

**Puolivuotiskatsaus**  
2023

The logo consists of a solid magenta square with the letters 'DNA' in white, bold, sans-serif font centered within it.

**DNA**

## Sisällysluettelo

Yhteenveto.....	3
Toimitusjohtajan katsaus.....	5
DNA Oyj:n puolivuotiskatsaus 2023.....	6
Liikevaihto ja tulos.....	7
Rahavirta ja rahoitusasema.....	8
Liiketoiminta-alueiden kehitys.....	9
Investoinnit.....	11
Verkkoinfrastrukturi ja uudet teknologiat.....	12
Henkilöstö.....	13
Merkittävät oikeudelliset asiat.....	14
Osakkeenomistajan päätökset yhtiökokouksille kuuluneista asioista.....	14
Yritysvastuu.....	14
Lähiajan riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät.....	15
Muutokset DNA:n johtoryhmässä tammi–kesäkuussa 2023.....	17
DNA:n taloudellinen raportointi vuonna 2023.....	17
Puolivuotiskatsaus, taulukot.....	18
Konsernin tunnusluvut.....	18
Tunnuslukujen laskentakaavat.....	19
Konsernin tuloslaskelma.....	21
Konsernin laaja tuloslaskelma.....	22
Konsernin tase.....	23
Konsernin rahavirtalaskelma.....	24
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista.....	25
Liitetiedot.....	26

**DNA Oyj:n puolivuotiskatsaus 2023:****Liikevaihto, käyttökate ja liiketulos jatkoivat kasvuaan****Yhteenveto**

Suluissa olevat luvut viittaavat vastaavaan ajanjaksoon vuotta aiemmin, ellei toisin mainita. Luvut ovat tilintarkastamattomia.

**Tammi–kesäkuu 2023**

- Liikevaihto kasvoi 6 % ja oli 513 miljoonaa euroa (483).
- Käyttökate kasvoi 3 % ja oli 189 miljoonaa euroa (184).
- Liiketulos kasvoi 13 % ja oli 93 miljoonaa euroa (82).
- Liittymäkohtainen keskimääräinen liikevaihto (ARPU)<sup>1)</sup>:
  - Matkaviestinnän ARPU kasvoi 4 % ja oli 17,8 euroa (17,2).
  - Kiinteän laajakaistan ARPU laski hieman ja oli 16,3 euroa (16,5).
  - TV-liittymien ARPU kasvoi 16 % ja oli 9,5 euroa (8,2).
- Liittymämäärät:
  - Matkaviestinverkon liittymämäärä<sup>2)</sup> kasvoi ja oli 2 742 000 (2 719 000).
  - Kiinteiden laajakaistaliittymien määrä kasvoi ja oli 659 000 (625 000).
  - TV-liittymien määrä laski ja oli 218 000 (240 000).

1) ARPU = Liittymien kk-laskutus ja liikennelaskutus + yhdysliikenne / keskimääräinen liittymämäärä.

2) Postpaid-, prepaid-, Luuri- ja liikkuvan laajakaistan liittymät.

## Keskeiset tunnusluvut

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Liikevaihto	513	483	6	997
Käyttökate	189	184	3	364
osuus liikevaihdosta, %	37	38		37
Poistot ja arvonalentumiset	96	102		204
Liiketulos	93	82	13	160
osuus liikevaihdosta, %	18	17		16
Tulos ennen veroja	86	79	9	151
Tilikauden tulos	68	62	9	120
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	12	13		12
Oman pääoman tuotto (ROE), %	21	18		17
Investoinnit	92	71	29	167
Rahavirta investointien jälkeen	90	47	91	99
Nettovelka	625	666	-6	634
Nettovelka/käyttökate	1,7	1,8		1,7
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	99	106		96
Omavaraisuusaste, %	38	40		40
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,51	0,47		0,91
Henkilöstön määrä kauden lopussa	1 749	1 779	-2	1 695

### Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Jussi Tolvanen, DNA Oyj, puh. 044 044 1000, [jussi.tolvanen@dna.fi](mailto:jussi.tolvanen@dna.fi)

Talous- ja rahoitusjohtaja Timo Kipinoinen, DNA Oyj, puh. 044 044 8131, [timo.kipinoinen@dna.fi](mailto:timo.kipinoinen@dna.fi)

DNA:n viestintä, puh. 044 044 8000, [viestinta@dna.fi](mailto:viestinta@dna.fi)

## Toimitusjohtajan katsaus

DNA:n talousluvut tammi–kesäkuulta 2023 osoittavat liiketoimintamme kehittyneen myönteisesti. Liikevaihto kasvoi vertailukaudesta 6 % ja oli 513 miljoonaa euroa (483), käyttökate kasvoi 3 % ja oli 189 miljoonaa euroa (184) ja liike-tulos kasvoi 13 % ja oli 93 miljoonaa euroa (82). Matkaviestinverkon liittymämäärä kasvoi 23 000 liittymällä vertailukaudesta ja liittymäkohtainen liikevaihto kasvoi 17,8 euroon (17,2). Kiinteiden laajakaistaliittymien määrä kasvoi 39 000 liittymällä vertailukaudesta, mutta liittymäkohtainen liikevaihto laski 16,3 euroon (16,5). Kiinteiden puhepalveluiden ja TV-liittymien määrät laskivat odotetusti. Inflaatiolla on ollut osittain myönteinen vaikutus tuottojen kehitykseen, vaikka energian hinnan ja tukkuhintojen nopeaa kasvua ei ole täysimääräisesti siirretty DNA:n palveluiden hintoihin.



DNA:n kasvu kiinteän laajakaistan markkinajohtajana on jatkunut ja 5G-palveluiden kysyntä edelleen kiihtynyt. Kysyntää on kasvattanut yhä laajentuva 5G-verkko, jonka väestöpeitto oli kesäkuun päätyttyä jo liki 90 %. DNA nousikin keväällä historiallisesti toiselle sijalle matkaviestinverkon liittymien markkinassa, liittymämäärissä mitattuna. Pitkjänteisesti rakennetun menestyksen taustalla ovat erinomainen asiakaskokemus verkkojen korkeassa laadussa ja mutkattomaksi koettu asiointi asiakkuuden kaikissa vaiheissa.

Alkuvuoden aikana DNA:lla on toteutettu uudistettua strategiaa. Tavoitteenamme on markkinoiden tyytyväisimmät asiakkaat, joille tarjoamme parhaan mahdollisen asiakaskokemuksen. Lisäksi pyrimme kasva-maan jatkossakin markkinoita nopeammin, kuten aiempinakin vuosina. Huolehdimme yhteiskuntamme kehityksestä rakentamalla tärkeää verkkoinfrastruktuuria, edistämällä digitaalista yhdenvertaisuutta ja yhdistämällä suomalaiset kaikkeen mikä kenellekin on tärkeintä. Heinäkuun alussa –, eli heti katsauskauden jälkeen –, tiedotimme DNA:n tehneen merkittävän panostuksen vihreään kotimaisen energian tuotantoon solmimalla 10 vuodeksi hankintasopimuksen suomalaisesta tuulivoimasta. Hankintasopimus edesauttaa kunnianhimoista Science Based Targets -viitekehityksen mukaista nettonollapäästötavoitettamme.

Yksi strategisista tavoitteistamme on olla paras paikka työskennellä ja oppia. Työnteon vapaus, vastuu ja luottamus ovat pysyvä osa DNA:laista työskentelyä. Tämä vapaudessa valita itse paras tapa, aika ja paikka työnteolle, jos työtehtävät sen sallivat. Lisäksi keskitymme työssäjaksamisen tukemiseen. Siihen tähtää uusi toimitilastrategiamme, jonka myötä DNA:n uudeksi pääkonttoriksi on valittu rakenteilla oleva Ilmalanlinna Helsingin Ilmalassa; inspiroiva, hyvinvointia tukeva ja yhteisölliseen työskentelyyn rohkaiseva kohtaamispaikka. Siirrymme Käpylästä Ilmalaan kesällä 2024. Henkilöstömme toiveissa on korostunut tarve yhteisöllisyyden vahvistamiseen, ja uusi toimitila on askel tällä tiellä.

DNA:n myönteisestä tuloksesta huolimatta on syytä todeta, että vuoden 2023 ensimmäistä puoliskoa varjosti edelleen yleinen epävarmuus markkinoilla ja maailmalla. Suomen Pankin kesäkuussa antama ennuste<sup>1)</sup> ennakoii Suomen talouden supistuvan vuonna 2023. Nopea inflaatio, erityisesti energian hintojen nousu, ja kasvaneet lainojen viitekoro-rot ovat syöneet kuluttajien ostovoimaa sekä lisänneet yritysten kustannuksia. Suomen Pankki ennakoii lievän taantumaa kääntyvän loivaan nousuun vuonna 2024, mutta taantumalla voi kuitenkin olla vaikutuksia DNA:n liiketoimintaan.

**Jussi Tolvanen**  
toimitusjohtaja

1) Lähde: Suomen Pankki 20.6.2023: Suomen talous lievistä taantumasta loivaan kasvuun.

Saatavilla: <https://www.suomenpankki.fi/fi/media-ja-julkaisut/tiedotteet/2023/suomen-talous-lievasta-taantumasta-loivaan-kasvuun/>

## DNA Oyj:n puolivuotiskatsaus 2023

### Toimintaympäristö tammi–kesäkuussa 2023

Vuoden 2022 päättyessä Suomen tietoliikennemarkkinoita kuvasi edelleen kireä kilpailu vakiintuneiden toimijoiden kesken. Venäjän Ukrainassa käymä sota on johtanut globaaliin epävarmuuteen, mikä heijastuu taloudellisiin näkyymiin myös Suomessa. Verrattain korkea inflaatio on syönyt kuluttajien ostovoimaa, johon on iskenyt myös yleisimpien viitekorkojen nousu.

Vahvan tietoturvan ja tietosuojan tarve on korostunut edelleen tammi–kesäkuun 2023 aikana. Merkittävä kyberuhkatason kasvu tapahtui jo keväällä 2022 Suomen jätettyä Nato-hakemuksen, mikä lisäsi kybervaikuttamisyrityksiä. Tilanteeseen oli kuitenkin varauduttu ennalta. Tietoturvan, tietosuojan sekä verkon toimintavarmuuden merkityksen arvioidaan korostuvan tulevaisuudessa entisestään.

5G-rakentaminen Suomessa on jatkunut tammi–kesäkuussa 2023 vauhdikkaasti. Kesäkuun lopussa DNA:n 5G-väestöpeitto oli jo noin 90 % suomalaisista heidän asuinpaikkansa perustella. Mobiilipalveluiden lisäksi kiinteä 5G tarjoaa hyvän vaihtoehdon myös kodin laajakaistaksi kaupunkien keskustojen ulkopuolella. Kaupunkien tiheästi asutuilla alueilla laajakaistayhteydet rakennetaan yhä pääosin kuidun varaan.

### Sääntely

Liikenne- ja viestintäministeriö on selvittänyt tarkemmin kevään 2023 aikana radio-ohjelmistojen siirtovelvoitteen poistamisesta aiheutuvia vaikutuksia yhdessä muiden ministeriöiden kanssa. Kesällä 2022 esitetty radio-ohjelmistojen siirtovelvoitteen muutos ei edennyt eduskuntaan kuluneen hallituskauden aikana. Teleyrityksiä koskevan siirtovelvoitteen poistaminen radio-ohjelmistojen osalta mahdollistaisi nopeammat kaapelilaajakaistayhteydet verkon käytön tehostuessa.

EU:ssa on vireillä useita DNA:n toimialaan liittyviä sääntelyhankkeita. Ne liittyvät muun muassa tekoälyn, datan liikkuvuuden, verkkojen ja tietoturvan sääntelyyn.

Sääntelyyn liittyvillä muutoksilla ja viranomaispäätöksillä voi olla merkittäviä vaikutuksia DNA:n liiketoimintaan.

## Liikevaihto ja tulos

### Konsernituloksen tunnusluvut

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Liikevaihto	513	483	6	997
Käyttökate	189	184	3	364
osuus liikevaihdosta, %	37	38		37
Liiketulos	93	82	13	160
osuus liikevaihdosta, %	18	17		16
Tilikauden tulos	68	62	9	120

Tammi-kesäkuussa 2023 DNA:n liikevaihto kasvoi 6 % ja oli 513 miljoonaa euroa (483). Kuluttajaliiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli 79 % (76) ja yritysliiketoiminnan 21 % (24). Käyttökate kasvoi ja oli 189 miljoonaa euroa (184), ja sen osuus liikevaihdosta oli 37 % (38). Liiketulos kasvoi 13 % ja oli 93 miljoonaa euroa (82). Liiketuloksen osuus liikevaihdosta oli 18 % (17). Tarkastelukauden tulos kasvoi ja oli 68 miljoonaa euroa (62).

### Konsernin operatiiviset tunnusluvut

	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Matkaviestinverkon liittymät kauden lopussa, kpl	2 742 000	2 719 000	1	2 750 000
liittymäkohtainen liikevaihto (ARPU), euroa	17,8	17,2	4	17,4
Kiinteän verkon liittymät kauden lopussa, kpl	890 000	888 000	0	890 000

- 1) Postpaid-, prepaid-, Luuri- ja liikkuvan laajakaistan liittymät.
- 2) Kiinteät laajakaistaliittymät, TV-liittymät ja kiinteät puhelinliittymät.

## Rahavirta ja rahoitusasema

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Rahavirta investointien jälkeen	90	47	91	99
Nettovelka	625	666	-6	634
Nettovelka/käyttökate	1,7	1,8		1,7
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	99	106		96
Omavaraisuusaste, %	38	40		40

Rahavirta investointien jälkeen tammi–kesäkuussa 2023 oli 90 miljoonaa euroa (47). Rahavirtaan vaikutti mm. sitoutuneen käyttöpääoman lasku ja konsernitilisaamisten kasvu.

DNA:lla oli kesäkuun lopussa yhteensä 295 miljoonan euron konserninsisäisistä luottolimiiteistä käyttämättömänä 93 miljoonaa euroa (49) ja konsernitililimiittejä yhteensä 56 miljoonaa euroa (45).

Nettovelkaantumisaste laski ja oli katsauskauden lopussa 99 % (106). Nettovelkaantumisasteeseen vaikutti vertailukautta pienempi osinkojen maksu.

DNA:n likviditeetti on hyvä. Konsernin rahavarat olivat 7 miljoonaa euroa (8). Nettovelka oli 625 miljoonaa euroa (666). Konsernin rahavarojen ja nostamattomien konsernin luottolimiittien yhteismäärä oli 155 miljoonaa euroa (102). Rahavarojen lisäksi DNA:lla on konsernitilisaamisia 100 miljoonaa euroa (51).

Käyttöpääoman muutoksilla oli 3 miljoonan euron positiivinen (21 miljoonan euron negatiivinen) vaikutus kassavirtaan. Käyttöpääoman pieneneminen johtui pienentyneestä varastosta ja myyntisaamisten laskusta.

DNA:n tase on vahva. Nettovelan suhde käyttökatteeseen oli vuoden lopussa 1,7 (1,8). Omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 38 % (40).



## Liiketoiminta-alueiden kehitys

### Kuluttajaliiketoiminta

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Liikevaihto	404	367	10	762
Käyttökate	161	143	13	284
osuus liikevaihdosta, %	40	39		37
Liiketulos	98	76	29	152
osuus liikevaihdosta, %	24	21		20

Tammi–kesäkuussa 2023 kuluttajaliiketoiminnan liikevaihto kasvoi ja oli 404 miljoonaa euroa (367). Käyttökate pysyi vakaana ja oli 160 miljoonaa euroa (143). Käyttökateen osuus liikevaihdosta oli 40 % (39). Liiketulos kasvoi 29 % ja oli 98 miljoonaa euroa (76), ja sen osuus liiketoiminnan liikevaihdosta oli 24 % (21). Tunnuslukuihin vaikutti osaltaan segmenttiraportoinnissa vuoden 2023 alusta tehty muutos, jossa osa yritysliiketoiminnan asiakkaista siirrettiin kuluttajaliiketoiminnan segmenttiraportoinnin piiriin.

DNA nousi keväällä liittymämäärältään toiselle sijalle Suomen matkaviestinverkon liittymien markkinassa. Pitkjänteisesti rakennetun menestyksen taustalla on erinomainen asiakaskokemus. DNA on jo vuosien ajan kasvattanut markkinaosuuttaan niin matkaviestinverkon liittymissä kuin kiinteän laajakaistan liittymissä. DNA jatkoi myös kasvuaan kiinteän laajakaistan markkinajohtajana laadukkaan ja toimintavarmen verkon ansiosta.

Alkuvuonna 2023 DNA avasi käytettyjen puhelinten verkkokaupan eli Vaihtokapulan tavoitteenaan kiihdyttää älypuhelinien kiertotaloutta. Vaihtokapula tekee käytetyn puhelimen ostamisesta helppoa ja turvallista. Uuden palvelun toimitukset ja tavara-irrat on suunniteltu kustannustehokkaiksi ympäristö edellä.

DNA tahtoo myös mahdollistaa asiakkailleen tietoturvallisen netinkäytön helppokäyttöisillä ja kattavilla tietoturvapalveluilla. Alkuvuonna DNA:n tietoturvapalveluvalikoima laajeni DNA Selausturvalla. DNA:n mobiiliverkossa toimiva palvelu tekee puhelimen käytöstä turvallista estämällä haitalliset verkkosivut ja tietojenkalastelu-yritykset.

Toukokuussa DNA lanseerasi DNA Takuuhinta -konseptin, joka tuo DNA:n verkkokauppaan sekä DNA Kauppoihin ajankohtaiset tiedot useiden alan toimijoiden puhelinten hinnoista. DNA Takuuhinnan automatiikka muuttaa puhelimen hinnan sen hetken vertailun alimman markkinahinnan mukaiseksi ilman, että puhelimen ostajan tarvitsee itse selvittää asiaa. Kuluttajahintojen yleisesti kallistuessa DNA Takuuhinta helpottaa kuluttajien arkea ja auttaa heitä löytämään itselleen sopivan puhelimen mahdollisimman edulliseen hintaan.

## Yrityслиiketoiminta

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Liikevaihto	108	116	-7	235
Käyttökate	28	41	-32	80
osuus liikevaihdosta, %	26	36		34
Liiketulos	-6	5	-212	9
osuus liikevaihdosta, %	-5	5		4

Tammi–kesäkuussa 2023 yrityслиiketoiminnan liikevaihto laski ja oli 108 miljoonaa euroa (116). Käyttökate laski ja oli 28 miljoonaa euroa (41). Käyttökateen osuus liikevaihdosta oli 26 % (36). Liiketulos laski ja oli -6 miljoonaa euroa (5), ja sen osuus liiketoiminnan liikevaihdosta oli -5 % (5). Tunnuslukujen heikkeneminen johtui segmenttiraportoinnissa vuoden 2023 alusta tehdystä muutoksesta, jossa osa yrityслиiketoiminnan asiakkaista siirrettiin kuluttajaliiketoiminnan segmenttiraportoinnin piiriin.

Vuoden 2023 ensimmäinen puolikas oli DNA:n yrityслиiketoiminnassa kasvun aikaa. DNA voitti uusia yrityssasiakkuuksia ja asiakaspoistuma säilyi maltillisena kireästä kilpailutilanteesta huolimatta. DNA toteutti asiakkaiden kanssa pilotteja uusien teknologioiden hyödyntämisestä, esimerkkinä 5G:n kirjastoautokäyttöä koskenut pilotti BusinessOulun ja Oulun kaupungin kanssa.

## Investoinnit

Investoinnit koostuvat lisäyksistä aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin ilman yrityshankintoja ja purkuvelvoitteita. Investointeihin sisällytetään lisäksi raportointikaudella aktivoidut toimitukset.

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Kuluttajaliiketoiminta	56	44	28	107
Yrityслиiketoiminta	35	27	31	60
<b>Investoinnit yhteensä</b>	<b>92</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>167</b>

Milj. euroa	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	1-12/2022
Operatiiviset investoinnit <sup>1)</sup>	69	58	20	137
osuus liikevaihdosta, %	13	12		14
Vuokrainvestoinnit (IFRS 16)	23	13	70	30
<b>Investoinnit yhteensä</b>	<b>92</b>	<b>71</b>	<b>29</b>	<b>167</b>

1) Operatiiviset investoinnit ovat investointeja, joista on vähennetty raportointikaudella aktivoidut toimitukset sekä vuokrainvestoinnit (IFRS 16).

Tammi-kesäkuussa 2023 investoinnit kasvoivat 29 % ja olivat 92 miljoonaa euroa (71). Operatiiviset investoinnit kasvoivat 20 % vertailujaksosta ja olivat 69 miljoonaa euroa (58), mikä on 13 % liikevaihdosta (12).

Merkittävimmät yksittäiset investoinnit katsauskaudella kohdistuivat matkaviestinverkon kapasiteetin kasvattamiseen ja kehittämiseen, kuituverkkoihin, siirtojärjestelmiin sekä IT-järjestelmiin. Vuokrainvestointien kasvu liittyy Suomen Yhteisverkko Oy:n toiminnan laajenemiseen.

## Verkkoinfrastruktuuri ja uudet teknologiat

DNA:n investoinnit verkkoinfrastruktuuriin jatkuivat vahvana tammi–kesäkuussa 2023. Kesäkuun lopussa 5G-palveluita oli tarjolla jo liki 230 paikkakunnalla ja verkon väestöpeitto oli noin 4,9 miljoonaa ihmistä. Noin 90 % suomalaisista asuu 5G-palveluiden alueella. Valmistelut 5G-verkon SA- eli standalone-arkkitehtuurin käyttöönottoon ovat jatkuneet, ja kaupallisten palveluiden julkistaminen tehdään ekosysteemin saavuttaessa riittävän valmiuden.

DNA:n ja Telian yhteisesti omistama Suomen Yhteisverkko Oy on vuoden 2023 aikana tehnyt laajamittaista 5G-verkon käyttöönottoa Itä- ja Pohjois-Suomessa. Työ on edennyt suunnitellusti, mikä näkyy myös 5G-verkon väestöpeiton ja maantieteellisen peiton kehityksenä.

5G-verkon rakentamisen yhteydessä päivitetään samalla koko mobiiliverkko. Tämä näkyy entistä parempina datanopeuksina 5G-palveluiden lisäksi myös 4G-palveluissa. DNA:n mobiiliverkko tukee myös NB-IoT- ja LTE-M-tekniikoita, mikä mahdollistaa edistyksellisten M2M-palveluiden tarjoamisen. Kaikkiaan DNA:n mobiiliverkossa siirrettiin huhti–kesäkuussa 2023 keskimäärin 46,5 GB dataa kuukaudessa liittymää kohden.

DNA:n 3G-verkko suljettiin toukokuussa 2023 Hyvinkäällä. DNA kertoi jo vuonna 2021, että se aloittaa 3G-verkkonsa sulkemisen vaiheittain vuoden 2023 aikana, ja Hyvinkää oli paikkakunnista ensimmäinen. Työ jatkuu lokakuussa, ja sen myötä taajuuksia vapautuu uudemmilla teknologioilla, sähkönkulutus pienenee ja verkkoarkkitehtuuri yksinkertaistuu.

DNA:n kupariverkkoa purettiin tammi–kesäkuussa 2023 laajasti Satakunnan alueella, ja purkutyöt ovat edenneet ilmoitetussa aikataulussa. DNA kertoi jo vuonna 2021 purkavansa jäljellä olevan kupariverkkonsa vuoteen 2025 mennessä ja korvaavansa sen nykyaikaisilla verkkoratkaisuilla. Muutostyöt koskettavat vaiheittain niitä kuntia, joissa DNA:lla on kupariverkkopohjaisia palveluja. Yksittäisiä kuntia on useita kymmeniä, ja projektin aikana DNA:n kupariverkon asiakkaat ohjataan korvaavien palveluiden piiriin.

DNA on jatkanut johdonmukaisia investointeja valokuituverkkoon, jotta asiakkaat saavat nyt ja jatkossa nauttia Suomen laajimmasta gigaluokan kiinteästä verkosta. DNA:n työ tietoturvallisten ohjelmistopohjaisten verkkoratkaisuiden toimittajana palkittiin katsauskaudella Fortinetin toimesta ja DNA sai *EMEA Managed Security Service Provider of the Year* -palkinnon. Fortinet on johtava laitetoimittaja tällä alueella.

## Henkilöstö

	30.6.2023	30.6.2022	Muutos, %	31.12.2022
Kuluttajaliiketoiminta	979	996	-2	949
Yrityšliiketoiminta	770	783	-2	746
<b>Henkilöstö yhteensä</b>	<b>1 749</b>	<b>1 779</b>	<b>-2</b>	<b>1 695</b>

DNA-konsernin palveluksessa oli vuoden 2023 kesäkuun lopussa 1 749 henkilöä (1 779), joista naisia oli 669 (682) ja miehiä 1 080 (1 097). Palkoista ja muista työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut olivat vuoden 2023 kesäkuun lopussa 66 miljoonaa euroa (58).

Mutkaton työ – eli tapa tehdä töitä paikasta ja ajasta riippumatta – on ollut yksi DNA:n menestystarinoista jo yli kymmenen vuoden ajan. Työnteon vapaus, vastuu ja luottamus ovat kehittyneet tuona aikana merkittävästi ja ehtineet iskostua osaksi DNA:laista työskulttuuria. Näiden rinnalle on noussut myös työelämän inhimillisyyden merkitys töissä jaksamiselle. Näiden teemojen vaaliminen on ollut DNA:n merkittävimpiä henkilöstöteemoja yhä vuoden 2023 ensimmäisenkin puoliskon aikana, ja niiden puolesta on myös kampanjoitu laajasti eri medioissa.

Tammikuussa DNA tiedotti rekrytoivansa kaikki vuoden 2023 kesätyöntekijänsä pyytämättä heiltä CV:tä tai perinteistä hakemuskirjettä. Yhteensä kesätyöntekijöitä tarvittiin eri asiantuntija- ja myyntitehtäviin noin sata, joten kyse oli laajasta hankkeesta. Taustalla oli ajatus siitä, että vastuullisena työnantajana DNA haluaa vähentää kesätyönhakijoiden jo valmiiksi suurta työtaakkaa. Samalla hakijakokemus parani ja työnhaku tasa-arvoistui. CV:ttömästä rekrytoinnista saatiin hakijoilta pääosin erittäin positiivista palautetta.

Toukokuussa DNA tiedotti saaneensa uusittua jo toista kertaa Väestöliiton alun perin vuonna 2018 myöntämän Perheystävällinen työpaikka -tunnuksen, joka kertoo työnantajan sitoutumisesta perheystävällisyyden toteuttamiseen ja sosiaaliseen vastuullisuuteen. Tunnus on voimassa kolme vuotta kerrallaan, ja Väestöliitto arvioi perheystävällisyyden toteutumista ja kehitystä säännöllisesti. Tällä kertaa arviointi perustui henkilöstölle toteutettuun laajaan kyselyyn, jonka vastausten perusteella DNA tulee myös tekemään kehitystoimenpiteitä. DNA on edelleen ainoa tunnuksen saanut suuryritys Suomessa.

Kesäkuussa DNA tiedotti, että yrityksen uudeksi pääkonttoriksi on valittu rakenteilla oleva Ilmalanlinna. Uuteen pääkonttoriin Helsingin Ilmalaan muuttaa noin tuhat DNA:laista kesällä 2024. Koska DNA:lla henkilöstöineen on merkittävä rooli Suomen digitaalisessa kehityksessä, on henkilöstön hyvinvointi avainasemassa, jotta jokainen DNA:lainen pystyy kehittämään ja rakentamaan sujuvaa arkea. Nykyaikainen Ilmalanlinna tulee tarjoamaan DNA:laisille inspiroivan kohtaamispaikan, joka tukee hyvinvointia ja yhteisöllisyyttä nykyistä pääkonttoria paremmin, mutta tarjoaa myös tilat keskittymistä vaativalle työlle. DNA:n pääkonttori on sijannut Helsingin Käpylässä vuodesta 2012.

Jo vuosien ajan DNA:lla on myös tiedostettu, että vain suvaitsevassa, syrjimättömässä ja osallistavassa työskulttuurissa voidaan edistää parhaalla tavalla asiakkaiden tarpeita sekä taata erinomainen työpaikka. Omanlaisuus onkin teema, jota DNA:lla vaalitaan ja vahvistetaan jatkossa entistä enemmän. Kesäkuussa DNA oli jo viidettä vuotta Helsinki Priden virallinen yhteistyökumppani.

## Merkittävät oikeudelliset asiat

Normaalissa liiketoiminnassaan DNA on toisinaan mukana oikeudenkäynneissä ja viranomaismenettelyissä. Nämä prosessit voivat liittyä esimerkiksi televiestintäregulaatioon, kumppanisopimuksiin tai kilpailuoikeuteen.

## Osakkeenomistajan päätökset yhtiökokouksille kuuluneista asioista

DNA:n ainoa osakkeenomistaja Telenor Finland Holding Oy päätti tehdä yhtiökokouksille kuuluvat päätökset vuonna 2022 varsinaista tai ylimääräisiä yhtiökokouksia pitämättä. Päätökset tehtiin osakeyhtiölain 5 luvun 1 §:n mukaisesti. DNA tiedotti päätöksistä 30.3.2023 pörssitiedotteilla.

Konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös tilikaudelta 1.1.–31.12.2022 päätettiin vahvistaa. Samalla päätettiin, että yhtiö jakaa 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta osinkoa 0,76 euroa osakkeelta. 31.12.2022 osakemäärällä laskettuna ehdotettua osinkoa jaettiin yhteensä 100 458 459,84 euroa. Lisäksi päätettiin, että jäljellä oleva osuus jakokelpoisista varoista jätetään omaan pääomaan.

Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle myönnettiin vastuuvapaus tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Vastuuvapaus koskee alla lueteltuja jäseniä alla luetelluilla toimikausilla:

- 1.1.–24.3.2022 **Jukka Leinonen** (puheenjohtaja), **Birgitte Engebretsen**, **Gaute Simen Gravir**, **Nils Katla**, **Håvard Naustdal** ja **Trine Rønningen**. Toimitusjohtaja **Jussi Tolvanen**.
- 24.3.2022–13.9.2022 **Jukka Leinonen** (puheenjohtaja), **Birgitte Engebretsen**, **Gaute Simen Gravir**, **Håvard Naustdal** ja **Trine Rønningen**. Toimitusjohtaja **Jussi Tolvanen**.
- 13.9.–31.12.2022 **Petter-Børre Furberg** (puheenjohtaja), **Birgitte Engebretsen**, **Gaute Simen Gravir**, **Håvard Naustdal** ja **Trine Rønningen**. Toimitusjohtaja **Jussi Tolvanen**.

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin kolme. Puheenjohtajaksi valittiin **Petter-Børre Furberg** ja hallituksen jäseniksi **Thomas Thyholdt** ja **Cecilie Heuch**. DNA Oyj:n tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT **Mikko Järventausta**.

## Yritysvastuu

DNA jatkoi tammi–kesäkuussa 2023 vastuullisuusohjelmansa ja -tavoitteidensa toteutusta. Osana Telenor-konsernia DNA jatkoi toimitusketjun vastuullisuuden, ihmisoikeustyön ja hyvän hallinnointitavan kehittämistä. DNA aloitti myös kaksi uutta kumppanuussuhdetta. Yhteistyössä Plan International Suomen kanssa DNA edistää maahan muuttaneiden tyttöjen digitaitoja ja Vanhustyön Keskusliiton kanssa taas senioreiden digitaitoja. DNA avasi myös Vaihtokapula-verkkokaupan käytetyille älypuhelimille vauhdittaakseen älypuhelinien kiertotaloutta.

Heti katsauskauden jälkeen, heinäkuun 2023 alussa, DNA tiedotti tehneensä merkittävän panostuksen vihreän kotimaisen energian tuotantoon solmimalla 10 vuodeksi hankintasopimuksen suomalaisesta tuulivoimasta. Kaikki DNA:n suoraan ostama sähkö on uusiutuvaa, ja uuden sopimuksen myötä yli 80 prosenttia siitä tulee suomalaisen Exilion Tuulen tuulivoimapuistosta. Iissä sijaitseva Palokankaan tuulivoimapuisto valmistuu loppuvuonna 2024, ja DNA aloittaa sähkönhankinnan vuonna 2025. Hankintasopimus edesauttaa DNA:n ja sen omistajayhtiön Telenorin kunnianhimoista ilmastotavoitetta. Telenor on sitoutunut nettonollan päästötavoitteen kansainvälisen Science Based Targets -viitekehyksen mukaisesti.

## Lähiajan riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

### Strategiset ja operatiiviset riskit

Suomen tietoliikennemarkkinoita kuvaa kireä kilpailu vakiintuneiden toimijoiden kesken. Tietoliikenneratkaisujen penetraatioaste on korkea. Venäjän Ukrainassa käymän sodan myötä talouden epävarmuus jatkuu ja heijastuu taloudellisiin näkymiin myös Suomessa. Jatkuva korkea inflaatio syö kuluttajien ostovoimaa ja yleisimmät viitekorot pysyvät korkeina. Tilanne lisää maailmantalouden epävarmuutta ja heikentää talouden näkymiä myös Suomessa. Tämä luo epävarmuutta myös DNA:n talousnäkymiin, kuluttajien ostokäyttäytymiseen ja verkkojen rakennustöissä tarvittavien komponenttien saatavuuteen ja toimitusketjuihin.

Kyberturvallisuusuhka on kasvanut jatkuvasti viime vuosina digitalisoituvan yhteiskunnan ja digitaalisten verkkojen sekä palvelujen yleistyvän käytön myötä. Merkittävä uhkatason kasvu tapahtui Suomen jätettyä Nato-hakemuksen, mikä lisäsi kybervaikuttamisyrityksiä. Tilanteeseen oli kuitenkin varauduttu, sillä Suomen Nato-prosessin odotettiin jo ennalta johtavan kybervaikuttamisyrityksiin etenkin Venäjän toimesta. Tietoturvan, tietosuojaan sekä verkon toimintavarmuuden merkityksen arvioidaan korostuvan tulevaisuudessa entisestään.

DNA:n liiketoiminnan luonne ja asiakasvaatimukset edellyttävät DNA:n tietojärjestelmiltä ja verkon infrastruktuurilta korkeaa laatua ja toimintavarmuutta. DNA:n liiketoiminta on pääomaintensiivistä ja yhtiön menestykseen liittyy keskeisesti tietojärjestelmien ja verkkoinfrastruktuurin jatkuva ylläpito ja kehittäminen.

TV- ja viihdepalveluiden kilpailukentässä ovat mukana vahvasti myös kansainväliset toimijat. DNA:n kilpailijoita ovat perinteiset operaattorit, mutta myös dataverkkoja ja mobiilipäätelaitteita hyödyntävät OTT (over the top) -toimijat. Myös mediayhtiöiden omien jakelukanavien ja palveluiden merkitys on kasvanut.

DNA investoi merkittävästi korkealuokkaisiin tietojärjestelmiin ja analytiikkatyökaluihin laadukkaan monikanavaisen asiakaskokemuksen kehittämiseksi ja asiakasymmärryksen parantamiseksi. DNA:n liiketoiminta on riippuvainen tietojärjestelmistä, joihin liittyy useita toisiinsa kytkeytyviä riskejä, mutta samalla myös liiketoiminnan kannalta merkittäviä datan hyödyntämisen mahdollisuuksia.

### Säätelyyn liittyvät riskit

Sekä kansallinen että Euroopan Unionin säätely vaikuttaa merkittävästi Suomen tietoliikennemarkkinoiden toimintaan. Säätelyllä voidaan vaikuttaa muun muassa DNA:n tuotteiden, palveluiden sekä DNA:n hankkimien muiden operaattoreiden tukku tuotteiden hintatasoon, viestintäverkon kriittisiin osiin, toimilupien myöntämisperusteisiin ja sitä kautta DNA:n liiketoimintaan. Muuttunut turvallisuuspoliittinen tilanne voi aiheuttaa tarvetta uudelle säätelylle tai tiukennuksia nykyiseen säätelyyn. Lisäksi se voi aiheuttaa tiukempia viranomaisten tulkintoja säätelystä.

### Rahoitusriskit

Korkoriskin hallitsemiseksi konsernin lainanotto on hajautettu kiinteä- ja vaihtuvakorkoisii instrumentteihin. Likviditeettiriskin hallitsemiseksi yhtiöllä on käytössään likvidien varojen lisäksi myös luottolimittejä. Asiakaskunnan luottoriskin hallitsemiseksi uusien asiakkaiden luottokelpoisuus tarkistetaan tilausta tehtäessä. Konsernilla ei ole merkittävää valuuttariskiä, koska valtaosa kassavirroista on euromääräisiä.

### Vahinkoriskit

Mahdollisten ennalta arvaamattomien vahinkoriskien varalta DNA:lla on jatkuva vakuutusturva, jonka piiriin kuuluvat muun muassa henkilöstö-, omaisuus- ja keskeytys-, vastuu- ja rikosvahingot. Kybervahinkoriskejä DNA rajaa erillisellä vakuutuksella. Vahinkoriskejä torjutaan ja minimoidaan mm. turvallisuusohjeistuksella sekä henkilökunnan kouluttamisella.



## Muutokset DNA:n johtoryhmässä tammi–kesäkuussa 2023

DNA tiedotti 17.2.2023, että yhtiön väliaikaisena tietohallintojohtajana ja johtoryhmän jäsenenä syyskuusta 2022 lähtien toiminut **Taneli Ropponen** siirtyi DNA:n emoyhtiön Telenorin Nordic-organisaatioon Cloud Acceleration -toiminnon johtajaksi ja jätti tämän vuoksi tehtävänsä DNA:n väliaikaisena tietohallintojohtajana ja johtoryhmän jäsenenä. Uutena väliaikaisena tietohallintojohtajana ja johtoryhmän jäsenenä aloitti 1.3.2023 lähtien DNA:n liiketoiminnan tuki- ja asiakashallintajärjestelmistä (BSS & CRM) vastaava johtaja **Vesa Savolainen**.

DNA tiedotti 28.4.2023, että yhtiön talousjohtajaksi sekä johtoryhmän jäseneksi valittiin KTM **Timo Kipinoinen** ja tietohallintojohtajaksi sekä johtoryhmän jäseneksi FT **Sari Leppänen**. Timo Kipinoinen aloitti talousjohtajana toukokuun 2023 alusta alkaen. Hän oli toiminut väliaikaisena talousjohtajana ja johtoryhmän jäsenenä lokakuusta 2022 alkaen. Sari Leppänen aloittaa työnsä DNA:n tietohallintojohtajana elokuussa 2023. Leppäsen aloitukseen saakka DNA:n väliaikaisena tietohallintojohtajana jatkaa Vesa Savolainen.

## DNA:n taloudellinen raportointi vuonna 2023

DNA:n tilikaudelta 2023 julkaistaan puolivuotiskatsaus ja tilinpäätöstiedote sekä tilinpäätös. Tammi–maaliskuulta ja tammi–syyskuulta DNA julkistaa lehdistötiedotteella liiketoimintakatsauksen sisältäen toimitusjohtajan katsauksen sekä keskeiset taloudelliset ja operatiiviset avainluvut. Liiketoimintakatsaus tammi–syyskuulta 2023 julkaistaan lehdistötiedotteena 25.10.2023.

DNA:n osakkeen listaus Nasdaq Helsingin pörssissä päättyi 3.2.2020 ja tämän jälkeen DNA ei ole arvopaperimarkkinalain mukaisen tiedonantovelvollisuuden piirissä osakkeiden liikkeeseenlaskijana.

DNA on laskenut liikkeelle vuonna 2025 erääntyvän joukkovelkakirjalainan (ISIN: FI4000312095), joka on listattuna Nasdaq Helsingin pörssissä ja jonka suhteen DNA on edelleen tiedonantovelvollisuuden piirissä.

## Konsernin tunnusluvut

	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,51	0,47	0,91
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	4,77	4,77	5,02
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä kauden lopussa, tuhatta kpl			132 182
Osakkeiden antioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimentamaton, tuhatta kpl	132 182	132 182	132 182
Osakkeiden antioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, laimennettu, tuhatta kpl	132 182	132 182	132 182
Nettovelka, tuhatta euroa	625 094	666 113	633 967
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	99	106	96
Omavaraisuusaste, %	38	40	40
Nettovelka/käyttökate	1,7	1,8	1,7
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	12	13	12
Oman pääoman tuotto (ROE), %	21	18	17
Investoinnit, tuhatta euroa	91 587	70 854	167 353
Investoinnit, % liikevaihdosta	18	15	17
Henkilöstön määrä kauden lopussa	1 749	1 779	1 695

## Tunnuslukujen laskentakaavat

Osakekohtainen tulos (EPS), euroa	= Tilikauden tulos
	<hr/> Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin ilman omia osakkeita
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	= Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma
	<hr/> Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä kauden lopussa
Nettovelka, euroa	= Pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset rahoitusvelat – rahavarat
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	= Pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset rahoitusvelat – rahavarat
	<hr/> Oma pääoma yhteensä
Omavaraisuusaste, %	= Oma pääoma yhteensä
	<hr/> Taseen loppusumma – saadut ennakot
Käyttökate, euroa	= Liiketulos + poistot ja arvonalentumiset
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), % <sup>1)</sup>	= Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut
	<hr/> Oma pääoma yhteensä + pitkä- ja lyhytaikaiset rahoitusvelat (keskimäärin kauden aikana)
Oman pääoman tuotto (ROE), % <sup>1)</sup>	= Tilikauden tulos
	<hr/> Oma pääoma yhteensä (keskimäärin kauden aikana)
Nettovelka/käyttökate <sup>1)</sup>	= Nettovelka
	<hr/> Liiketulos + poistot ja arvonalentumiset
Rahavirta investointien jälkeen, euroa	= Liiketoiminnan nettorahavirta + investointien nettorahavirta
Investoinnit, euroa	= Investoinnit koostuvat lisäyksistä aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin ilman yrityshankintoja ja purkuvelvoitteisiin liittyviä lisäyksiä. Raportoituihin investointeihin sisällytetään lisäksi raportointikaudella aktivoidut toimiluvat.
Operatiiviset investoinnit, euroa	= Operatiiviset investoinnit ovat investointeja, joista on vähennetty raportointikaudella aktivoidut toimiluvat ja vuokrainvestoinnit (IFRS 16).

1) Oikaistu 12 kuukautta vastaavaksi

DNA esittää vaihtoehtoisia tunnuslukuja lisätietona IFRS-standardien mukaisesti laadituissa konsernin tuloslaskelmissa, konsernin taseissa ja konsernin rahavirtalaskelmissa esitetyille tunnusluvuille. DNA:n näkemyksen mukaan

vaihtoehtoiset tunnusluvut antavat merkittävää DNA:ta koskevaa lisätietoa DNA:n toiminnan tuloksesta, taloudellisesta asemasta ja rahavirroista ja ovat usein analyytikkojen, sijoittajien ja muiden tahojen käyttämiä.

Käyttökate esitetään IFRS:n mukaisesti laaditussa konsernin tuloslaskelmassa esitettyjä tunnuslukuja täydentävänä tunnuslukuna, sillä se lisää DNA:n näkemyksen mukaan ymmärrystä DNA:n liiketoiminnan tuloksesta. Myös nettovelka, nettovelan ja käyttökateen suhde, nettovelkaantumisaste, omavaraisuusaste, oman pääoman tuotto sekä sijoitetun pääoman tuotto esitetään täydentävinä tunnuslukuina, sillä ne ovat DNA:n näkemyksen mukaan hyödyllisiä mittareita DNA:n kyvystä saada rahoitusta ja maksaa velkojaan. Lisäksi investoinnit, operatiiviset investoinnit ja rahavirta investointien jälkeen antavat lisätietoja DNA:n liiketoiminnan rahavirtaan liittyvistä tarpeista.

Vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei tulisi tarkastella erillisenä IFRS:n mukaisista tunnusluvuista tai IFRS:n mukaisesti määriteltyjä tunnuslukuja korvaavina tunnuslukuina. Kaikki yhtiöt eivät laske vaihtoehtoisia tunnuslukuja yhdenmukaisella tavalla, ja siksi DNA:n vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät välttämättä ole vertailukelpoisia muiden yhtiöiden esittämien samannimisten tunnuslukujen kanssa.

## Konsernin tuloslaskelma

Tuhatta euroa	1–6/2023	1–6/2022	1–12/2022
<b>Liikevaihto</b>	<b>512 749</b>	<b>482 702</b>	<b>997 059</b>
Materiaalit ja palvelut <sup>1)</sup>	-211 220	-184 820	-396 707
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-65 755	-58 198	-115 732
Poistot ja arvonalentumiset	-96 160	-102 250	-203 810
Liiketoiminnan muut kulut <sup>1)</sup>	-47 001	-55 790	-120 606
<b>Liiketulos</b>	<b>92 613</b>	<b>81 644</b>	<b>160 206</b>
Rahoitustuotot	1 446	290	748
Rahoituskulut	-8 304	-3 417	-9 976
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	2	9	14
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>85 757</b>	<b>78 526</b>	<b>150 991</b>
Tuloverot	-17 850	-16 305	-30 672
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>67 907</b>	<b>62 222</b>	<b>120 319</b>
Jakautuminen:			
Emoyrityksen omistajille	67 907	62 222	120 319
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos:			
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,51	0,47	0,91

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan puolivuotiskatsauksesta.

<sup>1)</sup> Tiettyjä kulueriä on uudelleenluokiteltu liiketoiminnan muiden kulujen ja materiaalien ja palvelujen välillä tammikuusta 2023 alkaen. Vertailutietoja ei ole oikaistu vastaavasti. Uudelleenluokittelun vaikutus vertailuvuonna 2022 oli 9 miljoonaa euroa ja vertailukaudella 1–6/2022 4 miljoonaa euroa edellä mainittujen erien välillä. Uudelleenluokittelulla ei ollut vaikutusta liiketulokseen.

**Konsernin laaja tuloslaskelma**

Tuhatta euroa	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
<b>Tilikauden tulos</b>	<b>67 907</b>	<b>62 222</b>	<b>120 319</b>
<b>Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:</b>			
Etuuspohjaisten velvoitteiden uudelleen määrittäminen, netto	64	342	426
<b>Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	<b>64</b>	<b>342</b>	<b>426</b>
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>	<b>67 971</b>	<b>62 563</b>	<b>120 744</b>
Jakautuminen:			
Emoyrityksen omistajille	67 971	62 563	120 744

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan puolivuotiskatsauksesta.

## Konsernin tase

Tuhatta euroa	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	338 706	338 706	338 706
Muut aineettomat hyödykkeet	116 874	124 403	122 492
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	457 772	451 840	453 371
Käyttöoikeusomaisuuserät	215 597	222 299	214 961
Osuudet osakkuusyhtiöissä	1 251	1 245	1 249
Muut sijoitukset	111	111	111
Muut saamiset	87 183	79 471	86 584
Laskennalliset verosaamiset	5 861	6 831	7 113
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>1 223 354</b>	<b>1 224 906</b>	<b>1 224 587</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	41 667	41 883	45 256
Myyntisaamiset ja muut saamiset	375 994	320 272	374 472
Myyntisopimuksiin perustuvat omaisuuserät	993	1 257	845
Tuloverosaaminen	-	1 953	9 939
Siirtosaamiset	21 536	21 762	21 845
Rahavarat	6 507	8 354	8 432
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>446 697</b>	<b>395 479</b>	<b>460 790</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 670 051</b>	<b>1 620 385</b>	<b>1 685 377</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
<b>Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
Osakepääoma	72 702	72 702	72 702
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	506 079	506 079	506 079
Yhtiön omistamat omat osakkeet	-1 728	-1 728	-1 728
Kertyneet voittovarot	-14 131	-8 107	-34 300
Tilikauden tulos	67 907	62 222	120 319
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>630 829</b>	<b>631 168</b>	<b>663 072</b>
<b>VELAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Rahoitusvelat	460 145	497 549	470 431
Vuokrasopimusvelka	122 852	134 625	124 964
Eläkeveloitteet	886	1 077	982
Varaukset	11 692	14 072	11 317
Laskennalliset verovelat	57 186	53 287	59 818
Muut pitkäaikaiset velat	11 320	11 838	11 817
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>664 081</b>	<b>712 449</b>	<b>679 329</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Vuokrasopimusvelka	48 604	42 292	47 005
Myyntisopimuksiin perustuvat velat	2 971	2 537	3 369
Varaukset	351	208	438
Ostovelat ja muut velat	313 780	224 365	292 164
Tuloverovelka	9 437	7 366	-
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>375 142</b>	<b>276 768</b>	<b>342 976</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>1 670 051</b>	<b>1 620 385</b>	<b>1 685 377</b>

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan puolivuotiskatsauksesta.

## Konsernin rahavirtalaskelma

Tuhatta euroa	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>			
Tilikauden tulos	67 907	62 222	120 319
Oikaisut <sup>1)</sup>	117 868	120 984	240 884
Nettokäyttöpääoman muutos <sup>2)</sup>	3 497	-21 076	-23 935
Saadut osingot	20	36	36
Maksetut korot	-6 035	-3 551	-4 472
Saadut korot	517	183	453
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	-646	-976	-2 902
Maksetut tuloverot	-60	-9 754	-26 526
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>183 068</b>	<b>148 069</b>	<b>303 858</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>			
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-79 098	-77 745	-147 915
Pitkäaikaisten omaisuuserien myynnit	12	139	350
Muut sijoitukset	-39	-106	-143
Konsernitalisaaminen	-14 377	-22 922	-57 645
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-93 501</b>	<b>-100 634</b>	<b>-205 353</b>
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>			
Osingonjako	-50 000	-200 917	-200 917
Lainojen nostot	25 000	202 164	252 755
Lainojen takaisinmaksut	-40 000	-30 000	-111 429
Vuokrasopimusvelan maksu	-26 589	-20 891	-41 298
Muut rahoituksen rahavirrat, joihin ei liity maksutapahtumaa	96	-255	-
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-91 493</b>	<b>-49 899</b>	<b>-100 889</b>
Rahavarojen muutos	-1 926	-2 463	-2 385
Rahavarat kauden alussa	8 432	10 817	10 817
Rahavarat kauden lopussa	6 507	8 354	8 432
<sup>1)</sup> Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	96 160	102 250	203 810
Nettovoitto pitkäaikaisten omaisuuserien myynnistä	-12	-136	153
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	-2	-9	-14
Rahoitustuotot ja -kulut	6 858	3 127	9 435
Tuloverot	17 850	16 305	30 672
Varausten muutos	-2 986	-552	-3 171
<b>Oikaisut yhteensä</b>	<b>117 868</b>	<b>120 984</b>	<b>240 884</b>
<sup>2)</sup> Nettokäyttöpääoman muutos:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	7 587	-7 718	-32 907
Vaihto-omaisuuden muutos	3 589	-3 665	-7 038
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-7 679	-9 693	16 010
<b>Nettokäyttöpääoman muutos yhteensä</b>	<b>3 497</b>	<b>-21 076</b>	<b>-23 935</b>

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan puolivuotiskatsauksesta.



## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Tuhatta euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhtiön omistamat omat osakkeet	Kertyneet voittovarat	Oma pääoma yhteensä
<b>1.1.2022</b>	<b>72 702</b>	<b>506 079</b>	<b>-1 728</b>	<b>192 357</b>	<b>769 410</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>					
Tilikauden tulos				120 319	120 319
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>					
Muut laajan tuloksen erät yhteensä verovaikutuksella oikaistuina				426	426
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>120 744</b>	<b>120 744</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Osakekannustinjärjestelmä				715	715
Osingonjako				-200 917	-200 917
Konserniavustus				-26 880	-26 880
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-227 082</b>	<b>-227 082</b>
<b>31.12.2022</b>	<b>72 702</b>	<b>506 079</b>	<b>-1 728</b>	<b>86 019</b>	<b>663 072</b>
<b>1.1.2023</b>	<b>72 702</b>	<b>506 079</b>	<b>-1 728</b>	<b>86 019</b>	<b>663 072</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>					
Tilikauden tulos				67 907	67 907
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>					
Muut laajan tuloksen erät yhteensä verovaikutuksella oikaistuina				64	64
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67 971</b>	<b>67 971</b>
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>					
Osakekannustinjärjestelmä				244	244
Osingonjako				-100 458	-100 458
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-100 214</b>	<b>-100 214</b>
<b>30.6.2023</b>	<b>72 702</b>	<b>506 079</b>	<b>-1 728</b>	<b>53 776</b>	<b>630 829</b>

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan puolivuotiskatsauksesta.

**Liitetiedot**

1	Laskentaperiaatteet .....	27
2	Liikevaihto .....	27
3	Segmenttitiedot .....	28
4	Investoinnit .....	29
5	Oma pääoma .....	29
6	Rahoitusvelat.....	30
7	Nettovelka .....	30
8	Varaukset .....	31
9	Lähipiiritapahtumat.....	31
10	Osakeperusteiset maksut.....	33

## 1 Laskentaperiaatteet

Tilinpäätöstiedote on laadittu IFRS:n kirjaamis- ja arvostamisperiaatteita noudattaen sekä IAS 34 -standardin mukaisesti. Tilinpäätöstiedote on laadittu niiden voimassa olevien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti, jotka Euroopan unionissa on hyväksytty sovellettavaksi. Laatusperiaatteet ovat samat kuin tilinpäätöksessä 31.12.2022 lukuun ottamatta 1.1.2023 voimaan tulleita uusia ja muutettuja säännöksiä. Näillä ei ole ollut vaikutusta konsernille. Tätä tilinpäätöstiedotetta tulee lukea yhdessä vuoden 2022 tilinpäätöksen kanssa. Tässä katsauksessa esitetyt tiedot ovat tilintarkastamattomia.

## 2 Liikevaihto

Konsernin liikevaihto koostuu asiakassopimusten myyntituotoista. Kuluttajaliiketoiminnan liikevaihto 1–6/2023 oli 404,4 milj. euroa (366,6) ja yritysliiketoiminnan 108,3 milj. euroa (116,1). Segmenttien liikevaihto kertyy seuraavilta liikevaihtoryhmiltä ajan kuluessa ja tietyinä ajankohtana:

Tuhatta euroa	1–6/2023		1–6/2022		1–12/2022	
	Tietyinä ajankohtana	Ajan kuluessa	Tietyinä ajankohtana	Ajan kuluessa	Tietyinä ajankohtana	Ajan kuluessa
Liittymien ja liikenteen liikevaihto		278 268		261 335		533 446
Yhdysliikenne ja inbound roaming		14 751		16 863		33 404
<b>Matkaviestinliikevaihto DNA:n liittymistä</b>		<b>293 019</b>		<b>278 198</b>		<b>566 849</b>
Muu matkaviestinliikevaihto		10 847		8 325		17 161
<b>Matkaviestinliikevaihto yhteensä</b>		<b>303 865</b>		<b>286 523</b>		<b>584 010</b>
Ei-mobiililiiketoiminta	85 536	15 764	75 756	12 431	171 763	22 978
Muu liikevaihto <sup>1)</sup>		12		-		3 633
<b>Matkaviestinliiketoiminnan liikevaihto yhteensä</b>	<b>85 536</b>	<b>319 641</b>	<b>75 756</b>	<b>298 954</b>	<b>171 763</b>	<b>610 621</b>
Kiinteä puhe		6 059		7 014		13 856
Kiinteä laajakaista ja TV		84 059		80 781		162 913
Muu liikevaihto kiinteistä palveluista		11 997		11 873		24 978
<b>Kiinteän loppuasiakasliiketoiminnan liikevaihto yhteensä</b>		<b>102 115</b>		<b>99 669</b>		<b>201 748</b>
Kiinteän liiketoiminnan tukkumyynti		5 456		8 323		12 927
<b>Kiinteän liiketoiminnan liikevaihto yhteensä</b>		<b>107 571</b>		<b>107 992</b>		<b>214 675</b>
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>85 536</b>	<b>427 213</b>	<b>75 756</b>	<b>406 946</b>	<b>171 763</b>	<b>825 296</b>

1) Muu liikevaihto koostuu mm. vuokratuotoista ja omaisuuserien myyntituotoista.

### 3 Segmenttiedot

1-6/2023

Tuhatta euroa

Liiketoimintasegmentit	Kuluttajaliiketoiminta	Yrityслиiketoiminta	Kohdistamattomat	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>404 442</b>	<b>108 307</b>		<b>512 749</b>
<b>Käyttökate</b>	<b>160 722</b>	<b>28 051</b>		<b>188 773</b>
Poistot ja arvonalentumiset	62 223	33 937		96 160
<b>Liiketulos</b>	<b>98 499</b>	<b>-5 885</b>		<b>92 613</b>
Rahoituserät			-6 858	-6 858
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta			2	2
Tulos ennen veroja				85 757
<b>Tilikauden tulos</b>				<b>67 907</b>
Investoinnit <sup>1)</sup>	56 192	35 395		91 587
Henkilöstön määrä kauden lopussa	979	770		1 749

1-6/2022

Tuhatta euroa

Liiketoimintasegmentit	Kuluttajaliiketoiminta	Yrityслиiketoiminta	Kohdistamattomat	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>366 638</b>	<b>116 063</b>		<b>482 702</b>
<b>Käyttökate</b>	<b>142 560</b>	<b>41 335</b>		<b>183 894</b>
Poistot ja arvonalentumiset	66 155	36 096		102 250
<b>Liiketulos</b>	<b>76 405</b>	<b>5 239</b>		<b>81 644</b>
Rahoituserät			-3 127	-3 127
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta			9	9
Tulos ennen veroja				78 526
<b>Tilikauden tulos</b>				<b>62 222</b>
Investoinnit <sup>1)</sup>	43 768	27 086		70 854
Henkilöstön määrä kauden lopussa	996	783		1 779

1-12/2022

Tuhatta euroa

Liiketoimintasegmentit	Kuluttajaliiketoiminta	Yrityслиiketoiminta	Kohdistamattomat	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>761 901</b>	<b>235 159</b>		<b>997 059</b>
<b>Käyttökate</b>	<b>283 758</b>	<b>80 257</b>		<b>364 015</b>
Poistot ja arvonalentumiset	132 058	71 752		203 810
<b>Liiketulos</b>	<b>151 700</b>	<b>8 505</b>		<b>160 206</b>
Rahoituserät			-9 229	-9 229
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta			14	14
Tulos ennen veroja				150 991
<b>Tilikauden tulos</b>				<b>120 319</b>
Investoinnit <sup>1)</sup>	107 190	60 162		167 353
Henkilöstön määrä kauden lopussa	949	746		1 695

1) Investoinnit koostuvat lisäyksistä aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin ilman yritysha nkintoja ja purkuvelvoitteita. Investointeihin sisällytetään lisäksi raportointikaudella aktivoidut toimitukset.

Yhtiö esittää pääasiallisina liiketoimintasegmenttien tunnuslukuina segmenttien liikevaihdon, käyttökateen ja liiketuloksen. Ylin operatiivinen päätöksentekijä arvioi segmenttien tuloksellisuutta ensisijaisesti näiden tunnuslukujen perusteella.

Tunnuslukuihin vaikutti osaltaan segmenttiraportoinnissa vuoden 2023 alusta tehty muutos, jossa osa yrityслиiketoiminnan asiakkaista siirrettiin kuluttajaliiketoiminnan segmenttiraportoinnin piiriin.

#### 4 Investoinnit

Tuhatta euroa	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Investoinnit <sup>1)</sup>			
Aineettomat hyödykkeet	17 060	18 959	39 690
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	74 526	51 896	127 663
<b>Yhteensä</b>	<b>91 587</b>	<b>70 854</b>	<b>167 353</b>

1) Investoinnit koostuvat lisäyksistä aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin ilman yrityshankintoja ja purkuvelvoitteita. Investointeihin sisällytetään lisäksi raportointikaudella aktivoidut toimitukset.

Merkittävimmät yksittäiset investoinnit katsauskaudella kohdistuivat matkaviestinverkon kapasiteetin kasvattamiseen ja kehittämiseen, kuituverkkoihin, siirtojärjestelmiin sekä IT-järjestelmiin. Vuokrainvestointien kasvu liittyy Suomen Yhteisverkko Oy:n toiminnan laajenemiseen.

#### 5 Oma pääoma

	Ulkona olevat osakkeet tuhatta kpl	Omat osakkeet tuhatta kpl	Osakkeiden lukumäärä tuhatta kpl	Osakepääoma tuhatta euroa	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tuhatta euroa
1.1.2022	132 182	121	132 304	72 702	506 079
31.12.2022	132 182	121	132 304	72 702	506 079
<b>30.6.2023</b>	<b>132 182</b>	<b>121</b>	<b>132 304</b>	<b>72 702</b>	<b>506 079</b>

DNA Oyj:llä on yksi osakelaji. Osakkeiden lukumäärä on 132 303 500 kappaletta (132 303 500). Ulkona olevien osakkeiden määrä on 132 182 184 kappaletta (132 182 184). Omien osakkeiden määrä on 121 316 kappaletta (121 316). Yhtiön kaikkien hallussa olevien omien osakkeiden osuus äänimäärästä on 0,09 %. DNA Oyj:n osakepääoma 30.6.2023 on 72 702 226 euroa. Yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa, ja kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti. Yhtiö on jakanut 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta osinkoa 0,76 euroa osakkeelta, yhteensä 100 458 459,84 euroa.

## 6 Rahoitusvelat

Tuhatta euroa	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>			
Joukkovelkakirjalainat	247 736	246 432	247 080
Muut lainat	212 410	251 118	223 350
Vuokrasopimusvelka	122 852	134 625	124 964
<b>Yhteensä</b>	<b>582 997</b>	<b>632 175</b>	<b>595 395</b>
<b>Lyhytaikaiset rahoitusvelat</b>			
Vuokrasopimusvelka	48 604	42 292	47 005
<b>Yhteensä</b>	<b>48 604</b>	<b>42 292</b>	<b>47 005</b>

## 7 Nettovelka

Tuhatta euroa	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	582 997	632 175	595 395
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	48 604	42 292	47 005
Rahoitusvelat yhteensä	631 601	674 466	642 400
Vähennetään rahavarat	6 507	8 354	8 432
<b>Nettovelka</b>	<b>625 094</b>	<b>666 113</b>	<b>633 967</b>

Nettovelan muutokset	Raportoitu rahoituksen rahavirrassa			
	Rahavarat	Lyhytaikaiset rahoitusvelat	Pitkäaikaiset rahoitusvelat	Nettovelka
<b>1.1.2022</b>	<b>10 817</b>	<b>43 889</b>	<b>458 597</b>	<b>491 669</b>
Rahavarojen muutos	-2 385			2 385
Lainojen nostot		-6 899	259 654	252 755
Lainojen lyhennykset		-41 298	-110 000	-151 298
Muut muutokset, joihin ei liity maksua		51 312	-12 856	38 457
<b>31.12.2022</b>	<b>8 432</b>	<b>47 005</b>	<b>595 395</b>	<b>633 967</b>
Rahavarojen muutos	-1 926			1 926
Lainojen nostot		-	25 000	25 000
Lainojen lyhennykset		-26 589	-40 000	-66 589
Muut muutokset, joihin ei liity maksua		28 188	2 602	30 790
<b>30.6.2023</b>	<b>6 507</b>	<b>48 604</b>	<b>582 997</b>	<b>625 094</b>

Konsernin rahavarojen ja nostamattomien konsernin luottolimiittien yhteismäärä oli 155 miljoonaa euroa (102). Rahavarojen lisäksi DNA:lla on konsernihilisäisiä 100 miljoonaa euroa (51).

## 8 Varaukset

Tuhatta euroa	1.1.2023	Lisäykset ja siirrot	Käytetyt varaukset	Purut	30.6.2023
Purkuvaraus	11 151	5	-	-	11 156
Uudelleenjärjestelyvaraus	362	61	-257	-	166
Muut varaukset	243	648	-	-168	723
<b>Yhteensä</b>	<b>11 756</b>	<b>714</b>	<b>-257</b>	<b>-168</b>	<b>12 045</b>

### Purkuvaraus

Purkuvaraus koostuu laittilojen, mastojen sekä puhelinpylväiden arvioiduista purkukustannuksista. Puhelinpylväiden arvioitu purku-aika on noin 10 vuotta ja laittilojen sekä mastojen 40 vuotta. Purkukustannusten realisoitumiseen ei liity merkittäviä epävarmuustekijöitä.

## 9 Lähipiiritapahtumat

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat yhteisössä huomattavaa vaikutusvaltaa käyttävät yhteisöt, tytäryhtiöt, osakkuusyritykset, yhteisjärjestelyt ja hallituksen ja johtoryhmän jäsenet mukaan lukien toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan sijainen. Lisäksi lähipiiriin luetaan lähipiiriin kuuluvien henkilöiden läheiset perheenjäsenet sekä yhteisöt, jotka ovat lähipiiriin kuuluvan henkilön määräysvallassa tai yhteisessä määräysvallassa.

### Konsernin lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat lähipiiritapahtumat:

1-6/2023				
Tuhatta euroa	Huomattavaa vaikutusvaltaa käyttävät yhteisöt		Osakkuusyritykset	
Myynnit	2 004		-	
Ostot	8 489		458	
Osingonjako	100 458		-	
Saamiset	99 052		-	
Velat	297 591		-	

1-6/2022				
Tuhatta euroa	Huomattavaa vaikutusvaltaa käyttävät yhteisöt		Osakkuusyritykset	
Myynnit	2 557		-	
Ostot	5 651		245	
Osingonjako	200 917		-	
Saamiset	51 111		-	
Velat	249 484		-	

1-12/2022				
Tuhatta euroa	Huomattavaa vaikutusvaltaa käyttävät yhteisöt		Osakkuusyritykset	
Myynnit	4 215		-	
Ostot	18 008		487	
Osingonjako	200 917		-	
Konserniavustus	33 600		-	
Saamiset	86 311		-	

Velat	258 357		-	
-------	---------	--	---	--



## 10 Osakeperusteiset maksut

### DNA:n johdon ja muiden avainhenkilöiden pitkän aikavälin osakekannustinjärjestelmät

Telenorilla on johdolle ja avainhenkilöille suunnattu pitkän aikavälin osakekannustinjärjestelmä, jossa on mahdollista ansaita maksimissaan suuruudeltaan 15–30 % vuosipalkasta oleva käteispalkkio, joka käytetään Telenorin osakkeiden ostoon. Palkkiot myönnetään kahden palkkion maksua edeltävän vuoden tuloskehityksen perusteella.

Lisäksi Telenor tarjoaa henkilöstölle mahdollisuuden osallistua Employee Share Plan -ohjelmaan, jossa työntekijät saavat sijoittaa tietyn osuuden vuosipalkastaan Telenorin osakkeisiin, ja jossa on myös mahdollisuus ansaita bonusosakkeita Telenorin osakkeen kurssikehityksen perusteella.

Järjestelyihin liittyen ei ole suoritettu käteismaksuja vuoden 2023 aikana.

### Osakeperusteiset maksut

Tuhatta euroa

Järjestelyissä kuluksi kirjattu määrä	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Osakeperusteiset maksut	362	497	1 058