

VASTUULLISUUS- KATSAUS

2024 - 2025

Kiertotaloutta –
käytännön teoilla.

204 893 t

Vastaanotettuja
materiaaleja

99,7 %

Kokonais-
hyödyntämisaste

47 kpl

Turvallisuus-
havainnot ja
-ilmoitukset

SISÄLLYSLUETTELO

Yleistä

Toimitusjohtajan katsaus	3
Circulation Oy lyhyesti	4
Liiketoimintamalli ja arvoketju	5

Vastuullisuus

Vastuullisuustyön kohokohtia	7
Olellaiset vastuullisuusteemat	8
Vastuullisuustyön johtaminen	9
Riskit ja mahdollisuudet	11
Kiertotalousvaikutus	12
Materiaalivirrat	13

Ympäristövastuu

Ympäristöjohtaminen	15
Ilmastovaikutukset	16
Kiertotalouden ilmastohyödyt	18
Energia ja resurssit	19

Sosiaalinen vastuu

Henkilöstö	22
Työtyytyväisyys ja työhyvinvointi	23
Työturvallisuus	24

Hyvä hallintotapa

Hyvä hallintotapa	26
Sidosryhmät ja odotukset	27
Yhteiskunnallinen vaikutus	28

Raportointiperiaatteet

Raportointiperiaatteet	30
Liitteet 1 – 3	31

Tämä vastuullisuuskatsaus sisältää keskeiset tiedot Circulationin vastuullisuustyön olennaisista asioista tilikaudelta 1.11.2024 – 31.10.2025. Katsauksen laadinnassa on sovellettu VSME-standardin vaatimuksia. Katso raportoinnin periaatteet tarkemmin [sivulta 29](#).alkaen.



TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vastuullisuus näkyy teoissa

Tilikausi 2024–2025 oli Circulation Oy:lle merkittävän kehityksen vuosi. Vastaanotimme laitoksillamme yhteensä 204 893 tonnia materiaaleja käsiteltäväksi ja hyödynnettäväksi sekä saavutimme 99,7 prosentin kokonaishyödyntämistason. Nämä luvut kertovat konkreettisesti siitä, miten kiertotalous voi vähentää luonnonvarojen käyttöä ja pitää materiaalit kierrossa mahdollisimman pitkään.

Tilikauden aikana saimme myös ISO 9001-, ISO 14001- ja ISO 45001 -sertifikaatit, jotka tukevat jatkuvaa kehittämistä niin laadun, ympäristövastuun kuin työturvallisuudenkin osalta. Lisäksi julkaisimme ensimmäisen vastuullisuuskatsauksemme, mikä oli tärkeä askel vastuullisuustyömme systemaattisessa kehittämisessä.

Turvallisuus on toimintamme perusta. Haluamme kehittää turvallisuuskulttuuriamme ennakoivasti, ja henkilöstön aktiivisuus turvallisuushavaintojen tekemisessä on tästä hyvä osoitus.

Kiertotalouden merkitys kasvaa jatkuvasti, ja haluamme olla mukana rakentamassa resurssiviisaampaa tulevaisuutta. Tilikaudella 2025–2026 jatkamme vastuullisuustyömme kehittämistä erityisesti kiertotalousratkaisujen, työturvallisuuden ja ympäristövaikutusten hallinnan näkökulmasta.

Kiitän henkilöstöämme, asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme kuluneesta tilikaudesta sekä luottamuksesta, jonka varaan voimme rakentaa toimintaamme myös tulevaisuudessa.

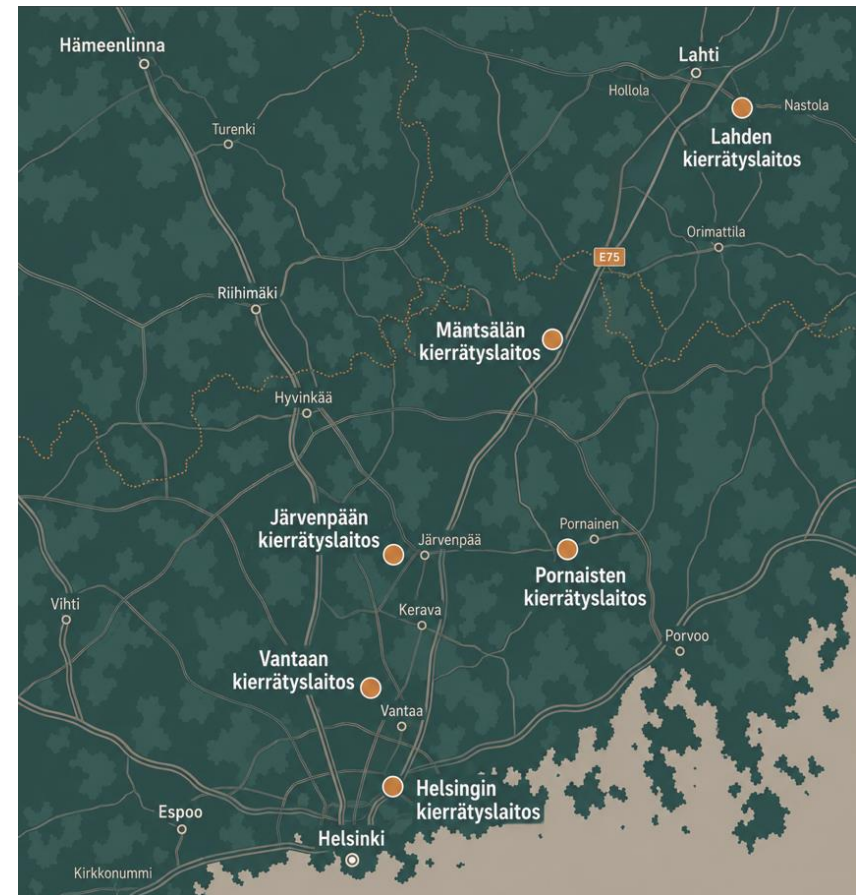
Marcus Mannerla

toimitusjohtaja, Circulation Oy



CIRCULATION OY – YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

 Perustettu 2012	 Liikevaihto 9,92 M€
 Materiaalien vastaanotto (2025) 204 893 t	 Materiaalien hyödyntämisaste (2025) 99,7 %
 Kierrätyslaitokset 6	 eNPS +6
 ISO-sertifikaatit 9001, 14001, 45001	



LIKETOIMINTAMALLI JA ARVOKETJU

Tarjoamme kiertotalousratkaisuja, joiden avulla rakennus- ja maanrakennusala voi vähentää neitseellisten luonnonvarojen käyttöä ja pitää materiaalit kierrossa mahdollisimman pitkään.



ISO 9001

Toimintajärjestelmäämme integroitu laatu- ja ympäristöjärjestelmämme on sertifioitu ISO 9001 –standardin mukaisesti. Sertifiointi kattaa kaiken toimintamme.



Liiketoimintamme ja strategiamme

Circulation Oy tarjoaa rakennus- ja purkualan sekä maanrakennusalan kierrätys- ja ympäristöpalveluita Uudellamaalla. Käsittelemme vastaanotettuja materiaaleja tehokkaasti ja valmistamme niistä uusiutuotteita sekä uusioraaka-aineita.

Toimintamme tavoitteena on lisätä materiaalien hyödyntämistä, säästää luonnonvaroja ja vähentää loppusijoitettavan jätteen määrää.

Visiomme on olla kierrätysalan johtava yritys. Strategiamme perustuu hallittuun kasvuun, materiaalien laajenevaan hyötykäyttöön sekä laadukkaaseen ja asiakasarvoa tuottavaan toimintaan.

Markkinat ja asiakkaat

Merkittävin markkinamme on yritysasiakassegmentti (B2B) Suomessa. Asiakkaitamme ovat rakennus- ja maanrakennusalan yritykset sekä purkutoimijat. Lisäksi palvelemme yksityisasiakkaita (B2C) erityisesti uusiomateriaalien myynnissä (betonimurske).

Kiertotalousratkaisujen kysyntä kasvaa jatkuvasti. Näemme sen merkittävänä mahdollisuutena sekä liiketoiminnan että yhteiskunnan kestävä kehityksen näkökulmasta.

Tuotteet ja palvelut

- ✓ CE-merkitty betonimurske
- ✓ Uusioraaka-aineet
- ✓ Energiatuotantoon soveltuvat materiaalit (esim. puuhakkeet)
- ✓ Jätteiden vastaanotto- ja käsittelypalvelut
- ✓ Asiantuntijapalvelut ja neuvonta

VASTUULLISUUS

VASTUULLISUUSTYÖN KOHOKOHTIA

Vastuullisuustyömme etenee – käytännön teoilla kohti kestävämpää huomista.

Tilikausi 2024-2025 oli meille tärkeä virstanpylväs. Vahvistimme toimintamme laatua ja turvallisuutta, avointa viestintää sekä kiertotalouden vaikutuksia.

ISO-SERTIFIKAATTIEN SAANTI

Saimme kolme kansainvälistä ISO-sertifikaattia, jotka todentavat toiminnan laadun ja vastuullisuuden.



ENSIMMÄISEN VASTUULLISUUSKATSAUKSEN JULKAISU

Julkaisimme ensimmäisen vastuullisuuskatsauksemme tilikaudesta 2023-2024.



EETTISEN ILMOITUSKANAVAN (WHISTLEBLOWING) JULKAISU

Otimme käyttöön sisäisen ilmoituskanavan, joka mahdollistaa epäkohtien ilmoittamisen anonyymisti.



VASTAANOTETTUJEN MATERIAALIEN MÄÄRÄ YLI 200 000 TONNIA

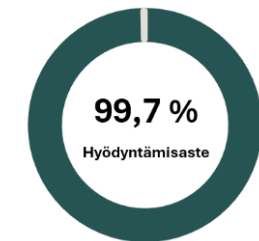
Vastaanotimme vuonna 2025 merkittävän määrän materiaaleja, mikä mahdollisti entistä enemmän kiertotalousratkaisuja.

204 893 tn

(vuosi 2024: 196 891 tn)

KOKONAIS-HYÖDYNTÄMISASTE 99,7 %

Kokonaishyödyntämisaasteemme vuonna 2025 oli erinomainen, sillä vain 0,3 % materiaaleista päätyi loppusijoitukseen.



OLENNAISET VASTUULLISUUSTEEMAT

Vuonna 2024 tehdyn kaksoisolennaisuusanalyysin tuloksena tunnistimme neljä teema-alueita, joilla on suurin merkitys liiketoiminnallemme ja sidosryhmillemme. Kehitystyömme on keskittynyt erityisesti näiden alueiden edistämiseen.



KIERTOTALOUS JA KIERRÄTYSASTE

Materiaalien tehokas hyötykäyttö ja luonnonvarojen säästäminen



HYVINVOINTI JA TURVALLISUUS

Hyvinvoivat työntekijät, ennakoiva työturvallisuus ja positiivinen työilmapiiri



ENERGIA- JA VESITEHOKKUUS

Energian säästäminen kaikissa toiminnoissa ja veden vastuullinen käyttö



KESTÄVÄ YHTEISTYÖKUMPPANI

Luotettava, kilpailukykyinen toimija ja yhteistyökumppani

Liiketoiminnan kannalta epäolennaiset asiat

Emme toimi luonnon monimuotoisuuden kannalta herkillä alueilla, eikä toimintamme ole havaittu häiritsevän paikallista luonnon monimuotoisuutta tai uhkaavan suojeltuja tai uhanalaisia lajeja. Moninaisuuteen ja osallisuuteen liittyviä vaikutuksia ei tunnistettu liiketoiminnan kannalta olennaisiksi raportointikaudella.

VASTUULLISUUSTYÖN JOHTAMINEN

Vastuullisuus on osa strategiaa, johtamista ja päivittäistä tekemistämme.

Vastuullisuustyömme tavoitteena on edistää kestäväää taloutta, vähentää ympäristövaikutuksia, lisätä kiertotaloutta sekä varmistaa turvallinen ja hyvinvoiva työympäristö. Toimintajärjestelmämme, selkeä politiikka ja mitattavat tavoitteet ohjaavat toimintaamme ja jatkuvaa parantamista.

KÄYTÄNNÖT, POLITIIKAT JA TAVOITTEET, JOTKA TUKEVAT KESTÄVÄÄN TALOUTEEN SIIRTYMISTÄ

Aihe (ESRS)	Onko yrityksellä olemassa kestävän kehityksen käytäntöjä/politiikkoja/tulevia aloitteita, jotka koskevat jotakin seuraavista kestävän kehityksen asioista? (Kyllä/Ei)	Ovatko ne saatavilla julkisesti? (Kyllä/Ei)	Sisältävätkö ne tavoitteita? (Kyllä/Ei)
Ilmastonmuutos	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pilaantuminen	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vesivarat ja merten luonnonvarat	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit	Ei	Ei	Ei
Resurssien käyttö ja kiertotalous	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Oma työvoima	Kyllä	Kyllä (osittain)	Kyllä
Arvoketjun työntekijät	Kyllä	Kyllä (osittain)	Kyllä
Vaikutusten kohteena olevat yhteisöt	Ei	Ei	Ei
Kuluttajat ja loppukäyttäjät	Kyllä	Kyllä (osittain)	Ei
Liiketoiminnan harjoittaminen	Kyllä	Kyllä (osittain)	Kyllä

Aihe (ESRS)	Kuvaus olemassa olevista kestävä kehityksen käytännöistä/politiikoista, ml. toimenpiteet	Kuvaus tulevista aloitteista/tavoitteista	Vastuullisuus- teema
Ilmastonmuutos	<ul style="list-style-type: none"> 100 % hiilidioksidivapaan energian käyttö Työkone- ja ajoneuvokannan uudistaminen vähäpäästöisempiin Kuljetusten optimointi 	<ul style="list-style-type: none"> Uusiutuvan energian käytön lisääminen Yrityksen hiilijalanjäljen laskenta tilikausittain Betonimurskeen hiilijalanjäljen laskenta hyödyntämiskohteittain (pyynnöstä) Keskuskauppakamarin Ilmastoyhteisöön osallistuminen vuonna 2026 	
Pilaantuminen	<ul style="list-style-type: none"> Ympäristölupien mukainen toiminta, ml. tarkkailut Pölyämisen hallinta laitoksilla Kuljetusten optimointi 	<ul style="list-style-type: none"> Vaarallisten jätteiden (esim. POP, asbesti) tunnistamisosaamisen parantaminen Osallistuminen ilman laadun yhteistarkkailuun, yhteismeluselvitykseen ja liikennevaikutusten selvitykseen, jos sellaisia järjestetään kierrätyslaitosten toiminta-alueilla 	
Vesivarat ja merten luonnonvarat	<ul style="list-style-type: none"> Vedenkäytön minimointi mahdollisuuksien mukaan Ympäristölupien mukainen toiminta, ml. tarkkailut Hulevesien kierrätys laitoksen kastelussa (Helsingin laitos) 	<ul style="list-style-type: none"> Osallistuminen pintavesien yhteistarkkailuun, jos sellainen järjestetään kierrätyslaitosten toiminta-alueilla 	
<i>Biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit</i>			
Resurssien käyttö ja kiertotalous	<ul style="list-style-type: none"> Jättemateriaalien tehokas lajittelu ja muu käsittely laitoksilla Betonimurskeen toimitus maanrakentamiseen korvaamaan luonnonkiviaineksia Loppusijoitettavan jätteen minimointi 	<ul style="list-style-type: none"> Kierrätysasteen nosto (erityisesti rakennus- ja puujätteen osalta) Palvelutarjonnan (esim. vastaanotettavat jättemateriaalit) monipuolistaminen Exit-materiaaleille uusien kierrätyskanavien etsintä Kierrätettyjen tietokoneiden (esim. kannettavat) hankinta uusien sijaan 	
Oma työvoima	<ul style="list-style-type: none"> Työntekijärekisterin tietosuojaseloste Työyhteisön kehittämissuunnitelman toteuttaminen (sis. henkilöstöön, koulutukseen sekä tasa-arvoon ja yhdenvertaisuuteen liittyviä asioita) Työntekijöiden osallistaminen toiminnan kehittämiseen 	<ul style="list-style-type: none"> Nolla poissaoloon johtanutta työtapaturmaa Raportoitujen turvallisuushavaintojen määrän lisääminen Työtyytyväisyyden ja suosittehalukkuuden parantaminen 	
Arvoketjun työntekijät	<ul style="list-style-type: none"> Yhteistyökumppanirekisterin tietosuojaseloste Vuokratyöntekijöiden osallistaminen toiminnan kehittämiseen 	<ul style="list-style-type: none"> Vuokratyöntekijöiden osalta ks. ”Oma työvoima”-kohta yllä 	
<i>Vaikutusten kohteena olevat yhteisöt</i>			
Kuluttajat ja loppukäyttäjät	<ul style="list-style-type: none"> Totuudenmukainen viestintä ja markkinointi 	<ul style="list-style-type: none"> Asiakkaiden oman vastuullisuustyön tukeminen, esim. ympäristöraportointi 	
Liiketoiminnan harjoittaminen	<ul style="list-style-type: none"> Liiketoiminnan kasvattaminen kannattavasti Eettisten periaatteiden (Code of Conduct) noudattaminen, toteutumisen seuranta ja niiden vastaiseen toimintaan puuttuminen 	<ul style="list-style-type: none"> Anonyymin ilmoituskanavan lanseeraus ulkoisesti (www-sivut; whistleblowing) Toimintatapaohjeen (Code of Conduct) julkaisu toimittajille 	

RISKIT JA MAHDOLLISUUDET

Tunnistamme toimintaympäristön muutoksia ja kehitämme toimintaamme ennakoivasti.

Arvioimme säännöllisesti toimintaamme vaikuttavia vastuullisuuteen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia neljän olennaisen vastuullisuusteemamme näkökulmasta. Tavoitteemme on vahvistaa positiivisia vaikutuksia, hallita riskejä ja varmistaa liiketoimintamme kestävä menestys pitkällä aikavälillä.

Vastuullisuusteema	Keskeiset riskit	Keskeiset mahdollisuudet
KIERTOTALOUS JA KIERRÄTYSASTE Materiaalien tehokas hyötykäyttö ja luonnonvarojen säästäminen	<ul style="list-style-type: none"> Uusiomateriaalien kysynnän heikkeneminen ja kilpailukyvyn heikentyminen suhteessa neitseellisiin materiaaleihin Lainsäädännön muutokset ja kiristyvät vaatimukset Hyödyntämiskanavien väheneminen tai muutokset Materiaalien laadun heikkeneminen tai epävarmuus 	<ul style="list-style-type: none"> Kiertotalousmarkkinan kasvu ja uusiomateriaalien kysyntä Uusien EEJ-tuotteiden ja -palvelujen kehittäminen Betonimurskeen ja muiden uusiomateriaalien käytön lisääntyminen Julkisten hankintojen kiertotalousvaatimusten lisääntyminen
HYVINVOINTI JA TURVALLISUUS Hyvinvoivat työntekijät, ennakoiva työturvallisuus ja positiivinen työilmapiiri	<ul style="list-style-type: none"> Työtapaturmat ja turvallisuuspoikkeamat Osaavan työvoiman saatavuus ja vaihtuvuus Henkilöstön kuormittuminen ja työhyvinvoinnin heikkeneminen Vakavat turvallisuuspoikkeamat aiheuttaen keskeytyksiä toimintaan 	<ul style="list-style-type: none"> Turvallisuuskulttuurin vahvistuminen ja nolla tapaturmaa -tavoite Henkilöstön sitoutuminen ja työhyvinvoinnin paraneminen Vetovoimainen työnantajamielikuva apuna rekrytoinnissa Parempi tuottavuus ja vähemmän poissaoloja
ENERGIA- JA VESITEHOKKUUS Energian säästäminen kaikissa toiminnoissa ja veden vastuullinen käyttö	<ul style="list-style-type: none"> Polttoaineiden ja energian hinnan nousu Ilmastovaatimusten kiristymisen ja päästöihin liittyvät sääntelyriskit Vesienhallinnan epäonnistuminen (kuivuus tai rankkasateet) Resurssien tehottomasta käytöstä syntyvät kustannukset 	<ul style="list-style-type: none"> Energiätehokkuuden jatkuva parantaminen ja kustannussäästöt Uusiutuvan energian ja vaihtoehtoisten polttoaineiden hyödyntäminen Veden käytön optimointi ja vastuullinen vesienhallinta Pienemmät päästöt ja parempi resurssitehokkuus
KESTÄVÄ YHTEISTYÖKUMPPANI Luotettava, kilpailukykyinen toimija ja yhteistyökumppani	<ul style="list-style-type: none"> Toimittajien tai alihankkijoiden vastuullisuuspuutteet Tietoturva- ja tietosuojariskit Mainehaitat tai sidosryhmien luottamuksen heikkeneminen Sopimus- ja toimitusketjuriskit 	<ul style="list-style-type: none"> Luottamuksen vahvistuminen asiakkaiden, viranomaisten ja sidosryhmien keskuudessa Pitkäaikaiset asiakassuhteet ja kumppanuudet Vastuullisuusvaatimusten täyttäminen avaa uusia markkinoita

KIERTOTALOUSVAIKUTUKSET

Materiaalien hyötykäyttö on toimintamme ydin.

204 893 t

Vastaanotetut materiaalit

144 258 t

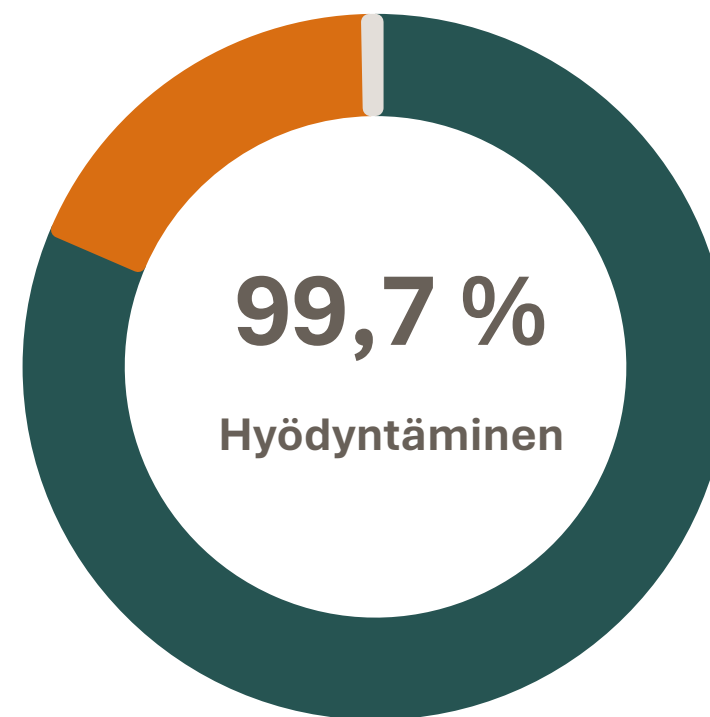
Hyötykäyttö

99,7 %

Hyödyntämisyhteisö

0,3 %

Loppusijoitusaste



Materiaalina hyödyntäminen	81,5 %
Energiana hyödyntäminen	18,2 %
Loppusijoitus	0,3 %

MATERIAALIVIRRRAT

Näin materiaalit kiertävät meillä.



VASTAANOTTO

204 893 t

(2024: 196 891 t)



KÄSITTELY

193 262 t

(2024: 189 224 t)



HYÖTYKÄYTTÖ

144 258 t

(2024: 140 096 t)



LOPPUSIJOITUS

483 t

(2024: 570 t)

UUSIOMATERIAALIT

94 791 t

(2024: 103 107 t)

CE-merkitty betonimurske
asiakkaiden käyttöön

YMPÄRISTÖVASTUU

YMPÄRISTÖJOHTAMINEN

Vastuullista toimintaa ympäristön ja tulevien sukupolvien hyväksi.

Ympäristöjohtamisemme tavoitteena on ehkäistä ja minimoida toimintamme ympäristövaikutukset sekä edistää luonnonvarojen vastuullista käyttöä. Toimintamme perustuu lainsäädännön ja ympäristölupien vaatimusten noudattamiseen sekä jatkuvaan parantamiseen.

YMPÄRISTÖTAVOITTEEMME



Oman toiminnan ympäristövaikutusten pienentäminen



Ilmaan, maahan ja veteen kohdistuvan ympäristökuormituksen minimointi



Jatkuva toiminnan ja prosessien parantaminen



Ympäristömyönteinen yrityskuva



Asiakkaiden ja työntekijöiden ympäristötietoisuuden lisääminen

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN SEURANTA

Hule- ja pintavedet

Seuraamme hule- ja pintavesien laatua säännöllisesti kaikilla laitoksillamme ympäristölupien mukaisesti.

Ilma

Pölyä hallitaan kastelun, toimintatapojen ja kaluston kunnossapidon avulla. Päästöjen leviämistä seurataan ja torjutaan ennakoivasti.

Maaperä ja pohjavesi

Laitosalueet on rakennettu lupien mukaisesti. Pohjaveden ja maaperän laatua tarkkaillaan lupaehtojen mukaisesti.

RAPORTOINTI JA VIESTINTÄ



Raportoimme toiminnastamme ja sen vaikutuksista viranomaisille ympäristölupien mukaisesti



Käymme avointa vuoropuhelua sidosryhmiemme kanssa ja vastaamme palautteeseen.

JATKUVA PARANTAMINEN



Tunnistamme vaikutukset



Suunnittelemme ja toteutamme toimenpiteet



Seuraamme tuloksia ja vaikutuksia



Arvioimme ja kehitämme



ISO 14001

Toimintajärjestelmäämme integroitu ympäristöjärjestelmämme on sertifioitu ISO 14001 –standardin mukaisesti. Sertifiointi kattaa kaiken toimintamme.

ILMASTOVAIKUTUKSET

Kiertotalous vähentää luonnonvarojen käyttöä ja tukee ilmastonmuutoksen hillintää.

Mahdollistamme rakennus- ja purkumateriaalien hyödyntämisen uusina raaka-aineina. Samalla kehitämme toimintaamme vähäpäästöisemmäksi ja varaudumme ilmastonmuutoksen aiheuttamiin riskeihin. Tavoitteenamme on pienentää hiilijalanjälkeämme ja edistää siirtymää kohti vähähiilistä kiertotaloutta.

VAIKUTUKSEMME ILMASTOON

Positiivinen kädenjälkemme



Kiertotalouspalvelumme avulla vähennämme neitseellisten luonnonvarojen tarvetta ja mahdollistamme materiaalien tehokkaan hyödyntämisen uusissa käyttökohteissa

Merkittävimmät päästölähteemme



Työkoneiden polttoainekulutus



Kuljetukset ja logistiikka



Ostetut tuotteet ja palvelut

PÄÄSTÖVÄHENNYSOIMET JA TEHO KUUDEN PARANTAMINEN



Uusiutuva energia

- Aurinkosähkön hyödyntäminen laitoksilla
- Energiatohokkuuden jatkuva parantaminen



Kuljetusten optimointi

- Reittisuunnittelu ja kuormatehokkuus
- Kuljetusmatkojen vähentäminen



Kaluston uudistaminen

- Polttoainetehokkaamman kaluston hankinta
- Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntämisen selvittäminen



Kiertotalous edellä

- Materiaalien lajittelu ja hyödyntämistason maksimointi
- Neitseellisten materiaalien korvaaminen



Laitosten sijainti

- Strategiset sijainnit lyhentävät kuljetuksia
- Paikallisen kierrätyksen edistäminen

ILMASTONMUUTOS VAIKUTTAA TOIMINTAAMME

ILMASTORISKIT



Rankkasateet ja tulvat
Hulevesien hallintaan panostaminen laitoksilla



Pitkittyneet hellejaksot
Työjärjestelyt ja henkilöstön hyvinvoinnin seuranta



Lumimyrskyt ja poikkeukselliset sääolosuhteet
Talvikunnossapito ja varautuminen



Myrskyt ja voimakkaat tuulet
Toiminnan jatkuvuussuunnittelu

ILMASTOMAHDOLLISUUDET



Uusiomateriaalien kysynnän kasvu
Korvaa neitseellisiä materiaaleja ja vähentää päästöjä koko arvoketjussa



Kiertotalousmarkkinan kasvu
Mahdollisuus kehittää uusia palveluja ja ratkaisuja



EEJ-tuotteiden ja vähähiilisten ratkaisujen kehittäminen
Vähäpäästöisten tuotteiden tarjonnan laajentaminen



Paikallinen hyödyntäminen
Lyhyemmät kuljetusmatkat ja pienemmät päästöt

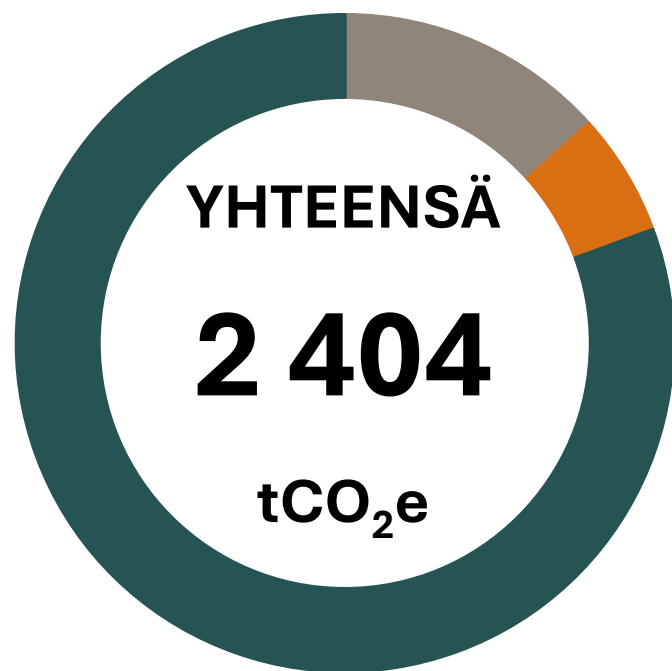
Ilmatoriskeistä aiheutuvia haitallisia vaikutuksia liiketoimintaan tai taloudelliseen suorituskykyyn ei ole toistaiseksi havaittu

TAVOITTEEMME

- ✓ **Päästöjen vähentäminen**
Energian ja polttoaineiden käytön tehostaminen. Prosessien ja kaluston kehittäminen.
- ✓ **Resurssitehokkuus**
Materiaalien hyödyntämisen lisääminen. Neitseellisten luonnonvarojen käytön vähentäminen.
- ✓ **Ilmatoriskeihin varautuminen**
Ilmastonmuutoksen vaikutusten seuranta. Muutosvalmiuden kehittäminen.

ILMASTOVAIKUTUKSET

Kasvihuonekaasupäästöt (tCO₂e).



■ Scope 1 (suorat päästöt)	1 631	68 %
■ Scope 2 (ostoenergia)	12	0 %
■ Scope 3 (arvoketju)	773	32 %
Yhteensä	2 404 tCO₂e	

Tilikauden kasvihuonekaasupäästöt olivat yhteensä 2 404 tCO₂e. Suurin osa päästöistä aiheutui kuljetus- ja materiaalinkäsittelykaluston polttoaineen kulutuksesta. Scope 2 -päästöjen osuus oli vähäinen, ja Scope 3 -päästöt muodostuivat pääasiassa polttoaineiden tuotantoon sekä ostettuihin tuotteisiin ja palveluihin liittyvistä päästöistä.

Scope 3 -rajauksista lisätietoa tämän katsauksen liitteessä 1 [sivulla 31](#).

KIERTOTALOUDEN ILMASTOHYÖDYT

Yhdessä asiakkaidemme kanssa kohti vähähiilistä tulevaisuutta.

Kierrätysmateriaalien käyttö mahdollistaa luonnonvarojen säästämisen ja neitseellisten materiaalien korvaamisen. Toimintamme avulla asiakkaidemme hankkeissa voidaan välttää merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä verrattuna perinteisiin materiaaliratkaisuihin.

VÄLTETYT PÄÄSTÖT MATERIAALIVIRROITTAIN VUONNA 2025

Materiaalivirta	Korvattu neitseellinen materiaali / vaihtoehto	Toimitettu määrä (vuonna 2025)	Arvioitu vältetty päästövaikutus tCO ₂ e
Betonimurske	Neitseellinen kiviaines	94 791 t	220
Kierrätysmetallit	Neitseelliset metallit	1 222 t	2 137
Puun energiajakeet	Fossiiliset polttoaineet	8 093 t	6 337
YHTEENSÄ			8 694 tCO₂e

Epävarmuustekijät: Arvioihin liittyy epävarmuutta mm. päästökertoimien, kuljetusetäisyyksien ja materiaalien ominaisuuksien vaihtelun vuoksi. Arviot päivitetään tilikausittain saatavilla olevan tiedon perusteella.



VAIKUTTAVUUS YHTEENSÄ VUONNA 2025

8 694
tCO₂e

arvioitu vältetty päästövaikutus

LASKENTAPERUSTE

- Verrattu neitseellisten materiaalien tuotantoon ja kuljetuksiin.
- Päästökertoimet perustuvat yleisesti käytettyihin suomalaisiin lähteisiin ja elinkaaritarkasteluun (mm. EN 15804, EPD-ympäristöseloste, Väylävirasto, SYKE).
- Laskenta kattaa materiaalien tuotannon, kuljetukset ja käsittelyn erotuksen neitseelliseen vaihtoehtoon verrattuna.
- Arvio perustuu vuoden 2025 toimitettuihin määriin.
- Vältetyt päästöt raportoidaan erillään yrityksen omasta hiilijalanjäljestä.

ENERGIA JA RESURSSIT

Tehostamme resurssien käyttöä ja vähennämme päästöjä.

Seuraamme energiankulutustamme ja vedenkäyttöämme. Pyrimme tehostamaan toimintaamme jatkuvasti. Uusiutuvan energian hyödyntäminen on tärkeä osa ilmastovaikutustemme vähentämistä. Käsittelemme materiaalit mahdollisimman tehokkaasti ja toimitamme niitä hyödynnettäväksi uusissa käyttökohteissa.

VEDEN KÄYTTÖ

Kokonaiskulutus



3 469 m³

(2023-2024: 3 398 m³)

18 l / käsitelty tonni

→ 0 %

(2023-2024: 18 l/t)

Laitosten energian kokonaiskulutus (MWh)	2023-2024	2024-2025	Muutos
Fossiiliset polttoaineet	0	0	0 %
Sähkö (uusiutuva) *)	215,4	211,3	-2 %
Sähkö (uusiutumaton)	248,6	212,0	-15 %
Yhteensä	464,0	423,3	-9 %
Aurinkoenergialla tuotetun ylijäämä-sähkön luovutus sähköverkkoon	48,27	85,65	+77 %

*) Helsingin laitoksen aurinkosähkön määrä arvio, koska teknisistä ongelmista johtuen tuotettu määrä käytettävissä vasta 21.5.2025 alkaen.

MATERIAALIN KÄSITTELY



Polttoöljy

341 396 l

kokonaiskulutus

1,77 l / käsitelty tonni

↓ -1 %

(2023-2024: 1,79 l/t)

KULJETUKSET



Diesel

212 744 l

kokonaiskulutus

3,33 l / kuljetettu tonni

SÄHKÖ



Ostosähkö

361,94 MWh

kokonaiskulutus

1,9 kWh / käsitelty tonni

↓ -14 %

(2023-2024: 2,2 kWh/t)



AURINKOSÄHKÖ LAITOKSILLA



Tuotanto

61,37 MWh

↑ +31 %

(2023-2024:
46,76 MWh)



Osuus sähkön-
kulutuksesta

14 %

↑ +40 %

(2023-2024:
10 %)



Vältetyt
päästöt

1,60 tCO₂e

↑ +31 %

(2023-2024:
1,22 tCO₂e)



Kasvaneesta materiaalivolyymista huolimatta energian käyttö suhteessa käsiteltyyn materiaalmäärään pysyi hallinnassa ja aurinkosähkön tuotanto kasvoi edelleen.



Energia- ja resurssitiedot kattavat Circulationin omat toiminnot tilikaudella 2024-2025.

Vesi ympäristöhaittojen hallinnassa

Helsingin, Järvenpään ja Vantaan laitoksilla vettä käytetään erityisesti pölyntorjuntaan. Laitosalueiden ja materiaalivarastojen kastelulla vähennetään pölyn leviämistä ympäristöön ja parannetaan työympäristön laatua. Tilikaudella 2024-2025 kasteluun vettä käytettiin 86 % kokonaisvedenotosta (2023-2024: 77 %). Laitokset eivät sijaitse vesistressialueilla.

*) Arvioidut vältetyt päästöt on laskettu vertaamalla tuotettua aurinkosähköä Suomen sähköverkon vuoden 2025 keskimääräiseen sähkönkulutuksen päästökertoimeen (26 gCO₂/kWh)

Mahdollistamme kiertotaloutta rakennus-, purku- ja puumateriaalien kierrättämisellä ja hyötykäytöllä sekä loppusijoitettavan jätteen määrän minimoinnilla. Pyrimme koko ajan toimimaan kiertotalouden periaatteiden mukaisesti ja mahdollisimman resurssitehokkaasti.

Kokonais-
kierrätysaste

71,6 %

(2024: 80,3 %)

Materiaalina
hyödyntämisaste

81,5 %

(2024: 83,8 %)

Kokonais-
hyödyntämisaste

99,7 %

(2024: 99,6 %)

KIERRÄTYSLAITOSTEN VASTAANOTETUT JA TOIMITETUT MATERIAALIT

Vastaanotetut materiaalit (t)	2023-2024	2024-2025	Muutos
Betoni- ja tiilijäte	124 662	121 282	-3 %
Puujäte	13 424	16 719	+25 %
Rakennus- ja purkujäte	15 901	23 661	+49 %
Energiajäte	104	98	-6 %
Maa-ainekset ja kaivohiekat	42 800	43 132	+1 %
Yhteensä	196 891	204 893	+4 %

Toimitetut materiaalit (t)	2023-2024	2024-2025	Muutos
Betonimurske	103 107	94 791	-8 %
Puuhake (kierrätys, kanto, risu)	9 159	8 093	-12 %
Kierrätys raaka-aineeksi	9 875	8 843	-10 %
Energiana hyödyntäminen	13 110	18 246	+39 %
Maantäyttonä hyödyntäminen ja multa	4 845	14 286	+195 %
Loppusijoitus kaatopaikalle	570	483	-15 %
Yhteensä	140 666	144 742	+3 %

KIERRÄTYSLAITOSTEN OMAT JÄTTEET

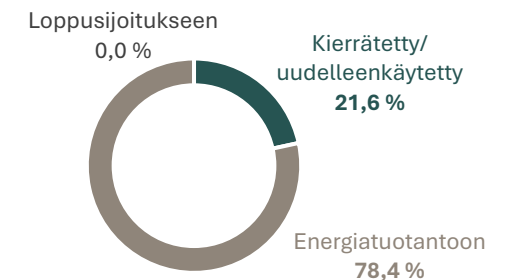
Jätteet (t)	Kokonais- määrä	Kierrätykseen tai uudelleen- käyttöön ohjattu	Energia- tuotantoon ohjattu	Loppu- sijoitukseen kaatopaikalle ohjattu
VAARATON JÄTE				
Sekajäte	6,27	0,00	6,27	0,00
VAARALLINEN JÄTE				
Nestemäinen jäteöljy	2,11	2,11	0,00	0,00
Kiinteät öljyjätteet	0,62	0,00	0,62	0,00
Yhteensä	9,00	2,11	6,89	0,00

Laskentaperiaatteita

Luvut sisältävät kaikkien kierrätyslaitosten vastaanotto- ja toimitusmäärät sekä omien jätteiden määrät. Luvuista on jätetty pois laitosten väliset siirtokuormaukset. Toimiston jätteitä ei ole laskettu mukaan lukuihin.

Vastaanotto- ja toimitusmäärien laskenta-ajanjakso on poikkeuksellisesti kalenterivuosi 2025 eikä raportoitava tilikausi 1.11.2024 – 31.10.2025. Ks. lisätietoja raportoinnin periaatteista [sivulta 30](#).

Omien jätteiden hyödyntäminen



SOSIAALINEN VASTUU

HENKILÖSTÖ

Henkilöstömme on toimintamme tärkein voimavara.



Henkilömäärä

35



Keski-ikä

47 vuotta



Vakituisten osuus

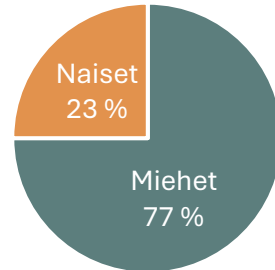
90 %



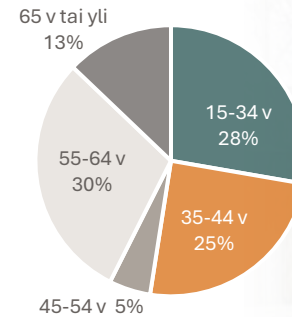
Koulutustunnit keskimäärin

5,4 h

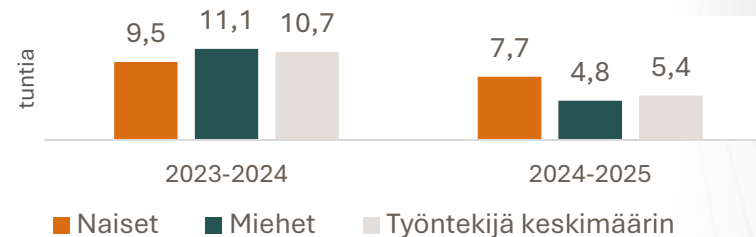
Sukupuolijakauma



Ikäjakauma



Koulutustunnit keskimäärin



TYÖEHDOT JA PALKKAUS

- Kierrätysalalla ei ole yleissitovaa työehtosopimusta.
- Kuljettajien osalta noudatetaan AKT:n yleissitovaa työehtosopimusta.
- Vuokratyöntekijöiden osalta noudatetaan henkilöstöalan työehtosopimusta.
- Muissa työsuhteissa noudatetaan Suomen työläinsäädäntöä.
- Palkkaus perustuu tehtävän vaativuuteen, vastuisiin ja osaamiseen.
- Työntekijöille maksetaan vähintään tavanomainen ja kohtuullinen palkka.

TYÖTYTYVÄISYYS JA TYÖHYVINVOINTI

Henkilöstön työtyytyväisyyskyselyn keskeiset tulokset.

Vastausaste

71 %

(2024: 56 %)

eNPS

+6

(2024: +23)

Työssä
jaksaminen

79 %

(2024: 85 %)

Työ-
turvallisuus

77 %

(2024: 95 %)

VAHVUUTEMME

- ✓ Työssä jaksaminen hyvällä tasolla
- ✓ Työturvallisuus koetaan vahvuutena
- ✓ Palautetta voidaan antaa avoimesti
- ✓ Esihenkilöiden palaute koetaan pääosin asialliseksi
- ✓ 52 % henkilöstöstä kokee kehitystä tapahtuneen edellisen kyselyn jälkeen

KEHITYSKOHTTEET

- ✓ Johtaminen
- ✓ Viestintä
- ✓ Työilmapiiri
- ✓ Tasapuolisuus

TOIMENPITEET 2025-2026

- ✓ Esihenkilötyön kehittäminen
- ✓ Sisäisen viestinnän parantaminen
- ✓ Henkilöstön osallistamisen vahvistaminen
- ✓ Perehdytyksen ja osaamisen kehittäminen
- ✓ Työhyvinvoinnin jatkuva seuranta

Huom! Kyselyyn kutsuttiin vastaamaan Circulationin omien työntekijöiden lisäksi kaikki täysipäiväisesti Circulationille työskentelevät vuokratyöntekijät ja alihankkijat.

TYÖTURVALLISUUS

Turvallisuus on yhteinen asiamme. Tavoitteenamme on nolla tapaturmaa sekä turvallinen työpäivä jokaiselle.

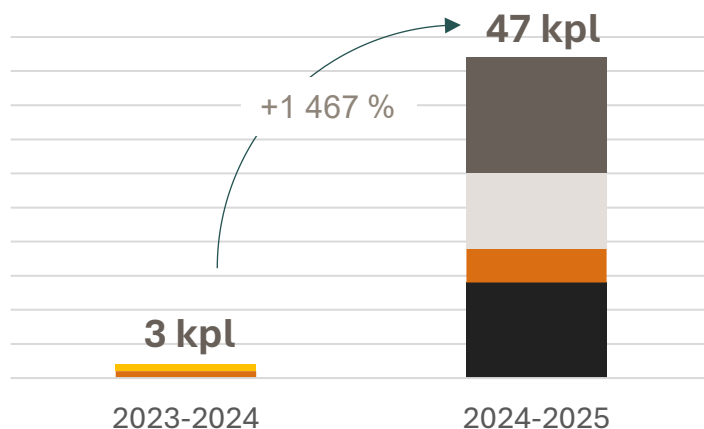
Turvallisuuden kehittäminen perustuu ennakoivaan toimintaan, henkilöstön osallistamiseen ja jatkuvaan parantamiseen. Raportointikaudella turvallisuusilmoitusten määrä kasvoi merkittävästi, mikä vahvistaa turvallisuushavaintojen tekemisen kulttuuria organisaatiossamme. Turvallisuusilmoitukset mahdollistavat vaarojen tunnistamisen ja korjaavien toimenpiteiden toteuttamisen ennen tapaturmien syntymistä.



ISO 45001

Toimintajärjestelmäämme integroitu työterveys- ja turvallisuusjärjestelmämme on sertifioitu ISO 45001 -standardin mukaisesti. Sertifiointi kattaa kaiken toimintamme.

Turvallisuusilmoitukset



» Turvallisuusilmoitusten määrän kasvu kertoo turvallisuushavaintojen aktiivisemmasta tekemisestä ja turvallisuuskulttuurin kehittymisestä.

» Työtyytyväisyyskyselyn perusteella turvallisuuskokemus heikkeni edellisvuodesta, minkä vuoksi turvallisuuden kehittäminen, esihenkilötyö sekä henkilöstön osallistaminen ovat keskeisiä painopisteitämme tilikaudella 2025–2026.

77 %
kokee, että
työturvallisuusasiat
hoidetaan työpaikalla
hyvin
(2024: 95 %)

Turvallisuus- tavoitteemme

- Nolla tapaturmaa
- Vaaratilanteista oppiminen
- Aktiivinen työhyvinvoinnin, työturvallisuuden ja työolojen kehittäminen

1
Poissaoloon johtanut
tapaturma
(2024: 1)

3,2
Työperäisten
ilmoitettavien
tapaturmien aste *)
(2024: 3,8)

*) Aste ilmaisee työperäisten tapaturmien määrän 100 kokopäiväistä työntekijää kohti vuodessa



HYVÄ HALLINTOTAPA

HYVÄ HALLINTOTAPA

Hyvä hallintotapa on vastuullisen ja pitkäjänteisen liiketoimintamme perusta. Toimimme eettisesti, läpinäkyvästi ja noudatamme lakeja ja muita sitovia velvoitteita.



VASTUULLISUUDEN JOHTAMINEN

- Hallitus seuraa vastuullisuustyömme edistymistä osana yhtiön strategista johtamista. Hallituksessa on yksi mies.
- Johtoryhmä vastaa tavoitteiden toteutumisesta ja raportoinnista. Johtoryhmässä on kaksi naista ja kaksi miestä, joten sukupuolten monimuotoisuusosuus (Gender Diversity Ratio) on 0,5.
- Vastuullisuus on integroitu osaksi toimintajärjestelmäämme (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001).
- Tavoitteita ja tunnuslukuja seurataan säännöllisesti johdon katselmuksissa.
- Toimimme avoimesti ja läpinäkyvästi kaikkia sidosryhmiä kohtaan.



EETTISET TOIMINTAPERIAATTEET JA IHMISOIKEUDET

- Kunnioitamme kansainvälisesti tunnustettuja ihmisoikeuksia.
- Noudatamme toiminnassamme lakeja, viranomais määräyksiä ja hyvää liiketapaa.
- Emme hyväksy lapsityövoimaa, pakkotyötä, ihmiskauppaa, syrjintää, lahjontaa, korruptiota, eturistiriitoja tai muuta epäasiallista kohtelua.
- Suojaamme tietoja ja kunnioitamme yksityisyyttä.
- Työturvallisuuden jatkuva kehittäminen on osa toimintaamme.
- Henkilöstömme on veloitettu noudattamaan eettisiä periaatteitamme..
- Yhtiön tietoon ei tullut raportointikaudella ihmisoikeusloukkauksia, korruptio- tai lahjonta-epäilyjä eikä muita vakavia eettisiä rikkomuksia.



WHISTLEBLOWING-KANAVA

- Tarjoamme turvallisen ja luottamuksellisen sisäisen kanavan epäkohtien ilmoittamiseen.
- Ilmoitukset käsitellään luottamuksellisesti eikä ilmoittajaa vastaan kohdisteta vastatoimia.
- Tilikaudella 2024-2025 kanavan kautta vastaanotettiin kaksi ilmoitusta, jotka käsiteltiin yrityksen menettelytapojen mukaisesti.

SERTIFIKAATIT JA MERKIT

- Kansainvälisiin ISO-johtamisjärjestelmästandardeihin pohjautuva toimintajärjestelmämme ja vastuullisuusmerkki varmistavat toimintamme laadun, turvallisuuden, ympäristövastuun ja luotettavuuden.



Myöntäjä: DNV – Business Assurance
Voimassaolo: 29.4.2025 - 28.4.2028
Laajuus: Kierrätys- ja ympäristöpalvelut.
 Hyödynnettävien materiaalien myynti, vastaanotto, käsittely, kierrätys ja kuljetus.

Lisätietoja: <https://certificatechecker.dnv.com/>



Myöntäjä: Vastuu Group
Voimassaolo: Toistaiseksi
Lisätietoja merkistä:
<https://www.vastuugroup.fi/palvelut/luotettava-kumppani/luottamusmerkki>

SERTIFIKAATTIEN JA MERKKIEN MERKITYS MEILLE

- Parantavat toimintamme laatua ja tehokkuutta
- Varmistavat ympäristövastuullisen toiminnan
- Edistävät työterveyttä ja –turvallisuutta
- Lujittavat sidosryhmien luottamusta ja yhteistyötä

SIDOSRYHMÄT JA ODOTUKSET

Teemme aktiivista yhteistyötä sidosryhmiemme kanssa ja pyrimme täyttämään niiden odotukset ja tarpeet.

ASIAKKAAT



Laadukkaat palvelut, vaatimukset täyttävät tuotteet, kilpailukyinen hinta, vastuullisuusraportointi

VIRANOMAISET



Lainsäädännön ja lupaehtojen noudattaminen, avoin ja aktiivinen yhteistyö

HENKILÖSTÖ



Terveellinen ja turvallinen työ ja työympäristö, kehittymismahdollisuudet ja hyvinvointi

PAIKALLIS- YHTEISÖT, NAAPURIT



Ympäristövaikutusten hallinta ja avoin vuorovaikutus

YHTEISTYÖKUMPPANIT, ALIHANKKIJAT, TOIMITTAJAT



Pitkäaikainen, luotettava ja avoin yhteistyö, vastuulliset kumppanuudet

VERKOSTOT



Aktiivinen toimija verkostoissa

YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTUS

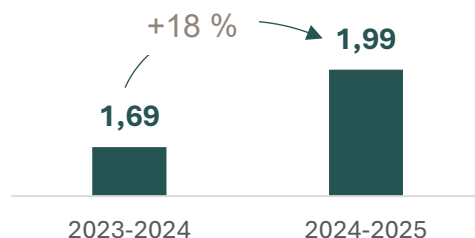
Yrityksemme toiminta tuottaa arvoa Suomelle, ihmisille ja ympäristölle.

Circulation Oy on kotimainen perheyritys. Investoimme toimintaamme pitkäjänteisesti ja huolehdimme siitä, että verokädenjälkemme sekä työllisyys- ja aluetaloudellinen vaikutuksemme kohdistuvat Suomeen.

NÄIN TUOTAMME ARVOA YHTEISKUNNALLE

- ✓ Luomme työpaikkoja ja hyvinvointia Uudellamaalla.
- ✓ Maksetut verot ja maksut rahoittavat yhteiskunnan palveluja ja infrastruktuuria.
- ✓ Investoimme kotimaiseen kiertotalousinfrastruktuuriin ja vähennämme päästöjä.
- ✓ Hyödynnämme kotimaisia kumppaneita ja rakennamme kestäväää arvoketjua.
- ✓ Edistämme alueellista elinvoimaa ja tuemme paikallisia yhteisöjä.

Verokädenjäljen kehitys (M€)



Vastuu Group Oy:n
Luotettava kumppani –ohjelma.
[Linkki pikatarkastusraporttiimme.](#)



RAPORTOINTI- PERIAATTEET

RAPORTOINTIPERIAATTEET

Organisaatorajaus:	Circulation Oy, Juhanilantie 1, 01740 Vantaa
	Henkilöstöön liittyvät tiedot ja verokädenjälki sisältävät ajalla 1.11.2024 – 31.5.2025 myös intressiyritykset (joiden henkilöstö siirtyi 1.6.2025 alkaen Circulation Oy:n työntekijöiksi): Kokvi Oy, Ritarimäki 4 B, 01700 Vantaa Unicorn HR Oy, Yrjönkatu 2 B 22, 00120 Helsinki
Oikeudellinen muoto:	Osakeyhtiö (Oy)
NACE-koodi / toimiala:	38.21 Materiaalihyödyntäminen
Toimintamaa:	Suomi
Raportointijakso:	1.11.2024 – 31.10.2025
Raportointiviitekehys:	EU:n vapaaehtoinen kestävyysraportointistandardi listaamattomille pk-yrityksille (VSME). Kattaa sekä perustason (Basic Module) että laajan tason (Comprehensive Module) mukaiset yritykselle olennaiset tiedot.
Vastaanotetut määrät, hyödyntämisasteet:	Laskettu kalenterivuoden 2025 laitosten tapahtumadatan pohjalta
Päästölaskenta:	GHG-protokolla
Tiedonantopyynnöt:	Vastattu olennaisuuden pohjalta. Tiedon arkaluonteisuuden tai salassapitovelvollisuuden vuoksi ei ole jätetty vastaamatta mihinkään tiedonantopyyntöön. Taloudelliset luvut perustuvat Circulation Oy:n hallituksen toimintakertomukseen ja tilinpäätökseen, jotka tilintarkastusyhtiö Tiliextra Oy on varmentanut. Circulation Oy:n johtoryhmä ja hallitus ovat hyväksyneet tämän vastuullisuuskatsauksen.
	Katsaukselle ei ole tehty riippumatonta varmennusta.

Tase	Liikevaihto	Työntekijä- määrä
6,01 M€	9,92 M€	35

TOIMIPAIKAT OSOITE- JA SIJAINTITIETOINEEN

Toimipaikka	Osoite	Koordinaatit (maantieteellinen sijainti)
Toimisto	Juhanilantie 1, 01740 Vantaa	60.300605788523875, 24.882414014498966
Helsingin kierrätyslaitos	Masuunikuja 3, 00700 Helsinki	60.24724714590044, 25.058087851778303
Järvenpään kierrätyslaitos	Pikikatu 6, 04440 Järvenpää	60.49722556078161, 25.064380895829576
Lahden kierrätyslaitos	Kolavankatu 9, 15160 Lahti	60.95349996870591, 25.776576312722096
Mäntsälän kierrätyslaitos	Suoniityntie 86, 04620 Mäntsälä	60.68130741287014, 25.35452422459622
Pornaisten kierrätyslaitos & Hevonselän kaatopaikka	Järvenpääntie 330, 07170 Pornainen	60.4752998211997, 25.31746488448785
Vantaan kierrätyslaitos	Varpukalliontie 7-9, 01760 Vantaa	60.33016711140551, 24.914341489476225

Liite 1

SCOPE 3 -RAJAUKSET

Scope 3 -päästöjen olennaisuus on arvioitu GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) -standardin mukaisesti. Arvioinnissa huomioitiin päästölähteiden merkittävyys, tiedon saatavuus sekä laskennan luotettavuus.

LASKENTAAN SISÄLLYTETYT KATEGORIAT

Kategoria	Sisällytetty
1. Ostetut tuotteet ja palvelut	Kyllä
2. Hankittu käyttöomaisuus	Kyllä
3. Polttoaineiden tuotanto ja siirtohäviöt	Kyllä
5. Jätteet	Kyllä
6. Liikematkustus	Kyllä
7. Töihin matkustaminen	Kyllä

KEHITTÄMISKOHTEET

Yritys kehittää kasvihuonekaasupäästöjen laskentaa vaiheittain. Tulevina raportointikausina arvioidaan energiantuotantoon toimitettujen materiaalien käytönaikaisten päästöjen (kategoria 11) sisällyttämistä laskentaan, mikäli luotettavaa lähtötietoa on saatavilla.

LASKENNAN ULKOPUOLELLE RAJATUT KATEGORIAT

Kategoria	Perustelu
4. Saapuvat kuljetukset	Materiaalien kuljetukset ovat pääosin asiakkaiden vastuulla eivätkä kuulu yhtiön hankintaketjuun.
8. Itselle vuokrattu omaisuus	Merkittävä osa kalustosta on yrityksen hallinnassa ja siten sisältyy Scope 1 -laskentaan
9. Lähtevät kuljetukset ja jakelu	Merkittävä osa kuljetuksista sisältyy Scope 1 -laskentaan
10. Myytyjen tuotteiden prosessointi	Ei tunnistettu olennaiseksi
11. Myytyjen tuotteiden käyttö	Ei tunnistettu olennaiseksi betonimurskeen osalta. Energiantuotantoon toimitettavien puuhakkeiden osalta tietoja ei ollut saatavilla luotettavaan arviointiin.
12. Myytyjen tuotteiden käytöstä poisto	Ei tunnistettu olennaiseksi.
13. Ulos vuokrattu omaisuus	Ei sovellettavissa
14. Franchising	Ei sovellettavissa
15. Sijoitukset	Ei sovellettavissa

Circulation Oy ei ole toistaiseksi asettanut Pariisin ilmastopimuksen mukaisia tieteeseen perustuvia päästövähennystavoitteita. Yritystä ei ole suljettu pois mistään Pariisin ilmastopimuksen mukaisista EU:n vertailuarvoista.

Liite 2

VSME-YHTEENSOPIVUUS (1/2)

PERUSMODUULI - YLEISET TIEDOT

TIEDONANTOPYYNTÖ		ALAKOHDAT	OSIO(T) KATSAUKSESSA	SIVUNUMERO
B1	Raportin perustiedot	24 a, b, c, d ja e 25	Raportointiperiaatteet, ml. Liitteet Hyvä hallintotapa	30-34 26
B2	Käytännöt, politiikat ja tulevaisuuden aloitteet siirtymiseksi kohti	26, 27, 28	Vastuullisuustyön johtaminen	9-10
YMPÄRISTÖMITTARIT				
B3	Energia ja kasvihuonekaasupäästöt	29, 30, 31	Energia ja kasvihuonepäästöt	19-20
B4	<i>Ilman, veden ja maaperän saastuminen</i>	32	-	-
B5	<i>Luonnon monimuotoisuus (biodiversiteetti)</i>	33 34	Olellaiset vastuullisuusteemat -	8 -
B6	Vesi	35, 36	Energia ja resurssit	19
B7	Resurssien käyttö, kiertotalous ja jätehuolto	37, 38	Energia ja resurssit	20
SOSIAALISET MITTARIT				
B8	Työvoima - Yleiset piirteet	39 40	Henkilöstö -	22 -
B9	Työvoima - Terveys ja turvallisuus	41 a 41 b	Työturvallisuus -	24 -
B10	Työvoima - Palkitseminen, työehtosopimusneuvottelut ja koulutus	42 a 42 b ja c 42 d	Henkilöstö - Henkilöstö	22 - 22
HALLINNOLLISET MITTARIT				
B11	Tuomiot ja sakot korruptiosta ja lahjonnasta	43	Hyvä hallintotapa	26

Liite 2

VSME-YHTEENSOPIVUUS (2/2)

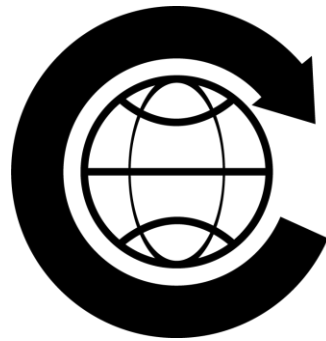
LAAJA MODUULI - YLEISET TIEDOT

TIEDONANTOPYYNTÖ		ALAKOHDAT	OSIO(T) KATSAUKSESSA	SIVUNUMERO
C1	Strategia: Liiketoimintamalli ja kestävyteen liittyvät aloitteet	47 a, b,c ja d	Liiketoimintamalli ja arvoketju	5
C2	Kuvaus käytännöistä, politiikoista ja tavoitteista siirtymiseksi kohti kestävämpää taloutta	48 49	Vastuullisuustyön johtaminen -	9-10 -
YMPÄRISTÖMITTARIT				
<i>Kohdan B3 alla: Mahdollisuus raportoida kasvihuonepäästöissä Scope 3 –päästöt (arvoketjupäästöt)</i>		50, 51, 52, 53	-	-
C3	Kasvihuonepäästöjen vähennystavoitteet ja ilmasto siirtymä	54, 55, 56	-	-
C4	Ilmastoriskit	57 58	Ilmastovaikutukset -	16 -
SOSIAALISET MITTARIT				
C5	Lisätiedot työvoimasta	59 60	Hyvä hallintotapa -	26 -
C6	Lisätietoja omasta työvoimasta - ihmisoikeuskäytännöt ja –prosessit	61 a, b ja c	Hyvä hallintotapa	26
C7	Vakavat ihmisoikeusrikkomukset	62	Hyvä hallintotapa	26
LIIKETOIMINNAN EETTISTEN OHJEIDEN MITTARIT				
C8	Tietyiltä toimialoilta saatavat tulot ja poissulkeminen EU:n vertailuindeksistä	63 64	- Raportointiperiaatteet, liite 1. Scope 3 –rajaukset	- 31
C9	Sukupuolten moninaisuus hallintoelimissä	65	Hyvä hallintotapa	26

Liite 3

SANASTO

Termi	Kuvaus
B2B ja B2C	Business-to-Business (yritysten välinen liiketoiminta) ja Business-to-Consumer (yrityksen ja kuluttajan välinen liiketoiminta)
CE-merkintä	Merkintä, jolla tuotteen valmistaja tai valtuutettu edustaja vakuuttaa, että tuote täyttää tuotetta koskevien EU:n direktiivien ja asetusten olennaiset vaatimukset.
EEJ	Ei-enää-jätettä (EOW eli End-Of-Waste englanniksi). Kiertotalouteen liittyvä säädös ja menettely, jossa tietty jäte lakkaa olemasta juridisesti jätettä ja muuttuu viralliseksi tuotteeksi tai raaka-aineeksi.
eNPS	engl. Employee Net Promoter Score; Mittari, jolla mitataan työntekijöiden suosittelemiseksi ja sitoutumista.
ESRS	engl. European Sustainability Reporting Standards; Tarkoittaa Euroopan kestävyysraportointistandardeja.
Hyödyntämisaste	Tunnusluku, joka sisältää materiaalina hyödyntämisen lisäksi myös energiana hyödyntämisen.
Kierrätysaste	Tunnusluku, joka kertoo, kuinka suuri osuus syntyvästä jätteestä ohjataan materiaalina hyödynnettäväksi.
Materiaalina hyödyntämisen aste	Tunnusluku, joka sisältää kierrätyksen ja maantäyttönä hyödyntämisen, mutta ei energiana hyödyntämistä.
POP-jäte	engl. Persistent Organic Pollutants; Tarkoittaa jätettä, joka sisältää pysyviä, erittäin myrkyllisiä ja hitaasti hajoavia orgaanisia yhdisteitä yli laissa säädettyjen pitoisuusrajojen.
tCO ₂ e	Hiilidioksidiekvivalenttitonni (engl. tonnes of carbon dioxide equivalent); Mittayksikkö, jolla ilmoitetaan kasvihuonekaasupäästöjen kokonaismäärä ja ilmastovaikutus yhteismitallisessa muodossa.
VSME	engl. Voluntary Sustainability Reporting Standard for SMEs; Tarkoittaa pk-yritysten vapaaehtoista kestävyysraportointistandardia. Se on kevennetty ja yksinkertaistettu versio suuryrityksiä koskevasta ESRS-standardista.



CIRCULATION

Kiertokulkua mahdollistamassa.



JULKAISIJA

Circulation Oy
Juhanilantie 1
01740 Vantaa
circulation.fi

LISÄTIETOJA

Laatu-, ympäristö- ja vastuullisuuspäällikkö
Marja Leena Pinomaa
0400 546 202
marjaleena.pinomaa@circulation.fi

