Vuosikertomus 2020

NIVALAN KAUKOLÄMPÖ

Kauko tuottaa puhdasta lämpöä

1. Yleistä

Vuosi 2020 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n 42. toimintavuosi.

Maailmanlaajuinen korona pandemia leimasi vahvasti vuotta valmiuslain käyttöönoton ja rajoitusten muodossa.

Toimintaan epidemia vaikutti lähinnä henkilöstön suojautumisen järjestelyissä sekä hieman laskutussaatavien osalta. Tätä kirjoittaessa Nivalassa on todettu 27 tautitapausta ja tulevista rokotusjärjestelyistä tiedotetaan mediassa.

Lämmönmyynti laski 4335 MWh edelliseen vuoteen nähden. Leudon alkuvuoden jälkeen tuotantomäärät toteutuivat likimäärin edellisten vuosien tapaan. Lämmön myyntihintaan ei tehty korotuksia viidettä vuotta peräkkäin.

Sähkön myynnin määrä jäi tavoitteesta 1869 MWh. Syksyllä käyttöönotettu turbiinin alipaineajotekniikka nostaa rakennusastetta ja mahdollistaa kasvua sähkön myyntiin tuleville vuosille.

Sähkön hinta laski alkuvuodesta noin 23 €/MWh tasoon. Loppuvuodesta Olkiluoto 2 reaktorin vikaantuminen osoitti sähköverkon herkkyyden hintavaihteluun tuntihinnan noustessa jopa 200 €/MWh tasoon. Sähkön tuottamisen kannattavuus keskittyy tulevaisuudessa entistä vahvemmin heikkoihin tuulioloihin, siirto- sekä tuotantohäiriöihin ja pakkaskeleihin, joten epävarmuus saavutettavasta hinnasta jatkossa kasvaa.

Asiakasmäärä kasvoi 11 liittymällä. Merkittävin verkoston rakennustoimi oli runkolinjahanke Kurunpuhdon uudelle teollisuusalueelle. Omakotitaloliittymien kysyntää kasvatti valtion tuki öljylämmityksistä luopumiseen.

Tuhkan hyötykäyttö oli yhteensä 4 554 tonnia, eli noin kuuden vuoden tuotantoa vastaava määrä. Kohteina olivat urheilualueen parkkialue ja kevyenliikenteenväylä sekä kaatopaikan esipeitto Toholammilla.

Suurin osa käytetyistä polttoaineista oli puuperäisiä, joiden osuus oli 82 % koko polttoainemäärästä. Kierrätyspuun osuus oli 19 %. Jyrsinturpeen osuus oli 18 %.

Pesurilla tuotettiin hukkalämmöstä kaukolämpöä yhteensä 12 134 MWh, joka on 20 % kattiloilla tuotetusta lämmöstä.

Liikevaihto laski 430 887,48 € edellisvuoteen verrattuna sekä lämmön myynnin vähyyden että sähkön hinnan takia.

Teknisesti laitokset toimivat ongelmitta ja kunnossapidossa keskityttiin elinkaarihuoltoihin.

Kiitän hallitusta ja henkilökuntaa arvokkaasta työstä vuonna 2020.

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 25.3.2020. Kokouksessa oli edustettuna kaikki 860 osaketta.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa osakkeiden omistajan edustajina olivat Jarmo Pihlajaniemi, Heli Ojalehto, Jani Ahlholm, Tapio Uusitalo ja Pekka Pääkkö. Hallituksen edustajina yhtiökokouksessa oli Jouni Hautala, Eija-Riitta Niinikoski ja Tuomas Viitala.

Varsinaisen yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Tapio Uusitalo ja sihteerinä toimitusjohtaja Hannu Petäistö.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

2.3 Tilintarkastus

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet

BDO Audiator Oy,
Syrjälä Hannu Sakari HT JHT (7.12.2020 asti)
Loponen Heli HT (8.12.2020 alkaen)

Varatilintarkastajana Mettomäki Tuomas Aleksi HT, JHT (7.12.2020 asti).

2.4 Hallitus

Hallituksen jäsenet vuonna 2020:

Tekninen johtaja	**Jouni Hautala**	Hallituksenpuheenjohtaja
Maanviljelijä	**Esko Kangas**	Hallituksenvarapj.
Kehityspäällikkö	**Eija-Riitta Niinikoski**	
Kemisti/projektitutkija	**Johanna Kutuniva**	
Koneenkuljettaja	**Tuomas Viitala**	
Tuotantoesimies	**Mika Visuri**	

Nivalan Kaukolämpö Oy:n hallitus kokoontui toimintavuodenaikana yhteensä kahdeksan (8) kertaa. Kokouksissa on kirjattu yhteensä 83 pöytäkirjapykälää. Hallituksen puheenjohtajana toimi Jouni Hautala ja sihteerinä 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 Suomen LVI-liitto (sulvi)
2.5.5 FinDHC Palveleva Kaukolämpö Ry
2.5.6 Pohjanmaa Kaukolämpö Ry

2.6 Henkilöstö

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

Jyrki Uusivirta vastaanotti käytönvalvojan tehtävän Aaro Kaarlelalta elokuussa 2020.
Marko Kaarlela aloitti varakäytönvalvojana elokuussa 2020.

3. Talous

Yhtiöllä ei ollut vuonna 2020 tarvetta nostaa energia- ja perusmaksun hintaa. Liikevaihto laski 430 887,48 € edellisestä vuodesta alemman lämmön ja sähkön myynnin sekä laskeneen sähköhinnan seurauksena.

Historiallinen öljymarkkinan romahdus keväällä aiheutti osalle raakaöljytuotteista jopa negatiivista hintaa. Myös öljyn kuluttajahinta kävi kesän alkuun alhaalla, jota hyödynnettiin öljysäiliön täytöissä. Hyöty oli kuitenkin pieni öljyn käytön ollessa marginaalista.

4. Energian tuotanto ja jakelu

4.1 Lämpöenergian myynti

Lämpöenergiaa myytiin vuonna 2020 yhteensä 49 696 MWh (v. 2019, 54 031 MWh), joka on 4 335 MWh vähemmän kuin edellisvuonna.

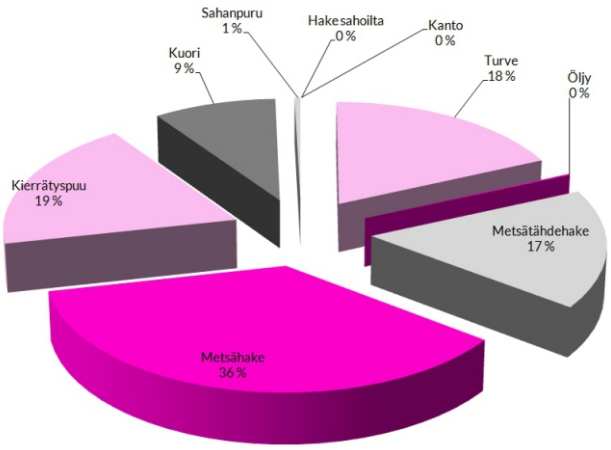
4.2 Sähköenergian myynti

Sähköenergiaa myytiin vuonna 2020 pohjoismaiseen sähköpörssiin 6 631 MWh (v. 2019, 7 817 MWh), joka on 1 186 MWh vähemmän kuin edellisvuonna.

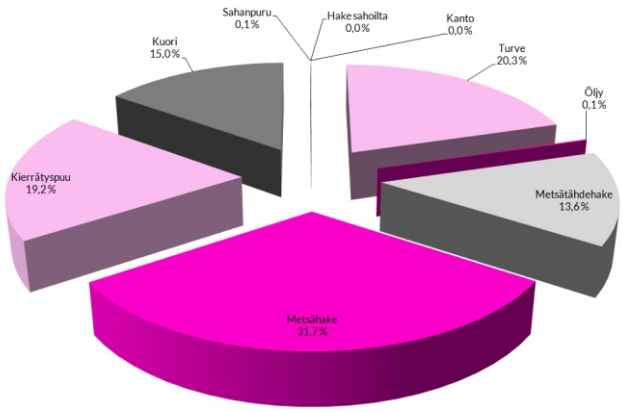
Myynnin keskihinta oli 25,71 €/MWh (v. 2019, 43,17 €/MWh), joka on 17,46 €/MWh vähemmän kuin edellisvuonna.

4.3 Polttoaineiden kulutus

Polttoaineen käyttö 2020



Polttoaineen käyttö 2019



Polttoaineiden energiasisältö on yhteensä 74 915 MWh (v. 2019, 79 233 MWh).
Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiasta on 99,9 %.
Lämmön– ja sähköntuotannon hyötysuhde on 90,6 %.

4.4 Polttoaineiden hankinta

Jyrsinturpeen toimitti Kanteleen Voima Oy.
Metsähakkeen pääosin toimittivat Metsänhoitoyhdistys, Metsäliitto osuuskunta, Tmi Mikko Päivärinta, Sievin lämpö ja maarakennus Oy, T. Visuri Oy ja Tmi Jouni Heiska.
Lisäksi pieniä määriä tuli yksittäisiltä hakkeen toimittajilta.
Kierrätyspuuta toimitti J. Mäkelä , Leketrans Oy ja Maanrakennus Erkkilä.
Kuorimurskeen toimitti Hasa Oy.
Kevytpolttoöljyn toimitti Teboil Oy.

Tiettyjen jakeiden saatavuus oli ajoittain rajallista, eikä jakaumaa pystytty pitämään suunnitellussa koko kalenterivuotta.

5. Investoinnit

5. 1 Energiatuotanto

Energiantuotantoon ei tehty kertomusvuonna suuria investointeja.

Energiatehokkuutta parannettiin muun muassa kuumalinjan tulistusvaihtimella.

Siirrettävä lämpökontti sijoitettiin kydöntielle säilöntään.

5. 2 Energiajakelu

Uutta kaukolämpöputkistoa rakennettiin 2020 vuonna 1 844 metriä.

Runkolinja Kurunpuhtoon rakennettiin keväällä. Uusia kortteleita liitettiin mm. Myllykuja, Kuusitie-Hakotie sekä Naapankaari.

Liittymiä rakennettiin seitsemälle omakotitalolle, yhdelle rivitalolle, yhdelle palvelutalolle, yhdelle teollisuushallille ja yhdelle kerrostalolle.

5. 3 Muut

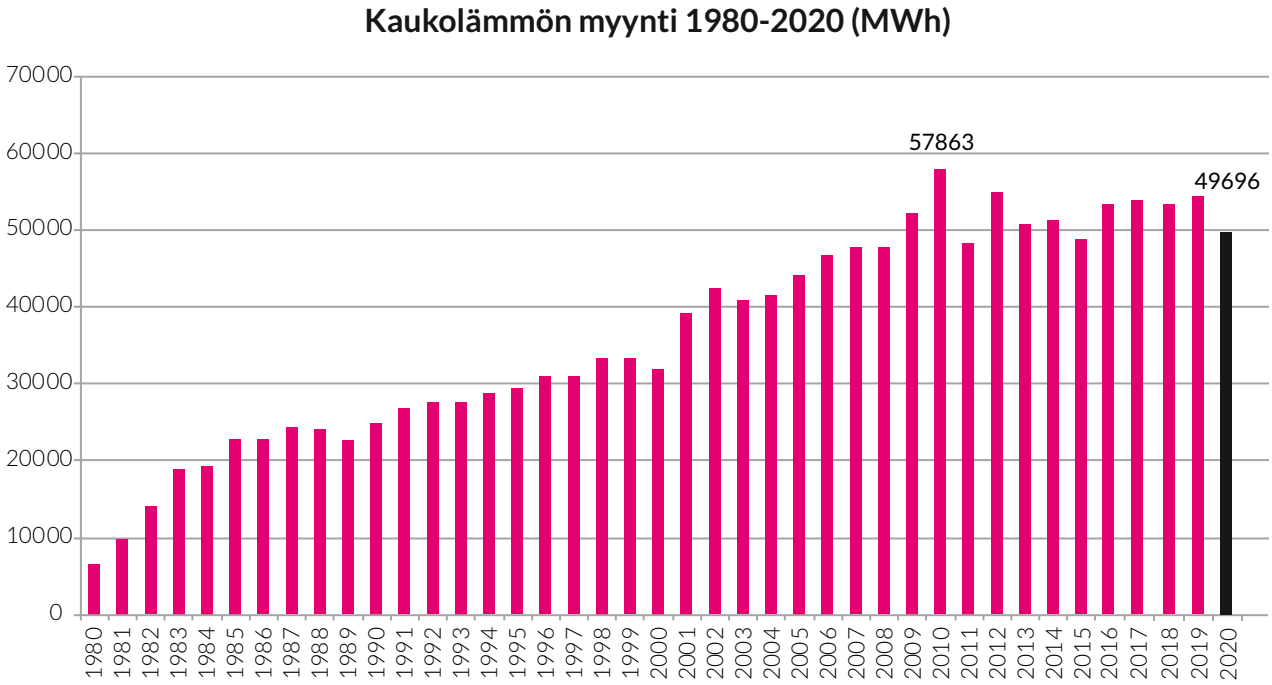
Yhtiö ei tehnyt muita merkittäviä investointeja. Kehityshankkeena luotiin KAUKOKAIKU-järjestelmä energiamittareiden ja olosuhteiden hetkellistiedon asiakasrajapinnaksi.

6. Tilastot

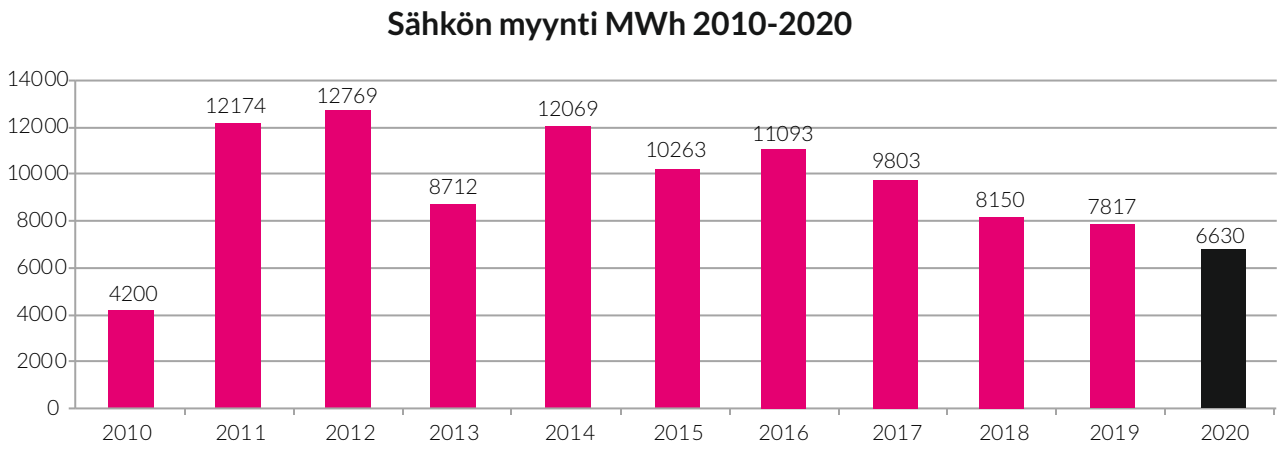
6. 1 Kulutusryhmät

Kulutusryhmä	Tunnus	kpl	m^3	Liittymisteho kW	Kulutus MWh/vuosi	Kulutus KA MWh/vuosi/as
Omakotitalo	AO	401	188 613	4 878	6 266	16
Rivitalo	AR	39	85 462	2 261	3 791	97
Asuinkerrostalo	AK	11	54 194	1 278	1 626	148
Koulut	KOU	13	211 470	8 871	7 328	564
Rivitaloryhmä	ARR	41	136 212	4 598	6 864	167
Asuinliiketalo	AL	16	75 585	2 157	2 999	187
Liiketalot	L	14	110 170	2 769	3 111	222
Teollisuus	T	41	634 722	12 190	10 489	256
Muut	S	29	175 251	6 077	7 223	249
Yht.		**605**	**1 671 679**	**45 079**	**49 698**	

6.2 Kaukolämmön myynnin kehitys

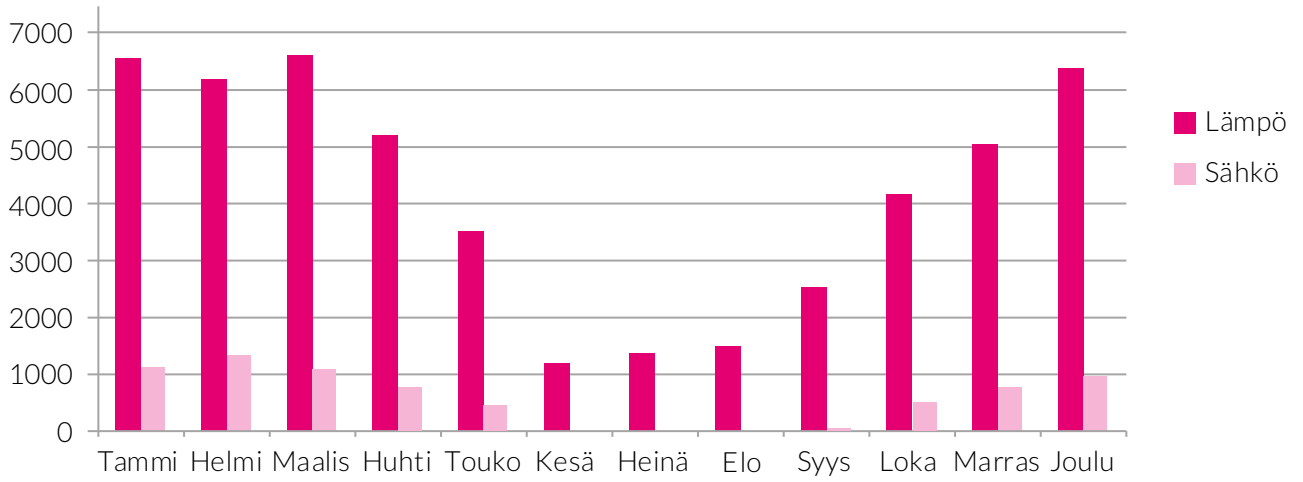


6.3 Sähkön myynnin kehitys

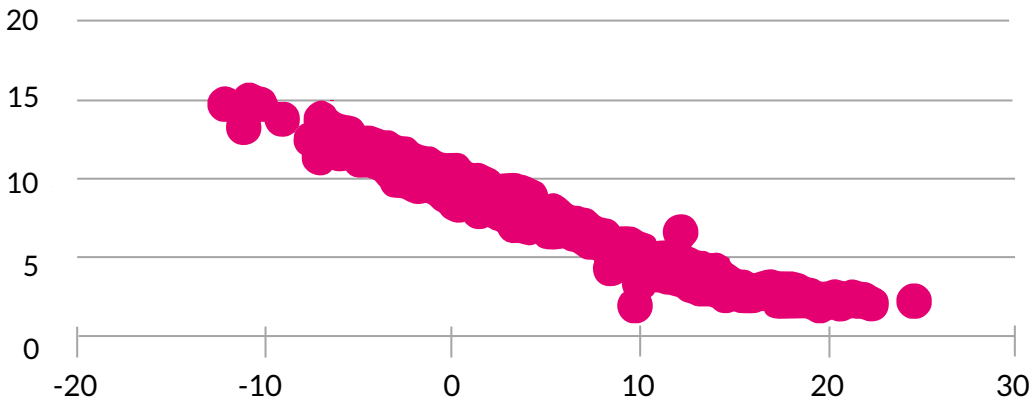


6.4 Energian kehitys kuukausitasolla ja ulkolämpötilan suhteen

Lämpö- ja sähköenergian myynti kuukausitasolla (MWh) 2020

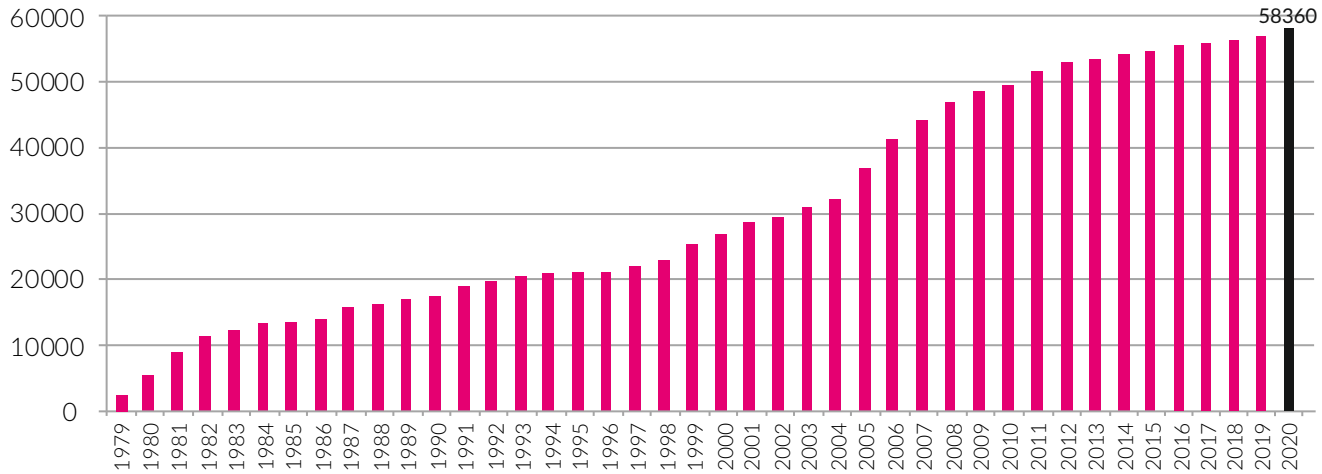


Kaukolämpöteho (MW) ja ulkolämpötilat (°C) vuonna 2020

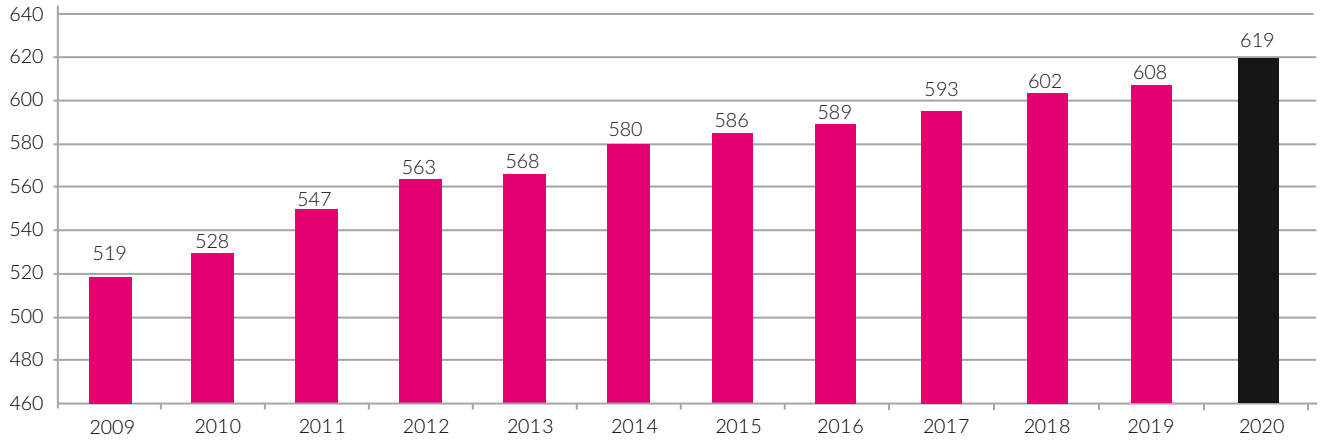


6.5 Kaukolämpöverkosto

Kaukolämpöverkon pituus (m) 1979-2020

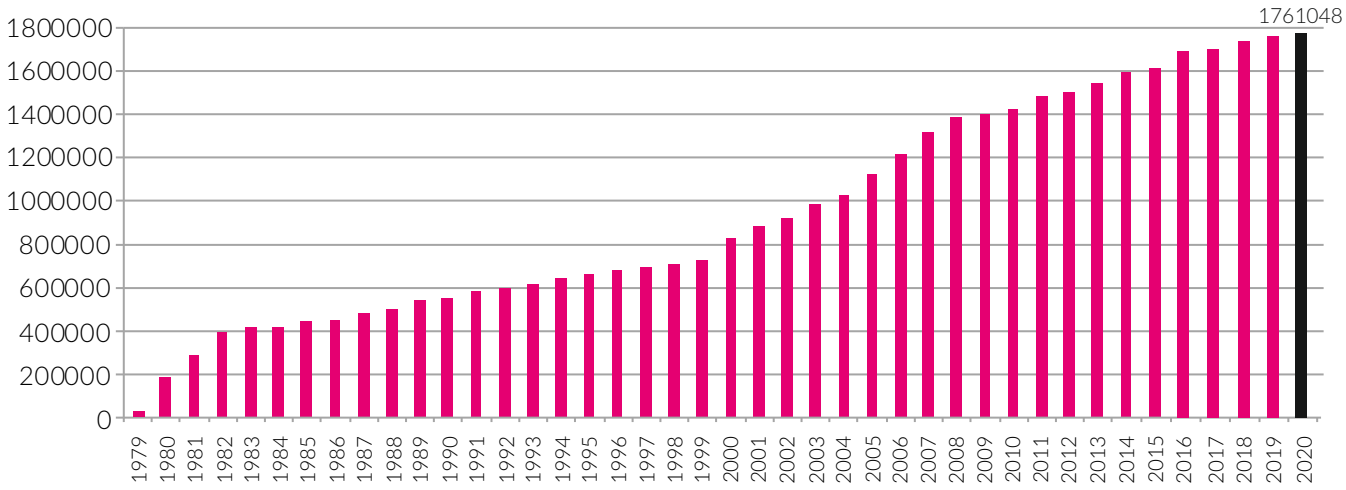


Kaukolämpösopimukset 2009-2020



6.6 Kaukolämmöllä lämmitettävät rakennuskuutiot

Lämmitettävä rakennustilavuus (m^3) 1979-2020



6.7 Päästöt

Päästöt ovat laskennallisia päästöjä.

Hiilidioksidi (CO_2) (Fos.)	**5 169 tonnia**
Hiilidioksidi (CO_2) (Bio)	**25 621 tonnia**
Pöly	**1 tonnia**
Rikki (SO_2)	**0,1 tonnia**
Typenoksidi (NO_2)	**23,8 tonnia**
Tuhka	**514 tonnia**
Pohjahiekka	**243 tonnia**
Tuhkan hyötykäyttö	**4 554 tonnia**

Tuhkaa hyödynnettiin Lehtolantien liikunta-alueen rakenteissa sekä Toholammin kaatopaikan sulkemiseen liittyvissä esipeitoissa.

7. Tilinpäätöstiedot

7. 1 Tuloslaskelma

TULOSLASKELMA	Tilikausi 2020	Tilikausi 2019
LIIKEVAIHTO	**3 801 492,91**	**4 232 380,39**
Liiketoiminnan muut tuotot	142 400,00	565,76
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-1 363 192,17	-1 355 126,84
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	13 423,65	15 505,92
Ulkopuoliset palvelut	-131 525,92	-143 388,66
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 481 294,44	-1 483 009,58
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-343 205,94	-360 484,53
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-52 007,93	-64 616,76
Muut henkilösivukulut	-19 383,03	-9 263,03
Henkilöstökulut yhteensä	-414 596,90	-434 364,32
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 157 236,39	-1 187 343,53
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 157 236,39	-1 187 343,53
Liiketoiminnan muut kulut	-625 301,58	-670 667,91
LIIKEVOITTO / TAPPIO	**265 463,60**	**457 560,81**
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	2 243,23	2 089,60
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-85 456,56	-100 000,00
Muille	-102 172,40	-107 073,13
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-185 385,73	-204 983,53
VOITTO (-TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	**80 077,87**	**252 577,28**
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	56 816,44	-151 977,78
Tilipäätössiirrot yhteensä	56 814,44	-151 977,78
Tuloverot	-27 468,00	-9 268,51
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	**109 426,31**	**91 330,99**

7. 2 Tase vastaavaa

TASE VASTAAVAA	Tilikausi 2020	Tilikausi 2019
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	28 387,37	34 009,47
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	28 387,37	34 009,47
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistetut	127 875,64	127 875,64
Maa- ja vesialueet yhteensä	127 875,64	127 875,64
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistetut	5 081 786,47	5 285 529,61
Rakennukset ja rakennelmat yhteensä	5 081 786,47	5 285 529,61
Koneet ja kalusto	6 709 718,97	7 506 470,71
Muut aineelliset hyödykkeet	2 273 088,36	2 140 371,94
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	14 192 469,44	15 060 247,90
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 454,16	2 454,16
Sijoitukset yhteensä	2 454,16	2 454,16
PYSYVÄT VASTAAVAT YHT	**14 223 310,97**	**15 096 711,53**
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	92 181,57	78 757,92
Vaihto-omaisuus yhteensä	92 181,57	78 757,92
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	14 117,52	14 117,52
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	14 117,52	14 117,52
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	407 192,33	402 655,65
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	234 029,05	237 195,06
Muut saamiset	5,25	25 514,14
Siirtosaamiset	1 501,53	96 327,52
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	642 728,16	761 692,37
Saamiset yhteensä	656 845,68	775 809,89
Rahat ja pankkisaamiset	1 031 074,90	1 415 626,48
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHT	**1 780 102,15**	**2 270 194,29**
VASTAAVAA YHTEENSÄ	**16 003 413,12**	**17 366 905,82**

7. 3 Tase vastattavaa

TASE VASTATTAVAA	Tilikausi 2020	Tilikausi 2019
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	36 160,41	36 160,41
Ylikurssirahasto	5 886,57	5 886,57
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	628 317,42	536 986,43
Tilikauden voitto (tappio)	109 426,31	91 330,99
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	**779 790,71**	**670 364,40**
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	1 325 556,55	1 382 372,99
TILIPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	**1 325 556,55**	**1 382 372,99**
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	9 090 912,00	10 545 456,00
Ostovelat	1 139 361,37	1 114 895,37
Velat saman konsernin yrityksille	1 114 895,37	1 114 895,37
Muut velat	1 672 603,92	1 657 603,92
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	11 902 877,29	13 317 955,29
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 454 544,00	1 454 544,00
Ostovelat	263 458,17	239 766,77
Velat saman konsernin yrityksille	87 868,57	103 782,77
Muut velat	109 865,38	115 265,97
Siirtovelat	79 452,45	82 853,63
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 995 188,57	1 996 213,14
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	**13 898 065,86**	**15 314 168,43**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	**16 003 413,12**	**17 366 905,82**

7. 4 Tilintarkastuskertomus

Keskus 020 743 2920
www.bdo.fi

BDO Audiator Oy
Vattuniemenranta 2
00210 Helsinki

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Nivalan Kaukolämpö Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Nivalan Kaukolämpö Oy:n (y-tunnus 0291676-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2020. 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 lausuntomme 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 virheellisyyttä.

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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. 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 virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva

Tilintarkastusyhteisö BDO Audiator Oy (Y-tunnus 0904285-6) kuuluu suomalaiseen BDO-konserniin. Emoyhtiö BDO Oy on itsenäinen jäsen BDO International Limitedissä ja kuuluu kansainvälisten itsenäisten BDO-jäsenyhtiöiden verkostoon.

olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

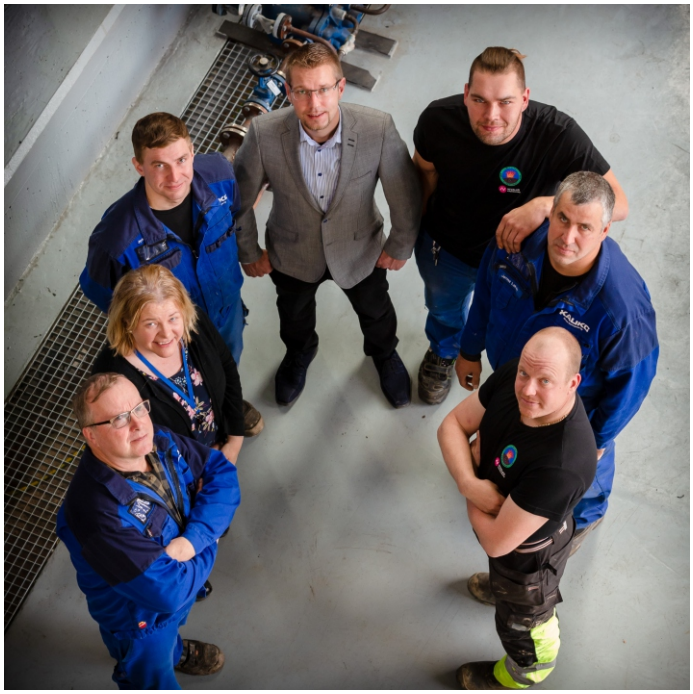
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme 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 lausuntomme. 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 suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Nivalassa 16. maaliskuuta 2021

BDO Audiator Oy, tilintarkastusyhteisö

Heli Loponen
HT



KIITOKSET VUODESTA 2020 JA LÄMPÖÄ VUODELLE 2021!

NIVALAN
KAUKOLÄMPÖ

Nivalan Kaukolämpö Oy
Hyttitie 5
85500 NIVALA

Toimisto
08 440 933 tai 044 5440 936

Päivystys / Vikailmoitukset
08 442 362