



ÄLYKÄSTÄ RUOKAEKOSYSTEEMIÄ RAKENTAMASSA

Mtech Digital Solutions on Suomen johtava digitaalisten ratkaisujen tarjoaja koko elintarvikeketjussa, ruokaekosysteemeissä. Haluamme auttaa asiakkaitamme vastaamaan tärkeisiin makrotrendeihin, kuten hiilipäästöjen vähentäminen, kuluttajien kiinnostus kestäviin ruokavaihtoehtoihin ja kustannustehokkuuden parantaminen koko tuotantoketjussa.

Yhdistämällä vahvan toimialaosaamisemme ja teknologian, palvelemme kotimaisia ja kansainvälisiä asiakkaitamme laajasti digitaalisten ratkaisujen suunnittelusta toteutukseen. Autamme löytämään oikeat digitaaliset ratkaisut kilpailukykyisen ja kestävänn liiketoiminnan kehittämiseen, pellolta pöytään. Mtech on myös Suomen johtava maatalaohjelmistojen toimittaja.

Asiakkaitamme ovat elintarvikeketjun yritykset ja organisaatiot Suomessa ja kansainvälisesti sekä maatilayritykset, neuvonta- ja jalostusjärjestöt sekä viranomaiset. Mtechin asiantuntemusta hyödyntävät jo esimerkiksi ProAgria, Faba, Växa Sverige, VikingGenetics, iDDEN, Seges, Geno, Nordic Cattle Genetic Evaluation (NAV), International Committee for Animal Recording (ICAR), Valio, Atria, Eläinten Terveys ETT ry, Ruokavirasto, Sagafurs, HKScan, Biosirk Norge. Mtech on suomalaisten viljelijäorganisaatioiden ProAgrian, Faban ja MTK:n omistama osakeyhtiö.

Tulevaisuuden elintarvikeketjun kilpailukyky perustuu yhä enemmän tiedolla johtamiseen. Olemme ylpeitä siitä, että olemme edelläkävijöitä alallamme.

Haluamme myös tulevaisuudessa olla asiakkaidemme luotettava kumppani ja digitaalisen muutoksen suunnannäyttäjä.

Tavoitteemme on aktiivisesti kasvaa ja kehittyä sekä kotimaassa että kansainvälisesti. Vahvan toimialaosaamisemme kautta tuotamme asiakkaillemme lisäarvoa. Innovatiivisilla, asiakkaan liiketoimintaa hyödyttävillä digitaalisilla ratkaisuillamme autamme asiakkaitamme uudistumaan ja menestymään kilpailussa nyt ja tulevaisuudessa. Yhdessä kumppaneidemme kanssa yhdistämme tekoälyn maalaisjärkeen ja teemme asiat fiksummin kuin ennen.

Mtech – From Smart Farm to Smarter Food



115 ammattilaista



11,8 M€

Yli 20 000 maatilayrittäjää

Yli 100 yritystä ja yhteisöä

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Yleiskatsaus

Vuosi 2022 oli taloudellisesti ja toiminnallisesti haasteellinen. Haasteista huolimatta onnistuimme turvaamaan asiakkaidemme palvelujen jatkuvuuden ja henkilöstömme työllisyyden, sekä aloittamaan strategiamme uudistamisen.

Kolmekymmentä vuotta jatkunut pitkä yhteistyö nautaeläinten rekisteröinnissä päättyi, kun Ruokaviraston uusi eläinrekisteri otettiin käyttöön huhtikuussa 2022. Yhteistyön taloudellinen merkitys oli suuri, vastaten noin 15 prosenttia koko vuoden liikevaihdosta. Muutokseen oli jo varauduttu vuonna 2021 tehdyillä merkittävillä uudelleenjärjestelyillä ja säästötoimenpiteillä. Jatkoimme kustannussäästöjä vuonna 2022 vähentämällä toimitiloja ja karsimalla ulkoisten palveluiden käyttöä. Ruokaviraston uuden eläinrekisterin käyttöönotto oli edellyttänyt myös useiden miljoonien investointien toteuttamista omiin ja asiakkaiden tietojärjestelmiin sekä Minun Maatilani -alustaan.

Uusi nautarekisteri otettiin käyttöön huhtikuussa 2022. Käyttöönoton jälkeen Ruokaviraston eläinrekisterin toimintavarmuus ja suorituskyky olivat aluksi heikolla tasolla, lisäksi järjestelmien eri osissa ja myös Minun Maatilani -ohjelmassa oli lastentauteja. Kevään ja kesän aikana teimme hartiavoimin töitä yhdessä asiakkaiden ja Ruokaviraston kanssa ongelmien ratkomiseksi. Kesään mennessä tilanne oli jo parantunut.

Vuoden aikana otettiin myös merkittäviä kehitysaskelia. Mtechin tytäryhtiö Neviso Oy sulautui emoyritykseen 31.3.2022. Sulautuminen antoi paremmat edellytykset



kehittää Nevison tuotteita ja palveluita, sekä parantaa asiakkaiden palvelua. Vahvistimme myös asemaamme maatala-ohjelmistojen johtavana toimittajana Suomessa ostamalla Datatech Oy:n taloushallinto- ja kasvinviljelyohjelmistoliiketoiminnan 1.3.2022. Käynnistimme lisäksi monivuotisen investoinnin WebWakka taloushallinto-ohjelmiston uudistamiseen Minun Maatilani -alustalle. Projekti on viimeinen osa Mtechin kymmenvuotistavoitetta luoda moderni tilakokonaisuuden kattava ohjelmistoalusta tulevaisuuden maatalan ja sen kumppaneiden tarpeisiin. Onnistuimme myös laajentamaan asiakaspohjaamme ja kasvattamaan liikevaihtoa kansainvälisillä markkinoilla. Yrityksellä on jo asiakkaita lähes kahdessakymmenessä maassa.

Asiakkailta saadun palautteen perusteella yritys on onnistunut vuoden aikana jopa erinomaisesti; 93 prosenttia yritysasiakkaista ja 87 prosenttia loppukäyttäjistä on vähintään tyytyväisiä toimintaan ja asiakkaat ovat halukkaita suosittelemaan yrityksen palveluita ja tuotteita. Vaikeaan vuoteen tulosta voi pitää erittäin hyvänä.

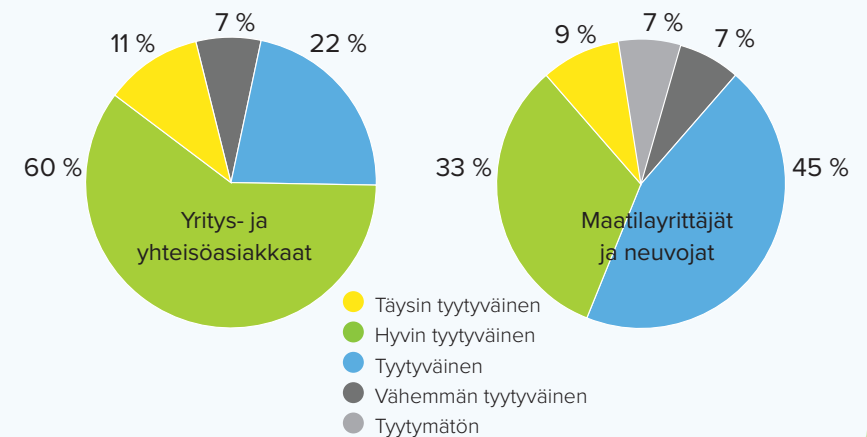
Yrityksen hallitus ja johto olivat erittäin tyytyväisiä ja kiitollisia siitä, kuinka henkilöstö ja asiakkaat jaksoivat yhdessä läpi varsin vaikean jakson.

Christian Jurvanen
Toimitusjohtaja
Mtech Digital Solutions Oy

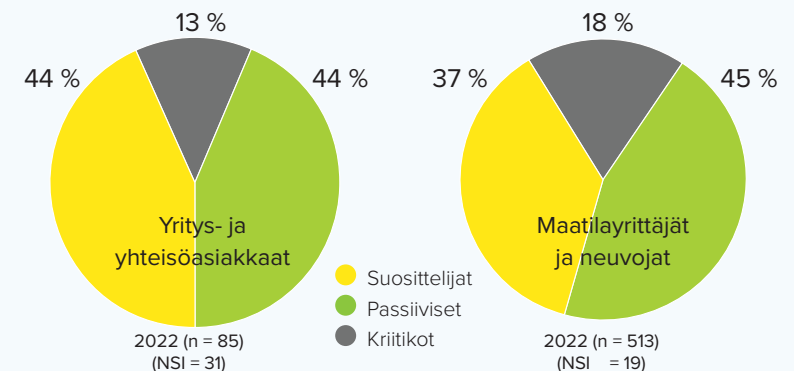


Asiakkailta kerätyn palautteen perusteella 93 prosenttia yritysasiakkaista ja 87 prosenttia loppukäyttäjistä on vähintään tyytyväisiä Mtechin toimintaan.*

Kokonaistyytyväisyys Mtechiin 2022*



Nettosuositteluindeksi (NSI) 2022*



Nettosuositteluindeksissä (NSI) mitataan asiakkaiden suosittelevuutta asteikolla 0–10. NSI lasketaan vähentämällä suosittelevien määrästä kriitikot. NSI 20 on hyvä ja 40 erinomainen.

* Customer 360° Asiakastyytyväisyystutkimus 2022, Taloustutkimus



Yhtiön talous

Vuoden 2022 tulos heikkeni edellisestä vuodesta johtuen pääasiassa Ruokaviraston sopimuksen päättymisestä ja sen aiheuttamista lisäkuluista- ja investointitarpeista. Liikevaihto oli 11 837 907,86 €, jossa laskua 9,82 % edelliseen vuoteen (edellisvuonna 13 126 561,68 €). Liikevoitto oli -120 002,32 € (edellisvuonna 676 674,80 €) ja nettotulos -42 618,06 € (edellisvuonna 462 222,79 €).

Yrityksen tase pysyi vahvana ja maksuvalmius erinomaisena. Omavaraisuusaste oli 65,21 % (edellisvuonna 63,94 %) ja omaa pääomaa oli 4 919 988,11 € (edellisvuonna 5 466 525,38 €).

Henkilötyövuosissa mitattuna yrityksessä työskenteli keskimäärin 115 henkilöä, jossa laskua edelliseen vuoteen oli 24 henkilöä. Henkilöstön määrän laskun taustalla ovat aiemmat sopeuttamistoimet.

Tulevan vuoden näkymät

Näkymät tulevaan vuoteen ovat huomattavasti positiivisemmat kuin vuoteen 2022. Taloudellisena tavoitteena on palauttaa yritys takaisin kasvulinjalle huomioiden Ruokaviraston sopimuksen päättymisen liiketoimintana sekä nostaa tulos takaisin voitolliseksi.

Vuoden 2022 loppupuolella aloitettiin laaja strategiatyö, jonka tavoitteena oli määritellä yrityksen päivitetty strategia vuoteen 2030. Uuden strategian keskiössä tulee olemaan se, miten vastaamme asiakkaidemme haasteisiin tärkeissä makrotrendeissä, kuten hiilipäästöjen vähentäminen, kuluttajien kiinnostus kestäviin ruokavaihtoehtoihin ja kustannustehokkuuden parantaminen koko tuotantoketjussa. Tavoitteenamme on vahvistaa asemaamme johtavana digitaalisten ratkaisujen tarjoajana laajennetussa pellolta pöytään -ekosysteemissä. Minun Maatilani -alusta on tämänkin tavoitteen ytimessä, ja yritys tulee edelleen investoimaan taloushallinnon, nautakarjan sekä kasvi- ja peltupuolen managementratkaisuiden kehittämiseen. Haluamme, että Minun Maatilani -alusta on jatkossakin kotimaisesti ja kansainvälisesti ylivertainen management-ohjelmistoratkaisu maatalojen ja heitä palvelevien yritysten ja kumppaneiden tarpeisiin. Yrityksellä on myös suotuisat näkymät jatkaa kansainvälistä kasvua keihäänkärkenä nautakarjatalouden digitaalisten ratkaisujen ja palveluiden tarjoajana, mistä huippuluokan osaamisesta meidät tunnetaan myös maailmalla laajasti.

LUOTAMME HYBRIDIMALLIIN PALVELUIDEMME TUOTTAMISESSA

Hybridimallilla pystymme tarjoamaan skaalautuvuutta ja joustavuutta sekä varmistamme parhaiten asiakstarpeita palvelevat tietoturvalliset valinnat.

Mtechin arvoihin kuuluu luotettava kumppanuus, mikä korostaa yrityksen sitoutumista asiakkaidensa menestykseen. Ohjelmistoyritykselle on erittäin tärkeää, että sen infrastruktuuri on tarkoituksenmukainen, luotettava ja joustava, jotta se pystyy kehittämään ja tuottamaan palveluja asiakkailleen parhaalla mahdollisella tavalla. Mtechin toiminnassa tämä korostuu entisestään, sillä palvelemme käytännössä asiakkaita ympäri maailmaa, ja meidän on vastattava erilaisiin vaatimuksiin, palvelun tason, luotettavuuden, laajennettavuuden ja turvallisuuden suhteen. Tästä syystä olemme valinneet hybridimalliin palveluidemme tuottamiseen.

Hybridipilvi-infrastruktuuria toteutettaessa yhdistetään julkiset ja yksityiset ympäristöt yhdeksi integroiduksi järjestelmäksi. Kolmannen osapuolen palveluntarjoajien hallinnoimat julkiset pilvet tarjoavat skaalautuvuutta ja joustavuutta tietyille ohjelmistokomponenteille. Toisaalta yksityinen konesali on käytännössä täysin organisaation omassa hallinnassa ja tarjoaa siten enemmän toimintamahdollisuuksia, esimerkiksi tietoturvan osalta.



Pilvipalveluista merkittävää potentiaalia

Mtechin visiona on hyödyntää pilvipalveluiden tarjoamaa merkittävää potentiaalia teknologiaratkaisuna, joka yhdessä muiden innovatiivisten teknologioiden kanssa mahdollistaa entistä tehokkaamman ja joustavamman toiminnan. Tämä mahdollistaa haluttujen hyötyjen saavuttamisen, kuten pistemäisen tehotarpeen täyttämisen tai kehittyvien teknologioiden, kuten koneoppimis- tai tekoälysovellutusten, hyödyntämisen.

Mtech pyrkii toimimaan teknologiastrategiansa mukaisesti pilvipalveluiden tarjoajasta riippumattomasti, mikä estää mahdolliset toimittajalukot ja lopulta asiakkaille aiheutuvat kasvavat kustannukset. Toisaalta oma konesali mahdollistaa datan sijoituspaikan turvaamisen, joka vastaa korkeisiin tietoturva vaatimuksiin. Lisäksi yksityisessä ympäristössä voidaan optimoida tehokkaammin palvelin- ja ohjelmistolisenssien käyttö, mikä on merkittävä kulutekijä.

Vaikka pilvipalvelumalli on kasvanut merkittävästi ohjelmistojen tuotantopalveluiden tuottamisessa, se ei sovellu kaikkiin tarkoituksiin ja voi olla kustannuksiltaan raskaampi. Toisaalta kaiken toteuttaminen itse ei ole mielekästä. Hybridimallilla mahdollistamme juuri asiakastarpeita vastaavan valinnan tekemisen. Mtech pyrkii tällä valinnalla tuottamaan kustannustehokkaasti ja turvallisesti kaikki omat ja asiakkaiden palvelut.

”Hybridimallilla mahdollistamme juuri asiakastarpeita vastaavan valinnan tekemisen.



HENKILÖSTÖ

Vuonna 2022 Mtechillä työskenteli yhteensä 115 henkilöä. Naisten osuus henkilöstöstä oli 40 prosenttia. Työsuhteen keskimääräinen pituus oli 8,3 vuotta. Työsuhteemme ovat pääsääntöisesti kokoaikaisia ja toistaiseksi voimassa olevia. Henkilöstön keski-ikä on 42 vuotta. Vuonna 2022 työskenneltiin hybridityömallissa ja otettiin käyttöön ulkomaan etätöön pilotti.

Yrityskulttuuri ja työntekijäkokemus

Aloitimme Mtech Way-työskulttuurin muutosmatkan ja toimintaperiaatteiden jalkauttamisen koko organisaatioon. Tarkoituksena on vastata työelämän, asiakkaiden ja työntekijöiden muuttuviin vaatimuksiin. Vuoden aikana koko henkilöstö osallistui työyhteisövalmennukseen ja kaikki esihenkilöt kävivät valmentavan johtamisen koulutuksen.

Mtech mittaa henkilöstönsä työntekijäkokemusta ja työtyytyväisyyttä säännöllisesti. Osana työtyytyväisyyttä seuraamme säännöllisesti myös henkilöstön tyytyväisyyttä yhteishenkeen sekä työn ja vapaa-ajan tasapainon toteutumista. Työntekijöistämme 86 prosenttia kertoo saaneensa juuri parhaan työnantajakokemuksensa Mtechillä.

Vuoden aikana toteutettiin henkilöstökysely, jonka perusteella päätettiin strategiatyön tuomisesta näkyväksi, organisaatorakenteiden selkeyttämisestä, osaamisen laajemmasta käytöstä ja palkitsemisen yhdistämisestä tavoitteisiin. Vuoden 2023 painopisteitä ovat uuden strategian jalkauttaminen ja yrityskulttuurin kehittäminen.



Työntekijöistämme 86 prosenttia kertoo saaneensa juuri parhaan työnantajakokemuksensa Mtechillä.



HALLITUS JA JOHTO

Hallitus



Merja Keisala

- Puheenjohtaja



Anna Lappalainen

- Varapuheenjohtaja

VARSINAISET JÄSENET

Harri Mäkipuokko

Joel Puhakainen

Jussi Juhola

Johan Åberg

Antti Latva-Rasku

Vesa Syrjäkari

Johto



Christian Jurvanen

- FM, MBA
- Toimitusjohtaja



Jarkko Ilomäki

- DI, MBA
- Operatiivinen johtaja
- Teknologiajohtaja



Antti Laukkonen

- DI
- Johtaja Suomi
- Johtoryhmän jäsen 1.4.2022 alkaen.



Sanna Keski-Nisula

- MMM, FM
- Johtaja Agripalvelut



Mikko Jääskeläinen

- MMM, MBA
- Innovaatio- ja liiketoiminta-kehitysjohtaja
- Johtoryhmän jäsen 1.4.2022 alkaen.



Patrik Nordgren

- MMM
- Johtaja Global



Mikko Hakojärvi

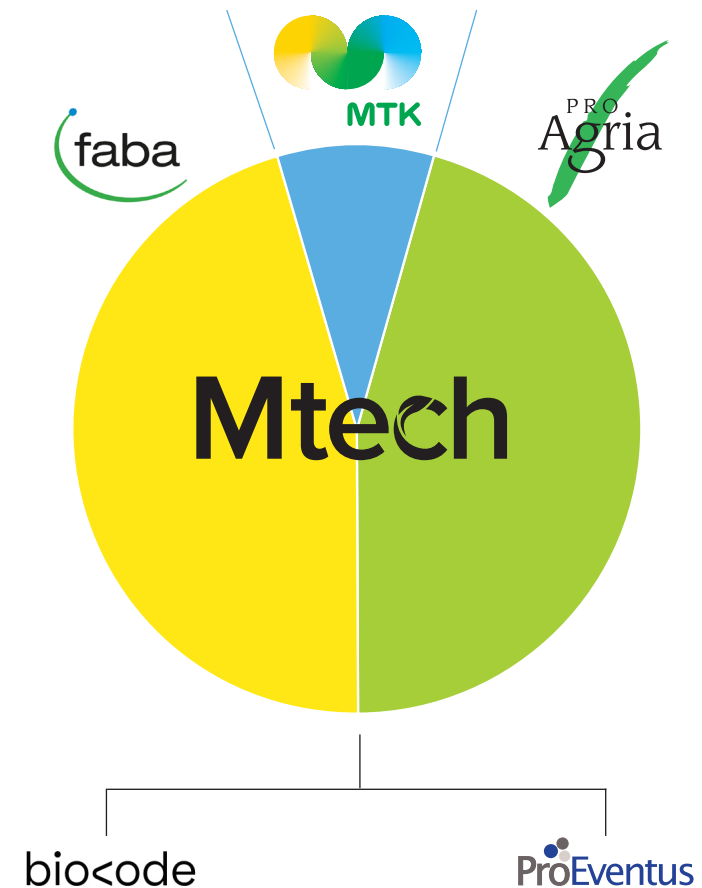
- MMT
- Johtaja maatalousohjelmistot 1.12.2022.
- Johtoryhmän jäsen 1.9.2022 alkaen.

Sinikka Tommila, MMM,
31.11.2022 asti.

MTECH – OMISTUS JA OSAKKUUDET

Vuonna 2017 perustettu **Biocode Oy** sai alkunsa Mtechin ja ProAgrian halusta löytää ratkaisuja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi ruuantuotannossa. Vuonna 2022 yritys lanseerasi hiilijalanjälkilaskurin elintarvikeyrityksille. Biocoden omistavat Mtech Digital Solutions Oy, ProAgria Keskusten liitto ja Faba osk. Biocode tavoittelee merkittävää kotimaista ja kansainvälistä kasvua.

ProEventus Oy on vuonna 2004 perustettu taloushallintopalveluita tuottava ja kehittävä osaamiskeskus, joka tarjoaa asiakkailleen kirjanpito-, osto- ja myyntireskontra-, palkkahallinto- ja controller-palveluita. ProEventus on Mtechin, Faban ja ProAgrian yhteisesti omistama yritys. Mtech omistaa ProEventuksesta 25 prosenttia.



TULOSLASKELMA

	Mtech Digital Solutions Oy	Mtech Digital Solutions Oy
Rahayksikkö EUR	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIKEVAIHTO	11 837 907,86	13 126 561,68
Valmistus omaan käyttöön	58 766,87	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	136 078,32	250 327,52
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-533 007,85	-391 863,11
Ulkopuoliset palvelut	-1 205 108,01	-934 727,09
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 738 115,86	-1 326 590,20
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-6 038 008,54	-6 834 336,69
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 069 195,44	-1 191 703,56
Muut henkilösivukulut	-223 885,11	-243 597,55
Henkilöstökulut yhteensä	-7 331 089,09	-8 269 637,80
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-631 886,04	-527 780,88
Poistot ja arvonalentuminen yhteensä	-631 886,04	-527 780,88

	Mtech Digital Solutions Oy	Mtech Digital Solutions Oy
	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Rahayksikkö EUR		
Liiketoiminnan muut kulut	-2 451 664,38	-2 576 205,52
LIIKEVOITTO (TAPPIO)	-120 002,32	676 674,80
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	20 088,59	7 728,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	69 540,00	23 703,00
Korko ja muut rahoituskulut	-11 811,17	-10 074,53
Rahoitustuotto ja -kulut yhteensä	77 817,42	21 356,47
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-42 184,90	698 031,27
Tilinpäätössiirrot		
Annetut konserniavustukset	0,00	-100 000,00
Tilinpäätössiirrot yhteensä	0,00	-100 000,00
VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA	-42 184,90	598 031,27
Tuloverot	-433,16	-135 808,48
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-42 618,06	462 222,79

TASE

Mtech Digital Solutions Oy

Mtech Digital Solutions Oy

	31.12.2022	31.12.2021
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1 580,97	1 580,97
Liikearvo	564 731,92	0,00
Muut aineettomat hyödykkeet	1 035 839,68	1 092 658,91
Keskeneräiset hankinnat	139 230,88	21 650,00
	1 741 383,45	1 115 889,88
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	239 411,05	203 094,32
Muut aineelliset hyödykkeet	4 111,84	4 111,84
	243 522,89	207 206,16
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	0,00	738 029,56
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	1 626 320,52	1 626 320,52
Saamiset osakkuusyhteisöiltä	494 878,59	359 450,00
Muut osakkeet ja osuudet	143 023,26	2 564,24
	2 264 222,37	2 726 364,32
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	4 249 128,71	4 049 460,36

	Mtech Digital Solutions Oy	Mtech Digital Solutions Oy
	31.12.2022	31.12.2021
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Maksetut pitkäaikaiset vuokravakuudet	6 273,78	6 273,78
	6 273,78	6 273,78
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	1 355 574,45	2 150 403,34
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	8 458,39
Muut saamiset	39 566,75	22 369,47
Siirtosaamiset	657 653,62	632 993,61
	2 052 794,82	2 814 224,81
Rahoitusarvopaperit		
Muut arvopaperit	1 161 298,25	1 521 888,23
Rahat ja pankkisaamiset	75 278,67	159 231,58
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	3 295 645,52	4 501 618,40
VASTAAVAA YHTEENSÄ	7 544 774,23	8 551 078,76

	Mtech Digital Solutions Oy	Mtech Digital Solutions Oy
	31.12.2022	31.12.2021
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	185 006,72	185 006,72
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	4 777 599,45	4 819 295,87
Tilikauden voitto (tappio)	-42 618,06	462 222,79
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 919 988,11	5 466 525,38
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	50 000,00
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	403 032,44	100 000,00
Saadut ennakot	0,00	1 246,20
Ostovelat	465 528,53	630 391,26
Velat konserniyrityksille	0,00	100 000,00
Muut velat	316 035,35	488 838,29
Siirtovelat	1 440 189,80	1 714 077,63
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2 624 786,12	3 034 553,38
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 624 786,12	3 084 553,38
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	7 544 774,23	8 551 078,76

Mtech

From Smart Farm to Smarter Food



Mtech Digital Solutions Oy
Urheilutie 6, PL 25, 01301 Vantaa
mtech.fi