai hallinnoimien ajoneuvojen käytön aiheuttamat päästöt. Scope 2 sisältää ostoenergian epäsuorat päästöt, kuten yrityksen ostaman sähkö- ja kaukolämmön päästöt. Scope 3 sisältää muut epäsuorat päästöt, kuten yritysten ostamista raaka-aineista ja kuljetuksista aiheutuvat päästöt. GHG-protokollassa on 15 eri kategoriaa scope 3 -päästöille. Näistä huomioidaan tarkastelun kohteena olevan yrityksen toimintaan liittyvät kategoriat. Päästölähteitä luokitellaan GHG-protokollan mukaan eri scopeihin, jotta voidaan hahmottaa, mitkä päästöt aiheutuvat suoraan yrityksen omasta toiminnasta ja mitkä arvoketjusta.

Vuosittaiset päästöt 8024 t CO₂e



100 t CO₂e
Hiilijalanjälki /
työntekijä

355 t CO₂e
Hiilijalanjälki /
liikevaihto M €



Maler hiilijalanjälki 2022

		Päästöt t CO ₂ e	%-osuus hiilijalanjäljestä
Scope 1	Polttoaineet	37,22	0%
	Yhteensä	37,22	0%
Scope 2	Sähkö	2351,23	29%
	Kaukolämpö	12,94	0%
	Yhteensä	2364,17	29 %
Scope 3	Ostetut tavarat ja palvelut	3538,45	44 %
	Kuljetus ja jakelu (hankintaketju)	788,75	10 %
	Kuljetus ja jakelu (toimitusketju)	488,45	6%
	Pääomahyödykkeet	323,80	4%
	Myytyjen tuotteiden elinkaaren päätös	220,92	3%
	Polttoaineisiin ja energiaan liittyvä toiminta	136,61	2%
	Jätteenkäsittely	64,26	1%
	Työmatkat	36,53	0%
	Liikematkat	22,09	0%
	Vuokrattu omaisuus	2,86	0%
	Yhteensä	5622,72	70%
Yhteensä		8024,11	
Biogeeniset päästöt		7950,91	



maler.fi

📍 Joutsentie 2, 84100 Ylivieska

☎ +358 20 123 3700