



VASTUULLISUUSRAPORTTI – VSME 2025

Toimitusjohtajan katsaus

Vastuullisuus osana Darment Oy:n kasvustrategiaa

Vuosi 2025 oli Darment Oy:lle vankan taloudellisen kehityksen ja määrätietoisien vastuullisuustyön aikaa. Liikevaihtomme saavutti 47,1 miljoonaa euroa ja omavaraisuusasteemme säilyi erittäin vahvalla tasolla. Meille taloudellinen vakaus ja kestävä kehitys kulkevat käsi kädessä: ne luovat pohjan toiminnan strategisille suuntaviivoille, että voimme tulevaisuudessakin toimia asiakkaidemme luotettavana kumppanina kylmäalan suuressa muutoksessa kohti ympäristöystävällisempiä tuotteita ja ratkaisuja.

Kylmäalan murroksen suunnannäyttäjänä (Ympäristövastuu)

Kylmäala elää historiallista murroskautta tiukentuvan F-kaasuasetuksen ja kiristyvien ympäristösäännösten vuoksi. Toimialamme johtavana kylmäaineiden ja talotekniikan tukkuliikkeenä haluamme edistää toimintaympäristöä, jossa resurssien käyttö on vastuullista ja ilmastovaikutukset minimoituja. Tämä ajatus ohjaa toimintaamme korkealaatuisten kylmäaineiden, komponenttien ja pientarvikkeiden toimittajana. Tavoitteenamme on tarjota asiakkaillemme ratkaisuja, jotka minimoivat kylmäainepäästöt, edistävät kiertotaloutta ja tukevat kestäviä laitevalintoja. Haluamme olla vastuullisuuden edelläkävijä ja suunnannäyttäjä koko LVI- ja kylmäalalla.

Osana sitoutumistamme läpinäkyvyyteen olemme ottaneet käyttöön Euroopan kestävyysraportointistandardeihin pohjautuvan vapaaehtoisen VSME viitekehyksen. Tämä raportti kuvaa toimintamme keskeisiä ympäristö-, sosiaalisia ja hallinnollisia (ESG) vaikutuksia. Vastuullisuus onkin meille enemmän kuin pelkkä toimintatapa – se on määrätietoista sitoutumista kestäväan liiketoimintaan. Ohjaamme asiakkaitamme tekemään ympäristöystävällisiä valintoja, kuten siirtymään matalan GWP-arvon (Global Warming Potential) kylmäaineisiin. Lisäksi varmistamme, että toimimme vain sellaisten yhteistyökumppaneiden kanssa, jotka jakavat arvomme.

Omissa ympäristötavoitteissamme keskitymme erityisesti:

- Kylmäaineiden käsittely: Kehitämme toimintaamme kylmäainekäsittelyn päästölähteiden tunnistamiseksi ja päästöjen pienentämiseksi jatkuvan parantamisen periaatteen mukaisesti
- Hiilijalanjäljen hallintaan: Seuraamme ja pyrimme vähentämään logistiikkaketjumme sekä toimitilojamme suoria ja epäsuoria päästöjä (Scope 1 ja 2).
- Kiertotalouden edistämiseen: Panostamme kylmäaineiden kierrätyksen ja regeneroinnin lisääntyvään tarpeeseen yhteistyössä asiakkaitten ja kumppaniemme kanssa.
- Energiatehokkuuteen: Kehitämme toimintamme, kylmäaineen käsittelyn, varastoinnin ja tuotevalikoimamme energiatehokkuutta.

Osaava tiimi ja luotettava toimitusketju (Sosiaalinen vastuu ja hallinto)

Kasvumme myötä työntekijämäärämme nousi 26 asiantuntijaan. Panostamme osaavan ja ammattitaitoiseen henkilöön, työturvallisuuteen ja hyvinvointiin. Erityisen tärkeää meille on kylmäalan teknisen erityisosaamisen ylläpito, jotta voimme opastaa asiakkaitamme parhaiden, turvallisien ja ympäristöystävällisten valintojen tekemisessä.

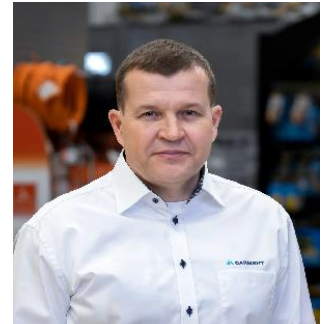
Vastuullisuus ulottuu myös toimitusketjuumme. Edellytämme päämiehiltämme ja yhteistyökumppaneiltamme korkeita laadullisia tuotteita ja eettisiä toimintatapoja, jotta voimme taata tuotteidemme laadun, turvallisuuden ja vastuullisen alkuperän.

Katse tulevaisuuteen

Kestävän kehityksen vaatimukset lisääntyvät jatkuvasti sekä lainsäädännön että asiakkaidemme suunnasta. Darment Oy haluaa sijoittua tämän kehityksen eturintamaan. Jatkamme panostuksiamme laatuun, henkilöstön osaamiseen ja hyvinvointiin, tuotevalikoimaan, digitaalisiin palveluihin ja tehokkaaseen logistiikkaan, varmistaen samalla liiketoimintamme vahvan kannattavuuden.

Kiitän lämpimästi työntekijöitämme sitoutumisesta, sekä asiakkaitamme ja kumppaneitamme luottamuksesta yhteisellä matkallamme kohti kestävämpää kylmäalaa.

Markku Parviainen
Toimitusjohtaja, Darment Oy



Johdanto ja yleiset yritystiedot

Tämä raportti on laadittu EFRAG:n (European Financial Reporting Advisory Group) kehittämän vapaaehtoisen, listaamattomien pk-yritysten kestävyysraportointistandardin, VSME-standardin (Voluntary SME Standard) Perusmoduulin (Basic Module) sekä Laajennetun moduulin (Comprehensive module), mukaisesti.

B1: Vastuullisuusraportin laadintaperiaatteet

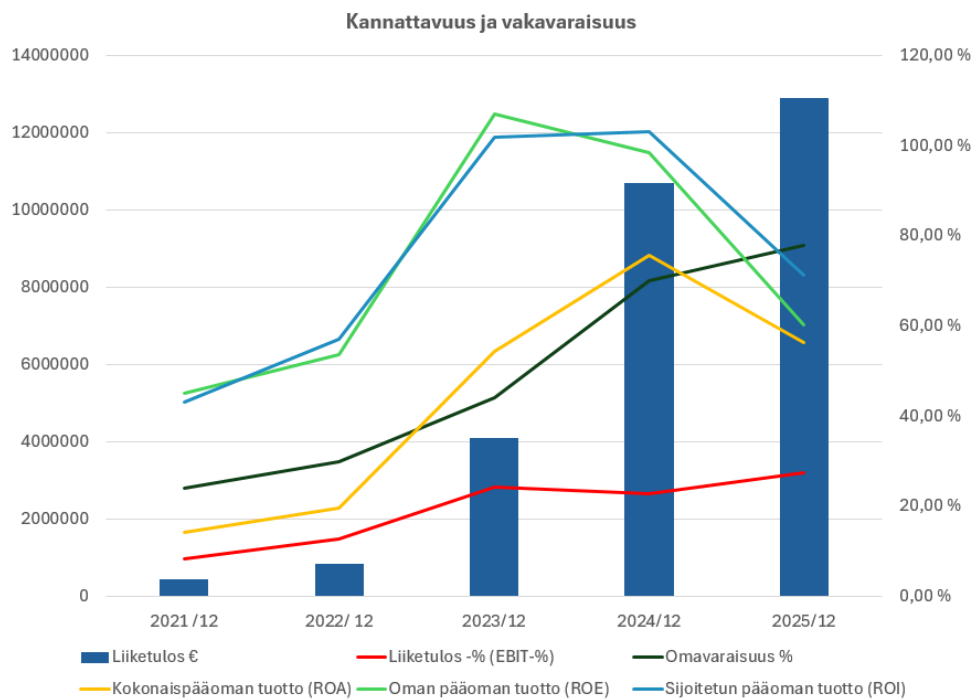
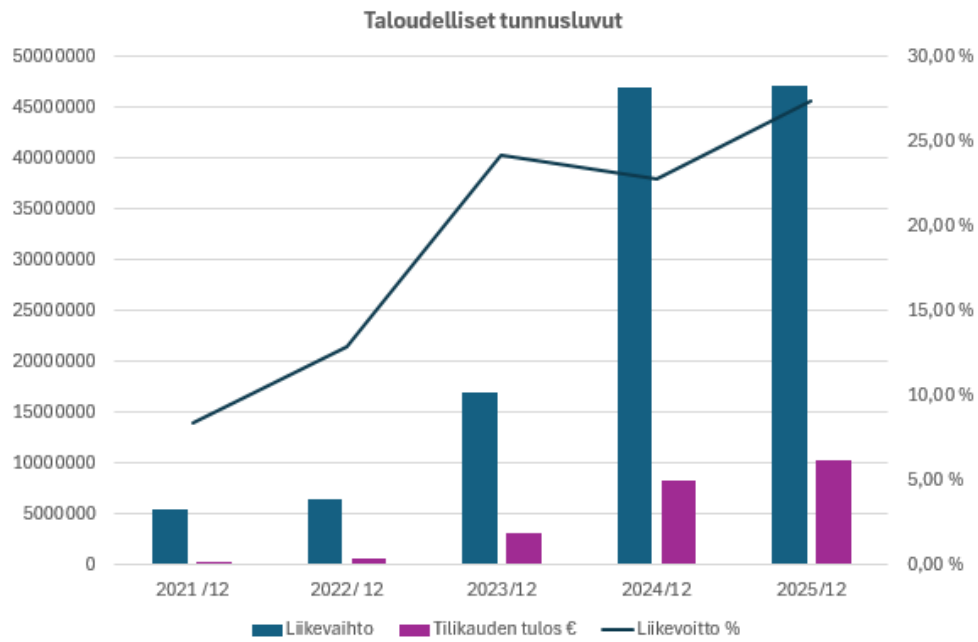
Darment Oy on Helsingissä toimiva kylmäalan tukkuliike, joka tarjoaa korkealaatuisia kylmäteknikan tuotteita ja teknisiä palveluita huollon, urakoinnin ja valmistavan teollisuuden sekä kansainvälisten kylmäainetoimijoiden tarpeisiin. Yritys ei kuulu pakollisen CSRD-sääntelyn piiriin, mutta raportoi vapaaehtoisesti tukeakseen arvoketjunsa läpinäkyvyyttä ja vastataksaan asiakkaiden kiristyviin ESG-vaatimuksiin.

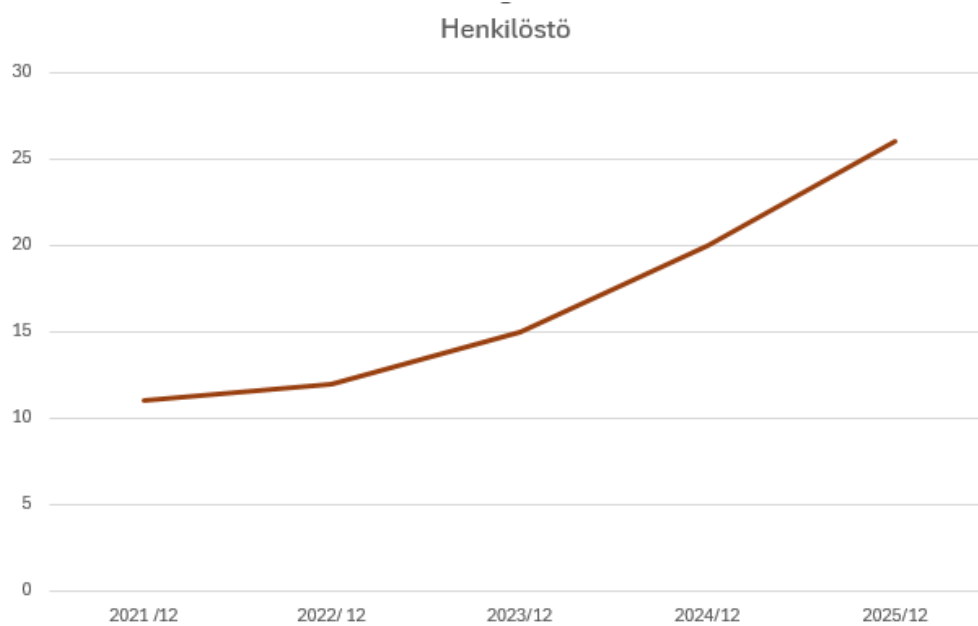
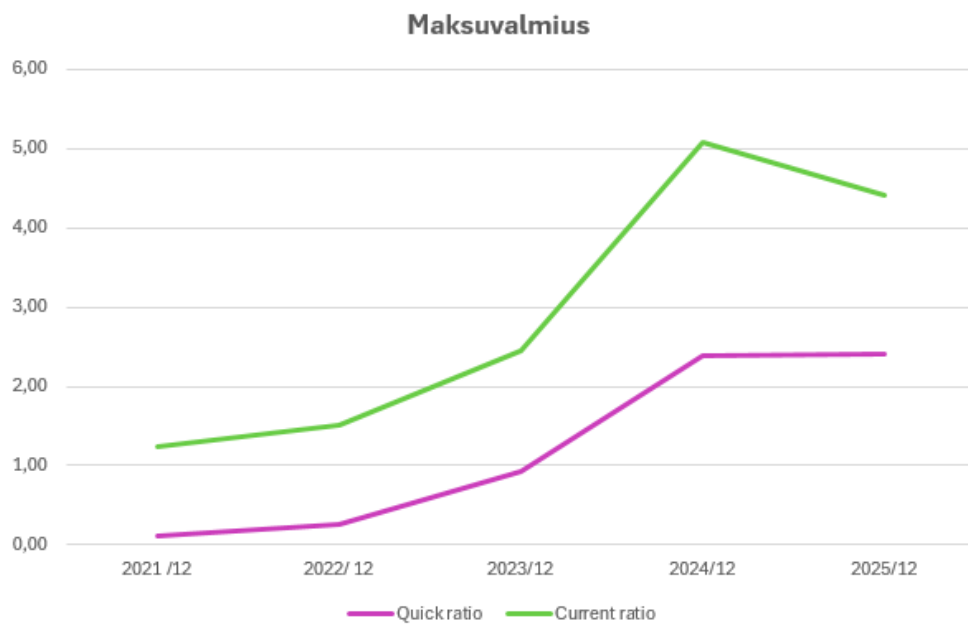
Tiedot perustuvat virallisiin tilinpäätöksiin, sisäiseen HR-dataan, kiinteistöjen energian- ja vedenkulutusraportteihin sekä osto-, myynti- ja logistiikkatilastoihin. Raportoinnissa sovelletaan varovaisuuden, olennaisuuden ja tiedon oikeellisuuden periaatteita. Tiedot on kerätty, analysoitu ja todennettu tavalla, joka muodostaa katkeamattoman auditointipolun (data trail) ja mahdollistaa kolmannen osapuolen suorittaman riippumattoman varmennuksen.

Yrityksen perustiedot ja toiminnan laajuus

- Yrityksen virallinen nimi: Darment Oy
- Y-tunnus: 0936826-6
- Kotipaikka ja osoite: Ruosilantie 18, 00390 Helsinki, Suomi
- Toimipisteiden osoitteet ja keskeiset sijainnit:
- Ruosilantie 18, 00390 Helsinki (60.2417, 24.8534)
- Johto, hallinto, tukkukauppa, pientekniikan logistiikka
- Harkkorautantie 7, 00700 Helsinki (60.2461, 25.0525)
- Kylmäaineiden varastointi ja käsittely, ympäristöluvanvarainen regenerointi, Kylmäaineiden analyysilaboratorio

Konsolidointi: Raportti kattaa yhtiön kaiken operatiivisen toiminnan ja peilaa sitä tilintarkastettuun tilinpäätökseen (tilikausi 1.1.2025–31.12.2025).





B2: Käytännöt, politiikat ja tulevat toimenpiteet kestäväään toimintaan

Darment Oy:n kestävyysstrategian 2025–2028 pääkohdat

Kestävyysstrategian lähtökohdat

Darment Oy toimii kylmäalan tukkuliikkeenä ja toimittaa laadukkaita kylmäaineita, kylmätekniikan komponentteja, laitteita sekä tarvikkeita huollon, urakoinnin ja teollisuuden tarpeisiin. Kylmäalalla ympäristövaikutukset liittyvät erityisesti kylmäaineiden ilmastovaikutuksiin, energiatehokkuuteen, logistiikkaan sekä vastuulliseen materiaalien käsittelyyn.

Visio 2028

Darment Oy on Suomen vastuullisin kylmäalan tukkukumppani, joka auttaa asiakkaitaan vähentämään ilmastovaikutuksiaan ja siirtymään vähäpäästöisiin kylmäratkaisuihin.

Missio

Tarjota asiakkaille turvallisia, tehokkaita ja ympäristön kannalta kestäviä kylmäalan tuotteita, palveluita ja asiantuntemusta.

Kestävyysstrategian painopisteet

Painopiste 1: Ilmastovaikutusten vähentäminen

Tavoitteet 2025–2028

- Vähentää oman toiminnan CO₂-päästöjä 30 % vuoden 2025 tasosta.
- Siirtyä 100 % ei-fossiiliseen sähkөөn vuoteen 2028 mennessä.
- Vähentää kuljetuksista aiheutuvia päästöjä 10 %. Kuljetuskumppaneiden valinnassa aletaan painottaa vähäpäästöistä tai fossiilitonta jakelupalustoa Euroopan laajuisissa toimituksissa.
- Kehittää toimintaa ja tuotevalikoimaa siten, että nykyistä matalamman GWP arvon kylmäaineiden osuus myynnistä kasvaa vuosittain.
- Lisätä vuositasolla regeneroitavan kylmäaineen määrää
- Seuraavien vuosien aikana kylmäaineiden regenerointiin tullaan huomattavasti panostamaan

Toimenpiteet

- Lasketaan Scope 1–2 -päästöt.
- Energiatehokkuustoimet varastoilla (esim. LED valaistus) ja ei-fossiilisen sähkön käyttöönotto.
- Kuljetuskumppaneiden päästövaatimukset.
- 30 % päästövähennystavoitteen saavuttaminen vuoden 2028 loppuun mennessä.
- Hiilineutraaliussuunnitelma vuosille 2029–2035.

Mittarit

Mittari	2025	2028 tavoite
Scope 1–2 CO ₂ e	100 %	-30 %
Ei-fossiilisen sähkön osuus	30%	100 %
Logistiikan päästöt	100 %	-10 %
Matalamman GWP myyntiosuus	lähtötaso 2025	+50 %

Painopiste 2: Kestävä tuote- ja palveluportfolio

Tavoitteet

- Alentaa kylmäaineiden GWP päästöprofiilia edistämällä matalan GWP-arvon kylmäaineiden käyttöä.
- Edistää tuotteiden EPD ja LCA informaation saatavuutta asiakkaille
- Tukea asiakkaita F-kaasusetuksen mukaiseen siirtymään.

Toimenpiteet

- Sääntelyn ennakkointi: Seuraamme EU:n F-kaasusetuksen kehitystä ja ohjaamme asiakkaitamme ennakoivasti korvaamaan korkean GWP-arvon kylmäaineet ympäristöystävällisemmillä vaihtoehtoilla.
- Kannustetaan tavarantoimittajia ilmoittamaan tuotteittensa EPD ja LCA - arvot
- Tarjotaan asiakkaille hiilijalanjälkitietoa keskeisistä tuotteista.
- Asiakastilaisuuksien yhteydessä järjestetään vastuullisuuskoulutuksia

Mittarit

Mittari	Tavoite 2028
Kestävien tuotteiden osuus myynnistä	> 60 %
Asiakaskoulutukset	4/vuosi
Tuotekohtaiset ympäristötiedot	80 % avaintuotteista

Painopiste 3: Kiertotalous ja materiaalitehokkuus

Tavoitteet

- Sekajätteen määrä -50% vuonna 2028.
- Pakkausmateriaalien kierrätysaste vähintään 90 %.
- Kylmäaineiden talteenoton tukeminen regeneroitavaksi asiakasketjussa.

Toimenpiteet

- Jätelajien erilliskeräyksen järjestäminen kaikissa toimipisteissä.
- Yhteistyö kylmäaineiden kierrätys- ja palautuspalveluiden kanssa.

Mittarit

Mittari	Tavoite 2028
Kierrätysaste	90 %
Sekajäte	-50 %
Regeneroitavan kylmäaineen määrä	90% ympäristöluvan max. määrästä

Painopiste 4: Turvallinen ja hyvinvoiva työyhteisö

Darment on jo panostanut kylmäainekäsittelyn turvallisuuteen ja ergonomiaan muun muassa koulutuksen ja teknisten ratkaisujen käyttöönottamisen, kuten nostoapuvälineiden, avulla

Tavoitteet

- Työturvallisuus: Pyrimme 0-tapaturmaa taajuuteen. Koska käsittelemme vaarallisia, paineenalaisia kaasuja ja raskaita säiliöitä, edellytämme nollatoleranssia työturvallisuusrikkomuksille
- Asiantuntijuuden kehittäminen: Tuemme henkilöstömme jatkuvaa kouluttamista kylmäalan teknologisen murroksen ja turvallisuusmääräysten hallitsemiseksi.
- Tasa-arvo ja reiluus: Noudatamme rekrytoinnissa ja palkkauksessa syrjimättömyyden sekä tasa-arvon periaatteita
- Sairauspoissaolot alle 3 % työajasta.
- Henkilöstötyytyväisyys yli 4,2/5.

Toimenpiteet

- kemikaaliturvallisuus-, EA- sekä alkusammutuskoulutus kaikille kylmäainekäsittelyn työntekijöille vuoden 2026 aikana
- Turvallisuusneuvonantajan koulutus työntekijälle vuoden 2026 aikana
- Kehityskeskustelut kaikille työntekijöille.
- Työhyvinvointikyselyt: Käynnistämme vuosittaisen henkilöstön tyytyväisyys- ja hyvinvointikyselyn kasvavan organisaation tarpeiden tukemiseksi

Mittarit

Mittari	Tavoite 2028
Vakavat tapaturmat	0
Työtyytyväisyys	>4,2/5
Turvallisuushavainnot	+20 % vuodessa

Painopiste 5: Vastuullinen hankintaketju ja hallinto

Tavoitteet

- 80 % strategisista toimittajista sitoutunut vastuullisuusperiaatteisiin.
- ESG-arviointi kaikille merkittävälle kylmäainetoimittajille.
- Täysi säädöstenmukaisuus CSRD- ja ESG-vaatimuksiin valmistautumisessa.
- Edellytämme kaikilta päämiehiltämme ja kansainvälisiltä tavarantoimittajiltamme sitoutumista korkeaan laatuun ja vastuullisiin toiminta- ja tuotantotapoihin

Toimenpiteet

- Toimittajien Code of Conduct.
- Vastuullisuuskriteerit hankintoihin.
- Toimittaja-arvioinnit vuosittain.
- ESG-raportointimallin käyttöönotto.

Mittarit

Mittari	Tavoite 2028
Vastuullisuussitoutuneet toimittajat	100 %
Toimittaja-arvioinnit	100 % merkittävistä
VSME/ ESG-raportointi	vuosittain

Aikataulu

2026 – Perustan rakentaminen

- Päästöjen laskenta
- Kestävyysohjauksen (HSEQ) organisointi
- Toimittajien suorituskyvyn arviointi
- ESG-mittariston käyttöönotto

2027 – Käyttöönotto

- Uusiutuva sähkö
- Jäte- ja kierrätysohjelma
- Henkilöstön vastuullisuuskoulutus

2028 – Laajentaminen

- Toimittajavaatimukset
- Logistiikan päästövähennykset
- Asiakkaiden vastuullisuuspalvelut

2029 – Vaikuttavuus

- Tavoitteiden arviointi
- Ensimmäinen kattava vastuullisuusraportti
- Uuden vastuullisuusstrategian valmistelu 2029–2032

Strategian ydin: Darment hyödyntää asemaansa merkittävänä kylmäalan toimijana ohjatakseen asiakkaitaan ja koko markkinaa kohti vähäpäästöisiä kylmäaineita, energiatehokkaita ratkaisuja ja vastuullista materiaalien käyttöä samalla kasvattaen liiketoimintaansa kannattavasti ja turvallisesti.

B3-B6 Ympäristövastuun metriikka (Environmental metrics)

B3: Energia ja kasvihuonekaasupäästötEnergiankulutus (kWh)

Tässä osiossa raportoidaan Darment Oy:n toiminnasta aiheutuva energian kokonaiskulutus kilowattitunteina (kWh). Luvut eritellään uusiutuviin ja uusiutumattomiin energianlähteisiin.

Sähkö ja lämmitysenergiankulutuksen jakautuminen vuonna 2025

Energianlähde	Fossiiliton (kWh)	Uusiutumaton (kWh)	Yhteensä (kWh)
Sähköenergia (Ruosilantie)	91898,78	0	91898,78
Sähköenergia (Harkkoraudantie)	26840,62	19115,54	45956,16
Polttoaineet (E98 + diesel)	0	1234,8	1234,8
Lämmitysenergia (Ruosilantie)	63833,57	71982,54	135816,11
Lämmitysenergia (Harkkoraudantie)	112133	126448	238581
YHTEENSÄ	0		

Kasvihuonekaasupäästöt (tCO₂eq)

Päästöt arvioidaan hiilijalanjäljen standardin (GHG Protocol Corporate Standard) mukaisesti tonneina hiilidioksidiekvivalenttia (tCO₂eq). Raportointi kattaa suorat ja epäsuorat päästöt (Scope 1 ja Scope 2). Scope 1: Darment Oy:n omistamien tai hallitsemien lähteiden suorat päästöt, kuten omien ajoneuvojen polttoaineen kulutus sekä kylmäaineiden mahdolliset käsittelynaikaiset vuodot. Scope 2: Ostoenergian epäsuorat päästöt, kuten Darment Oy:n ostaman ja kuluttaman sähkön ja lämmön tuotannosta aiheutuvat päästöt.

Sähkönkulutus kerätään suoraan vuokranantajan ilmoittamista lukemista tai sähkölaitoksen laskuista. Harkkoraudantiella vuokranantajan ilmoituksen mukaan sähkö on peräisin uusiutuvista lähteistä ja ruosilantiella fossiilittomasti tuotetuista lähteistä, niiden osalta CO₂ päästöt ovat 0 gCO₂eq/kWh. Helsingin Energialta ostetun sähkön (19115,54kWh) hiilidioksidipäästöt ovat (2024) 286 g/kWh.

2025 käytettyjen polttoaineiden (benssiini ja diesel) määrä lasketaan hankintalaskuista ja muunnetaan kWh-yksikköön VSME-polttoainemuuntimella. Polttoaineenkulutuksen jakaantuminen vuonna 2025: Työsuhdeauto: 996 litraa; 98E benssiiniä, Trukki: 39 litraa, dieseliä. Yksi litra E98 vastaa 8,8kWh ja yksi litra dieseliä vastaa 10kWh energiaa. Suomessa tieliikenteen benssiinin laskennallinen fossiilinen päästökerroin on Ympäristöministeriön ja Tilastokeskuksen mukaan 2350 gCO₂/l ja dieselin 2690 gCO₂/l.

Lämmitys sisältyy sekä ruosilantien, että harkkoraudantien kiinteistöjen vuokraan. Käytetyn lämpöenergian määrä kerätään suoraan vuokranantajan ilmoittamista mittauslukemista. Harkkoraudantie 7:n kiinteistön kokonaislämpöenergiankulutus (kaukolämpö) on 593330 kWh. Voidaan arvioida, että kiinteistön lämmitysenergiankulutus jakaantuu tasaisesti eri vuokralaisille vuokrattujen pinta-alojen suhteessa. Kiinteistön kokonaispinta-ala on 5603m², josta Darment Oy:lle on vuokrattuna 2253m². Tällöin Darment Oy:n pinta-alaperusteisesti arvioitu osuus vuonna 2025 käytetystä lämmitysenergiasta on 238581 kWh. Helsingin Energia Oy ilmoittaa, että kaukolämmön tuotannossa uusiutuvien energialähteiden osuus (kuten bioenergia) on noin 32 % ja lämpöpumppujen ja hukkalämmön osuus noin 15 %. Fossiilisten polttoaineiden osuus on noin 53 %. Kaukolämmöntuotannon CO₂ päästöt: 53gCO₂eq/kWh

Vesi sisältyy sekä ruosilantien, että harkkoraudantien kiinteistöjen vuokraan. Kulutetun veden määrä kerätään suoraan vuokranantajan ilmoittamista mittauslukemista. Harkkoraudantie 7:n kiinteistön kokonaiskulutus (vesi) on 252,66m³. Voidaan arvioida, että kiinteistön vedenkulutus jakaantuu tasaisesti eri vuokralaisille vuokrattujen pinta-alojen suhteessa. Kiinteistön kokonaispinta-ala on 5603m², josta Darment Oy:lle on vuokrattuna 2253m². Tällöin Darment Oy:n pinta-alaperusteisesti arvioitu osuus vuonna 2025 kiinteistön vedenkulutuksesta on 101,59m³.

Ruosilantie 18 kiinteistön kokonaiskulutus (vesi) on 2465,89m³. Voidaan arvioida, että kiinteistön vedenkulutus jakaantuu tasaisesti eri vuokralaisille vuokrattujen pinta-alojen suhteessa. Kiinteistön kokonaispinta-ala on 7805m², josta Darment Oy:lle on vuokrattuna 1210m². Tällöin Darment Oy:n pinta-alaperusteisesti arvioitu osuus vuonna 2025 kiinteistön vedenkulutuksesta on 382,28m³.

Puhtaan veden päästökerroin (HSY) on käytetty 7g/ CO₂eq/m³. Jäteveden keskimääräisenä päästökertoimena on käytetty 449g/ CO₂eq/m³.

Energianlähde	Fossiiliton (kWh)	Fossiilittomien lähteiden CO ₂ päästöt	Uusiutumaton (kWh)	Uusiutumattomien lähteiden CO ₂ päästöt (tCO ₂ eq)	CO ₂ - päästöt Yhteensä (tCO ₂ eq/kWh)
Sähköenergia (Ruosilantie)	91898,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Sähköenergia (Harkkoraudantie)	26840,62	0,00	19115,54	5,47	5,47
Polttoaineet (E98 + diesel)	0,00	0,00	1234,80	2,45	2,45
Lämmitysenergia (Ruosilantie)	63833,57	0,00	71982,54	3,82	3,82
Lämmitysenergia (Harkkoraudantie)	112133,00	0,00	126448,00	6,70	6,70
YHTEENSÄ	294705,97	0,00	218780,88	18,44	18,44
Vesi					0,00
Jätevesi					0,22
YHTEENSÄ	294705,97	0,00	218780,88	18,44	18,66
Kylmäaineen käsittelyn päästöt					125,17
YHTEENSÄ	294705,97	0,00	218780,88	18,44	143,83

Scope 1 päästöt vaaleanpunaisella korostusvärillä ja Scope 2 vaaleansinisellä

- Scope 1 (Suorat kasvihuonekaasupäästöt/ Tank to wheel): 127,62 tCO₂eq
 - Polttoaineet: E98: 2,34 tCO₂eq ja diesel: 0,13 tCO₂eq: yhteensä 2,45 tCO₂eq
 - Kylmäaineiden käsittelyn aikaiset vuodot (fugitiiviset päästöt), kuten kylmäaineiden varastoinnin, käsittelyn (kytkentähävikki), laboratoriotestauksen aikana tai yhteydessä ilmaan päässeet kylmäaineet: Inventaarioaineistosta (Alkusaldo- loppusaldo- ostot ja myynnit) on vaakavirhe huomioiden laskettu kylmäainekohtainen hävikki. Hävikki on kerrottu jokaisen kylmäaineen yksilöllisellä GWP luvulla, jolloin on saatu koko vuoden kylmäainekohtaiset kasvihuonekaasupäästöt tCO₂eq. Huomioiden kaikki käsitellyt kylmäainelaadut on vuoden 2025 kylmäainepäästöiksi saatu 125,17 tCO₂eq, joka vastaa keskiarvoisen tuotantoprofiilin kylmäainepäästöillä 454kg:n vuotuista hävikkiä, joka taas vastaa noin 0,3%:a käsitellystä kylmäaineesta. Kylmäaineen käsittelyn kasvihuonekaasupäästöt ovat lähes kymmenkertaiset verrattuna harkkoraudantien kiinteistön lämmityksen aiheuttamien päästöihin verrattuna.
- Scope 2 (Epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt - Sijaintiperusteinen): 16,21tCO₂eq
 - Ruosilantie kaukolämpö* 3,82tCO₂eq
 - Ruosilantie sähköenergia* 0,00tCO₂eq
 - Harkkoraudantie kaukolämpö* 6.70tCO₂eq
 - Harkkoraudantie sähköenergia* 5,47 tCO₂eq
 - veden ja jäteveden* 0,22tCO₂eq
- Bruttovastuupäästöt yhteensä: 143,83tCO₂eq

Darment Oy on merkittäväällä tavalla edistänyt kiertotaloutta ja vähentänyt arvoketjunsä ilmastovaikutuksia siirtymällä käyttämään regeneroituja kylmäaineita. Raportointikaudella olemme ohjanneet 3994 kg kylmäainetta (pääosin korkean GWP-luvun R507 ja R404A) regenerointiprosessiin neitseellisen hankinnan ja hävittämisen sijaan. Tämän kiertotaloustoimen ansiosta olemme estäneet uuden neitseellisen kylmäainekannan valmistuksen markkinoille, mikä vastaa 15 790 tonnin CO₂-ekvivalentin suuruista vältettyä elinkaarenaikaista ilmastokuormaa.

- Regenerointi on huomioitu stage 1 ja stage 2- päästöjen ulkopuolisena päästönä eli erillisesti käsiteltynä nettovastuunapäästönä. Vuonna 2025 regenerointiin 4190 kg, josta saatiin takaisin markkinoille palautuvaa, regeneroitua kylmäainetta yhteensä 3994kg. Vuonna 2025 regeneroitujen kylmäaineiden GWP luvut ovat R507a:3985 ja R404a:3922.

Raportointikaudella 3 994 kg käytöstä poistettuja F-kaasuja (R404A/R507) regeneroitiin, mikä edisti kiertotaloutta ja vähensi Scope 3 -ilmastovaikutuksia. Prosessilla vältettiin arviolta 61 108 kg CO₂e-päästöt verrattuna neitseelliseen tuotantoon ja tuhoamiseen, samalla kun hallittu kierrätys minimoi korkean GWP-arvon kaasujen päästöriskin.

- Nettovastuu yhteensä: -61,1tCO₂e

Raportoinnin vastuutaho ja tietojen todennus

Tämän osion lukujen keräämisestä ja laskennasta vastaa Darment Oy:n talous- ja HSEQ-osastot. Alkuperäiset tiedot pohjautuvat suoriin toimittajalaskuihin sekä kiinteistöhuollon raportteihin

B4: Ilman, veden ja maaperän saastuminen

Tässä osiossa raportoidaan yrityksen oman toiminnan aiheuttamat suorat päästöt ilmaan, veteen ja maaperään. Standardin mukaan raportointi on pakollista, jos yritys on lain mukaan velvollinen raportoimaan näitä päästöjä viranomaisille tai jos se tekee niin vapaaehtoisesti ympäristöjärjestelmän kautta.

Kylmäaineiden maahantuontiin, varastointiin ja jakeluun sovelletaan tiukkaa EU-tason F-kaasuasetusta sekä kansallista ympäristölainsäädäntöä.

- Ruosilantie 18: Ei direktiivien tai lupien alaisia pistekuormitus- tai prosessipäästöjä ilmaan, veteen tai maaperään.
- Harkkoraudantie 7: Laitoksessa käsitellään ja varastoidaan kylmäaineita. Toimintaa ohjaa ja valvoo Helsingin Pelastuslaitos, Aluehallintovirasto (nyk. Lupa- ja valvontavirasto) sekä kolmannen osapuolen tarkastuksia suorittava Dekra Industrial Oy.
 - Helsingin Pelastuslaitos: Kemikaalien käsittely ja varastointilupa; pelastuslaitoksen päätös 10.4.2021
 - Dekra Industrial Oy: Täyttölaitoshyväksyntä kylmäaineille; todistus: 21-121689.
 - Regenerointia ohjaa Etelä-Suomen aluehallintoviraston (AVI) myöntämä ympäristölupa nro ESAVI/22608/2024.
- Valvontajärjestelmät: Kylmäaineen käsittelylaitokselle on asennettu kiinteä, jatkuvatoiminen ja kalibroitu kaasunilmaisujärjestelmä, joka hälyttää kylmäainevuodoista. Vuototarkastukset ja laitteiston määräaikaistarkastukset on dokumentoitu ennakoivaan kunnossapitajärjestelmään. Tilikaudella 2025 poikkeuksellisia päästöjä ilmaan tai vuotoja suoraan maaperään/viemäriverkostoon ei ole tapahtunut (0 kpl).

Kylmäaineenkäsittelyn päästöt ilmaan, veteen ja maaperään

Päästötaulukko

Kohde	Päästölaji / Aine	Määrä vuodessa (kg tai t)
Ilma (Air)	Fluoratut kasvihuonekaasut (F-kaasut / kylmäainevuodot)*	454kg/ 125,17 tCO ₂ eq
Ilma (Air)	Muut ilman epäpuhtaudet (esim. hiukkaset, VOC-päästöt)	0 kg / Ei sovellettavissa
Vesi (Water)	Jätevesien epäpuhtaudet / kemikaalit	0 kg / Ei poikkeamia
Maaperä (Soil)	Öljyt, kemikaalit tai muut maaperään päässeet aineet	0 kg / Ei poikkeamia

*Huomautus F-kaasuista: Kylmäainevuodot lasketaan osaksi suoria päästöjä (Scope 1) kohdassa B3. Tässä kohdassa B4 raportoidaan nimenomaan paikalliseen ilmanlaatuun ja ympäristön kemikalisoitumiseen vaikuttavat suorat saastepäästöt.

Riskienhallinta ja ympäristövahinkojen ehkäisy

Koska Darment Oy käsittelee kemikaaleja (kylmäaineita), yritys ehkäisee ilman ja maaperän saastumista seuraavilla toimilla:

- Vuodontunnistus: Varastotiloissa ja laboratoriossa on jatkuvatoiminen kaasuhälytys- ja vuodontunnistusjärjestelmä kylmäainepäästöjen minimoimiseksi.
- Maaperän suojaus: Varastoitavat kemikaalit, kuten kompressorioöljyt säilytetään alkuperäispakkauksissaan tai valuma-altailla varustetuissa tiloissa, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään tai viemäriverkostoon.

B5: Luonnon monimuotoisuus ja ekosysteemit

Paikkatietoanalyysi (GIS): Molemmat toimipisteet sijaitsevat vakiintuneilla ja tiiviisti rakennetuilla teollisuus- ja logistiikka-alueilla (Ruosilantie Pitäjänmäen/Konalan yritysalueella, Harkkoraudentie Malmin teollisuusalueella). Kumpikaan tontti ei rajoitu Natura 2000 -alueisiin, luonnonsuojelualueisiin tai kriittisiin pohjavesialueisiin. Toiminnasta ei aiheudu sellaista melu-, värinä- tai valosaastetta, joka vaarantaisi paikallista biodiversiteettiä.

Vaikutusten arviointitaulukko

Arvioitava osa-alue	Tilanne Darment Oy:ssä
Maankäytön muutokset	Ei uutta infrastruktuurirakentamista raportointikaudella.
Uhanalaiset lajit	Toiminnalla ei ole suoria vaikutuksia IUCN:n punaisen listan lajeihin.
Vieraslaajat	Logistiikassa käytettävät kuormalavat ja pakkaukset tarkastetaan ISPM 15 -standardin mukaisesti kasvintuhoojien ja vieraslajien leviämisen estämiseksi.

Epäsuorat vaikutukset ja riskienhallinta (Kytöks kohtaan B2 & B4)

Vaikka suorat vaikutukset toimipaikoilla ovat vähäiset, Darment Oy tunnistaa kylmäainetoimialaan liittyvät epäsuorat ympäristöriskit ja hallitsee niitä seuraavasti:

- Kemikaalivuotojen torjunta: Mahdolliset kylmäainevuodot tai varastoitavien kompressorioöljyjen ja regenerointijäteöljyjen päästöt voisivat vahingoittaa ilmaa tai maaperää paikallisesti. Tätä ehkäistään kohdassa B4 kuvatuilla kaasuhälyttimillä ja valuma-altailla.
- Ilmastonmuutoksen hillintä: Ilmastonmuutoksen on arvioitu olevan yksi suurimmista globaaleista uhista biodiversiteetille. Edistämällä matalan GWP-arvon sekä regeneroitujen kylmäaineiden myyntiä Darment Oy vähentää epäsuorasti painetta globaaleille ekosysteemeille.

B6: Vesi ja meren voimavarat

Tässä osiossa raportoidaan yrityksen toiminnasta aiheutuva veden kokonaisotto kuutiometreinä (m³) sekä arvioidaan veteen ja vesistöihin liittyviä riskejä ja vaikutuksia.

Vedenotto lähteittäin (m³)

Vesi otetaan kokonaisuudessaan kunnallisesta vesijohtoverkosta. Vuokranantaja ei seuraa kummassakaan toimipisteessä vuokralaiskohtaisia vedenkulutuksia. Vedenkulutus on laskettu pinta-alakohtaisesti. Harkkoraudantien osalta koko kiinteistön vedenkulutus on 252,66m³, josta Darmentin pinta-alaperusteinen laskennallinen osuus 101m³. Ruosilantien osalta koko kiinteistön vedenkulutus on 2465,89m³, josta pinta-alalähtöisesti laskettu Darment Oy:n osuus on 382,28m³.

Veden lähde	Määrä vuodessa (m ³)
Kunnallinen vesijohtoverkko Ruosilantie	382,28
Kunnallinen vesijohtoverkko Harkkoraudantie	101,60
Pohjavesi (Omat kaivot tai pumppaamot)	0 m ³
Pintavesi (Järvet, joet, meret)	0 m ³
VEDENOTTO YHTEENSÄ	483,88

Vedenkulutus ja jäteveden käsittely

VSME-standardi pyytää arvioimaan todellista vedenkulutusta (vedenotto miinus takaisin vesistöön tai viemäriin johdettu vesi).

- Käyttöprofiili: Darment Oy:n vedenkäyttö rajoittuu toimitilojen ja sosiaalityötilojen kiinteistövedenkulutukseen (sosiaalityötilat, siivous) sekä vähäisessä määrin laboratorion tarpeisiin.
- Jätevesi: Kaikki otettu vesi palautuu käytön jälkeen suoraan kunnalliseen jätevesiverkostoon käsiteltäväksi. Prosessinomaista vettä ei haihduteta teollisesti, joten varsinainen pysyvä vedenkulutus on lähellä nollaa.
- Darment Oy ei käytä vettä tuotteiden raaka-aineena eikä sido sitä kylmäaineen käsittelyprosesseihin. Kylmäaineiden käsittely-, pullotus-, tyhjennys- ja regenerointiprosessit ovat ns. kuivia teollisuusprosesseja.

Vesistressialueet ja meren voimavarat

- Vesistressi: Darment Oy:n toimipisteet sijaitsevat Suomessa, jossa uusiutuvat vesivarat ovat runsaat. Yrityksellä ei ole toimintoja korkean vesistressin aluilla.
- Meren voimavarat: Liiketoiminnalla (kylmäainetukkukauppa) ei ole suoria rajapintoja merialueiden hyödyntämiseen tai meren elävien voimavarojen käyttöön. Epäsuoria riskejä (kuten kemikaalivuotojen pääsyä hulevesiin) hallitaan kohdassa B4 kuvatuilla valuma-altailla ja suojajärjestelyillä.

B7: Resurssien käyttö, kiertotalous ja jätehuolto (Resource use, circular economy and waste)

- Kiertotalouden ydinprosessi (Harkkoraudantie 7): Darment ottaa vastaan asiakkaiden käytöstä poistamia kylmäaineita osana huolto- ja urakointiketjua. Nämä jätejakeiksi luokiteltavat aineet käsitellään, regeneroidaan uudenveroisiksi ja palautetaan takaisin markkinoille. GWP-vaikutusten vähentäminen: Monilla vanhoilla fluoratuilla kasvihuonekaasuilla (F-kaasut) on erittäin korkea ilmakehää lämmittävä vaikutus (Global Warming Potential). Regenerointi estää näiden kaasujen karkaamisen ilmakehään ja vähentää tarvetta valmistaa uusia, neitseellisiä kemikaaleja.
- Vuonna 2025 laitokselle vastaanotettiin asiakkailta talteenotettuja jätekaasuja yhteensä 4190 kg. Tästä määrästä analysoitiin ja regeneroitiin puhtaaksi, uudelleenkäytettäväksi tuotteeksi 3994 kg.
- Jätejakeiden hallinta:
 - *Vaarallinen jäte (Harkkoraudantie):* Kaasuseokset, joita ei teknisesti voida regeneroida tai jälleen käsitellä tislamalla (esim. pahoin kontaminoituneet seokset), sekä prosessissa erotetut öljyt ja epäpuhtaudet, yhteensä 936 kg. Nämä seokset toimitettu sertifioidulle vaarallisen jätteen polttolaitokselle korkealämpötilahävitykseen.
 - *Tavanomainen jäte (Molemmat toimipisteet):* Pääosin kuljetuspakkausjätettä: puulavoja, suojamuoveja ja pahvia. Harkkoraudantie: 5980 kg (kierrätysaste 18,5 %). Massallisesti merkittävin yksittäinen jätejake on metalliromu, jota syntyy kylmäainesäiliöiden kierrätyksestä. Kaukoidästä saapuvat kylmäainesäiliöt eivät ole π-merkittyjä, joten niitä ei voida käyttää EU-alueella kuljettavina painelaitteina. Kokonaisuudessaan metalliromun määrä vuonna 2025 oli 172272kg.
 - Jos terässiiliöt huomioidaan kierrätysasteessa, niin silloin Harkkoraudantien toimipisteen kierrätysaste nousee 99,4%:iin.

Harkkoraudantie (CSRD-ESRS E5)

Tuoteryhmä	Paino (t)	Kierrätys (%)	Energia (%)
Pahvi	1,1	100	0
Puu	2,22	0	100
Sekajäte	2,65	0	100
Metalliromu	173,3	100	0
Kylmäainejäte	0,936	0	100

Kuvaus	Tavanomaiset jätteet	vaaralliset jätteet	Yhteensä
37a) Syntyneen jätteen kokonaismäärä	6,0	0,936	6,936
Hyödyntäminen	6,0	0,0	6,0
Loppukäsittely	0,0	0,936	0,936
37b) Loppukäsittelystä muualle ohjatun jätteen kokonaismäärä hyödyntämistyyppittäin (t)	6,0	0,0	178,2
Valmistelu uudelleen käyttöön	0,0	0,0	0,0
Kierrätys	173,3	0,0	173,3
Muut hyödyntämistoimet	4,9	0,0	4,9
37c) Loppukäsittelyyn ohjatun jätteen määrä käsittelytyypeittäin	0,0	0,0	0,936
Poltto (ilman energian talteenottoa)	0,0	0,0	0,0
Kaatopaikalle sijoittaminen	0,0	0,0	0,0
Muu loppukäsittely	0,0	0,936	0,936
37d) Kierrättämättömän jätteen kokonaismäärä ja prosenttiosuus			5,836
Kokonaismäärä (t)			5,836
Osuus (%)			0,3 %

Hiilijalanjälki 0,48t (CO₂eq)

Ruosilantie (CSRD-ESRS E5)

Ruosilantien kiinteistöyhtiö huolehtii kiinteistön vuokralaisten jätehuollosta. Alla on esitetty koko kiinteistön jätelain mukainen yhteenveto. Pinta-alaan perustuva laskelma ei kuvaa riittäväällä tasolla Darment Oy:n tuottamaa jätettä. Kiinteistössä toimii Darment Oy:n lisäksi mm. Helsingin kaupungin apuvälinepalvelut, Esab Oy, MP-merkkauspalvelut, Teraloop Oy, Osv Finland Oy sekä lounasravintola Damaskos

Tuoteryhmä	Paino (t)	Jätejakauma (%)	Kierrätys (%)	Energia (%)
Pahvi	6,000	13,1	100	0
Keräyspaperi	5,160	11,3	100	0
Biojäte	3,016	6,6	100	0
Sekametalli	1,027	2,2	100	0
Lasipakkaukset	0,316	0,69	100	0
Energiajäte	21,560	47,1	0	100
Sekajäte	8,740	19,1	0	100

Kuvaus	Tavanomaiset jätteet	vaaralliset jätteet	Yhteensä
37a) Syntyneen jätteen kokonaismäärä	45,819	0,000	45,819
Hyödyntäminen	45,819	0,000	45,819
Loppukäsittely	0,000	0,000	0,000
37b) Hyödyntämiseen ohjattu jäte	45,819	0,000	45,819
Valmistelu uudelleenkäyttöön	0,000	0,000	0,000
Kierrätys	15,519	0,000	15,519
Muut hyödyntämistoimet (energiahyödyntäminen)	30,300	0,000	30,300
37c) Loppukäsittelyyn ohjattu jäte	0,000	0,000	0,000
Poltto ilman energian talteenottoa	0,000	0,000	0,000
Kaatopaikalle sijoittaminen	0,000	0,000	0,000
Muu loppukäsittely	0,000	0,000	0,000
37d) Kierrättämättömän jätteen kokonaismäärä ja prosenttiosuus			30,300
Kokonaismäärä (t)			45,819
Osuus (%)			66,1%

Hiilijalanjälki 0,74 t (CO₂eq)

B8: Työvoiman ominaisuudet (Workforce characteristics)

Yhtiön henkilöstövahvuus kasvoi tilikaudella 20:stä 26:een työntekijään vastatakseen toiminnan ja tuotantokapasiteetin laajentumiseen. Kaupan alan työehtosopimusta sovelletaan noin 20%:iin työntekijöistä.

- Työsuhteiden luonne: Vakinaisia 26 henkilöä, määräaikaista 0 henkilöä. Työsuhteisista henkilöistä (22kpl) 100 % on suoria kokoaikaisia työsuhteita. Vuokratyövoimaa ei ole käytetty.
- Allokatio toimipisteittäin:
 - Ruosilantie 18: keskimäärin 14 työntekijää (hallinto, myynti, ostotoiminta, johto).
 - Harkkoraudantie 7: keskimäärin 12 työntekijää (hallinto, kaasunkäsittelijät, varastologistiikka, laboratorio).
- Monimuotoisuus: Sukupuolijakauma koko yrityksessä: 85 % miehiä / 15 % naisia. Toimipistekohtaisesti Harkkoraudantien tuotantoyksikkö on miesvaltainen (100%), kun taas Ruosilantien toimipisteen sukupuolijakauma on tasaisempi.

B9: Työterveys ja -turvallisuus (Health and safety)

Harkkoraudantie 7 on luokiteltu korkeamman riskitason työkohteeksi painelaitteiden (painesäiliöt ja kuljetettavat painesäiliöt) ja kemikaaliriskien (kylmävammat, happea syrjäyttävät/tukehduttavat ja palavat kaasut) vuoksi.

- Turvallisuustunnusluvut 2025:
 - Työtapaturmat (LTI): 0 kpl molemmissa toimipisteissä.
 - Läheltä piti -tilanteet (Near miss): 0 kpl (kaikki raportoitu, analysoitu ja korjaavat toimenpiteet tehty).
 - Sairauspoissaolojen määrä: Lääkärin / sairaanhoitajan todistuksella 88 päivää, omalla ilmoituksella 24 päivää, mikä vastaa 4.3 sairauslomapäivää/ työntekijä.
 - Sairauspoissaoloprosentti: 1,72%.
- Ehkäisevä toiminta: Yhtiössä toteutetaan aktiivista työturvallisuustoimintaa. Työntekijöillä on asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet. Lisäksi sekä voimassa olevat Tukes-pätevyudet. Työterveyshuolto on järjestetty lakisääteistä laajempaan sisältäen säännölliset määräaikaisten ja altistumistarkastukset teollisuustyöntekijöille.
- Työsuojelun yhteistoiminta: Työsuojeluvaltuutetut on valittu molempiin toimipisteisiin. Työsuojelupäällikön toimipiste sijaitsee Harkkoraudantien toimipisteessä. Työsuojelutoimikunnan kokouksia on vuonna 2025 pidetty 1 kpl.

B10: Palkkaus, työehtosopimukset ja koulutustunnit (Remuneration, collective bargaining, and training)

- Palkkatasa-arvo: Palkkaus perustuu tehtävän vaativuusluokitukseen, kokemukseen ja henkilökohtaiseen suoriutumiseen. Sukupuolten välinen selittämätön palkkaero molemmissa toimipisteissä ja samanarvoisissa tehtävissä on 0 %.
- Työehtosopimukset: 20 % työntekijöistä kuuluu yleissitovan Kaupan alan tai Teknisen kaupan alan työehtosopimuksen piiriin.
- Ammatillinen kehittyminen: Koulutustunnit ei ole erikseen rekisteröity vuonna 2025. Opintovapaa päiviä on ollut vuonna 2025 yhteensä 7.

B11: Korruptioon ja lahjontaan liittyvät tuomiot tai sakot (Convictions or fines for corruption or bribery)

- Vaatimustenmukaisuus (Compliance): Yrityksellä on nollatoleranssi kaikenlaiselle epäreilulle kilpailulle, lahjonnalle ja korruptiolle. Tilikaudella 2025 Darment Oy:öön tai sen johtoon ei ole kohdistunut yhtäkään tutkintaa, kannetta, tuomiota tai taloudellista seuraamusta (0 kpl) viranomaisten (kuten KKV tai poliisi) toimesta.

C-osa Laaja moduuli (Comprehensive Module)

C1: Liiketoimintamalli ja strategia (Business model and Sustainability)

Darment Oy yhdistää teknisen tukkukaupan, insinööriosaimisen ja teollisen kiertotalouden ainutlaatuiseksi arvoverkoksi. Strateginen kilpailuetu perustuu siihen, että yritys ei ole pelkkä maahantuoja, vaan elinkaarikumppani.

Ruosilantie toimii asiakasrajapinnan ja ratkaisumyynnin moottorina, kun taas Harkkoraudentien kylmäaineen käsittelylaitos (ml. ympäristöluvitettu regenerointilaitos) varmistaa kylmäaineliiketoiminnan toteutumisen markkinatilanteessa, jossa neitseellisten, korkean GWP:n kiintiökaasujen saatavuutta rajoitetaan EU-alueella. Darment Oy:n toimintamalli auttaa kylmäalan toimijoita ja teollisuusasiakkaita saavuttamaan omat vastuullisuustavoitteensa varmistamalla neitseellisen ja regeneroidun kylmäaineen saatavuuden ja jäljitettävyyden.

C2: Kuvaus käytännöistä, toimintalinjoista ja tulevista aloitteista siirtymiseksi kestävämpään talouteen

Raportointikaudella 2025 Darment Oy on toteuttanut seuraavat käytännön investoinnit ja toimenpiteet:

- Luvitettu kylmäaineiden regenerointi (Ympäristölupa):** Laajensimme ja tehostimme käytettyjen kylmäaineiden talteenotto-, testaus- ja puhdistuskapasiteettia. Harkkoraudentien toimipisteeseen myönnettiin kylmäaineiden regeneroinnin ympäristölupa. Ympäristölupapäätös (ESAVI/22608/2024) on tehty 4.2.2025. Ympäristölupa oikeuttaa Darment Oy:n vastaanottamaan, käsittelemään ja puhdistamaan käytöstä poistettuja F-kaasuja uudenveroisiksi, AHRI 700 -standardin mukaisiksi kierrätyskylmäaineiksi. Tämä sulkee kylmäaineiden elinkaaren ja vähentää radikaalisti neitseellisten HFC-kaasujen maahantuontitarvetta.

- **Logistiikkakumppanuuksien vihreä siirtymä:** Käytämme ISO-tankkien Euroopan kuljetuksissa SQAS-arvioitua kuljetusyritystä.

SQAS (Safety & Quality Assessment System) on Euroopan kemiateollisuuden kattojärjestön CEFICin kehittämä järjestelmä logistiikkayritysten ja kemikaalijakelijoiden arviointiin. Ympäristöosio kattaa toimipaikkojen päästöjenhallinnan, jätehuollon, energiatehokkuuden, resurssienkäytön sekä ympäristöriskien ehkäisyyn. SQAS-arvioinnissa ympäristöasioiden hallinta muodostaa yhden ydinalueista. Arviointi kattaa muun muassa seuraavat osa-alueet:

- **Päästöjen hallinta:** Ilmaan, veteen ja maaperään kohdistuvien päästöjen minimointi ja seuranta.
 - **Jätehuolto:** Vaarallisten jätteiden ja muiden jakeiden asianmukainen käsittely ja kierrätys.
 - **Ympäristöriskit ja -vahingot:** Varautuminen kemikaalivuotoihin sekä onnettomuustilanteiden ympäristövaikutusten rajoittaminen.
 - **Resurssien käyttö:** Energian ja veden kulutuksen seuranta sekä ympäristöystävällisten toimintatapojen (kestävä kehitys) edistäminen.
 - **Lainsäädännön noudattaminen:** Ympäristölupien ja viranomaismääräysten tarkka seuraaminen.
- **ISO 9001- laatu järjestelmän rakentamisen aloitus:** ISO 9001 -standardi luo vahvan pohjan vastuullisuudelle varmistamalla, että yrityksen laadun- ja riskienhallinta on systemaattista. Standardin prosessimainen ote, riskienhallinta ja jatkuva parantaminen tekevät vastuullisuudesta todennettavaa, läpinäkyvää ja kiinteän osan päivittäistä johtamista

C3: Kasvihuonekaasujen vähennystavoitteet ja ilmastosiirtymä (GHG Reduction Targets and Climate Transition)

Seuraamme asetettujen kestävyystavoitteiden toteutumista numeerisilla mittareilla puolivuositain johtoryhmässä:

- **Ilmastotavoite (2030):** Sitoudumme vähentämään oman toimintamme suoria kasvihuonekaasupäästöjä (Scope 1 ja Scope 2) vähintään 30 % vuoteen 2030 mennessä (vertailuvuosi 2024). Tärkeimpänä keinona on regeneroinnin määrän huomattava lisääminen, kylmäainekäsittelyn kylmäainepäästöjen vähentäminen sekä logistiikkayritysten biopolttoaineiden käyttöönotto.
- **Tuotevalikoiman vihreä siirtymä (2030):** Tavoitteena on, että vuoteen 2030 mennessä yli 60 % myydyistä kylmäainekiloista on pienen GWP arvon omaavia kylmäaineita tai regeneroituja (kierrätettyjä) tuotteita.
- **Työturvallisuus (Jatkuva):** Pidämme ehdottomasti kiinni nollan työtapaturman tavoitteesta (0 tapaturmaa) ja pyrimme pitämään sairauspoissaolot alle 2,5 % tasolla jatkuvalla ennakoivalla työhyvinvoinnin tuella.
- **Toimitusketjun sitouttaminen (2027):** Tavoitteena on, että vuoteen 2028 mennessä 100 % yrityksen strategisista avaintoimittajista (ostovolymilla mitattuna) on allekirjoittanut Darment Oy:n tiukennetun Code of Conduct -sitoumuksen.

C4: Ilmastoriskit (Climate Risks)

Ilmastonmuutos – sekä sen fyysiset vaikutukset että yhteiskunnan siirtyminen vähähiilisyyteen – vaikuttavat yrityksen taloudelliseen vakauteen ja tulevaisuuteen. Kylmäalan tukkuliikkeenä ja merkittävänä kylmäalan kiertotaloustoimijana **Darment Oy** on tämän murroksen polttopisteessä: ilmaston lämpeneminen ja siihen liittyvä sääntely ovat yritykselle samaan aikaan suuri operatiivinen riski että poikkeuksellisen suuri liiketoimintamahdollisuus.

- **Siirtymäriski (Sääntely ja Markkina):** F-kaasuasetuksen mukaiset radikaalit kiintiöleikkaukset vaikuttavat merkittävästi perinteisen neitseellisten kaasujen tukkukaupan. *Hallintakeino:* Harkkoraudantien regenerointilaitos on yhtiön ensisijainen suojaustyökalu, sillä kierrätetyt ja regeneroidut kaasut ovat EU-kiintiöjärjestelmän ulkopuolella ja niiden kysyntä kasvaa eksponentiaalisesti.
- **Fyysinen riski (Ilmastonmuutos):** Kesien pidentyminen ja poikkeukselliset helleaallot Suomessa ja Euroopassa lisäävät kylmäaineiden ja huoltokomponenttien kysyntää. *Hallintakeino:* Harkkoraudantien suuren varastokapasiteetin tehokas hyödyntäminen ja ennakoiva puskurivarastointi talvikaudella varmistavat kriittisen toimitusvarmuuden yhteiskunnan infrastruktuurille (kuten sairaalat, kaupat ja datakeskukset).

C5: Työvoiman lisäominaisuudet (Additional (general) workforce characteristics)

Operatiivinen johto: Johtoryhmän kokonaisvahvuus vuonna 2025 on 5 henkilöä. Sukupuolijakauma: naisia 2 kpl; 40 % ja miehiä 3 kpl; 60 %. Johtoryhmän vastuualueet on jaettu kaupallisen, operatiivisen ja teknisen osaamisen perusteella ilman sukupuolisidonnaisuutta.

C6: Ihmisoikeustoimintaperiaatteet ja -prosessit (Human rights policies and processes)

Toimintaohjeet ja ihmisoikeuspolitiikka

Darment Oy on sitoutunut kunnioittamaan ihmisoikeuksia kaikessa toiminnassaan. Yrityksellä on käytössään sisäinen toimintaohjeisto (Code of Conduct), joka sitoo koko henkilöstöä.

Politiikka kattaa seuraavat osa-alueet:

- Lapsityövoiman kielto: KYLLÄ
- Pakkotyön kielto: KYLLÄ
- Ihmiskaupan kielto: KYLLÄ
- Syrjinnän kielto: KYLLÄ
- Tapaturmien ehkäisy (Työterveys ja -turvallisuus): KYLLÄ
- Muu (Työelämän perusoikeudet, järjestäytymisvapaus): KYLLÄ

Politiikan käytännön jalkauttaminen

Ihmisoikeusvelvoitteet ja eettiset periaatteet on integroitu osaksi Darment Oy:n jokapäiväistä johtamista ja esihenkilötyötä.

- **Perehdytys:** Jokainen uusi työntekijä perehdytetään yrityksen eettisiin ohjeisiin ja turvallisuusmääräyksiin työsopimuksen allekirjoituksen yhteydessä.
- **Seuranta:** Työympäristön turvallisuutta, tasa-arvoa ja työssäjaksamista seurataan säännöllisesti kehityskeskusteluissa sekä työsuojelutoiminnan kautta.
- **Riskienhallinta:** Työpaikan vaarojen arvioinnit päivitetään vuosittain tapaturmien ennaltaehkäisemiseksi.

Väärinkäytösten ilmoituskanava ja valitusmekanismit

Darment Oy tarjoaa työntekijöilleen viralliset ja turvalliset kanavat epäkohtien ilmoittamiseen.

- **Ilmoituskanava:** Työntekijöillä on käytössään luottamuksellinen sisäinen ilmoitusreitti (esihenkilöt, HR tai nimetty työsuojeluvaltuutettu), jonka kautta voi raportoida mahdollisista ihmisoikeus-, syrjintä- tai turvallisuusrikkomuksista.
- **Käsittelyprosessi:** Kaikki ilmoitukset käsitellään puolueettomasti, viipymättä ja ehdottoman luottamuksellisesti. Ilmoittajaa suojataan mahdollisilta vastatoimilta.
- **Toimitusketjun DD-prosessi (Due Diligence):** Koska kylmäaineiden peruskemikaalien valmistus on keskittynyt globaalisti suurille kemianalan toimijoille EU:n ulkopuolella, Darment Oy soveltaa strukturoitua toimittaja-arviointia. Kaikkien strategisten päämiesten ja toimittavien tehtaiden on allekirjoitettava yhtiön Supplier Code of Conduct tai osoitettava vastaavat kolmannen osapuolen auditoinnit, jotka takaavat ihmisoikeuksien ja säällisten työolojen toteutumisen tuotantolaitoksilla vuoden 2028 aikana.

C7: Vahvistetut ihmisoikeusloukkaukset (Confirmed human rights incidents)

Tilikaudella 2025 Darment Oy:n omassa toiminnassa (Ruosilantie ja Harkkoraudentie) tai sen suorassa toimitusketjussa ei ole havaittu, raportoitu tai vahvistettu yhtäkään työlainsäädännön, tasa-arvon tai ihmisoikeuksien loukkaustapausta (0 kpl).

C8: Liikevaihto fossiilisista polttoaineista tai kiistanalaisilta toimialoilta (Revenues from fossil fuels or controversial sectors)

Darment Oy:n liikevaihdosta 0 % muodostuu fossiilisten polttoaineiden louhinnasta, jalostuksesta, hiilivoimasta, aseteollisuudesta tai muista EU:n kestävyyskriteerien ulkopuolelle suljetuista segmenteistä. Yhtiön toiminta on puhtaasti sidottu kylmäaineisiin sekä niihin liittyvien laitteiden ja komponenttien myyntiin.

C9: Hallintoelinten sukupuolijakauma (Gender diversity ratio in governance body)

- **Ylin hallinto:** Darment Oy:n hallituksen jäsenmäärä on 1 henkilöä. Sukupuolijakauma hallitustasolla: naisia 0 % ja miehiä 100 %.
- **Tasa-arvon ja monimuotoisuuden edistäminen:** Darment Oy on sitoutunut edistämään sukupuolten välistä tasa-arvoa, yhdenvertaisuutta ja monipuolista osaamista organisaation kaikilla tasoilla. Rekrytoinneissa ja johdon valinnoissa painotetaan ammatillista osaamista, kokemusta ja henkilön soveltuvuutta tehtävään, varmistaen samalla syrjimätön ja tasapuolinen hakuprosessi kaikille sukupuolille.

Auditointi- ja varmennuslausunto (Audit Readiness Statement)

Tämän kestävyysraportin sisältämät tiedot ja tunnusluvut on kerätty, laskettu ja varmistettu EFRAG VSME -standardin vaatimusten mukaisesti. Raportoinnin tueksi on rakennettu ja tallennettu sisäinen, aukoton auditointipolku (data trail). Tämä raportti on rakennettu siten, että se kestää laaja-alaisen ISAE 3000 (Revised) -standardin mukaisen rajoitetun varmuuden (Limited Assurance) auditoinnin.

Todentamisdokumentaatio sisältää:

- Energia- ja jäteyhtiöiden viralliset raportit, laskut ja sertifikaatit uusiutuvasta energiasta.
- Virallisen, voimassa olevan ympäristöluvan asiakirjat kylmäaineiden regenerointitoiminnalle sekä viranomaisille toimitetut vuororaportit käsitellyistä määristä.
- HR- ja palkkajärjestelmien viralliset yhteenvedot työntekijämääristä, sairauspoissaoloista sekä sukupuolijakaumasta.
- Toiminnanohjausjärjestelmän (ERP) tuottamat tullaus-, osto- ja myyntiraportit kylmäainekiloista, regenerointiprosessin laatu- ja määräseurannan sekä tuotteisiin liittyvät viralliset GWP-arvot.

Tämä asiakirja antaa oikean, riittävän ja läpinäkyvän kuvan Darment Oy:n kestävyysvaikutuksista, johtamismalleista sekä tavoitteista tilikaudella 2025. Raportti ja sen taustadata on valmisteltu siten, että se täyttää ulkopuolisen tilintarkastajan tekemän rajoitetun varmuuden (Limited Assurance) auditoinnin vaatimukset ja se voidaan sellaisenaan esittää asiakkaille, rahoittajille sekä valvoville viranomaisille.

Auditointikelpoisuuden varmistus (Audit trail)

Tämä raportti on rakennettu siten, että se kestää laaja-alaisen ISAE 3000 (Revised) -standardin mukaisen rajoitetun varmuuden (Limited Assurance) auditoinnin. Alla on kuvattu auditoiduille valmis polku (Audit Trail) tietojen todentamiseksi:

- Taloudelliset tiedot (B1, C8): Täsmäytettävissä suoraan yhtiön viralliseen, tilintarkastettuun tilinpäätökseen 2025.
- Energia ja päästöt (B3): Vahvistettavissa Ruosilantien ja Harkkoraudentien kiinteistöjen energialaskuista sekä polttoaineyhtiöiden raportoimista CO₂-raporteista.
- Ympäristölupa ja kiertotalous (B4, B7): Harkkoraudentien osalta auditointi voi varmentaa luvut suoraan Etelä-Suomen AVI:n lupapäätöksestä, yhtiön lakisääteisestä kemikaalikirjanpidosta sekä vaarallisen jätteen virallisista siirtoasiakirjoista.
- Toiminnanohjausjärjestelmän (ERP) tuottamat tullaus-, osto- ja myyntiraportit kylmäainekiloista, regenerointiprosessin laatu- ja määräseurannan sekä tuotteisiin liittyvät viralliset GWP-arvot.
- Henkilöstö ja turvallisuus (B8, B9, B10): Todennettavissa yhtiön anonyymeistä palkanlaskentajärjestelmän koosteista, työterveyshuollon vuosiraporteista sekä sisäisestä työtapaturmakirjanpidosta.

Helsingissä, 4.8.2026