

Metsäpalvelu

M. Mononen

KESTÄVYYSRAPORTTI

Tmi Metsäpalvelu M.Mononen, Mikko Mononen

01/01/2025 – 31/12/2025

VSME – raportti

Sisällysluettelo

OTSIKKO	Sivu
PERUSTIEDOT	3
KESTÄVYYSAJATTELU	4
ENERGIA JA KASVIHUONEPÄÄSTÖT	5
MUUT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET	5
RESURSSIEN KÄYTTÖ, KIERTOTALOUS ja JÄTEHUOLTO	6
TYÖVOIMA	7
RAPORTOINNIN PERUSTEET	8
VSME HAKEMISTO	10

PERUSTIEDOT

Tämä raportti on tehty noudattaen EU:n vapaaehtoista kestävyysraportointistandardia pk-yrityksille (VSME). Raportti on laadittu noudattaen VSME standardin perusmoduulin sisältöä.

Tmi Metsäpalvelu M.Mononen, 2025

Raportin laajuus

Perusmoduuli

Raportti laadittu, mistä

Yksittäinen yritys

Yhtiö

Tytäryhtiöitä

Ei

Yrityksen oikeudellinen muoto

Yksityinen elinkeinoharjoittaja

NACE-Toimialakoodi

81291

Raportin tilikausi

Tilikausi

01.01.2025 – 31.12.2025

Tunnusluvut

Taseen koko

91 000,00 €

Liikevaihto

21 441,63 €

Työntekijät, Huom! Yksityinen elinkeinoharjoittaja

0

Toiminnan sijainti

Toiminnan sijainti

Suomi

Omistusten sijainti

Suomi

KESTÄVYYSAJATTELU

Yrityksen käytännöt kestävämpään talouteen siirtymiseksi

Päästöjen vähentäminen nyt ja 2026

2025 aikana toteutettuja parannuksia:

- Ajoneuvoihin tehty RVS ja X1R käsittelyitä, joilla kulutusta ja päästöjä on saatu pienennettyä. [Linkki tutkimukseen](#)

2026 ja tulevaisuuden suunnitelma :

- Kalustoon hankinnassa muutosjärjestelmä, jossa järjestelmä muutetaan käyttämään myös vähemmän fossiilista RE85 polttoainetta ja selvitystyö, onko muuhun omistamaani kalustoon mahdollista päivittää päästöjä vähentävää tekniikkaa. [Linkki tutkimukseen](#), [Linkki tutkimukseen 2](#)
- Selvitetään voidaanko polttomoottorisia työvälineitä korvata akkukäyttöisillä.
- Yhtenäistää öljyjen ja kemikaalien tarpeita kaluston huoltotarpeiden välillä, ettei olisi montia eri laatuja varastossa ja käytössä, josta kertyy ylimääräistä pakkausjätettä.
- Ajoneuvojen ja työkoneiden osalta työmaiden päästömääräykset vaikuttavat suuresti hankintoihin, kuten esim. kevytajoneuvojen päästöraja Euro 6 viimeistään vuonna 2030

Kiertotalouden edistäminen

- Tarkastellaan voidaanko rakennusjätettä vielä vähentää, eli voidaanko tehdä parempaa lajittelua

Henkilöstö

- Koulutustarpeiden tarkastelua ja olisiko mahdollista hankkia itselleni työterveyshuoltoa

ENERGIA JA KASVIHUONEPÄÄSTÖT

(tonnia CO₂e/v)

Raportin lopussa ilmoitettu laskennassa käytetyt lähteet

1. Energia, MWh, Scope 1	0
Uusiutuva, MWh	0
Uusiutumaton, MWh	0
2. Energia, polttoaineet, yht. MWh, Scope 2	12,45
Uusiutuva, MWh	0,56
Uusiutumaton, MWh	11,89
Bruttopäästöt, tCO ₂ ek/v	3,967
Scope 1, suorat päästöt	3,967
Scope 2, epäsuorat päästöt	0

PÄÄSTÖINTENSITEETTI (tonnia CO₂e / € liikevaihto)

Kasvihuonekaasuintensiteetti liikevaihtoon suhteutettuna 0,000581

MUUT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Vesi

Oman porakaivo ja sadevesi, Ei mittareita, laitteiden kevyessä pesussa käytetään lähes pelkästään sadevettä arviolta n.350l/v, jollei käydä pesettämässä muualla.

Yrityksen kokonaisvedenotto, eli yrityksen (tai laitoksen) sisään otetun veden määrä ja erikseen vedenoton määrä paikoissa, jotka sijaitsevat suuren vesistörasituksen alueilla, m³

0,4

RESURSSIEN KÄYTTÖ, KIERTOTALOUS ja JÄTEHUOLTO

Ei vaakaus järjestelmää ja varmaa tietoa painosta, koska määrät vähäisiä ja menevät osittain kotitalouden jätteiden mukana, pois lukien öljyt jne. jotka toimitetaan vaarallisenjätteen keräykseen

Kyllä, materiaalit on eroteltu kierrätettävistä erilleen ja käyttökelpoiset tavarat on joko myyty kokonaan tai otettu vielä osina käyttöön.

Alla lueteltuna periaatteita:

- Rautamateriaalit: keräykseen ja lajittelu eri laatuihin
- Pahvit ja paperi: joko käytetään uudelleen paketoinnissa tai alustana, viedään kierrätykseen tai polttoon
- Kankaat: jotka ei kelpaa kierrätykseen voidaan käyttää rättinä
- Muovit: lajitellaan eri lajeihin kierrätykseen ja polttokelpoisiin jätteisiin
- Puhdas puutavara: poltetaan omassa taloudessa, naulaiset viedään murskaukseen energiaksi
- Rakennusjäte: Kierrätykseen ja mahdollisuuksien mukaan eri lajeittain
- Sekäjäte: pidetään mahdollisimman pienenä jatkossakin
- Käyttökelpoiset komponentit: käytetään joko toisessa kohteessa tai myydään

Sovelletaanko kiertotalouden periaatteita	Kyllä
Jätteen kokonaismäärä, t	1
Jätteen kokonaismäärä, l	80
Ei vaarallinen	
Muovit, pahvit ja sekäjäte, t	0,8
Vaarallinen	
Jäteöljyt ja kemikaalit, l	80
Jäte, kiinteä, t	0,2
Kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön ohjatun jätteen kokonaismäärä, t	0,55

TYÖVOIMA

Työvoiman yleiset ominaisuudet

Toiminimiyrittäjänä

Työntekijöiden lukumäärä henkilömääränä

0

Ei palkattua työvoimaa. Ei
velvollisuutta kuulua
Työnantajarekisteriin.

Työsopimuksen tyyppi

Sukupuoli ja jakauma

Oma, Mies, 100%

Työvoiman terveys ja turvallisuus

Kirjattavien työtapaturmien määrä ja osuus

0

Työperäisten tapaturmien ja työperäisten sairauksien
aiheuttamien kuolemantapausten määrä

0

Työvoiman palkkaus, työehtosopimukset ja koulutus

Saavatko työntekijät palkkaa, joka on yhtä suuri tai suurempi
kuin sovellettava vähimmäispalkka maassa, jossa se raportoi,
määritettynä suoraan kansallisen vähimmäispalkkalain tai
työehtosopimuksen perusteella

Ei palkattua työvoimaa. Ei
velvollisuutta kuulua
Työnantajarekisteriin.

Työehtosopimusten piiriin kuuluvien työntekijöiden
prosenttiosuus

0

Työntekijöiden keskimääräinen vuosittainen koulutustuntien
määrä, jaoteltuna sukupuolen mukaan

Omat koulutukseni ilmoitettu

Miehet, h

18

Naiset, h

0

RAPORTOINNIN PERUSTEET

RAPORTOINNIN TOTEUTUS

Tämä kestävyysraportti on laadittu omasta toimestani keräämällä taulukoihin tietoa hankinnoista ja kulutuksista.

Tarkoitus myös tukea yritystä päästölaskennassa, liiketoiminnan kartoituksessa sekä muiden olennaisten kestävyystekijöiden tunnistamisessa EU:n vapaaehtoisen VSME-kestävyysraportointistandardin mukaisesti.

PÄÄSTÖJEN LASKENTA

GHG-protokollan mukaisessa Scope 1 ja 2 -päästöissä käytetään viimeisempiä kansallisten toimijoiden julkaisemia päästökertoimia ja jos ei löydy oikeaa lähdettä, käytetään muuta luotettavaa lähdettä. ks. jäljempänä.

Arvot perustuvat taulukkoon vietyihin ostotietoihin kuiteista, jotka ovat: polttoaineen laatu ja määrä, sähkö jos kulutustietoa saatavilla, omasta tilasäiliöstä tankatessa luetaan tankattu mittarilukema (kalibrointi 2krt/v). Ilmastoinnin huollosta otetaan kuitista lisätyt ainemäärä.

Päästöt eivät ole aina vertailukelpoisia, sillä toiminta ollut välillä satunnaista, eikä näin ollen voi verrata suoraan toiseen vastaavaan yritykseen.

Aineistolähteitä:

GHG

Greenhouse Gas Management Institute & GHG Protocol
Version 2.0
March, 2024

Rakentamisen ja polttoaineiden tilastoa

Finnish Environment Institute (Syke)
Version 01.00.011
PublishDate 2025-11-25
<https://co2data.fi/infra/>

Ilmastointiaineissa

IPCC Global Warming Potential Values
Version No.2.0
Date August 7.2024
Updated with AR6 values

Muuta sisältöä

Motiva

https://www.motiva.fi/ratkaisut/kestava_liikenne_ja_liikkuminen/valitse_auto_viisaasti/energialahteet

Linkkejä tutkimuksiin

Linkki:<https://www.rvs.fi/tuv-sud/>

Linkki:<https://www.epure.org/press-release/eu-renewable-ethanol-sets-new-record-for-greenhouse-gas-reduction-confirming-its-importance-for-transport-de-fossilisation/>

Linkki:<https://eflexfuel.com/fi/blog/miten-hiilijalanjalkeasi-voi-pienentaa-e85-bioetanolin-avulla>

HUOMIOITA VSME-STANDARDIN SOVELTAMISESTA

Mikäli tietty raportointivaatimus ei koske yritystä (esim. ei ole tunnistettu ilmatoriskejä – C4), kyseinen vaatimus on jätetty pois raportista.

Vapaaehtoiset VSME-raportointivaatimukset on rajattu pois (esim. kohdat, joissa ilmaisu on ”Yritys voi raportoida...”).

KESTÄVYYSRAPORTTI

SOVELTUVA Raportti on luotu EU:n VSME-standardin perusmoduulin mukaisesti. VSME standardi on tarkoitettu listaamattomille pk-yrityksille.

Standardin lisäksi raportti sisältää yrityskohtaisia kestävyyskysymyksiä ja muuta olennaista tietoa, joita standardi ei kata

VSME HAKEMISTO

VSME hakemiston tarkoituksena on helpottaa raportin lukijaa VSME-raportointitietojen tunnistamisessa ja paikantamisessa. Huomioithan, että yritykselle soveltumattomia VSME-raportointitietoja ei ole sisällytetty kestävyysraporttiin VSME standardien mukaisesti.

Perusmoduuli	Lisätieto	Sivu
B1 Perustietojen ilmoittaminen		3
B2 Käytännöt, politiikat ja tulevat aloitteet siirtymiseksi kestävämpään talouteen		4
B3 Energia ja kasvihuonekaasupäästöt		5
B4 Ilman, veden ja maaperän saastuminen	Ei koske	-
B5 Biodiversiteetti	Ei koske	-
B6 Vesi		5
B7 Resurssien käyttö, kiertotalous ja jätehuolto		6
B8 Työvoiman yleiset ominaisuudet		7
B9 Työvoiman terveys ja turvallisuus		7
B10 Työvoiman palkkaus, työehtosopimukset ja koulutus		7
B11 Tuomiot ja sakot korruptiosta ja lahjonnasta	Ei koske	-