

**VALKOLIEKKI**

Valkoliekki Oy

VSME-Vastuullisuusraportti 2024

Kajaani, Joulukuu 2025



VALKOLIEKKI

Sisältö



1. Toimitusjohtajan tervehdys

Valkoliekki Oy:n missio, visio ja arvot rakentavat perustan kestäväälle kehitykselle. Johtoryhmän lausunto korostaa vastuullisen johtamisen merkitystä liiketoiminnan jokaisessa päätöksessä.



2. Keitä olemme ja missä toimimme

Esittelemme Valkoliekki Oy:n historian, rakenteen ja toimintaympäristön. Kerromme myös päätuotteistamme, jotta saat selkeän kuvan yrityksestämme.



3. Kestävä liiketoiminta – vastuullisuus kaikissa vaiheissa

Liiketoimintamallimme perustuu kestäväan kehityksen periaatteisiin raaka-aineiden hankinnasta jakeluun. Strategiamme tähtää positiivisiin vaikutuksiin ympäristössä ja yhteiskunnassa.



4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset

Esittelemme kestäväan kehityksen suorituskykymme VSME-perusmoduulin mukaisesti. Tulokset osoittavat vaikutuksemme ympäristöön, yhteiskuntaan ja talouteen selkeiden mittareiden avulla.



5. Tulevat toimet ja tavoitteet.

Suunnittelemme konkreettisia toimia, joilla nostamme suorituskykymme uudelle tasolle. Selkeät ja mitattavat tavoitteet ohjaavat meitä kohti kasvua ja menestystä.



6. Yhteenveto ja sitoutuminen.

Kokoamme tärkeimmät havainnot ja vahvistamme sitoutumisemme kestäväan kehitykseen. Kutsumme kaikki sidosryhmät mukaan rakentamaan yhdessä kestävämpää tulevaisuutta.



1. Toimitusjohtajan tervehdys

Hyvät lukijat,

Tämä raportti on Valkoliekki Oy:n ensimmäinen VSME-standardin mukainen vastuullisuusraportti. Se kokoaa vuoden 2024 keskeiset toimet ja tulokset ympäristövastuun, sosiaalisen vastuun ja hyvän hallintotavan näkökulmista.

Olemme sitoutuneet läpinäkyvyyteen, laadukkaaseen elintarviketuotantoon ja kestävään kasvuun. Kiitämme asiakkaitamme, henkilöstöämme ja sidosryhmiämme luottamuksesta ja yhteistyöstä.

Ystävällisin terveisin,

Harri Kämäräinen – CEO



VALKOLIEKKI

Valkoliekki Oy lyhyesti

Valkoliekki on vuonna 2001 perustettu suomalainen perheyritys, joka valmistaa korkealaatuista valkosipulimurskaa Kajaanissa.

- Henkilöstö: 9
- Liikevaihto: 1,6 M€
- Tase: 1,3 M€
- Toiminta-alue: Suomi (päämarkkina), Latvia ja Ruotsi
- Päätuote: Valkosipulimurska (alkuperä Eu)
- Sertifikaatit: BRGS Food Safety v9, Sydänmerkki

Olemme sitoutuneet kestävään kehitykseen, joka muodostaa yrityksemme pitkän aikavälin menestyksen perustan. Se ohjaa päätöksentekoamme, tuotantoa ja yhteistyötä sidosryhmien kanssa.



VALKOLIEKKI

Missio

Erinomainen laatu

Takaamme aina korkeimmat standardit – jokaisessa tuotteessa!

Yhteisö

Toimintamme perustuu avoimeen yhteistyöhön ja yhteisön hyvinvoinnin vahvistamiseen.

Ympäristövaikutukset

Minimoimme hiilijalanjälkemme pienentääksemme ympäristövaikutukset.

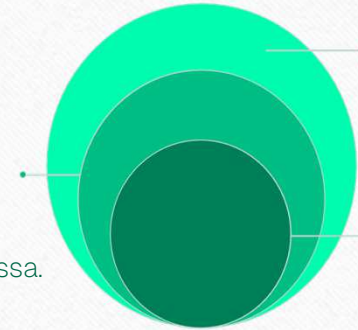
Innovaatio

Kehitämme uusia ideoita ja toimintamalleja, jotka vahvistavat kestävä kasvua ja kilpailukykyä.

Visio

Läpinäkyvyys

Sitoutuminen selkeyteen ja avoimuuteen jokaisessa vuorovaikutuksessa.



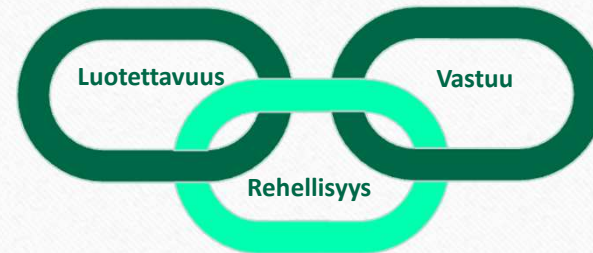
Laatu

Laadun jatkuva parantaminen on toimintamme perusta, takaamme asiakkaillemme aina turvalliset ja korkealaatuiset tuotteet.

Innovaatio

Etsimme jatkuvasti uusia ja parempia tapoja tehdä asioita.

Arvot



2. Keitä olemme ja missä toimimme

- Raportti on laadittu vapaaehtoisesti, eikä siihen liity lakisääteisiä velvoitteita EU:n yritysten kestävästä kehityksestä raportoitavaa CSRD-direktiiviä, koska Valkoliekki Oy on listaamaton pk-yritys.
- Julkistaminen: Koska tämä on ensimmäinen raportti eikä edellisiltä vuosilta ole vertailutietoja, tätä kohtaa ei sovelleta.
- Kestävää liiketoimintaa käsittelevässä osiossa 3 on yksityiskohtaisesti kuvattu vuoden 2024 toiminnassa käytetyt toimenpiteet.
- Tämä raportti on laadittu käyttämällä VSME-standardin perusmoduulia ja kattaa Valkoliekki Oy:n koko vuoden 2024 toiminnan.

Raportti sisältää kaikki yrityksen toiminnot, mukaan lukien:

- Toimitusketjun hallinta raaka-aineiden hankinnasta valmiin tuotteen toimitukseen.
- Valkosipulimurskan valmistus tuotantolaitoksessa
- Työolosuhteet ja sisäiset käytännöt, joita sovelletaan yrityksen työntekijöihin.
- Käytetty lähestymistapa on suhteutettu ja yksinkertaistettu pienille yrityksille suunnattujen suositusten mukaisesti.
- Raportissa on painotettu merkityksellisyyttä, selkeyttä ja rehellisyyttä teknisen yksityiskohtaisuuden sijaan.
- Raporttia ei ole tarkastanut tai varmistanut riippumattoman kolmas osapuoli.



VALKOLIEKKI

2. Keitä olemme ja missä toimimme

-VSME listaamattomille pk-yrityksille

Tämän raportin viitekehyksenä toimii Euroopan komission toimeksiannosta laadittu kestävä kehityksen raportointistandardi, jonka on kehittänyt Euroopan tilinpäätösraportointia käsittelevä neuvoa-antava ryhmä (EFRAG). Listaamattomille pk-yrityksille suunnattua versiota kutsutaan epävirallisesti nimellä "VSME-standardi".

Sovelletut vaihtoehdot: Perusmoduuli: Käsittelemme hallinnon, strategian ja vaikutusten olennaisia seikkoja.

- Laadullinen lähestymistapa, jossa käytetään saatavilla olevia määrällisiä tietoja.
- **"If applicable" approach**, "Soveltuvin osin" -lähestymistapa. Selvästi toimintaan soveltumattomien aiheiden poissulkeminen.

Seuraavia aiheita, jotka ovat yleisiä suurten yritysten kestävä kehityksen standardeissa, mutta eivät olennaisia Valkoliekin kaltaiselle pk-yritykselle ja sen valkosipulipohjaisille tuotteille, ei ole sisällytetty raporttiin:

* **Palmu-, soija- tai kaakaovoin käyttö:** Emme käytä mitään näistä ainesosista tuotteissamme.

* **Biodiversiteetti ja maatalouden ilmastovaikutukset:** Valkosipulin toimittajamme toimii Espanjassa jo viljellyillä alueilla, eikä laajenna tuotantoa herkille ekosysteemeille.

* **Ei suolistoperäisiä metaanipäästöjä tai lannan käsittelyä:** Yrityksellämme ei ole karjankasvatusta eikä toimintaa tai riippuvuuksia, jotka liittyisivät siihen.

* **Erittäin vaarallisten torjunta-aineiden (HHP) käyttö:** Toimittajamme ovat GLOBAL G.A.P.-sertifioituja, mikä kieltää erittäin vaarallisten torjunta-aineiden käytön. Yrityksemme ei itse hallinnoi maatalouskemikaalien käyttöä.

* **Lapsityövoima tai pakkotyövoima riskialttiilla alueilla:** Toimitusketjumme sijaitsee pääosin EU:ssa, jossa työvoimastandardit jäljitettävyyden osalta ovat korkealla tasolla. Valkosipulitoimittajamme ovat Global G.A.P.- ja GRASP-sertifioituja, ja EU:n ulkopuoliset valmistajamme (2) ovat BRCGS- tai FSSC-sertifioituja ja toimivat valtuutettujen ja sertifioitujen EU-toimittajien kautta (ISO 22000).

* **Merien biodiversiteetti, alkuperäiskansojen oikeudet ja vedenkäytön hallinta:** Näitä indikaattoreita ei ole sisällytetty, koska ne eivät ole merkityksellisiä Valkoliekki Oy:n toiminnalle Suomessa.

Tämä lähestymistapa mahdollistaa Valkoliekin suorituskyvyn selkeän ja uskottavan viestinnän sidosryhmille.

2. Keitä olemme ja missä toimimme

Tässä raportissa esitetyt vuoden 2024 tiedot on koontanut Valkoliekin tuotantoinsinööri johdon tukemana syys- ja marraskuun 2025 aikana. Tiedonkeruussa on huomioitu seuraavat osa-alueet:

- **Tuotanto- ja jätetiedot:** Tuotantopäällikkö kirjaa tiedot ERP-järjestelmään, ja niiden oikeellisuus voidaan varmistaa Kajaanin jätehuoltoyhtiön raporttien ja laskujen avulla.
- **Toimittajatiedot:** Vahvistettu sertifikaateilla (GLOBAL G.A.P., BRC, IFS, jne) sekä suoralla viestinnällä tuottajien ja jakelijoiden kanssa (sähköpostit).
- **Työvoimatiedot:** Hallinnoidaan tuotantohallinnan toimesta. Tiedot ovat saatavilla ERP-järjestelmässä sekä sopimusten ja palkkakuittien kopioiden muodossa.
- **Energiankulutus:** Perustuu suomalaisen sähkötoimittajan laskuihin ja todistuksiin. Käytetty sähkö on 100 % hiilineutraalia.

Valkoliekkissä ei käytetä monimutkaisia automatisoituja järjestelmiä. Lähestymistapa on käytännöllinen, manuaalinen ja läpinäkyvä, yrityksen koon ja resurssien mukainen.



VALKOLIEKKI

3. Kestävä liiketoiminta – vastuullisuus kaikissa vaiheissa

Valkoliekki Oy on pk-yritys, joka on erikoistunut valkosipulipohjaisten tuotteiden valmistukseen ja markkinointiin. Yrityksen liiketoimintamalli perustuu arvon luomiseen erottuvan tarjonnan kautta, joka pohjautuu kolmeen peruspilariin:

Erinomainen tuotteiden laatu

Käytämme 100 % Euroopassa viljeltyä valkosipulia, joka valitaan tarkoin parhaan maun ja rakenteen takaamiseksi. Laadukkaat raaka-aineet ovat valkosipulimurskamme perusta.

1

2

Elintarviketurvallisuus innovaatio

BRCGS-sertifioitu hallintajärjestelmä ja edistykselliset tuotanto- ja pakkausratkaisut varmistavat tuotteidemme turvallisuuden, pitkän säilyvyyden ja joustavan jakelun – samalla vähentäen ruokahävikkiä.

3

Kestävä kehitys ja vastuullinen pakkaaminen

Tuotteemme pakataan kierrätettäviin materiaaleihin, mikä tukee ympäristövastuutamme. Ympäristöystävälliset pakkaukset ja yhteistyö vastuullisten toimittajien kanssa vahvistavat kilpailuetumme Pohjois-Euroopan markkinoilla.

VALKOLIEKKI

3. Kestävä liiketoiminta – vastuullinen kaikissa vaiheissa

Valkoliekki Oy luo arvoa asiakkailleen seuraavien keskeisten tekijöiden kautta:



- **Strateginen hankinta**

Strateginen valkosipulin tuonti Euroopasta suoraan tuottajilta, oma tuotanto ja tehokas jakelu Suomessa ja Euroopassa.



- **Tärkeimmät yhteistyökumppanit**

Pitkäaikaiset suhteet espanjalaisiin tuottajiin ja sopimukset suomalaisten tukku- ja teollisuusasiakkaiden kanssa.



- **Tärkeimmät resurssit**

Koulutettu 9 hengen tiimi, valkosipulin laadun säilyttävä jalostustekniikka ja hiilineutraali tuotantolaitos.

- **Ensisijainen vastuu ja valvonta**

Yrityksen johto vastaa kestävydestä. Omistajatoimitusjohtajan johdolla Varmistamme, että sosiaaliset ja ympäristöasiat huomioidaan päätöksissä ja että kestävyystavoitteet tukevat pitkän aikavälin kannattavuutta.

3. Kestävä liiketoiminta – vastuullisuus kaikissa vaiheissa

Tiimikokoukset

Kestävyys on osa johtamisen kokouksia, joissa arvioidaan toimintaa ja käsitellään parannusehdotuksia.

Investointipäätökset

Kaikki investoinnit arvioidaan energiatehokkuuden ja ympäristövaikutusten perusteella. Esimerkkeinä siirtyminen hiilineutraaliin energiaan ja LED-valaistukseen.

Riskien arviointi

Johto arvioi säännöllisesti kestävyteen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia, kuten pakkausmääräysten muutokset, brändin maine ja asiakasuskollisuus, sekä määrittelee toimenpiteet niiden hallintaan.

Ostot

Teemme yhteistyötä vain sellaisten toimittajien kanssa, jotka täyttävät tunnustetut standardit ja painottavat hyvinvointia, koulutusta ja vakautta.

VALKOLIEKKI

3. Kestävä liiketoiminta – vastuullisuus kaikissa vaiheissa

Kestävä kehitys on liiketoimintastrategiamme keskeinen pilari. Integroimme ympäristö-, yhteiskunta- ja hallintotapa-asiat (ESG) kaikkiin toimintoihimme ja päätöksiimme. Lähestymistapamme perustuu seuraaviin periaatteisiin:



Ympäristövastuu

Toimintamme on suunniteltu alusta alkaen vähäpäästöiseksi. GHG Protocolin mukaiset scope 1-päästöt olivat nollassa, ja *scope 2-päästöt olivat 4,19 tonnia CO2 vuonna 2024.

Kiertotalous ja jätteet: Olemme optimoineet tuotantoprosessimme ja vähentäneet raaka-ainehävikkiämme merkittävästi. Orgaaniset jätteet ohjataan biojätteeksi ja pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Näin edistämme kiertotaloutta ja minimoimme ympäristökuormituksen.

Vesi ja energia: Seuraamme vedenkulutusta ja energiankäyttöä ja toteutamme parannuksia kulutuksen vähentämiseksi.



Sosiaalinen vastuu

Henkilöstö: Asetamme työntekijöidemme terveyden, turvallisuuden ja ammatillisen kehityksen etusijalle. Panostamme koulutukseen, työhyvinvointiin ja turvallisiin työolosuhteisiin.

Toimittajat: Arvioimme toimittajamme myös vastuullisuuden ja eettisten käytäntöjen perusteella.

Tuemme Espanjan maatalousyhteisöjä ostamalla valkosipulin suoraan sopimusviljelijöiltä.

Asiakkaat: Ylläpidämme läheisiä suhteita asiakkaisiin. Varmistamme elintarvike-turvallisuuden sekä asiakastyytyväisyyden kaikissa tuotteissamme.



Hallintotapa

Kestävä kehitys on integroitu Valkoliekki Oy:n johtamiseen, jotta voidaan varmistaa tehokas valvonta ja vastuullinen päätöksenteko. Painopiste on prosessien tehokkuudessa ja läpinäkyvyydessä.

Olemme vahvistaneet eettistä rakennetta ja ottaneet käyttöön verkkosivustollamme yhteydenottokanavan, jonka kautta kaikki sidosryhmät voivat tehdä valituksia tai antaa palautetta. Tämä lisää avoimuutta ja luottamusta.

Olemme saavuttaneet merkittäviä tuloksia: BRCGS-laatusertifioitu tuontanto vuodesta 2023 alkaen ja nollassa pilaantumistapauksissa (takaisinvedot).



VALKOLIEKKI

3. Kestävä liiketoiminta – vastuullisuus kaikissa vaiheissa Kestävyys kilpailuetuna

Valkoliekki Oy hyödyntää kestävän kehityksen periaatteita kilpailuetuna Euroopan vaativilla markkinoilla. Jäljitettävä, sertifioitu ja vastuullisesti tuotettu korkealaatuinen valkosipulimurska erottaa tuotteemme selkeästi teollisista vaihtoehdoista. Asiakkaamme – tukkukauppiat ja loppukuluttajat – arvostavat tätä laatua ja luotettavuutta.



VALKOLIEKKI

4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset

Tässä osiossa kerromme Valkoliekin sitoutumisesta kestävään kehitykseen. Esittelemme käytäntöemme ympäristövastuun, sosiaalisten vastuun ja hallinnon osalta. Painopiste on nykyisissä toimissa ja jatkuvassa kehittämisessä vastuullisen liiketoiminnan kautta.



Strateginen sitoutuminen kestävyteen

Kestävä kehitys on Valkoliekki Oy:n liiketoiminnan ytimessä. Visiomme korostaa ympäristön kunnioittamista, yhteisöjen tukemista ja oikeudenmukaista kohtelua – periaatteita, jotka ohjaavat jokaista päätöstä.



Kestävyys toimintatapana

Valkoliekki Oy sisällyttää kestävä kehityksen strategiseen suunnitteluun. Huomioimme ympäristö- ja yhteiskunnalliset vaikutukset kaikissa - raaka-aineista jätehuoltoon ja toimittajasuhteisiin. Tavoitteemme on jatkuva parantaminen ja vastuullinen innovointi.



Kestävyden seuranta

Johtoryhmä käsittelee kestävyysasioita säännöllisesti, seuraa aloitteiden etenemistä ja varmistaa resurssit tavoitteiden saavuttamiseksi.



Vastuiden määrittely

Kestävyysvastuut on jaettu selkeästi: jokaisella osa-alueella on nimetty vastuuhenkilö tai tiimi, mikä varmistaa tehokkaan toteutuksen.

VALKOLIEKKI

4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset

Valkoliekki kantaa vastuun ympäristön suojelusta ja resurssien kestävästä hallinnasta. Minimoimme ympäristövaikutukset koko tuotantoketjussa – raaka-aineiden hankinnasta pakkaamiseen.



Maataloustuotanto

Valkoliekki hankkii valkosipulin suoraan eurooppalaisilta tuottajilta, joilla on Global GAP –sertifikaatti ja GRASP-moduuli. Tämä takaa sekä tuotannon laadun että sosiaalisen vastuullisuuden koko toimintaketjussa.



Tuotantoprosessi

Valkosipulimurskan tuotanto tapahtuu Kajaanin tehtaallamme Suomessa. BRCGS-sertifioitu prosessimme takaa tuotteidemme turvallisuuden ja korkean laadun.



Kestävät pakkaukset

Valitsemme ympäristöystävälliset materiaalit ja tehokkaan suunnittelun: lasi, metalli ja kierrätettävä PP-muovi.



Logistiikka

Valkoliekki Oy varmistaa tehokkaan ja kestävä logistiikan kotimaisille ja kansainvälisille markkinoille. Käytämme ISO 9001- ja ISO 14001 -sertifioituja kuljetusyhtiöitä, jotka tarjoavat suorat rahtipalvelut Espanjasta Suomeen.

Keskeiset ympäristövaikutukset tuotannossa:

- Energiankulutus jalostuksessa ja varastoinnissa.
- Kuljetusten kasvihuonekaasupäästöt.
- Vedenkulutus puhdistuksessa ja jalostuksessa.
- Orgaanisen jätteen ja pakkausmateriaalien syntyminen.

Luotettavat hiilijalanjälkilaskelmat: Valkoliekki Oy käyttää tarkkoja ja luotettavia menetelmiä hiilijalanjäljen laskemiseen hyödyntämällä suomalaisia ja kansainvälisiä tietokantoja, kuten DEFRA ja SYKE. Näin varmistamme läpinäkyvyyden ja vastuullisuuden koko tuotantoketjussa.

VALKOLIEKKI

4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset

Parannuksia ympäristövaikutusten vähentämiseksi:



Energiansäästö ja hiilineutraali sähkö

Valkoliekki Oy edistää energiatehokkuutta LED-valaistuksella ja energiatehokkailla toimintatavoilla. Yritys käyttää suorassa energiankulutuksessa 100 % hiilineutraalia sähköä sertifioidulta toimittajalta, mikä tukee vastuullisuutta koko toiminnan laajuudelta.



Vastuullinen vedenkulutus

Seuraamme ja optimoimme vedenkulutusta kaikissa tuotanto- ja puhdistusprosesseissa. Uudet teknologiat, kuten tehokkaampi valkosipulinkynsien pesulaite, vähentävät veden käyttöä ja tukevat luonnonvarojen kestävä hallintaa.



Jätteenhallinta ja kiertotalous

Valkoliekki Oy hallitsee ja vähentää tuotannon aikana syntyvää jätettä kattavalla järjestelmällä. Lajittelemme jätteet syntypaikalla kierrätystä varten, ja orgaaninen jäte toimitetaan valtuutetulle käsittelijälle. Näin tuemme kiertotaloutta ja pienennämme ympäristökuormitusta.

VALKOLIEKKI

4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset – kestävä jätehuolto ja kiertotalous

Pyrimme minimoimaan jätteen syntymisen kaikissa tuotantovaiheissa ja kierrättämään välttämättömän jätteen tehokkaasti. Näin vähennämme ympäristövaikutuksia ja optimoimme resurssien käytön. Strategiamme perustuu kiertotalouden periaatteisiin – jokainen askel tukee kestävää tulevaisuutta.

Ennaltaehkäisy - raaka-aineen hävikin minimointi



Toteutamme tiukkoja laadunvalvontatoimia ja optimoituja prosesseja, jotta valkosipulin käyttö on mahdollisimman tehokasta. Tavoitteemme on hyödyntää raaka-aineemme täysimääräisesti.

Lajittelu ja keräys



Meillä on tiukka järjestelmä orgaanisen jätteen, muovin (PP), lasin, metallin ja pahvin lajittelulle syntypaikalla. Tämä helpottaa jatkokäsittelyä ja varmistaa materiaalivirtojen kierrätystä.

Kierrätys ja uusiokäyttö



Suurin osa tehtaalla syntyvästä orgaanisesta jätteestä kompostoidaan paikallisesti, jolloin se muuttuu hyödylliseksi raaka-aineeksi (Ekokymppi, Kajaani).

Tuotteemme pakataan kierrätettäviin materiaaleihin. Tätä varten olemme solmineet kumppanuuden Suomen Pakkauskierrätys Rinki Oy:n kanssa, joka huolehtii kuluttajien käyttämien pakkausten kierrätyksestä tarjoamalla pakkausjätteiden keräysverkoston (kiertotalous).

VALKOLIEKKI

Ympäristö-johdamisen (KPI)	Yksikkö	2024	Tietojen keräämisen menetelmät
Kasvihuonekaasupäästöt (Scope 1 ja 2)	tCO2e	*347,67	Sähkö kokonaiskulutus suora – käytössä 100 % uusiutuvaa energiaa, ei suoraa fossiilisten polttoaineiden kulutusta.
Sähkön kokonaiskulutus (suora + epäsuora)	MWh	**279,33	Perustuu sähkölaskuihin.
Vesijohtoveden kulutus	m ³	1135,39	Perustuu vesilaskuihin.
Orgaaninen jäte (valkosipulin sivutuotteet), kompostointi	kg	45,16 ton	Punnittu ja kirjattu.
Kierrätettävä jäte (muovi, pahvi, lasi)	% kierrätettävän jätteen kokonais-määrästä	3,06 ton 100 %	Punnittu ja kirjattu. Jätehuollon raportit
Valkosipulin tuotannossa syntyvä jäte	% jalostetun valkosipulin kokonaismäärästä	Keskimääräinen 72 %.	Sisäiset punnitustiedot.
Pakkausmateriaalikierrätettävä (lasi, metalli, PP-muovi, pahvi)	% loppu-tuotteen pakkausten kokonais-määrästä.	100 %	Pakkausmateriaalien ja toimittajien sertifikaattien sisäinen tarkastus.

01.04.2026 * Kokonaislaskentaan tehdään säätö uusien tietojen saamiseksi ** Esitetään suoraan ja epäsuorasti lämmitettyyn

VALKOLIEKKI

4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset

VSME-moduulin tulokset antavat selkeän ja mitattavan kuvan ympäristötehokkuudestamme. Indikaattorit auttavat meitä määrittämään lähtötason, tunnistamaan kehityskohteet ja viestimään vaikutuksista avoimesti.

1,66

Kokonaispäästö: 1,66 kg CO₂ ekv./kg valkosipulimurskaa.
valkosipulimurskaa.

0,53

0,53 kWh/kg energiakulutus jalostuksessa ja
säilytyksessä.

100 %

Hiilineutraalin sähkön käyttö

5,4

5,4 l/kg vedenkulutus tuotannossa

0,22

Biöjäte 0,22 kg valkosipulimurskaa kohti.

- Kylmävarastointi
- Tuotantoprosessi
- Pakkaus
- Toimistotilat



VALKOLIEKKI

4. Kestävyyden tulokset ja vaikutukset



Laadukkaiden työpaikkojen luominen

Panostamme paikalliseen työllistämiseen sekä turvallisiin ja alan standardit ylittäviin työoloihin. Tehtaallamme työskentelee yhteensä 9 henkilöä, joista suurin osa on rekrytoitu lähialueelta. Paikallinen työllistäminen vahvistaa alueen elinvoimaa ja mahdollistaa pitkäjänteisen osaamisen kehittämisen tuotannossamme.

Henkilöstö jakautuu seuraavasti:

- Tuotantohenkilöstö (5) - vastaa monipuolisista tehtävistä tuotannossa.
- Ylläpitotehtävät (1) – tukee tuotannon sujuvuutta.
- Valvonta ja hallinto (2) - hallinnoi sisäisiä järjestelmiä ja tarkastuksia.
- Toimitusjohtaja (1) - vastaa resursseista, tuotannon kehityksestä ja logistiikasta.

"Valkoliekillä sitoutumisemme elintarviketurvallisuuteen on yhtä vahvaa kuin tiimimme monimuotoisuus. Jokainen jäsen on arvostettu taustastaan riippumatta ja saa oikeudenmukaisen korvauksen työstään."

• Erja Kämäräinen, tuotantopäällikkö

Ihmiset menestyksemme ytimessä

Valkoliekkissä arvostamme ihmisiä, jotka mahdollistavat toimintamme ja kasvumme: työntekijöitämme, asiakkaitamme ja ympäröivää yhteisöä. Olemme sitoutuneet luomaan turvallisen ja positiivisen työympäristön, jossa henkilöstö voi kehittyä ja hyvinvointi on etusijalla. Samalla tarjoamme asiakkaillemme korkealaatuisia tuotteita ja palvelua sekä edistämme aktiivisesti paikallisyhteisömme hyvinvointia.



Sitoutuminen reiluihin työoloihin

Valkoliekki tarjoaa työolosuhteet, jotka täyttävät tai ylittävät lainsäädännön vaatimukset. Tämä tarkoittaa oikeudenmukaisia palkkoja, kohtuullisia työaikoja ja työntekijöitä tukevia etuja. Edistämme kunnioittavaa ja turvallista ilmapiiriä, jossa tasa-arvoiset mahdollisuudet ovat etusijalla ja kaikenlainen syrjintä on ehdottomasti kielletty.



Turvallinen työympäristö

Valkoliekki tarjoaa turvallisen työympäristön säännöllisten riskinarviointien ja työterveystarkastusten avulla yhteistyössä Mehiläisen ja viranomaistahojen kanssa. Työturvallisuus on meille ensisijainen arvo – huolehdimme henkilöstön hyvinvoinnista, ehkäisemme tapaturmariskejä ja varmistamme, että työympäristön pysyy turvallisena ja terveenä kaikille.



Kasvua ja hyvinvointia

Valkoliekki tukee työntekijöidensä ammatillista kasvua tarjoamalla koulutusta ja oppimismahdollisuuksia, jotka auttavat kehittymään omassa roolissa ja hankkimaan uusia taitoja. Välitämme tiimimme kokonaisvaltaisesta hyvinvoinnista ja kannustamme tasapainoiseen työ- ja yksityiselämään, jotta jokaisella on mahdollisuus onnistua ja voida hyvin.



Oikeudenmukaiset työehdot

- Oikeudellinen kehys: 100 % henkilöstöstämme kuuluu työehtosopimuksen piiriin.
- Palkkatasa-arvo: Peruspalkat noudattavat täysimääräisesti työehtosopimuksen palkkataulukkoa - kukaan ei saa alle minimipalkan.
- Säännösten noudattaminen: Noudatamme ehdotonta nollatoleranssia palkkojen ja sosiaaliturvamaksujen viivästymisille.
- Tasa-arvo ja yhdenvertaisuus: Peruspalkat määräytyvät työkokemuksen ja vastualueiden mukaan. Aloitustason tehtävissä palkkaero on 0 %.



Hyvinvointi ja työkuulttuuri

- Terveiden seuranta: Teemme tiivistä yhteistyötä Mehiläisen ja viranomaisten kanssa henkilöstön terveyden ja työkyvyn varmistamiseksi.
- Työ- ja yksityiselämän tasapaino: Lakisääteiset palkalliset lomat järjestetään työntekijöiden toiveet huomioiden.
- Hyvinvointikannustimet: Tarjoamme Smartum-hyvinvointiedun, joka tukee työntekijöiden jaksamista ja aktiivista elämäntapaa.
- Työkuulttuuri ja ilmapiiri: Vahvistamme yhteishenkeä tiimiytämistapahtumilla sekä perinteisillä luontoissuorituksilla (joulu lahjat).



4.0 Kestävyyden tulokset ja vaikutukset

Sociaalisen KPI	Yksikkö	2024 (perusvuosi ja raportointivuosi)	Tietojen keräämisen menetelmät
Työntekijöiden kokonaismäärä	hlö	9	Henkilöstöhallinnon (HR) tiedot.
Koulutustunnit työntekijää kohti	tunnit	16	HR:n tiedot kurssien ja koulutusten osallistumisesta.
Henkilöstön vaihtuvuus	%	0 %	(Sairauspoissaolojen määrä/keskimääräinen työntekijämäärä) x 100. HR:n tiedot
Työtapaturmat, joista seuraa sairausloma.	kpl	0	Sisäiset työterveys- ja työturvallisuustiedot.
Sukupuolten monimuotoisuus (naiset työvoimassa).	%	78 %	HR:n tiedot
Ammattiliiton jäsenten vapaus	kyllä	kaikille	HR:n tiedot
Kansallisuudet	kpl	3	HR:n tiedot
Kokemus yrityksessä	vuotta	2–24	HR:n tiedot
Muut edut (Smartum)	€ / vuosi	400	HR:n tiedot
Tuki eri järjestöihin	€ / vuosi	600	Lahjoitusten ja sponsorointien kirjanpitoliedot.

VALKOLIEKKI

4. Kestävä kehitys - Rehellisyys ja liiketoiminnan etiikka



Eettiset periaatteet

Valkoliekki toimii selkeiden eettisten arvojen pohjalta.

Rehellisyys, kunnioitus, oikeudenmukaisuus ja avoimuus ohjaa kaikkea toimintaamme. Koko henkilöstö on tuntee nämä periaatteet ja on sitoutunut noudattamaan niitä käytännön työssä joka päivä.



Korruption vastainen politiikka

Valkoliekki noudattaa ehdotonta nollatoleranssia kaikkea korruptiota kohtaan – mukaan lukien lahjonta ja kiristys. Poliitiikka koskee kaikkia työntekijöitä, liikekumppaneita sekä kaikkia, jotka edustavat Valkoliekkiä toiminnassaan. Tavoitteenamme on varmistaa, että liiketoiminta on aina läpinäkyvää, vastuullista ja lainmukaista.



Luottamuksellinen ilmoituskanava

Työntekijöillä on käytössään luottamuksellinen ja helposti saavutettava kanava eettisten huolenaiheiden tai epäiltyjen rikkomusten ilmoittamiseen ilman pelkoa kostotoimista. Kaikki ilmoitukset käsitellään oikeudenmukaisesti, huolellisesti ja viivytyksettä. Historiallisesti ilmoituksia ei ole vastaanotettu – kiitos vastuullisesta ja avoimesta toimintakulttuuristamme!

4. Kestävä kehitys - Riskienhallinta ja säännösten noudattaminen



Lakien ja määräysten noudattaminen

Valkoliekki varmistaa, että kaikki toimintaa noudattaa sovellettavia ympäristö-, työturvallisuus-, elintarviketurvallisuus- ja kaupankäynnin lakeja sekä määräyksiä. Toimintaa arvioidaan ja tarkastetaan säännöllisesti, jotta varmistetaan ajantasainen vaatimusten täytyminen ja BRCGS-standardin mukaisuus.



Riskien tunnistaminen ja hallinta

Yrityksellä on käytössään järjestelmällinen prosessi merkittävimpien riskien tunnistamiseen ja arviointiin. Näihin riskeihin kuuluvat eettiset, ympäristöön liittyvät, sosiaaliset ja elintarviketurvallisuuteen vaikuttavat tekijät. Riskienhallintasuunnitelmat Laaditaan yrityksen ja sen sidosryhmien suojaamiseksi.



Elintarviketurvallisuus ja tuotteiden laatu

Valkoliekki noudattaa tiukkoja elintarviketurvallisuus- ja laadunvalvontakäytäntöjä koko tuotantoketjussa. Raaka-aineiden valinnasta lopulliseen pakkaamiseen asti varmistetaan, että tuotteet ovat turvallisia, terveellisiä ja täyttävät asiakkaiden korkeimmat laatuvaatimukset.



Tietosuoja ja yksityisyys

Valkoliekki on sitoutunut suojelemaan henkilötietoja ja yksityisyyttä sovellettavan tietosuojalainsäädännön mukaisesti. Tietojen suojaamiseksi on otettu käyttöön asianmukaiset tekniset ja organisatoriset turvatoimet.

4. Kestävä kehitys – Avoimuus sidosryhmien kanssa

Valkoliekki Oy sitoutuu avoimeen ja läpinäkyvään viestintä kaikkien sidosryhmiensä kanssa. Kestävän kehityksen Strategiamme perustuu todennettavaan, ajantasaiseen ja selkeään tiedonjakoon.

Todennettavan tiedon julkaisu

Keskeiset ympäristöindikaattorit julkaistaan tämän raportin yhteydessä, ja niitä päivitetään vuosittain vastuullisuuden kehittymisen seuraamiseksi.

Selkeät kuluttajamerkinnot

Tuotteissamme esitetään helposti ymmärrettävät ainesosista, alkuperästä ja pakkausten kierrätyksestä, mikä tukee kuluttajien vastuullisia valintoja.

Viranomaisyhteistyö

Teemme aktiivista yhteistyötä Suomen sääntelyviranomaisten kanssa ja osallistumme OIVA-valvontajärjestelmään varmistaaksemme toimintamme jatkuvan lainmukaisuuden ja läpinäkyvyyden.

Auditointeihin valmistautuminen

Vankka dokumentointijärjestelmämme tukee sekä sisäisiä että ulkoisia auditointeja, mukaan lukien BRCGS V9 –standardin vaatimukset ja tässä raportissa esitetyt vastuullisuusteemat.

4. Kestävä kehitys - Riskienhallinta ja säännösten noudattaminen

Tässä osiossa esitellään Valkoliekin keskeiset toimet kestävän kehityksen edistämiseksi. Kuvaamme käytäntömme hallinnon, ympäristövastuun, sosiaalisten vaikutusten ja toimitusketjun osa-alueilla. Painopiste on nykyisissä toimintatavoissa sekä jatkuvassa kehittämisessä, jotta vastuullisuus integroidaan vahvasti yrityksen päivittäiseen liiketoimintaan.



Hallinnon KPI	Yksikkö	2024 (perusvuosi ja raportointivuosi)	Tietojen keräämisen menetelmät
Vastaanotettujen valitusten määrä (eettinen kanava)	kpl	0	Sisäisen ilmoituskanavan lokit.
ESG-avaintoimittajien arvioinnit	kpl	2	Toimittajien arviointitiedot (valkosipulin toimittajat)
Tietoturvaloukkausten määrä	kpl	0	Tietosuojavastaavan (GDPR) tiedot.
Korruptio- tai lahjontatapaukset	kpl	0	Toimimme nollatoleranssin periaatteella korruptiota kohtaan kaikissa liikesuhteissamme.
Tuomiot ja niihin liittyvät sakot	kpl	0	Ylläpidämme avoimia ja rehellisiä suhteita henkilöstöömme, toimittajiimme, asiakkaisiimme ja julkishallintoon.

Yhteenveto: Yhtiö ei ole historiansa aikana eikä tämän raportin kattamalla ajanjaksolla ollut osallisena korruptioon tai lahjontaan liittyvissä oikeudenkäynneissä tai muissa oikeudellisissa riita-asioissa.

VALKOLIEKKI

5. Tulevaisuuden haasteet ja mahdollisuudet

Valkoliekin vastuullistyö on jatkuvaa kehittämistä. Arvioitujen käytäntöjen pohjalta olemme määritelleet tärkeimmät painopistealueet tuleville toimillemme, joiden tavoitteena on vahvistaa ja laajentaa positiivista vaikutustamme.

Kestävän kehityksen matka sisältää sekä monimutkaisia haasteita että merkittäviä mahdollisuuksia innovoida ja kehittyä alan edelläkävijänä. Tunnistamme selkeästi keskeiset esteet, jotka on ylitettävä, sekä vastuullisen kasvun mahdollisuudet, joita haluamme aktiivisesti hyödyntää.

Haaste: sääntelyn mukauttaminen

Eurooppalainen elintarvikkeiden kestävyysliittymä kehitty nopeasti. Uudet direktiivit koskien ympäristövääntämiä, kiertotaloutta ja jäljitettävyyttä edellyttävät investointeja entistä kehittyneempiin hallinta- ja dokumentointijärjestelmiin.

Haaste: innovaatioiden kustannukset

Investoinnit puhtaisiin teknologioihin, innovatiivisiin pakkauksiin ja edistyneisiin hallintajärjestelmiin muodostavat merkittävän taloudellisen haasteen pk-yrityksille. Tämä edellyttää luovia rahoitusratkaisuja ja julkisen tuen hyödyntämistä.

Mahdollisuus: VSME:n laajentaminen

Kun perusmoduuli on vakiintunut, voimme siirtyä laajempiin VSME-moduuleihin, jotka tarjoavat kattavampia arvioiteja ja käyttävät edistyneempiä mittareita, kuten kiertotalouteen liittyviä indikaattoreita. Tämä mahdollistaa vastuullisuustyömme syventämisen ja auttaa meitä erottumaan kilpailijoista.

Mahdollisuus: Tuoteinnovaatio

Uusien tuotevalikoimien kehittäminen - kuten orgaaniseen valkosipuliin perustuvat tuotteet, lisäarvotuotteet tai innovatiiviset pakkausratkaisut - voi avata premium-markkinoita, jotka arvostavat todistetusti kestäviä ratkaisuja.

VALKOLIEKKI

5. Tulevat toimet ja tavoitteet 2030



Energiankulutuksen optimointi

Vesi ja energia: Seuraamme aktiivisesti vedenkulutusta ja energiankäyttöä sekä toteutamme parannuksia kulutuksen vähentämiseksi.

Valkoliekki tutkii tulevina vuosina:

- pienimuotoisen uusiutuvan energian teknologioiden käyttöönottoa (esim. aurinkopaneelit)
- kehittyneen energianseurantajärjestelmän hankintaa

Näiden ratkaisujen tavoitteena on tunnistaa ja vähentää sähkönkulutusta tuotantotasoihin suhteutettuna.

Ympäristö tavoite 2030:

Vähentää hiilijälänjakeä 1,5 kg CO₂e/kg lopputuotetta.

Innovoinnin painopistealueet:

- 100 % hiilineutraalit energijärjestelmät.
- Tuotteiden ja pakkausten tutkimus ja kehitys.



Henkilöstö ja hyvinvointi

Työntekijöiden sitoutumisen vahvistaminen

Valkoliekki edistää monimuotoista ja osallistavaa työympäristöä, jossa arvostetaan erilaisia taustoja, kokemuksia ja näkökulmia. Tavoitteenamme on varmistaa, että jokainen työntekijä tuntee itsensä arvostetuksi, kunnioitetuksi ja tasa-arvoiseksi. Tämä sitoumus ohjaa rekrytointi- ja henkilöstön kehittämissäpolitiikkaamme.

Kehitämme edelleen työntekijöiden hyvinvointiohjelmaa lisäämällä siihen toimenpiteitä, jotka tukevat henkilöstön terveyttä ja kokonaisvaltaista hyvinvointia.

Sosiaalinen tavoite 2030:

Saavuttaa ja ylläpitää korkea sitoutumisen taso - yli 95 % tyytyväisyys vuotuisissa työtyytyväisyyskyselyissä.



Hallinto

Kestävän kehityksen resurssien integroinnin ja kohdentamisen vahvistaminen

Valkoliekki sitoutuu vahvistamaan kestävän kehityksen asemaa yrityksen hallinnossa. Tavoitteena on tehdä kestävydestä pysyvä osa strategista päätöksentekoa ja varmistaa, että sille osoitetaan riittävät henkilö-, talous- ja teknologiresurssit. Tämä mahdollistaa johdonmukaisen, mitattavan ja pitkäjänteisen kehitystyön kaikilla kestävyden osa-alueilla.

Johtamistavoite vuodelle 2030:

Valkoliekki osoittaa vuosittain vähintään 3 % kokonaisbudjetista kestävän kehityksen hankkeisiin. Näihin voivat sisältyä:

- Laitteiden ja koneiden tuottavuuden parantamisen liittyvät investoinnit
- henkilöstön koulutus
- muut kestävään kehitykseen liittyvät kehitystoimet.



6. Päätelmät ja sitoumukset

Tämä raportti vahvistaa Valkoliekin sitoutumisen liiketoimintamalliin, joka kunnioittaa ympäristöä ja tukee paikallista yhteisöä. VSME-perusmoduuli on antanut meille selkeät työkalut tavoitteiden muuttamiseksi mitattaviksi teoiksi ja konkreettisiksi parannuksiksi.

Visiomme vuodelle 2030

Tavoittemme on nousta eurooppalaiseksi edelläkävijäksi vastuullisessa valkosipulituotteiden valmistuksessa. Haluamme näyttää, että pk-yritykset voivat olla suunnannäyttäjiä kohti kestävämpiä elintarvikejärjestelmiä tinkimättä laadusta tai kannattavuudesta.

VSME-moduulin käyttöönotto on vasta ensimmäinen askel kohti kiertotaloutta, uusiutuvia ratkaisuja ja entistä läpinäkyvämpää toimintaa. Kutsumme asiakkaat, toimittajat ja koko yhteisön mukaan tähän kehitykseen.

Kestävä kehitys ei ole meille yksittäinen hanke, vaan jatkuva parantamisen prosessi, johon suhtaudumme päättäväisesti - tulevien sukupolvien parhaaksi.

Valkoliekki Oy

Joulukuu 2025

