

**KASVATAMME
PAIKKAKUNNAN
ELINVOIMAA**



**NIVALAN
KAUKOLÄMPÖ**

Kauko tuottaa puhdasta lämpöä

1. Yleistä

Vuosi 2023 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n 45. toimintavuosi.

Hallituksen puheenjohtaja vaihtui kertomusvuonna puheenjohtajana toimineen Esko Kankaan ja varapuheenjohtajana toimineen Juhon Töllin tehtävien vaihduttua keskenään. Töllin on järjestyksessä yhdeksäs puheenjohtaja koko yhtiön toimintahistorian aikana.

Suomen ajautuminen osaksi kansainvälistä kriisiä näkyy mielialoissa ja markkinoissa. Yhtenäisyyden tunne on koetuksella korkojen ja hinnan nousujen kurittaessa kansaa.

Energiamarkkinan ailahtelevuus näkyy nyt polttoainejakeiden saatavuudessa ja sähköpörssin epävakana hintana.

Valmiuden kasvattaminen ja kriisinsietokyvyn kehittäminen ovat olleet kertomusvuonna olennaisia painopisteitä, joita strateginen tavoite omavaraisuuden kasvattamisesta on tukenut hyvin.

Kiitän yhteistyökumppaneita sitoutumisesta ja luottamuksellisesta yhteistyöstä. Jatkuvuuden päämäärä ja paikkakunnan elinvoiman kehittäminen vaativat kokonaisuuden kannalta parhaan ratkaisun hakemista kuunnellen kaikkia osapuolia. Olemme kiitollisia siitä tuesta ja palautteesta, jota olemme saaneet ratkaisuja tehdessämme.

Lämmön hintaan tehtiin kahdeksan vuoden tauon jälkeen korotuspäätös. Useita vuosia jatkuneen hintojen nousun seurauksena korotuspäätös oli välttämätön. Uusi hinta astuu voimaan 2024 alussa.

Asiakasmäärä kasvoi 16 liittymällä. Kertomusvuonna valmistui Kurunpuhdon runkolinjan jatko ja Pirttirannan runkolinjan rakentaminen käynnistyi.

Lämmönmyynti nousi 2 200 MWh edelliseen vuoteen verrattuna. Pakkaset alkoivat jo lokakuussa ja loppuvuoden myynti oli tavanomaista suurempaa.

Suurin osa käytetyistä polttoaineista oli puuperäisiä, joiden osuus oli 92 % koko polttoainemäärästä. Jyrsinturpeen osuus oli 8 %.

Pesurilla tuotettiin hukkalämmöstä kaukolämpöä yhteensä 13 564 MWh, joka on 25 % kattiloilla tuotetusta lämmöstä.

Liikevaihto laski 479 806,53 € edellisvuoteen verrattuna sähkökriisin helpotettua ennakoitua nopeammin.

Verkon saneerausta jatkettiin aiemmin kartoitettujen vuotokohteiden osalta. Saneerauksilla saavutettiin elokuussa historiallinen nollassa lisäveden käytössä.

Turbiinin määräaikaishuolto oli suurin yksittäinen huoltokohde. Muilta osin huollot suoritettiin normaaleina elinkaarihuoltoina.

Kiitän hallitusta sekä henkilökuntaa arvokkaasta työstä vuonna 2023.



Hannu Petäistö
Toimitusjohtaja

2. Hallinto ja henkilöstö

2.1 Osakkaat

Nivalan Kaukolämpö Oy kuuluu Nivalan kaupungin konserniin. Nivalan kaupunki omistaa Nivalan Kaukolämpö Oy:n sata (100) prosenttisesti. Nivalan Kaupungin omistamia osakkeita on 860 kpl.

2.2 Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 5.4.2023. Kokouksessa oli edustettuna kaikki 860 osaketta.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa osakkeiden omistajan edustajina olivat Timo Vähäsöyrinki, Kaisa Pihlajaniemi, Jonna Pääkkö ja Keijo Toivoniemi. Hallituksen edustajina yhtiökokouksessa oli Esko Kangas.

Varsinaisen yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Jonna Pääkkö ja sihteerinä toimitusjohtaja Hannu Petäistö.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

2.3 Tilintarkastus

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet

BDO Audiator Oy,
Mark Lassfolk HT JHT

2.4 Hallitus

Hallituksen jäsenet vuonna 2023:

Rakennesuunnittelija	Tölli Juho	Puheenjohtaja (19.4. alkaen)
Maanviljelijä	Kangas Esko	Varapuheenjohtaja (puheenjohtaja 19.4. asti)
Koneenkuljettaja	Viitala Tuomas	
Lääkäri	Pyykkönen Kaarina	
Myyjä	Kukkola Elias	
Opettaja	Peltosaari Leena	

Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Juho Tölli. Esko Kangas jatkaa varapuheenjohtajana.

Nivalan Kaukolämpö Oy:n hallitus kokoontui toimintavuodenaikana yhteensä kahdeksan (9) kertaa. Kokouksissa on kirjattu yhteensä 108 pöytäkirjapykälää. Hallituksen puheenjohtajina toimivat Esko Kangas ja Juho Tölli. Sihteerinä toimi Hannu Petäistö.

2.5 Jäsenyydet

Nivalan Kaukolämpö Oy on jäsenenä seuraavissa yhdistyksissä:

- 2.5.1 Nivalan yrittäjät ry
- 2.5.2 Oulun Kauppakamari
- 2.5.3 Bioenergialiitto Ry
- 2.5.4 FinDHC Palveleva Kaukolämpö Ry
- 2.5.5 Pohjanmaan Kaukolämpö Ry

2.6 Henkilöstö

Petäistö Hannu	toimitusjohtaja
Ainasoja Mikko	sähkö-/kunnossapitoinsinööri
Uusivirta Jyrki	käyttöpäällikkö
Kaarlela Marko	laitosmies
Lakso Jorma	polttoainevarastonhoitaja
Nivala Mira	toimistos sihteeri

Kesätyöntekijöinä toimivat Eetu Hosionaho sekä Toni Kivioja.

3. Talous

Yhtiö teki vuonna 2023 päätöksen nostaa 1.1.2024 alkaen energia- ja perusmaksun hintaa 9,8%. Liikevaihto laski 479 806,53€ edellisestä vuodesta sähkökriisin helpotettua.

4. Energian tuotanto ja jakelu

4.1 Lämpöenergian myynti

Lämpöenergiaa myytiin vuonna 2023 yhteensä 55 945 MWh (v. 2022, 53 745 MWh), joka on 2 200 MWh enemmän kuin edellisvuonna.

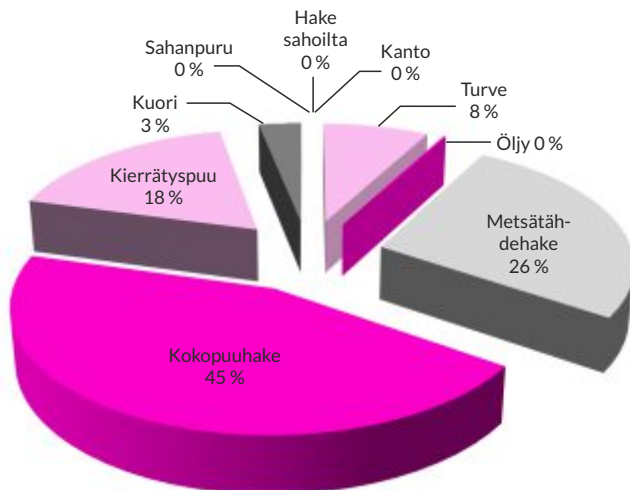
4.2 Sähköenergian myynti

Sähköenergiaa myytiin vuonna 2023 pohjoismaiseen sähköpörssiin 8 268 MWh (v. 2022, 8 048 MWh), joka on 220 MWh enemmän kuin edellisvuonna.

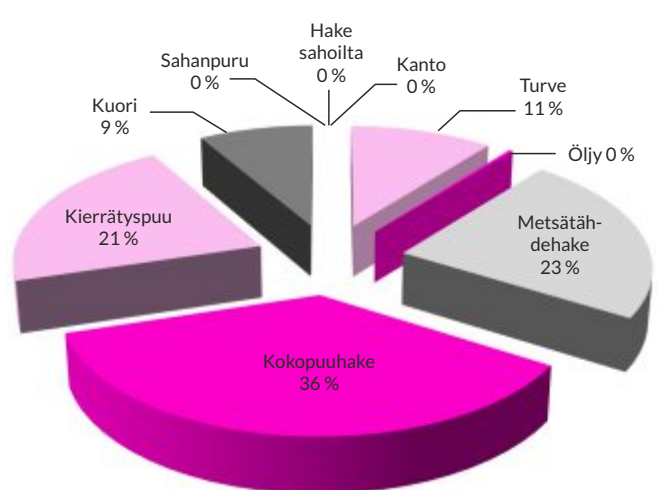
Sähkön myynnin keskihinta oli 75,32 €/MWh (v. 2022, 151,04 €/MWh), joka on 75,72 €/MWh vähemmän kuin edellisvuonna.

4.3 Polttoaineiden kulutus

Polttoaineen käyttö 2023



Polttoaineen käyttö 2022



Polttoaineiden energiasisältö oli yhteensä 88 197 MWh (v. 2022, 84 784 MWh). Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiasta on 99,8 %. Lämmön- ja sähköntuotannon hyötysuhde on 85,6 %.

4.4 Polttoaineiden hankinta

Jyrsinturpeen toimitti Jukaturve Oy.

Metsähakkeen pääosin toimittivat Metsänhoitoyhdistys, Metsäliitto osuuskunta, Tmi Mikko Päivärinta, Sievin lämpö ja maarakennus Oy, T. Visuri Oy, Koskelan Konepojat Oy ja Tmi Jouni Heiska.

Kierrätyspuuta toimitti J. Mäkelä, Leketrans Oy ja Maanrakennus Erkkilä.

Kuorimurskeen toimitti Hasa Oy.

Kevytpolttoöljyn toimitti Teboil Oy.

Polttoaineen saatavuus oli hyvä kertomusvuonna.

4.5 Energian jakelu

Aiempien kartoitusten pohjalta verkostosta saneerattiin vuotoja yläkoulun kohdalla Kalliontiellä, ammattikoulun kohdalla Haapajärventien ja Maliskyläntien risteyksessä sekä Annalanpuhdossa. Lisäksi vuotoja korjattiin Nurmitien vanhan liittymän lähdössä sekä Kallionsivussa.

Vuotovesimäärä saavutti historiallisesti elokuussa verkoston täyttöön hyödynnettäviä hukkavesiä alemman tason. Syksyllä verkostoon alkoi muodostua pientä vuotoa, kunnes joulukuussa vuoto paikannettiin ja eristettiin Mesimarjantieltä.

Verkoston ylläpito helpottuu, häviöt vähenevät ja uusien alkavien vuotojen havaitseminen mahdollistuu merkittävästi vuototason ollessa alhainen.

5. Investoinnit

5.1 Energiatuotanto

Energiantuotantoon ei tehty kertomusvuonna suuria investointeja.

Energiatehokkuutta parannettiin muun muassa kattilasalin hukkalämpöjen keräämisellä sekä led valaisimilla.

5.2 Energiajakelu

Uutta kaukolämpöputkistoa rakennettiin 2023 vuonna 2 134 metriä.

Kurunpuhdon runkolinjan jatko valmistui ja Pirttirannan uuden omakotitaloalueen runkorakentaminen käynnistyi

Liittymäsopimuksia allekirjoitettiin 5 omakotitalolle, yhdelle rivitalolle ja 10 teollisuushallille, joista 6 on Tiiliruukki 2 vuokrahallissa.

5.3 Muut

Kertomusvuonna ei tehty muita merkittäviä investointeja.

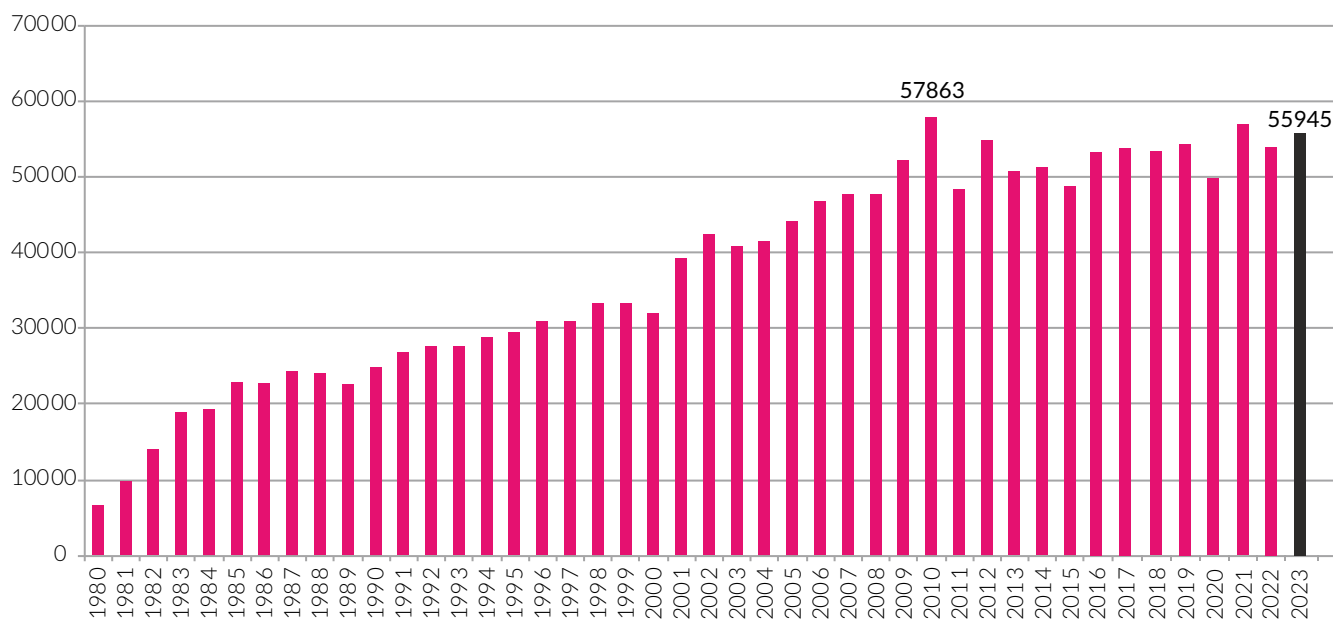
6. Tilastot

6.1 Kulutusryhmät

Kulutusryhmä	Tunnus	kpl	m ³	Liittymisteho kW	Kulutus MWh/vuosi	Kulutus KA MWh/vuosi/as
Omakotitalo	AO	422	197 078	5 142	7 095	17
Rivitalo	AR	43	89 497	2 378	4 136	96
Asuinkerrostalo	AK	12	58 384	1 378	2 062	172
Koulut	KOU	12	197 287	8 411	7 501	625
Rivitaloryhmä	ARR	39	128 052	4 339	6 821	175
Asuinliiketalo	AL	16	75 585	2 157	3 286	205
Liiketalot	L	17	121 102	2 939	3 601	212
Teollisuus	T	63	721 437	12 460	13 043	207
Muut	S	30	177 476	6 500	8 389	280
Yht.		654	1 765 898	45 704	55 934	

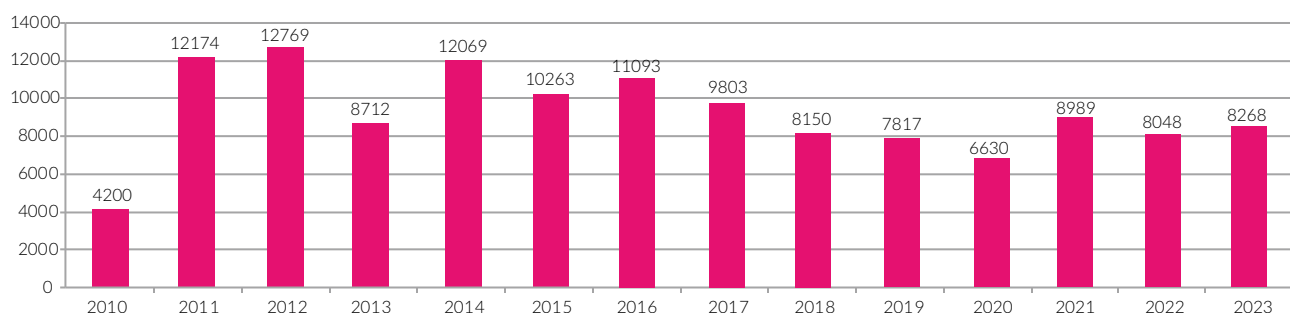
6.2 Kaukolämmön myynnin kehitys

Kaukolämmön myynti 1980-2023 (MWh)



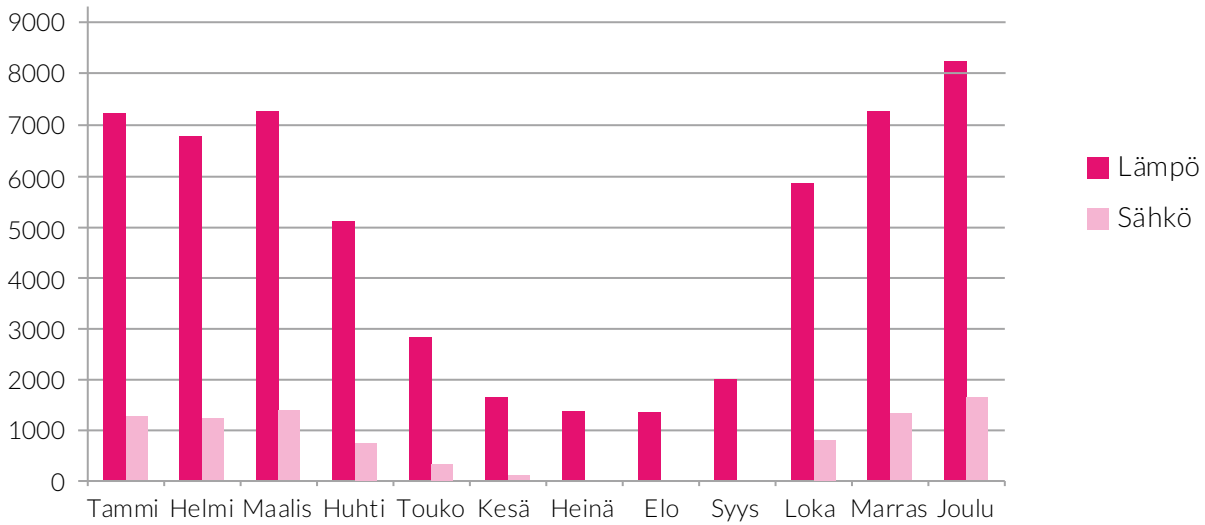
6.3 Sähkön myynnin kehitys

Sähkön myynti MWh 2010-2023

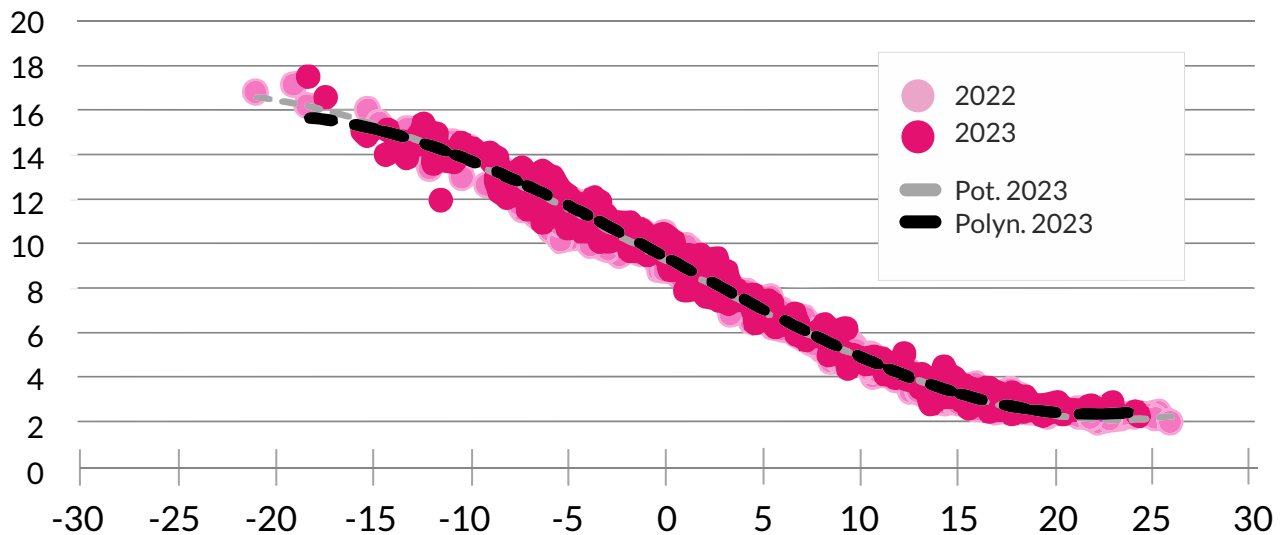


6.4 Energian kehitys kuukausitasolla ja ulkolämpötilan suhteen

Lämpö- ja sähköenergian myynti kuukausitasolla (MWh) 2023

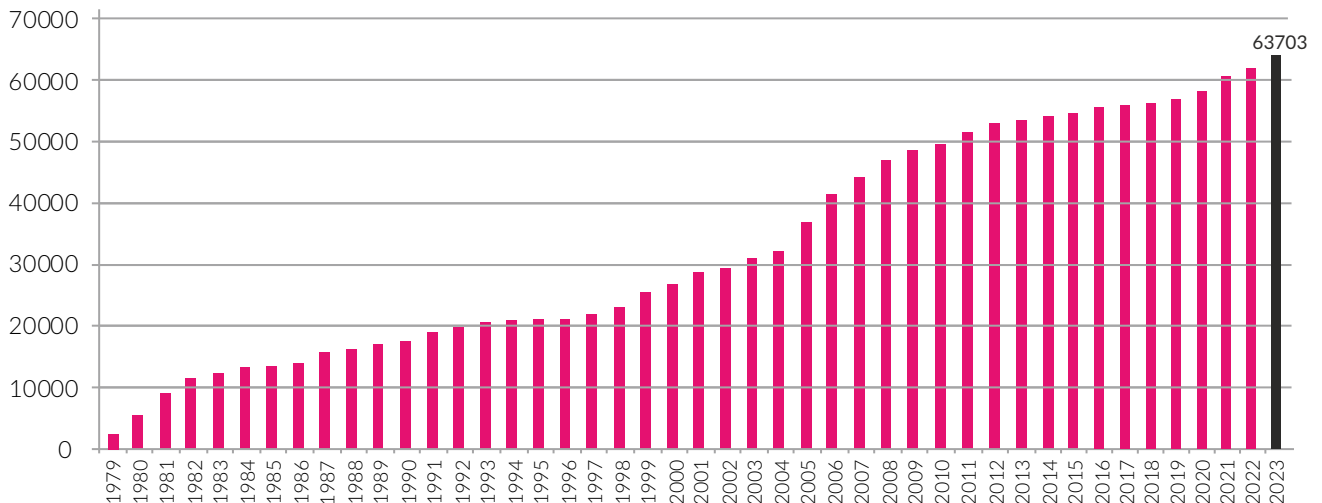


Kaukolämpöteho (MW) ja ulkolämpötilat (°C) vuonna 2023

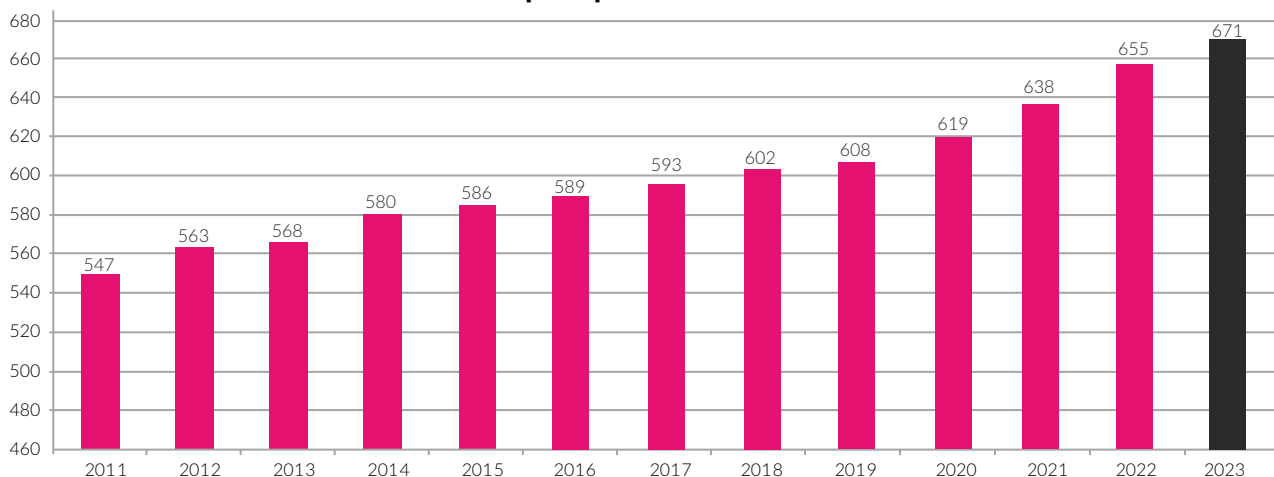


6.5 Kaukolämpöverkosto

Kaukolämpöverkon pituus (m) 1979-2023

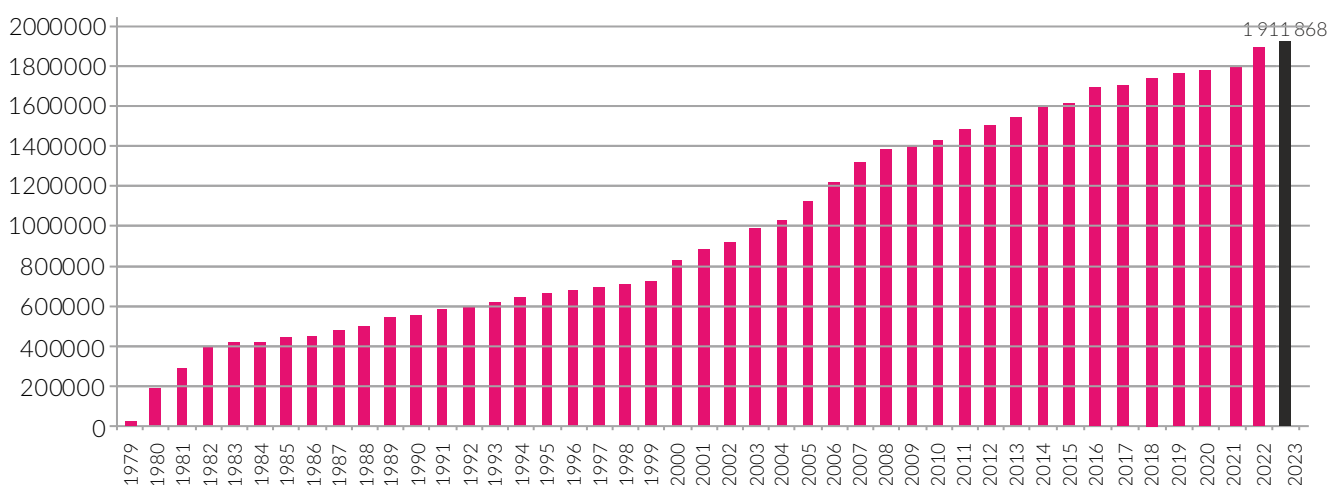


Kaukolämpösopimukset 2011-2023



6.6 Kaukolämmöllä lämmitettävät rakennuskuutiot

Lämmitettävä rakennustilavuus (m³) 1979-2023



6.7 Päästöt

Päästöt ovat laskennallisia päästöjä.

Hiilidioksidi (CO₂) (Fos.) **2 618 tonnia**
Hiilidioksidi (CO₂) (Bio) **32 674 tonnia**

Pöly **0,5 tonnia**
Rikki (SO₂) **1,2 tonnia**
Typenoksidi (NO₂) **35,7 tonnia**

Tuhka **495 tonnia**
Pohjahiekka **355 tonnia**

Tuhkan hyötykäyttö **1 569 tonnia**

Tuhkaa hyödynnettiin ensisijaisesti GRK Suomi Oy:n maanrakennuskohteisiin Limingalla.

7. Tilinpäätöstiedot

7.1 Tuloslaskelma

TULOSLASKELMA	Tilikausi 2023	Tilikausi 2022
LIKEVAIHTO	4 612 497,64	5 092 304,17
Liiketoiminnan muut tuotot	445 750,00	337,05
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-2 273 513,10	-1 841 859,93
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	3 916,91	19 956,99
Ulkopuoliset palvelut	-124 783,46	-90 786,76
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-2 394 379,65	-1 912 689,70
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-375 753,48	-364 716,16
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-64 656,64	-64 787,30
Muut henkilösivukulut	-24 802,99	-16 049,20
Henkilöstökulut yhteensä	-465 213,11	-445 552,66
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 147 027,42	-1 134 646,56
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 147 027,42	-1 134 646,56
Liiketoiminnan muut kulut	-875 004,59	-744 539,25
LIKEVOITTO / TAPPIO	176 622,87	855 213,05
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot yhteensä	17 417,25	2 060,54
Rahoituskulut yhteensä	-205 358,22	-145 453,89
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-187 940,97	-143 393,35
Tilinpäätössiirrot yhteensä	0	-200 000,00
Tuloverot	-71,67	-104 609,07
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-11 389,77	407 210,63

7.2 Tase vastaavaa

TASE VASTAAVAA	Tilikausi 2023	Tilikausi 2022
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	10 357,45	16 634,73
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	10 357,45	16 634,73
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistettut	135 123,64	135 123,64
Maa- ja vesialueet yhteensä	135 123,64	135 123,64
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistettut	4 467 262,56	4 671 537,18
Rakennukset ja rakennelmat yhteensä	4 467 262,56	4 671 537,18
Koneet ja kalusto	4 485 020,48	5 255 399,06
Muut aineelliset hyödykkeet	3 020 472,07	2 777 832,15
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	12 107 878,75	12 839 892,03
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 454,16	2 454,16
Sijoitukset yhteensä	2 454,16	2 454,16
PYSYVÄT VASTAAVAT YHT	12 120 690,36	12 858 980,92
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	131 122,98	127 206,07
Vaihto-omaisuus yhteensä	131 122,98	127 206,07
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	7 633,00	7 633,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	7 633,00	7 633,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	721 871,83	824 826,54
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	284 111,32	234 675,09
Siirtosaamiset	104 799,11	3 680,15
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 110 782,26	1 063 181,78
Saamiset yhteensä	1 118 415,26	1 070 814,78
Rahat ja pankkisaamiset	575 068,12	663 418,54
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHT	1 824 606,36	1 861 439,39
VASTAAVAA	13 945 296,72	14 720 420,31

7.3 Tase vastattavaa

TASE VASTATTAVAA	Tilikausi 2023	Tilikausi 2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	36 160,41	36 160,41
Ylikurssirahasto	5 886,57	5 886,57
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	1 538 305,24	1 131 094,61
Tilikauden voitto (tappio)	-11 389,77	407 210,63
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 568 962,45	1 580 352,22
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	1 725 556,55	1 725 556,55
TILIPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	1 725 556,55	1 725 556,55
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 727 280,00	6 181 824,00
Velat saman konsernin yrityksille	1 302 044,16	1 251 766,37
Muut velat	1 774 685,92	1 748 722,92
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	7 804 010,08	9 182 313,29
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 454 544,00	1 454 544,00
Ostovelat	617 443,63	460 131,93
Velat saman konsernin yrityksille	544 092,81	60 786,51
Muut velat	115 976,36	152 177,75
Siirtovelat	114 710,84	104 558,06
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2 846 767,64	2 232 198,25
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	10 650 777,72	11 414 511,54
VASTATTAVAA	13 945 296,72	14 720 420,31

7.4 Eriyttämisperiaatteet

Nivalan Kaukolämpö Oy eriytetään laskennallisesti muuhun sähköliiketoimintaan ja muuhun liiketoimintaan. Eriytetyssä tuloslaskelmassa tuotot ja kulut on kohdistettu liiketoiminnoille aiheuttamisperiaatteen mukaisesti. Taseen erät on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti ja ns. yhteiset erät sovittujen jakoperusteiden mukaisesti. Tase on tasattu rahavarojen muutoksella.

7.5 Muun sähköliiketoiminnan eriytetty tilinpäätös

MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOS	2023	2022
1. LIIKEVAIHTO	6 22 807,55	1 231 475,62
2. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		
3. Valmistus omaan käyttöön*		
4. Liiketoiminnan muut tuotot	60 702,82	47,77
5. Materiaalit ja palvelut	-326 069,75	-271 099,29
a) Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-309 076,58	-258 231,43
aa) Ostot tilikauden aikana*	-309 609,99	-261 060,08
aaa) Häviösähkön hankinta*		
aab) Muut ostot tilikauden aikana	-309 609,99	-261 060,08
ab) Varastojen muutos*	533,41	2 828,65
b) Ulkopuoliset palvelut	-16 993,17	-12 867,86
ba) Verkkopalvelumaksut*		
bb) Muut ulkopuoliset palvelut	-16 993,17	-12 867,86
6. Henkilöstökulut*	-63 353,33	-63 151,39
a) Palkat ja palkkiot	-51 170,6	-51 693,85
b) Henkilösivukulut	-12 182,73	-11 457,54
7. Poistot ja arvonalentumiset	-167 657,88	-167 208,07
a) Suunnitelman mukaiset poistot	167 657,88	-167 208,07
aa) Suunnitelman mukaiset poistot liikearvosta		
ab) Suunnitelman mukaiset poistot sähköverkon hyödykkeistä*		
ac) Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-167 657,88	-167 208,07
b) Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä		
ba) Arvonalentumiset sähköverkon hyödykkeistä*		
bb) Arvonalentumiset muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä		
c) Vaihuttuvien vastaavien poikkeukselliset arvonalentumiset		
8. Liiketoiminnan muut kulut*	-119 159,27	-105 528,91
a) Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut*		
b) Muut vuokratulot*		
c) Muut liiketoiminnan muut kulut	-119 159,27	-105 528,91
9. LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	7270,13	624 535,73
10. Rahoitustuotot ja -kulut	-50 760,33	-36 222,96
a) Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä*		
b) Tuotot osuuksista omistusyhteyserityksissä		
c) Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
ca) Saman konsernin yrityksiltä*		
cb) Muilta		
d) Muut korko- ja rahoitustuotot		
da) Saman konsernin yrityksiltä*		
db) Muilta		
e) Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		
f) Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista		
g) Korkokulut ja muut rahoituskulut	-50 760,33	-36 222,96
ga) Saman konsernin yrityksille*	-11 147,59	-14 274,87
gb) Muille	-39 612,74	-21 948,09
11. VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	-43 490,20	544 798,95
12. Tilinpäätössiirrot	-10 180,51	-43 513,82
a) Poistoeron muutos	-10 180,51	-43 513,82
aa) Sähköverkon hyödykkeistä		
ab) Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-10 180,51	-43 513,82
b) Vapaaehtoisten varausten muutos		
c) Konserniavustus		
13. Tuloverot	-339,86	-111 349,59
14. Muut välittömät verot		
15. TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-54 010,56	433 449,37

7.6 Tase eriytetty muu sähköliiketoiminta

MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE VASTAAVAA	2023	2022
VASTAAVAA	2 173 926,55	2 571 673,29
A Pysyvät vastaavat	1 516 294,02	1 679 782,44
I Aineettomat hyödykkeet*	1 726,24	2 772,46
a) Liikearvo*		
b) Sähköverkon aineettomat hyödykkeet*		
c) Muut aineettomat hyödykkeet	1 726,24	2 772,46
d) Ennakkomaksut		
II Aineelliset hyödykkeet*	1 514 567,78	1 677 009,98
a) Sähköverkon aineelliset hyödykkeet*		
b) Muut aineelliset hyödykkeet	1 514 567,78	1 677 009,98
c) Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
III Sijoitukset*		
B Vaihtuvat vastaavat	657 632,53	891 890,86
I Vaihto-omaisuus*	17856,50	18 029,83
II Saamiset*	299 359,72	414 067,64
a) Pitkäaikaiset saamiset*		
aa) Myyntisaamiset		
ab) Siirtosaamiset		
b) Lyhytaikaiset saamiset*	299 359,72	414 067,64
ba) Myyntisaamiset	285 088,04	413 546,03
bb) Siirtosaamiset	14 271,68	521,61
bc) Muut saamiset		
c) Muut saamiset		
III Rahoitusarvopaperit		
IV Rahat ja pankkisaamiset	340 416,31	459 793,38

**MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE
VASTATTAVAA**

	2023	2022
VASTATTAVAA	2 173 926,55	2 571 673,29
A Oma pääoma*	277 502,95	331 513,51
I Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	5 062,54	5 062,54
II Ylikurssirahasto		
III Arvonkorotusrahasto		
IV Muut rahastot		
a) Liittymismaksurahasto*		
b) Muut muut rahastot		
V Edellisten tilikausien voitto (tappio)	326 450,97	-106 998,40
VI Tilikauden voitto (tappio)	-54 010,56	433 449,37
B Tilinpäätössiirtojen kertymä	224 444,84	214 264,33
a) Poistoero	224 444,84	214 264,33
aa) Poistoero sähköverkon hyödykkeistä		
ab) Poistoero muista hyödykkeistä	224 444,84	214 264,33
b) Veroperusteiset varaukset		
c) Pakolliset varaukset *		
C Pakolliset varaukset *		
D Vieras pääoma	1 671 978,77	2 025 895,46
a) Pitkäaikainen vieras pääoma	1 181 820	1 545 456,00
aa) Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma*	1 181 820	1 545 456,00
aaa) Velat annetuista konserniavustuksista*		
aab) Muut velat saman konsernin yrityksille *		
aac) Muu pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	1 181 820	1 545 456,00
ab) Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
aba) Velat annetuista konserniavustuksista*		
abb) Muut velat saman konsernin yrityksille		
abc) Palautettavat liittymismaksut		
abd) Muu pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
b) Lyhytaikainen vieras pääoma	490 158,77	480 439,46
ba) Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma*	363 636,00	363 636,00
baa) Ostovelat		
bab) Velat annetuista konserniavustuksista*		
bac) Muut velat saman konsernin yrityksille*		
bad) Siirtovelat		
bae) Muut velat	363 636,00	363 636,00
bb) Lyhytaikainen koroton vieras pääoma*	126 522,76	116 803,46
bba) Ostovelat	84 084,28	65 217,81
bbb) Velat annetuista konserniavustuksista*		
bbc) Muut velat saman konsernin yrityksille*	11 023,20	15 196,63
bbd) Siirtovelat	15 621,47	14 819,77
bbe) Muut velat	15 793,81	21 569,25



**NIVALAN
KAUKOLÄMPÖ**

Nivalan Kaukolämpö Oy

Hyttitie 5
85500 Nivala

Puh. 08 440 933 tai 044 5440 936
Sähköposti: kauko@kauko.eu

y-tunnus: 0291676-8

www.kauko.eu