

**Puhas Oy**

Y-tunnus 1067047-0

**Tilinpäätös ja toimintakertomus**

**1.1.2021 - 31.12.2021**

Puhas Oy  
Joensuun Tiedepuisto, Linnunlahdentie 2, rak. 4 A  
80110 Joensuu  
Kotipaikka Joensuu  
Y-tunnus 1067047-0

## Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2021 – 31.12.2021

Sisällysluettelo	Sivu
Toimintakertomus	1-4
Tuloslaskelma	5
Tase	6-7
Liitetiedot	8-11
Tilinpäätöksen allekirjoitus	12
Tilintarkastusmerkintä	12
Kirjanpitoaineisto	13

Tilinpäätöksen laatija:  
Meita Oy

Tilinpäätöskirja (KPL 3:8.1§) on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä (KPL 2:10.1§) ja tilikauden tositeaineisto vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt (KPL 2:10.2§).

Tämä tilinpäätöskirja on säilytettävä 31.12.2031 asti.

## Hallituksen toimintakertomus 2021

Puhas Oy perustettiin 27.9.1996, merkittiin kaupparekisteriin 17.12.1996 Joensuun Seudun Jätehuolto Oy:n nimellä, ja sen varsinainen toiminta alkoi 1.1.1997. Yhtiön nimi vaihdettiin joulukuussa 2011 Puhas Oy:ksi. Tilikausi oli yhtiön kahdeskymmenesviides.

### OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Mennyt vuosi kului koronapandemian johdosta edelleen huomattavan poikkeuksellisissa oloissa. Toimiston henkilökunta työskenteli pääosin etätöissä, mutta ajoittain pystyttiin palaamaan myös lähitöihin. Jätekeskustoimintojen osalta etätöihin siirtyminen ei ollut mahdollista, joten siellä palvelut pyrittiin järjestämään mahdollisimman turvallisesti. Poikkeusolosuhteista huolimatta yhtiön toiminta säilyi kokonaisuudessaan verraten normaalilla tasolla.

Vuoden aikana on kehitetty ja otettu käyttöön uusia teknisiä sovelluksia jätehuollon palvelujen parantamiseksi. Myös perinteisiä palvelukäytäntöjä on kehitetty. Kontiosuon jätekeskuksessa siirryttiin huhtikuussa hinnoitteluun, joka perustuu kaikkien asiakkaiden osalta jätekuorman painoon. Muutoksen myötä jokainen asiakas maksaa ainoastaan tuomastaan jätteestä. Hinnoittelu kannustaa ehkäisemään jätteen syntyä sekä kehittämään syntypaikkalajittelua entisestään.

Jätelain laaja uudistus tuli voimaan heinäkuussa 2021. Yhtiön kannalta keskeisimmät lainsäädännön muutokset liittyvät tulevana vuosina kiristyviin erilliskeräysveloitteisiin biojätteen ja pakkausjätteiden osalta sekä kunnan lakisääteisen toiminnan laajenemiseen. Lainsäädäntö edellyttää myös poistotekstiilin erilliskeräyksen aloittamista.

Vuoden aikana pakkausjätteiden erilliskeräys on laajentunut yhtiön toimialueella. Palveluita on kehitetty vastamaan asiakkaiden toiveita, minkä myötä myös yksittäisten omakotitalouksien on ollut mahdollista päästä muovipakkausten markkinaehtoisesta erilliskeräyksen piiriin.

Kontiosuon jätekeskukselle rakennettavan lajitteluaseman suunnittelua jatkettiin, ja lajitteluaseman rakennusurakan kilpailutus toteutettiin marras-joulukuussa 2021. Jäteaseman rakentaminen alkaa alkuvuodesta 2022 ja sen on tarkoitus olla valmis loppuvuodesta 2022. Myös Kontiosuolle rakennettavan toimistorakennuksen suunnittelu käynnistettiin.

Vuoden aikana työturvallisuutta sekä asiakkaiden turvallisuutta pyrittiin parantamaan entisestään, minkä seurauksena Enon jäteaseman toiminta ja kiertävät keräykset keskeytettiin turvallisuusepäkohtien takia. Näissä toiminnoissa havaitut turvallisuusepäkohdat vaikuttavat joltain osin palveluiden laajuuteen jatkossa.

Loppuvuodesta yhtiöön rekrytoitiin viestintävastaava, joka aloittaa työnsä tammikuussa 2022. Uudistuva jätelain-säädäntö sekä viestinnän monimuotoisuus edellyttävät jatkossa yhtiöltä yhä parempaa viestinnällistä otetta.

### ARVIO JA TUNNUSLUVUT TALOUDELLISESTA ASEMASTA JA TULOKSESTA SEKÄ MUISTA LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMISEEN VAIKUTTAVISTA SEIKOISTA

Vuoden 2021 liikevaihto oli 11 232 375,97 euroa. Yhtiön tilikauden voitoksi muodostui 191 670,00 euroa.

Yhtiö investoi muun muassa ohjelmistoihin, aluekeräyspisteiden uusimiseen ja Kontiosuolle rakennettavaan itsepalvelujäteasemaan 354 441,20 euroa.

Yhtiön rahoitusrakenne ja maksuvalmius olivat hyvät. Perustamisasiakirjojen ja jätelain mukaisesti yhtiö pystyi kattamaan kaikki toiminnasta aiheutuvat kulut keräämillään kuljetus- ja käsittelymaksuilla sekä muilla tuloilla.

Talouden tunnusluvut	2019	2020	2021
Liikevaihto (1000 €)	9 756	9 402	11 232
Liikevoitto (1000 €)	197	730	697
Liikevoitto % liikevaihdosta	2,0	7,8	6,2
Omavaraisuusaste %	54,9	56,3	50,5
Oman pääoman tuotto	0,75	5,7	1,9

## HENKILÖSTÖ

Henkilökuntaa yhtiön palveluksessa oli keskimäärin 20 henkilöä. Vuoden lopussa henkilöstön määrä oli 17, joista naisia oli 53 % ja miehiä 47 %.

Henkilöstötunnusluvut	2019	2020	2021
Henkilöstön määrä keskimäärin	20	20	20
Palkat ja palkkiot (1000 €)	869	832	880

## YMPÄRISTÖVASTUU

Kontiosuon jätekeskuksen toiminta perustuu Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen 30.3.2007 myöntämään ympäristölupaan ja kahdeksaan sitä täydentävään muutoslupaan. Uusi ympäristölupahakemus on tekeillä, ja tarkoituksena on saada alkuperäinen ympäristölupa ja sen muutokset päivitettyä yhteen lupaan.

Yhtiö on varautunut jätteiden loppusijoitusalueen maisemointiin, poltettavan jätteen välivaraston purkamiseen ja jätekeskusalueen jälkihoitotöihin tekemällä pakollisen varauksen. Maisemointivaruksella katetaan pintarakenteen tekoa jätteiden loppusijoitusalueelle. Jälkihoitovaruksella katetaan jätekeskusalueen infran hoitokustannukset, jätevesien käsittelykustannukset, jätekeskusalueen tarkkailukustannukset ja kaatopaikkakaasun käsittelykustannukset 30 vuodeksi jätekeskusalueen sulkemisen jälkeen. Jälkihoitovaruksen tekemistä jatketaan suunnitelman mukaisesti vuoteen 2023, jolloin varaus on 8 096 555,00 euroa.

Lisäksi ELY-keskukselle on annettu lainsäädännön edellyttämä jätevakuus. Varauksen ja vakuuden suuruutta tarkastellaan vuosittain. Yhtiön toiminnassa ei tapahtunut vahinkoja, joiden seurauksena olisi tapahtunut hallitsemattomia ympäristövaikutuksia. Kontiosuon jätekeskuksen ympäristövaikutuksia tarkkailtiin voimassa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti. Vesinäytteiden näytteenotokustannukset olivat 20 123,18 euroa.

Ympäristötunnusluvut	2019	2020	2021	Yksikkö
Metaanituotto (FOD-menetelmä, laskennallinen)	820	846	716	t CH <sub>4</sub>
Kaatopaikkakaasu, talteen otettu	1 923	1 735	1 558	1000 Nm <sup>3</sup>
Kaatopaikkakaasu, talteen otettu	7 723	5 795	5 613	MWh
Kaatopaikkakaasu, hyötykäyttöön	5 568	4 235	4 092	MWh
Käsittelyn jäteveden typpipitoisuus, keskiarvo näytteenottopäiviltä	25,5	20,3	14,7	mg/l
Käsittelyn jäteveden fosforipitoisuus, keskiarvo näytteenottopäiviltä	0,05	0,05	0,05	mg/l
Käsittelyn jäteveden kiintoainepitoisuus, keskiarvo näytteenottopäiviltä	3,8	5,6	5,9	mg/l
Käsittelyn jäteveden BOD-pitoisuus, keskiarvo näytteenottopäiviltä	2,2	2,3	2,2	mg/l
Sähkön kulutus	570	510	524	MWh
Veden kulutus	229	301	402	m <sup>3</sup>
Hajuvalitukset	2	2	2	kpl

## ARVIO MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ 2022

### Lakimuutokset

Jätelain laaja uudistus tuli voimaan heinäkuussa 2021. Uudistuksen myötä erilliskeräysveloitteet biojätteen ja pakkausjätteiden osalta lisääntyvät, pakkusjätteiden erilliskeräys siirtyy yhtiön lakisääteiseksi toiminnaksi sekä poistotekstiilin erilliskeräys aloitetaan. Toimenpiteitä toteutetaan lainsäädännön edellytysten mukaisesti vuosien 2022–2024 välisenä aikana. Jätelain uudistuksen vaikutuksia yhtiön toimintaan ja talouteen selvitettiin loppuvuonna ja selvitystyö jatkuu vuoden 2022 alkupuolella.

## Vakuutukset

Yhtiö tarkistaa säännöllisesti vakuutuksensa osana riskien kokonaishallintaa. Yhtiön ympäristövakuutuksesta sekä muista vakuutuksista huolehti OP Vakuutus Oy.

## OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Olennoaisia tapahtumia tilikauden päättymisen jälkeen ei ole.

## ARVIO JA TUNNUSLUVUT TALOUDELLISESTA ASEMASTA JA TULOKSESTA SEKÄ MUISTA LIKETOIMINNAN KEHITTÄMISEEN VAIKUTTAVISTA SEIKOISTA VUONNA 2022

Vuoden 2022 liikevaihdon on arvioitu olevan 9 803 500,00 euroa. Investointirahaa on varattu itsepalvelujäteaseman ja toimistorakennuksen rakentamiseen Kontiosuon jätekeskukselle, aluekeräyspisteiden uusimiseen, tietotekniikkainvestointeihin sekä koneiden ja kaluston hankintaan yhteensä noin 1 578 000,00 euroa.

## HENKILÖSTÖ VUONNA 2022

Henkilöstömäärään ei ole suunnitteilla merkittäviä muutoksia. Yhtiö rekrytoi viestintävastaavan, joka aloittaa tehtävässä tammikuussa 2022. Lisäksi tarjotaan harjoittelupaikkoja ja kesätöitä ensisijaisesti ympäristöalan opiskelijoille.

## YHTIÖN ORGANISAATIO, JOHTO JA TILINTARKASTAJAT

Yhtiökokous 28.4.2020 päätti valita yksimielisesti hallitukseen seuraavat varsinaiset jäsenet:

VARSINAISET JÄSENET		HENKILÖKOHTAISET VARAJÄSENET	
<b>Vesama Kristiina, pj</b>	JOENSUU	<b>Pääkkönen Iiris</b>	JOENSUU
<b>Puhakka Asko, vpj</b>	JOENSUU	<b>Tervala Timo</b>	JOENSUU
<b>Keskisalo Pentti</b>	JOENSUU	<b>Kuronen Kari</b>	JOENSUU
<b>Suhonen Hanna</b>	JOENSUU	<b>Kärnä-Välimäki Arja</b>	JOENSUU
<b>Tahvanainen Petteri</b>	JOENSUU	<b>Timonen Ari</b>	JOENSUU
<b>Hirvonen Tommi</b>	KONTIOLAHTI	<b>Moqulli Jasmin</b>	ILOMANTSI
<b>Tanskanen Kari</b>	LIPERI	<b>Soikkeli Ari</b>	POLVIJÄRVI

Ylimääräinen yhtiökokous 26.11.2021 päätti valita yksimielisesti hallitukseen seuraavat varsinaiset jäsenet:

VARSINAISET JÄSENET	
<b>Mainonen Jenni, pj</b>	JOENSUU
<b>Autti Hannele</b>	JOENSUU
<b>Kukkonen Pekka</b>	JOENSUU
<b>Oinonen Veijo</b>	JOENSUU
<b>Tahvanainen Petteri</b>	JOENSUU
<b>Hiltunen Antti</b>	ILOMANTSI
<b>Haataja Krista</b>	POLVIJÄRVI

Varsinaisiksi tilintarkastajiksi valittiin JHT, KHT Ulla-Maija Tuomela ja KHT Pasi Tuuva. Varatilintarkastajiksi valittiin JHT, KHT Tiina Lind ja KHT Marko Tiilikainen.

Toimitusjohtajana on ollut Jarmo Junttanen.

## HALLITUKSEN ESITYS TULOSTA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta ja tilikauden voitto 191 670,00 euroa, kirjataan vapaaseen omaan pääomaan voittojen ja tappioiden tilille.

## YHTIÖN OSAKKEET

Yhtiön osakepääomasta ja osakkeista merkittiin kaikki 1 681 879,26 euroa perustamiskokouksessa. Osakkaina on viisi kuntaa, joilla on yhteensä 1000 osaketta. Joensuun kaupunki on yhtiön suurin osakas (685 osaketta/68,5 %). Näin yhtiö on samalla Joensuun kaupunkikonserniin kuuluva tytäryhtiö.

Kaikilla osakkailla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiö ei jaa osinkoa. Yhtiön osakkeita koskevat yhtiöjärjestyksen lunastus- ja suostumuslausekkeet. Lunastuslausekkeen perusteella muilla osakkeenomistajilla on lunastusoikeus, jos osake vaihtaa omistajaa. Suostumuslausekkeen perusteella muu kuin yhtiön osakkeenomistaja tarvitsee osakkeen hankkimiseen luovutustoimin yhtiön hallituksen antaman suostumuksen.

## LÄHIPIIRILAINAT

Yhtiö on antanut lainoja osakkuusyhtiölle. Lainojen yhteismäärä on 239 500,00 euroa ja laina-aika on vuoden 2024 loppuun saakka. Lainoja lyhennetään lyhennyssuunnitelman mukaisesti ja korko maksetaan kaksi kertaa vuodessa. Lainojen korko on 3,5 %. Lainojen vakuutena ovat velallisen pääosakkaiden A-sarjan osakkeet.

<b>TULOSLASKELMA</b>	<b>1.1.-31.12.2021</b>	<b>1.1.-31.12.2020</b>
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>11 232 375,97</b>	<b>9 401 812,66</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	172 718,98	298 263,78
Materiaalit ja palvelut		
Ulkopuoliset palvelut	-5 988 559,07	-5 923 090,49
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-880 357,19	-832 824,82
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-163 576,66	-122 095,38
Muut henkilösivukulut	-6 142,77	-39 606,82
Henkilöstökulut yhteensä	-1 050 076,62	-994 527,02
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-506 455,67	-476 091,34
Liiketoiminnan muut kulut	-3 163 183,23	-1 576 048,07
<b>LIKEVOITTO / -TAPPIO</b>	<b>696 820,36</b>	<b>730 319,52</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	21 817,26	42 443,23
Korko- ja muut rahoituskulut	-26,48	-34,35
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	21 790,78	42 408,88
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>718 611,14</b>	<b>772 728,40</b>
Tuloverot	-526 941,14	-199 601,72
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>	<b>191 670,00</b>	<b>573 126,68</b>

TASE	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	195 243,41	200 489,70
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistettut	115 316,68	115 316,68
Vuokraoikeudet	21 151,81	21 151,81
Rakennukset ja rakennelmat	904 824,39	995 281,84
Koneet ja kalusto	492 631,84	407 406,34
Muut aineelliset hyödykkeet	1 015 546,42	1 227 468,50
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankkeet	70 385,85	0,00
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>2 619 856,99</b>	<b>2 766 625,17</b>
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	15 397,60	15 397,60
Muut osakkeet ja osuudet	683 672,00	683 672,00
Muut saamiset	2 289 245,00	2 364 245,00
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>2 988 314,60</b>	<b>3 063 314,60</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>5 803 415,00</b>	<b>6 030 429,47</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	1 696 003,27	1 304 626,89
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	12 082 306,34	9 427 142,02
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	9 203,42	13 055,59
Muut saamiset	302,67	366 392,07
Siirtosaamiset	15 419,39	14 244,32
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>13 803 235,09</b>	<b>11 125 460,89</b>
Rahoitusarvopaperit		
Omat osakkeet ja osuudet	100,00	100,00
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>839 308,85</b>	<b>842 073,83</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>14 642 643,94</b>	<b>11 967 634,72</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>20 446 058,94</b>	<b>17 998 064,19</b>



<b>TASE</b>	<b>1.1.-31.12.2021</b>	<b>1.1.-31.12.2020</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	1 681 879,26	1 681 879,26
Edellisten tilikausien voitto	8 444 499,61	7 871 372,93
Tilikauden voitto	191 670,00	573 126,68
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>10 318 048,87</b>	<b>10 126 378,87</b>
<b>VARAUKSET</b>		
Muut pakolliset varaukset		
Jälkihoitovaraus	8 653 317,32	6 753 317,32
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	710 130,32	763 427,66
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	5 135,42	32 864,52
Ostovelat omistusyhteisyriyksille		
Muut velat	262 399,12	185 503,97
Siirtovelat	497 027,89	136 571,85
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 474 692,75	1 118 368,00
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>1 474 692,75</b>	<b>1 118 368,00</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>20 446 058,94</b>	<b>17 998 064,19</b>

## Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu valtioneuvoston asetuksen pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksistä esitettävistä tiedoista säädettyjen 2 ja 3 lukujen pienyrityssäännöstöä noudattaen.

Yhtiön arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät ovat PMA 3:1:2§ ja 3§ mukaiset, jonka vuoksi näistä ei esitetä erillisiä liitetietoja.

## Liikevaihto

### Liikevaihdon jakautuminen

Myyntituotot	2021	2020
Järjestetty jätteenkuljetus	6 321 239,44	5 906 047,08
Jätteiden vastaanotto	1 343 037,36	1 454 918,30
Perusmaksut	1 011 350,53	829 839,18
Muut myyntituotot	2 556 748,64	1 211 008,10
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>11 232 375,97</b>	<b>9 401 812,66</b>

## Poikkeukselliset erät

Varaukset	31.12.2021	31.12.2020
Muut pakolliset varaukset		
Jälkihoitovaraus	8 653 317,32	6 753 317,32

Varaus on Kontiosuon jätekeskuksen nykyisen jätetäyttöalueen pintarakenteiden tekemistä, poltettavan jätteen käsittelyä ja koko jätekeskusalueen jälkihoitotöitä varten. Jälkihoitotöiden jälkihoitovarausten tekemisen aikataulua on kiristetty. Alkuperäisen suunnitelman mukaan jälkihoitotöiden varauksista oli tarkoitus tehdä vuoden 2021 aikana 1 000 000 euroa.

Jälkihoitotöiden varauksista päätettiin kuitenkin tehdä vuoden 2021 osalta suunniteltua enemmän (1 900 000 euroa), jotta tarvittava varaus saataisiin kokonaisuudessaan kokoon vuoden 2023 loppuun mennessä.

Sijoitukset	31.12.2021	31.12.2020
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä		
Biokymppi Oy:n osakkeet	15 397,60	15 397,60
Muut osakkeet		
Riikinvaimo Oy:n osakkeet	683 672,00	683 672,00
Muut saamiset		
Pääomalinasaamiset Biokymppi Oy:ltä	239 500,00	314 500,00
Pääomalinasaamiset Riikinvaimo Oy:ltä	2 049 745,00	2 049 745,00
	2 289 245,00	2 364 245,00

<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
Vuokravastuut	420 328,15	512 780,74
Leasingsopimuksista maksettavat määrät		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	10 936,92	17 155,17
Myöhemmin maksettavat	<u>236,80</u>	<u>7 814,87</u>
Leasingsopimusvastuut yhteensä	<u>11 173,72</u>	<u>24 970,04</u>
Muut omasta puolesta annetut vakuudet		
Jätevakuutus (Yrityskiinnitys Nordea)	1 250 000,00	1 250 000,00

### Tiedot emoyrityksestä

Yhtiö kuuluu konserniin, jonka emoyhtiö on Joensuun kaupunki.  
 Konsernia koskevat tilinpäätösasiakirjat ovat saatavissa osoitteessa Rantakatu 20,  
 80110 Joensuu

Konsernisaamiset	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
Konsernilainasaamiset	11 824 957,85	9 303 861,68
Konsernimyyntisaamiset	257 348,49	123 280,34
Konsernivetat		
Ostovelat konserniyhtiöille	5 135,42	32 864,52
Liiketoimet intressitahojen kanssa		
Myyntit Joensuun kaupunki-konsernille	1 336 993,58	1 235 889,95
Ostot Joensuun kaupunki-konsernilta	193 745,38	198 552,14
Ostot Biokymppi Oy:ltä	224 532,65 alv 0%	221 249,35
Ostot Riikinvoima Oy:ltä	1 801 203,27 alv 0%	1 801 223,54

### Henkilöstö

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	2021	2020
Toimihenkilöitä	20	20
Työntekijöitä	0	0
Yhteensä	20	20

**Oman pääoman muutokset**

Oma pääoma	2021	2020
Osakepääoma 1.1.	1 681 879,26	1 681 879,26
Osakepääoma 31.12.	1 681 879,26	1 681 879,26
Vapaa oma pääoma		
Edellisten tilikausien voitto	8 444 499,61	7 871 372,93
Tilikauden voitto/tappio	191 670,00	573 126,68
Vapaa oma pääoma 31.12.	8 636 169,61	8 444 499,61
Oma pääoma yhteensä	10 318 048,87	10 126 378,87

**Selvitys yhtiön osakepohjasta**

Kunkin osakkeen nimellisarvon on tuhatkuusisataakahdeksankymmentäyksi ja kahdeksankymmentäkahdeksan (1681,88) euroa.

Yritys	Omistus- osuus-%	Äänivalta- osuus-%	kpl	1681,87926 Nimellis- arvo €
Ilomantsi	6,9	6,9	69	116 049,67
Joensuu	68,5	68,5	685	1 152 087,30
Kontiolahti	9,4	9,4	94	158 096,64
Liperi	10,1	10,1	101	169 869,81
Polvijärvi	5,1	5,1	51	85 775,84
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>1000</u>	<u>1 681 879,26</u>

Osakepääoma on täysin maksettu.

**Muut eritellyt tuloslaskelmat****MARKKINAEHTOISEN TOIMINNAN ERITTELY 2021**

Jätelain 44 §:n edellyttämä kirjanpidon eriyttämislaskelma

LIKEVAIHTO	561 979,83
LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT	2 716,53
MATERIAALIT JA PALVELUT	-374 227,56
HENKILÖSTÖKULUT	-72 455,29
POISTOT JA ARVONLALENTUMISET	-22 329,97
LIKETOIMINNAN MUUT KULUT	-64 982,62
LIKEVOITTO(-TAPPIO) YHTEENSÄ	30 700,92
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	
MUUT KORKO- JA RAH.TUOTOT MUILTA	1 505,39
KORKOKULUT JA MUUT RAH.KULUT MUILLE	-1,83
VOITTO(TAPPIO) ENNEN TP-SIIRTO YHTEENSÄ	32 204,48
TULOVEROT	0,00
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	32 204,48

**Eriyttämislaskelman laadintaperiaate**

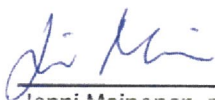
Toiminnan tuotot kohdistetaan suoraan kustannuspaikoille. Käsittely- ym. maksujen ja tulojen jako liikevaihdon alkuperän mukaan toteutetaan jätteen alkuperän mukaan. Alkuperä määritellään punnituksen yhteydessä vaakasovellutuksessa ja kiinteistöittäisessä jätteenkuljetuksessa tuote- ja asiakaskohtaisesti.


Toiminnan kustannukset ja poistot kohdistetaan mahdollisimman pitkälti suoraan kustannuspaikoille, jossa ne jaetaan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen toimintaan aiheuttamisperiaatteen mukaisesti. Osa kustannuksista jaetaan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen kustannuslaskennan avulla. Loput kustannuksista ovat sellaisia, jotka jaetaan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen toimintaan lakisääteisten ja markkinaehtoisten jätemäärien suhteessa. Verot kohdistetaan kustannuspaikoille kertyneen toiminnallisen tuloksen suhteessa.

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset

Joensuussa 9.pnä helmikuuta 2022

  
 Jenni Mainonen, pj

  
 Hannele Autti

  
 Krista Haataja

  
 Antti Hiltunen

  
 Veijo Oinonen

  
 Petteri Tahvanainen


  
 Jarmo Junttinen, tj


  
 Pekka Kukkonen

Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on annettu tänään kertomus.

Joensuussa 23.pnä helmikuuta 2022

  
 Ulla-Maija Tuomela  
 KHT, JHT

  
 Pasi Tuuva  
 KHT

## Kirjanpitoaineisto

## Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista ja tositelajeista

## Kirjanpitokirjat

Tilinpäätös sidottuna paperidokumenttina

Tilinpäätöserittelyt sidottuna paperidokumenttina

Ostoeskontra sähköisessä muodossa

Myyntireskontrat sähköisessä muodossa

Palkkakortisto ATK-tulosteena ja palkanlaskenta sähköisessä muodossa

Päivä- ja pääkirjat sähköisessä muodossa

Käyttöomaisuus sähköisessä muodossa

## Tositelajit

## Raindance

1001	-1002	Avaava tase	sähkömuodossa
2001	-2001	Talousarvio	sähkömuodossa
112001	-112358	CPU-kassa	sähkömuodossa
101001	-101473	Pankki	sähkömuodossa
8000001	-8002069	Ostolaskut	sähkömuodossa
8990001	-8990336	Ostomaksut	sähkömuodossa
911001	-911694	Laskutukset	sähkömuodossa
10001	-10241	Muistiotositteet	sähkömuodossa
34001	-34052	Käyttöomaisuus	sähkömuodossa

## Populus

100001	-100024	Palkat	sähkömuodossa
--------	---------	--------	---------------

Kirjanpitoaineiston säilytyksestä vastaa Puhas Oy.

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

Puhas Oy:n yhtiökokoukselle

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Puhas Oy:n (y-tunnus 1067047-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2021. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

#### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa,



väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonamme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntonamme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Joensuussa 23. helmikuuta 2022



Ulla-Maija Tuomela  
KHT, JHT



Pasi Tuuva  
KHT

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö

## VAHVISTUSILMOITUSKIRJE TILINTARKASTAJALLE

Puhas Oy:n tilikauden 1.1.-31.12.2021 tilintarkastukseen liittyen vahvistamme parhaan tietomme ja käsityksemme mukaisesti seuraavaa:

Olemme täyttäneet tilintarkastuksen toimeksiantokirjeessä 12.1.2022 tarkoitetut velvollisuutemme, jotka koskevat tietojen antamista tilintarkastajalle sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista sovellettavan tilinpäätösnormiston mukaisesti erityisesti siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta ja täyttää lakisääteiset vaatimukset ja siitä, että toimintakertomuksen tiedot ovat yhdenmukaisia tilinpäätöksen kanssa. Lisäksi hyväksymme vastuumme väärinkäytösten ehkäisemiseen ja havaitsemiseen tarkoitetun sisäisen valvonnan suunnittelusta, käyttöönotosta ja ylläpidosta.

Liiketapahtumat on kirjattu kirjanpitoon ja sisältyvät tilinpäätökseen.

Menetelmät, tieto ja merkittävät oletukset, joita olemme käyttäneet kirjanpidollisia arvioita tehdessämme ja niitä koskevia tietoja esittäessämme, ovat asianmukaisia, niin että kirjaaminen, arvostaminen ja esitettävät tiedot ovat kohtuullisia sovellettava tilinpäätösnormisto huomioon ottaen.

Korjaamattomien virheellisyyksien vaikutukset ovat käsityksemme mukaan sekä erikseen että yhdessä epäolennaisia koko tilinpäätöksen kannalta.

Lähipiirisuhteet ja -liiketoimet, vaateet ja vireillä olevat oikeudenkäynnit sekä tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat on käsitelty kirjanpidossa ja esitetty tilinpäätöksessä ja toimintakertomuksessa sovellettavan tilinpäätösnormiston mukaisesti.

Toimintakertomus täyttää lakisääteiset vaatimukset ja on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa

Olemme antaneet teille:

- pääsyn kaikkeen tiedossamme olevaan informaatioon, joka on relevanttia tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta, kuten asiakirjoihin, muuhun aineistoon ja muihin seikkoihin;
- muun tiedon, jota olette pyytäneet meiltä tilintarkastusta varten; ja
- rajoittamattoman mahdollisuuden kommunikoida niiden yhteisössä toimivien henkilöiden kanssa, joilta olette katsoneet tarpeelliseksi hankkia tilintarkastusevidenssiä.

Olemme antaneet teille tiedot

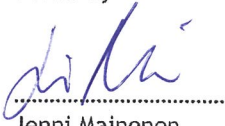
- arvioimastamme riskistä, että tilinpäätös tai toimintakertomus saattaa olla väärinkäytöksen seurauksena olennaisesti virheellinen
- yhtiön lähipiiriin kuuluvista tahoista sekä kaikista tiedossamme olevista lähipiirisuhteista ja -liiketoimista

Tiedossamme ei ole

- yhtiötä koskevia väärinkäytöksiä tai epäiltyjä väärinkäytöksiä, joihin on osallisena 1) johtoon kuuluvia; 2) työntekijöitä, joilla on merkittävä rooli sisäisessä valvonnassa; tai 3) muita, silloin kun väärinkäytöksellä saattaisi olla olennainen vaikutus tilinpäätökseen [tai toimintakertomukseen]
- tilinpäätökseen tai toimintakertomukseen vaikuttavia väitettyjä tai epäiltyjä väärinkäytöksiä
- säädösten tai määräysten noudattamatta jättämisistä tai epäiltyjä noudattamatta jättämisistä, joiden vaikutukset tulisi ottaa huomioon tilinpäätöstä ja toimintakertomusta laadittaessa
- vaateita tai vireillä olevia oikeudenkäyntejä, joiden vaikutus tulisi ottaa huomioon tilinpäätöstä ja toimintakertomusta laadittaessa

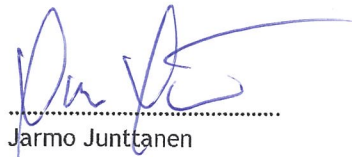
Joensuussa 22.2.2022

Puhas Oy



Jenni Mainonen

Hallituksen puheenjohtaja



Jarmo Junttanen

toimitusjohtaja