



tulvar[®]

VASTUULLISUUSRAPORTTI 2024

*Kempeleen tuotantoyksikkö
Mäntäkuja 4, 90440
Kempele, Suomi*

*Ossi Karhumaa
Joulukuu 2025*

SISÄLLYS

<i>Meistä</i>	3
<i>Strategia, missio ja visio</i>	4
<i>Vuoden kohokohdat</i>	5
<i>Vastuullisuuden agendat</i>	6
<i>Kasvihuonepäästöt</i>	8
<i>Toiminnan suorat ympäristövaikutukset</i>	12
<i>Vastuullisuuden mittarit</i>	13
<i>Sosiaalinen vastuu</i>	14
<i>Hyvä hallintotapa</i>	16
<i>VSME viittaukset</i>	17



Navigoi painamalla haluamasi otsikkoa



MEISTÄ

Tulvarin visio on teollistaa LVIA-asennus. Tulvari suunnittelee ja valmistaa tuotteita sekä esikokoonpannoja LVIA-asennukseen. Tuotteilla ja esikokoonpanoilla varmistetaan helppo ja turvallinen asennus sekä ennaltaehkäistään vesivahinkoja. Tulvarin tuotteilla saadaan toteutettua siisti ja viimeistelty lopputulos tehokkaasti.

Ratkaisuillamme edistämme LVIA -asennuksen standardointia. Standardoitu asennus nostaa rakentamisen tehokkuutta ja kokonaislaatua, läpimenoaika lyhenee, riski asennusvirheille pienenee, tehostaa logistiikkaa sekä vähentää hukan ja jätteen syntymistä työmaalla. Toimitusketjumme kulkee kokoonpanon kautta asiakkaillemme. Asiakkaitamme ovat tukkurit, rautakaupat sekä rakennusliikkeet.

Haluamme olla alamme edelläkävijöitä vastuullisuuden saralla, aloitamme vastuullisuusraportoinnin saadaksemme tietoa yrityksemme vastuullisuuden tilasta. Toimimme selkeästi ja järjestelmällisesti kohti vastuullisempaa teollisuutta, luoden uusia innovaatioita ja kestävämpiä tapoja valmistaa tuotteita. Emme ole vielä luoneet siirtymäsuunnitelmaa kestävään talouteen siirtymiseksi.

Yhtiömuoto Osakeyhtiö	NACE Koodi G46.74 - Lämpö-, vesi- ja ilmastointilaitteiden ja –tarvikkeiden tukkukauppa		
Tase 1,2 M€	Liikevaihto 1,6 M€	Pääasiallinen toiminta maa Suomi	Henkilöstö 11

Tästä vastuullisuusraportista

Meidän työemme vastuullisuuden osalta perustuu yrityksemme arvoihin, strategiaan sekä parempaan tulevaisuuteen. Julkaisemme tämän raportin läpinäkyvyyden, oman tilannekatsauksen sekä tavoitteiden luomisen vuoksi. Tämä raportti sisältää ainoastaan yrityksen Tulvari Oy vastuullisuustietoja.

Raportti sisältää vuoden 2024 vastuullisuusraportin. Vastuullisuusraportti seuraa Euroopan Unionin Euroopan tilinpäätösraportoinnin neuvoa-antavan ryhmän (EFRAG) vapaaehtoista kestävyysraportointistandardia pienille ja keskisuurille yrityksille (VSME), sisältäen perusmoduulin sekä laajemman moduulin (vaihtoehto B: Perusmoduuli sekä Laajennettu moduuli).



ARVOT, MISSIO JA VISIO

Arvot

Superpalvelu

Autamme asiakasta ja sidosryhmiä menestymään. Luomme WIN-WIN-WIN toimintaympäristön. Superpalvelu on sujuvaa ja nopeaa.

Tavoitteellisuus

Toimimme järjestelmällisesti. Teemme jatkuvasti päätöksiä, jotka ohjaavat kohti visiotamme sekä kohti asetettuja tavoitteita. Yksilön tekemä pieni parannus on yhteinen suuri voitto.

Innovatiivisuus

Olemme rohkeita ja innokkaita oppimaan uutta. Kehitämme jatkuvasti yritystä ja sen tuote- ja palveluvalikoimaa.

Hyvinvointi

Olemme hyvinvoiva työyhteisö. Huolehdimme terveyden ja talouden menestymisestä. Arvostamme luontoa ja luonnollisuutta.

Missio

TERVEET JA TURVALLISET TILAT

Tulvari kehittää ja valmistaa tuoteratkaisuja, jotka lisäävät kiinteistöjen turvallisuutta. Turvalliset ja terveet tilat lisäävät tilojen käyttöikää, arvoa ja viihtyvyyttä.

Visio

TEOLLISTAA LVIA-ASENNUS

Tulvari kehittää ja valmistaa tuoteratkaisuja, joiden avulla LVIA -asennus teollistuu. Tulvari standardoi asennuksen, mikä lisää sujuvuutta, turvallisuutta ja kokonaislaatua.



VUODEN KOHOKOHDAT



Kierrätysmateriaali

Loimme jälleen vuonna 2024 uuden innovation, joka on valmistettu 100% kierrätysmateriaalista.



Jätehuolto

Vähensimme ongelmajätteen tyhjennysväliä sekä nostimme kierrätyksen etusijalle tuotannossamme.



Avainlippu

Kaikille valmistuotteille sekä tuotepaketeille myönnettiin avainlippu.



Ympäristönäkökulma

Olemme painottaneet ympäristönäkökulmaa valinnoissamme. Haluamme olla alan edelläkävijä.



Tuotannon tehostus

Tehostimme tuotantoa parantaaksemme laatua, nopeutta ja tehokkuutta.

TULVARI EDISTÄÄ TOIMINNALLAAN

SEURAAVIA YK:N KESTÄVÄN KEHITYKSEN

TAVOITTEITA

YMPÄRISTÖ



SOSIAALINEN



HALLINTO



YMPÄRISTÖ



3. Terveys ja hyvinvointi

- Luomme turvallisia ja terveellisiä tiloja
- Lisäämme kiinteistöjen käyttöikää, arvoa ja viihtyvyyttä
- Tuemme hyvinvointia kestäville ratkaisuille



7. Edullista ja puhdasta energiaa

- Parannamme jatkuvasti toimintojemme energiatahokkuutta
- Tuemme ratkaisuja jotka käyttävät puhdasta energiaa



9. Kestävää teollisuutta

- Kehitämme innovaatioita hyödyntäen kierrätysmateriaaleja
- Otamme huomioon uudelleenkäytettävyyden



11. Kestävät kaupungit ja yhteisöt

- Luomme viihtyisämpiä kiinteistöjä
- Pidennämme rakennusten käyttöikää

SOSIAALINEN



3. Terveys ja hyvinvointi

- Edistämme terveellistä ja turvallista työympäristöä
- Terveys ja hyvinvointi näkyy myös tuotteiden loppukäyttäjille



8. Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua

- Työntekijämme ovat suurin voimavaramme
- Luomme mielekkään ja taloudellisesti turvallisen työpaikan



11. Kestävät kaupungit ja yhteisöt

- Lisäämme kiinteistöjen turvallisuutta
- Mahdollistamme pitkäaikaisen ja kestävästä asumisen



12. Vastuullista kuluttamista

- Panostamme vastuullisuuteen koko arvoketjun osalta
- Teemme yhteistyötä vastuullisten toimittajien kanssa
- Kierrätämme omien prosessien jätteet tehokkaasti

HALLINTO



8. Ihmisarvoista työtä ja talouskasvua

- Hallintotapamme perustuu läpinäkyvyyteen, reiluuteen sekä vastuullisuuteen
- Olemme tavoitteellinen ja järjestelmällinen organisaatio
- Luomme kestävästä talouskasvua



9. Kestävää teollisuutta, innovaatioita ja infrastruktuureja

- Päätöksiämme ohjaa innovatiivisuus ja vastuullisuus
- Luomme rohkeita innovaatioita markkinoille, jotka tukevat kestävyttä



11. Kestävät kaupungit ja yhteisöt

- Teemme vastuullisia materiaalinvalintoja ja kumppanuuksia
- Rakennamme kestävämpiä yhteisöjä asiakasyhteistöiden kautta

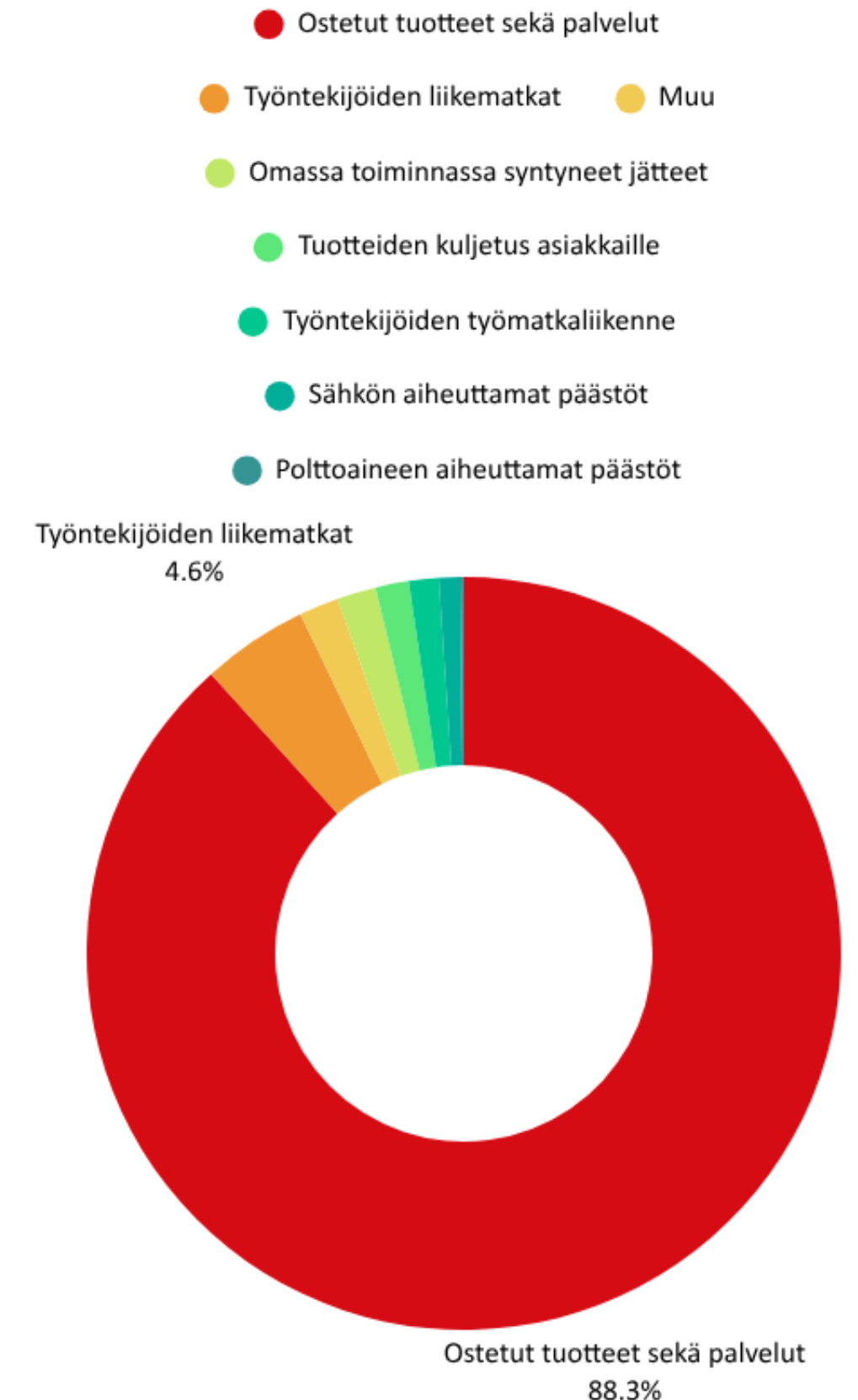
VUODEN 2024 KASVIHUONEPÄÄSTÖT

Kasvihuone päästöt

Taulukossa esitetään vuoden 2024 kasvihuonepäästöt eriteltynä kansainvälisen GHG-protokollan mukaisen Scope-jaottelun mukaan.

Liikevaihto: 1,6 M€
Päästöt: 207,22 t CO₂e
Päästöintensiteetti: 129,51 t CO₂e/M€

Päästöt	t CO ₂ e
Scope 1	0,33
Scope 2	2,01
Scope 3	204,88
Yhteensä	207,22



SCOPE 1 & 2

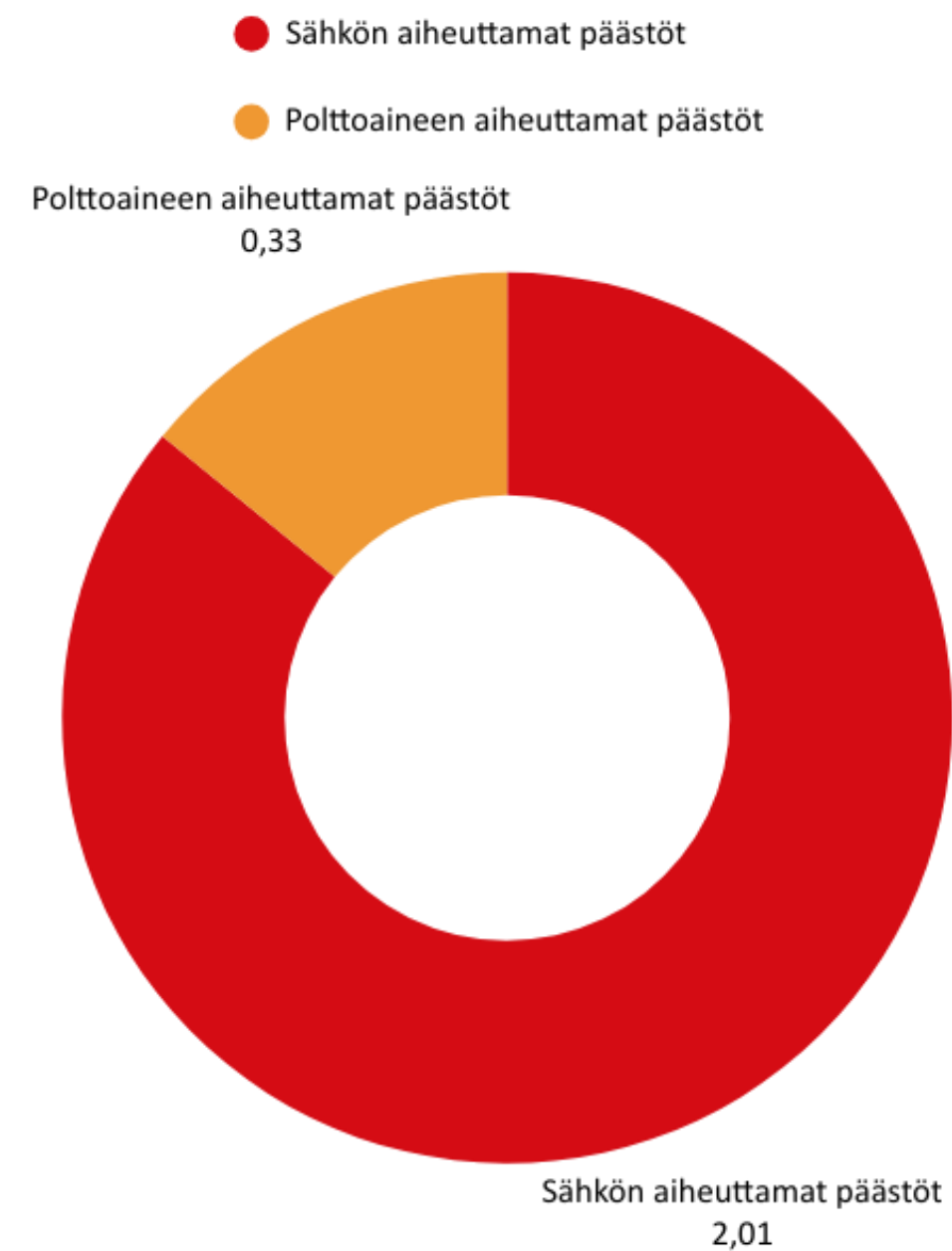
Scope 1

Yhteensä 0,33 t CO₂e

Scope 2

Yhteensä 2,01 t CO₂e

Oman toiminnan päästöt Tulvarilla ovat hyvin maltilliset. Tuotanto tapahtuu pääosin ihmistyönä, sekä apuna käytetään paineilma- sekä sähkötyökaluja.



Palaa alkuun

OLENNAISUUS

Taulukossa esitellään Scope 3 mukaiset kategoriat sekä huomioidaan niiden olennaisuus.

Scope 3 kategoria	Soveltuvuus	Huomioita
1. Ostetut tuotteet sekä palvelut	Sovelletaan	Ei sisällä siivousta.
Ostetut komponentit		Ensisijaisesti käytetään toimittajan raporttia. Tarvittaessa hyödynnetään päästökertoimia. Mikäli tietoja ei ole saatavilla ja vaikutus on vähäinen, komponentit on jätetty pois laskennoista. Ei sisällä ostettuja vesimittareita tai lattialämmitystarvikkeita.
2. Käyttöomaisuus	Ei sovelleta	Ei käyttöomaisuutta.
3. Polttoaine ja energia, joita ei ole vielä huomioitu	Sovelletaan	Tämä sisältää päästöt, joita ei ole huomioitu Scope 1 ja 2 päästöissä.
4. Kuljetukset ja jakelu (ennen tuotantoa)	Sovelletaan	Ensisijaisesti laskennassa on käytetty toimittajan tietoja. Tarvittaessa on sovellettu laskentaa painon, matkan sekä toimitusten määrän mukaan.
5. Omassa toiminnassa syntyneet jätteet	Sovelletaan	Käytetään jätteidenkäsittelijän valmista raportointia syntyneistä jätteistä.
6. Työntekijöiden liikematkat	Sovelletaan	Käytetään spend-based metodia. Liikematkat ovat pääosin myynnin tekemiä asiakas sekä messuvierailuja.
7. Työntekijöiden työmatkaliikenne	Sovelletaan	Käytetään distance-based metodia. Työmatkailussa huomioidaan päivittäinen työntekijöiden työmatkailu.
8. Vuokratut varat hankintaketjussa	Ei sovelleta	Ei vuokrattuja varoja.
9. Tuotteiden kuljetus ja jakelu asiakkaille	Sovelletaan	Köytetään kuljetusyhtiön raporttia. Toimitamme asiakkaillemme tuotteet tehtaaltamme.
10. Myytyjen tuotteiden prosessointi	Ei sovelleta	Tuotteitamme ei prosessoida käyttäjien toimesta.
11. Myytyjen tuotteiden käyttö	Ei sovelleta	Vaikea määrittää eikä ole vielä laskettu tuotteiden elinkaaren aikana aiheutuneita päästöjä.
12. Myytyjen tuotteiden elinkaaren lopun käsittely	Ei sovelleta	Ei vielä laskettu elinkaaren jälkeisiä päästöjä.
13. Vuokratut varat jakeluketjussa	Ei sovelleta	Ei vuokraustoimintaa.
14. Franchising toiminta	Ei sovelleta	Ei franchising toimintaa.
15. Sijoitukset	Ei sovelleta	Ei sijoituksia.

SCOPE 3

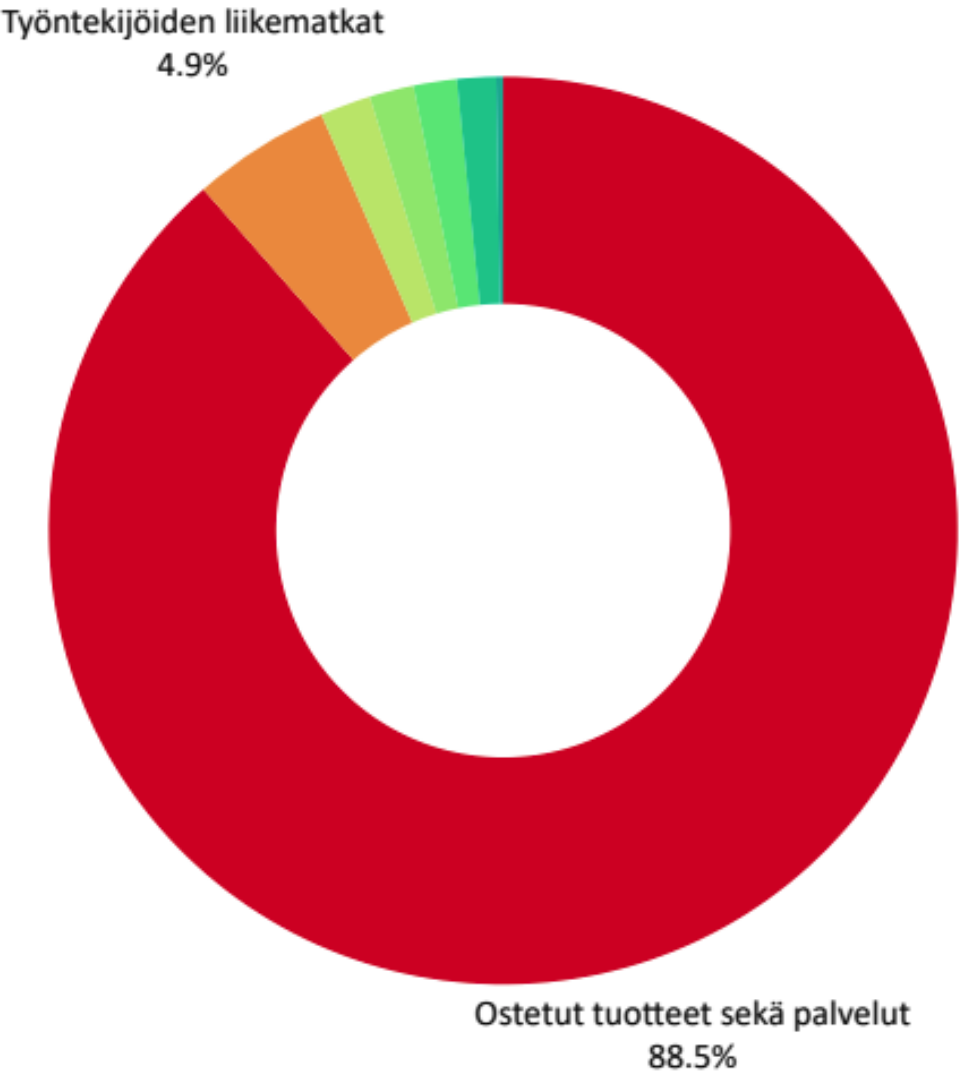
Scope 3

Yhteensä 204,88 t CO2e

Oheisessa taulukossa esitellään eri kategorioiden aiheuttamat päästöt arvoketjussa

Päästöt	Kategoria	t CO2e
Ostetut tuotteet sekä palvelut	1	181,39
Työntekijöiden liikematkat	6	10,07
Omassa toiminnassa syntyneet jätteet	5	3,7
Tuotteiden kuljetus (ennen tuotantoa)	4	3,24
Tuotteiden kuljetus ja jakelu asiakkaille	9	3,15
Työntekijöiden työmatkaliikenne	7	2,83
Polttoaineen ja energian alkupään päästöt	3	0,5
Yhteensä		204,88

- Ostetut tuotteet sekä palvelut
- Työntekijöiden liikematkat
- Omassa toiminnassa syntyneet jätteet
- Kuljetus ja jakelu (ennen tuotantoa)
- Tuotteiden kuljetus ja jakelu asiakkaille
- Työntekijöiden työmatkaliikenne
- Polttoaineen ja energian alkupään päästöt



TOIMINNAN SUORAT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Energian käyttö	Uusiutuva	Ei uusiutuva	Yhteensä
Sähkö	0	50 813 kWh	50 813 kWh
Polttoaineet	0	1 408 kWh	1 408 kWh
Yhteensä	0	52 221 kWh	52 221 kWh

Materiaali	Määrä (t)
ABS Muovi	4,1
Kierrätysmuovi	3,7
Maalattu sinkitty pelti	10,5
Messinki	4,6
Pahvi	1,9
PE muovi	2,4
PS muovi	1,7
Sinkitty pelti	21,2
EPDM	0,8

Jätehuolto	
Jätteen kokonaismäärä Vaaraton	8,066 t
Jätteen kokonaismäärä Vaarallinen	0,08 t

Maankäyttö	
Päällystetty alue	1162 m2
Luontokeskeinen alue tontilla	1000 m2
Luontokeskeinen alue tontin ulkopuolella	0 m2
Maan kokonaiskäyttö	2162 m2

Veden käyttö	m3
Kempele	51 m3

VASTUULLISUUDEN MITTARIT

Mittari	2024	Tavoite 2030	Tavoite 2050
Yleiset			
Liikevaihto	1,6M€	6 M€	N/A
Vastuullisuus			
Tuotettu EPD lasketuista materiaaleista	0 %	N/A	100 %
GHG päästöt	210,87 tCO ₂ e	N/A	N/A
Päästöintensiteetti	131,80 tCO ₂ e/M€	N/A	N/A
Scope 1 päästöt	0,33 tCO ₂ e	N/A	N/A
Scope 2 päästöt	2,01 tCO ₂ e	N/A	N/A
Scope 3 päästöt	208,53 tCO ₂ e	N/A	N/A
Toiminnan suorat ympäristövaikutukset			
Jätteiden kokonaismäärä Vaaraton	8,066 t	N/A	N/A
Jätteiden kokonaismäärä Vaarallinen	0,08 t	N/A	N/A
Sähkönkulutus	50 813 kWh	N/A	N/A
Polttoainekulutus	1408 kWh	N/A	N/A
Uusiutuvan energian käyttö	0 %	N/A	N/A

N/A = Ei sovelleta, tavoitteita ei ole vielä asetettu.

SOSIAALINEN VASTUU

Työvoima

Tulvari Oy työllistää yhteensä 9 vakituista sekä täysipäiväistä työntekijää. Työntekijöistä on 73% miehiä sekä 27% naisia. Tämän lisäksi osa-aikaista henkilöstöä työllistetään 4 henkilötyövuoden verran, määrä vaihtelee sesongin sekä tuotannon tarpeiden mukaan.

Työtapaturmat

Tulvarilla ei ole sattunut kuolemaan johtuvia työtapaturmia historian aikana. Vuoden 2024 aikana Tulvarilla sattui 1 lievä työtapaturma. Yhtään vakavaa tapaturmaa ei havaittu kuluneen vuoden aikana.

Palkkaus- ja työehdot

Työehdoissa Tulvarilla noudatetaan teknologiateollisuuden työehtosopimusta. Tämän avulla turvataan jokaiselle työntekijälle yhtäläiset ja reilut oikeudet.

Henkilöstön koulutus

Henkilöstölle pidetään vuosittain 1-2 kertaa kehityskeskustelu. Keskustelussa arvioidaan työn suoritumista yhdessä työnantajan kanssa.

Työhyvinvointi

Henkilöstön hyvinvointi ja turvallisuus työpaikalla on yrityksellemme erityisen tärkeää. Näemme henkilöstön voimavarana, josta haluamme huolehtia parhaan kykymme mukaisesti hyvillä ja turvallisilla käytänteillä sekä esihenkilötyöllä.

Työterveys

Työterveydenhuolto on saatavilla kaikille työntekijöillemme. Tämän lisäksi olemme ottaneet työntekijöillemme vapaaehtoisen vapaa-ajan tapaturmavakuutuksen. Vakuutuksen avulla tuomme lisäturvaa työntekijöillemme.

Tasa-arvo

Tulvarilla kaikilla työntekijöillä on yhtäläiset mahdollisuudet. Kaikille työntekijöille tarjotaan heidän kykyjään parhaiden vastaavia työtehtäviä. Uusien rekrytointien kohdalla otamme kaikki hakijat huomioon tasavertaisesti.

Syrjinnän ehkäisy

Tulvarilla kaikki työntekijät ovat yhtä arvokkaita ja heitä kohdellaan yhdenvertaisesti.

Sisäiset ilmoitukset

Työnantajana kuuntelemme työntekijöitämme työympäristöön, työoloihin sekä kaikkiin muihin poikkeamiin liittyen. Kehitämme yhdessä parasta työympäristöä työntekijöidemme kanssa. Sisäiset ilmoitukset tehdään suoraan esimiehelle.

SOSIAALINEN VASTUU

Vakavat ihmisoikeusloukkaukset	Kyllä/Ei
Onko yrityksen omassa henkilöstössä vahvistettuja tapauksia, jotka liittyvät seuraaviin:	
Lapsityövoimaan	Ei
Pakkotyöhön	Ei
Ihmiskauppaan	Ei
Syrjintään	Ei
Muuhun?	Ei
Onko yrityksen tiedossa vahvistettuja tapauksia, jotka koskevat arvoketjun tuotanto-tekijöitä, paikallisyhteisöjä kuluttajia tai loppukäyttäjiä?	Ei

Ihmisoikeuspolitiikka ja -prosessit	Kyllä/Ei
Onko yrityksellä omaan henkilöstön sovellettava toimintaohjeisto tai ihmisoikeuspolitiikka?	Kyllä
Jos on, kattaako se seuraavat osa-alueet:	
Lapsityövoiman	Kyllä
Pakkotyön	Kyllä
Ihmiskaupan	Kyllä
Syrjinnän	Kyllä
Tapaturmien ehkäisyn	Kyllä
Onko yrityksellä käytössään henkilöstä koskeva valitus- ja ilmoitusmekanismi?	Kyllä

HYVÄ HALLINTOTAPA

Tulvari on sitoutunut noudattamaan kaikkia lakeja sekä asetuksia. Toiminnassamme meitä ohjaa hyvä hallintoapa. Mittareina toimii tehokkuutta sekä taloutta analysoivat tunnusluvut. Analysoimme seurattavia tunnuslukuja jatkuvasti sekä teemme päätöksiä niihin perustuen.

Riskien hallinta

Liiketoimintaamme liittyviä riskejä seurataan sekä arvioidaan jatkuvasti hallinnon toimesta. Tunnistamme riskit sekä reagoimme tarvittaessa. Riskien hallinnan tavoitteena on turvata jatkuva liiketoiminta.

Ilmastoriskit

Toimintamme ilmastoriskejä ovat tuotanto- ja toimituskatkokset, tuotteiden hyväksyttävyyden heikkeneminen asiakas- ja hankevaatimuksissa, lisääntyneen raportoinnin aiheuttama työ sekä kustannukset. Kaikilla riskiellä on vaikutusta kilpailukykyyn, asiakassuhteisiin sekä rahoituksen saatavuuteen.

Johdon katselmus

Tulvarilla johdon katselmus tehdään toimitusjohtaja toimesta vuosikolmanneksittain, neljän kuukauden välein.

Tulvarin johtoryhmä

Operatiivista toimintaa seurataan ja johdetaan kuukausitasolla johtoryhmän toimesta.

Eettiset toimintaperiaatteet

Kunnioitamme kaikkia sidosryhmiä kaikessa toiminnassamme sekä vaalimme hyviä eettisiä käytänteitä.

Sidosryhmien arviointi

Toiminnassamme ylläpidämme avoimia ja reiluja suhteita kaikkiin sidosryhmiin.

Korruption sekä lahjonnan ehkäiseminen

Tulvarilla hallinto sekä johtoryhmä yhdessä vastaa korruption sekä lahjonnan ehkäisemisen arvioinnista. Korruptiota tai lahjontaa liiketoiminnassamme ei ole havaittu.

Tulojen osuus kiistanalaisilta sektoreilta sekä EU vertailuarvot

Tulvari ei toimi kiistanalaisella sektorilla eikä saa tuloja EU:n määrittelemiltä kiistanalaisilta sektoreilta. Tämän vuoksi emme ole EU:n vertailuarvojen ulkopuolella.

Hallitus

Toimitusjohtaja

Juho Karhumaa

Omistaja

Esa Karhumaa

Omistaja

HeatVest Oy

Hallituksen sukupuolijakauma

100% miehiä

VSME viittaukset

	Perusmoduuli	Laajennettu moduuli
Yleiset tiedot	B1: Yrityksen perustiedot; Sivu 3 B2: Siirtymäsuunnitelma; Ei ole luotu	C1: Liiketoimintamalli ja –strategia, sekä kestävyyteen liittyvät aloitteet, Sivu 4 C2: Siirtymäsuunnitelman kuvaus, Ei ole luotu
Ympäristövastuu	B3: Kasvihuonepäästöt; Sivu 8 B4: Ilman, maaperän ja veden pilaantuminen; Ei velvoitetta ilmoittaa B5: Biologinen monimuotoisuus; Sivu 12 B6: Vesij; Sivu 12 B7: Toiminnan suorat ympäristövaikutukset; Sivu 12	C3: Kasvihuonekaasujen vähennystavoitteet ja siirtymäsuunnitelma, Ei ole luotu C4: Ilmastoriskit ; Sivu 16
Sosiaalinen vastuu	B8: Työvoiman yleispiirteet; Sivu 14 B9: Työterveys ja työturvallisuus; Sivu 14 B10: Palkkaus, työehtosopimukset ja koulutus; Sivu 14	C5: Työvoimaan yleispiirteiden lisäkuvailu; Sivu 14 C6: Ihmisoikeuspolitiikka; Sivu 15 C7: Vakavat ihmisoikeusrikkomukset; Sivu 15
Hyvä hallintotapa	B11: Tuomiot ja sakot korruptiosta ja lahjonnasta; Sivu 16	C8: Tulojen osuus kiistanalaisista sektoreista ja EU-vertailuarvojen ulkopuolelle jääminen; Sivu 16 C9: Hallituksen sukupuolijakauma; Sivu 16



Navigoi painamalla haluamasi otsikkoa

[Palaa alkuun](#)

Yhteystiedot:

Tulvari Oy

Kempeleen tuotantoyksikkö
Mäntäkuja 4
90450 Kempele
asiakaspalvelu@tulvari.fi

Sähköpostit
etunumi.sukunimi@tulvari.fi
www.tulvari.fi