

LAHDEN KAUPUNKI

TILINPÄÄTÖS 2018

Konsernipalvelujohtaja

Mika Mäkinen 19.3.2019



LAHTI

An aerial photograph of the city of Lahti, Finland. A tall, white and orange lattice radio tower stands prominently in the foreground, extending from the bottom center towards the top of the frame. The city below is a mix of residential and commercial buildings, interspersed with green trees. The background shows a vast forested area under a clear blue sky. Large white text is overlaid on the left side of the image.

**120 000
lahtelaista**

LAHTI

LUT-yliopisto

Lappeenrannan–Lahden teknillisen yliopiston toiminnan ytimessä Niemen kampuksella ovat puhdas energia ja vesi, kiertotalous sekä kestävä liiketoiminta. Helsingin yliopiston ympäristöosaajien koulutus on myös keskitetty Lahteen.



NIEMI

NIEMI_LAHTI_SUOMI
YLIOPISTO
KAMPUS
KOTI
TEOLLISUUS

LAHTI

TILINPÄÄTÖS 2018

	TP 2018	TP 2017
Asukasluku (31.12)	120 002	119 573
Tuloveroprosentti	20,75 %	20,25 %
Verotulot (1 000 €)	465 139	452 800
Vuosikate (1 000 €)	45 669	60 684
Vuosikate % poistoista	101,2 %	133,2 %
Investoinnit netto (1 000 €)	117 058	68 409
Laina, kaupungin tase (1 000 €)	797 162	755 016
Laina, kaupungin tase €/asukas	6 643	6 314
Kaupungin omaan käyttöön otetut lainat (1 000 €)	286 300	256 000
Kaupungin omaan käyttöön otetut lainat €/asukas	2 386	2 141

Vuosikate 45,7 milj.

tulojen ja menojen erotus, joka jää käytettäväksi investointien rahoittamiseen ja lainojen lyhentämiseen

Vuosikate 101,2 % poistoista

tulorahoitus on hyvä (yli 100 %)

Nettoinvestoinnit 117,1 milj.

investointien rahoitustarve



TILINPÄÄTÖS VS. ALKUPERÄINEN TALOUSARVIO

sisältää sisäiset erät ja taseyksiköt

1 000 €	TP 2018	TA alkup. 2018	Muutos- %
Toimintatuotot	150 904	141 985	6,3 %
Toimintakulut	-774 456	-760 200	1,9 %
TOIMINTAKATE	-622 211	-617 615	0,7 %
Verotulot	465 139	463 695	0,3 %
Valtionosuudet	191 367	189 010	1,2 %
Rahoitustuotot ja -kulut	11 374	10 367	9,7 %
VUOSIKATE	45 669	45 458	0,5 %
Poistot ja arvonalentumiset	-45 147	-43 797	3,1 %
Satunnaiset erät	0	0	0,0 %
TILIKAUDEN TULOS	522	1 661	-68,6 %
Poistoeron lisäys(-)/vähennys (+)	227	82	176,9 %
Rahastojen lisäys (-)/vähennys (+)	-115	0	—
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	634	1 743	-63,6 %

muutokset milj. euroa

- Toimintatuotot + 8,9 milj.
 - Myyntituotot +2,1 milj.
 - Maksutuotot +0,4 milj.
 - Tuet ja avustukset +1,7 milj.
 - Vuokratuotot +2,1 milj.
 - Muut toimintatuotot +2,6 milj.
- Toimintakulut +14,3 milj.
 - Henkilöstökulut +2,1 milj.
 - Palvelujen ostot +16,3 milj.
 - Aineet, tarvikkeet ja tavarat -0,6 milj.
 - Avustukset -0,5 milj.
 - Muut toimintakulut +2,9 milj.
- Verotulot +1,4 milj.
- Valtionosuudet +2,4 milj.
- Rahoitustuotot ja -kulut +1,0 milj.
- Poistot +1,4 milj.

TILINPÄÄTÖS 2018 VS. TILINPÄÄTÖS 2017

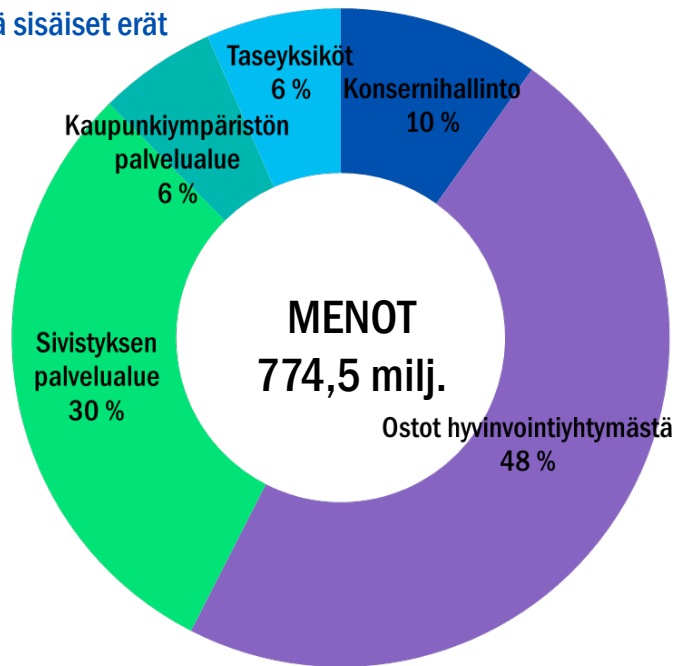
1 000 €	TP 2018	TP 2017	Muutos %	Erotus
Toimintatuotot	91 273	90 844	0,5 %	429
Valmistus omaan käyttöön	1 341	1 173	14,3 %	168
Toimintakulut	-714 825	-684 871	4,4 %	-29 954
TOIMINTAKATE	-622 211	-592 853	5,0 %	-29 358
Verotulot	465 139	452 800	2,7 %	12 339
Kunnallisvero	396 744	390 185	1,7 %	6 560
Yhteisövero	27 427	26 718	2,7 %	710
Kiinteistövero	40 967	35 898	14,1 %	5 070
Valtionosuudet	191 367	188 981	1,3 %	2 386
Rahoitustulot ja -menot	11 374	11 756	-3,3 %	-382
Korkotuotot	9 135	9 321	-2,0 %	-186
Muut rahoitustuotot	15 909	14 331	11,0 %	1 577
Korkokulut	-13 026	-12 845	1,4 %	-181
Muut rahoituskulut	-644	949	-167,8 %	-1 592
VUOSIKATE	45 669	60 684	-24,7 %	-15 016
Poistot ja arvonalentumiset	-45 147	-45 557	-0,9 %	410
Satunnaiset erät	0	2 116	-100,0 %	-2 116
TILIKAUDEN TULOS	522	17 244	-97,0 %	-16 722
Poistoeron lisäys(-)/vähennys (+)	227	227	0,0 %	0
Rahastojen lisäys (-)/vähennys (+)	-115	-136	15,5 %	21
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	634	17 334	-96,3 %	-16 700

muutokset milj. euroa

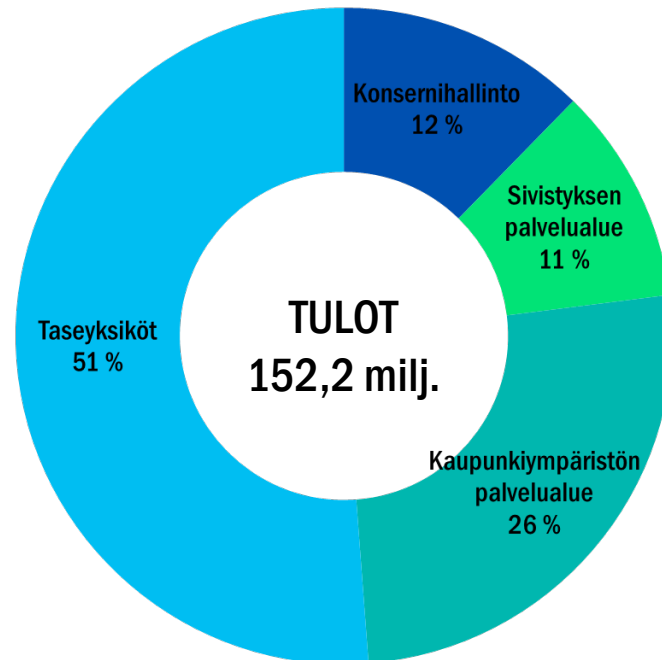
- Tilikauden tulos -16,7 milj.
- Toimintakate -29,4 milj.
- Verotulot +12,3 milj.
- Valtionosuudet +2,4 milj.
- Rahoitustulot ja -menot -0,4 milj.
- Poistot ja arvonalentumiset +0,4 milj.

Menot ja tulot palvelualueittain

sisältää sisäiset erät



Konsernihallinto	76,5 milj.
Ostot hyvinvointiyhtymästä	369,0 milj.
Sivistyksen palvelualue	232,7 milj.
Kaupunkiympäristön palvelualue	44,9 milj.
Taseyksiköt	51,4 milj.
Yhteensä	774,5 milj.



Konsernihallinto	18,7 milj.
Ostot hyvinvointiyhtymästä	0,0 milj.
Sivistyksen palvelualue	16,3 milj.
Kaupunkiympäristön palvelualue	39,3 milj.
Taseyksiköt	77,9 milj.
Yhteensä	152,2 milj.

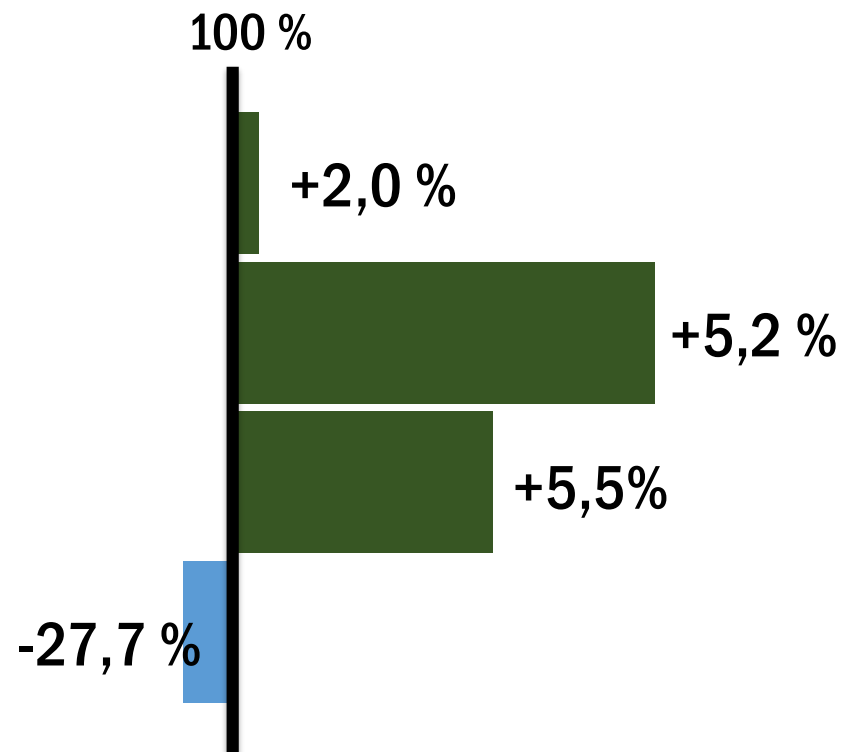
Toimintakate 2018 verrattuna tilinpäätökseen 2017

Konsernihallinto +1,1 milj.

Ostot hyvinvointiyhtymästä + 18,3 milj.

Sivistyksen palvelualue +11,3 milj.

Kaupunkiympäristön palvelualue -2,2 milj.

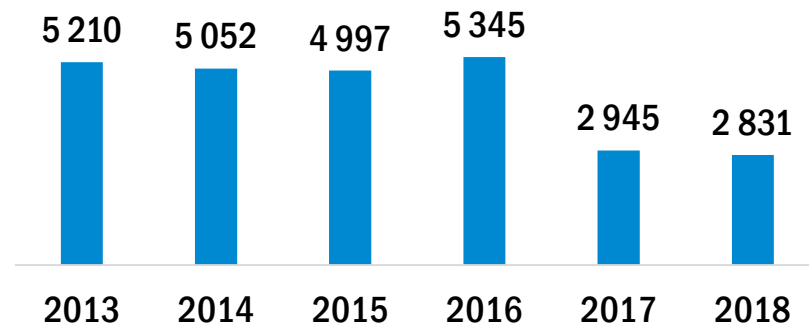


HENKILÖSTÖ

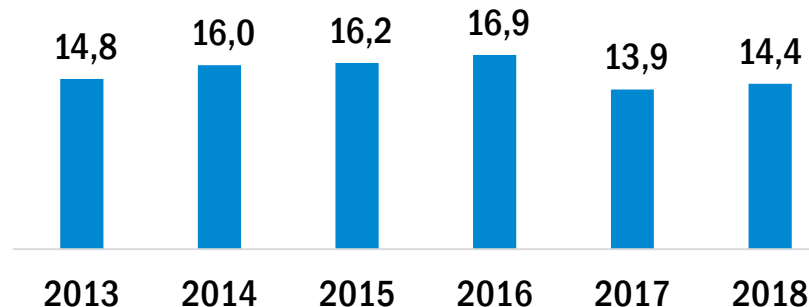
- Henkilöstömäärä väheni 114 HTV vuodesta 2017
- Henkilöstökustannukset vähenivät 1,2 milj. (0,8 %) vuodesta 2017
- Vakinaisen henkilöstön suhteellinen osuus väheni vuoden aikana 2,6 %
- Koulutuspäivien määrä 3,4 päivää / henkilö
- Sairauspoissaolojen määrä 14,4 päivää / henkilö



Henkilötyövuodet 2013–2018



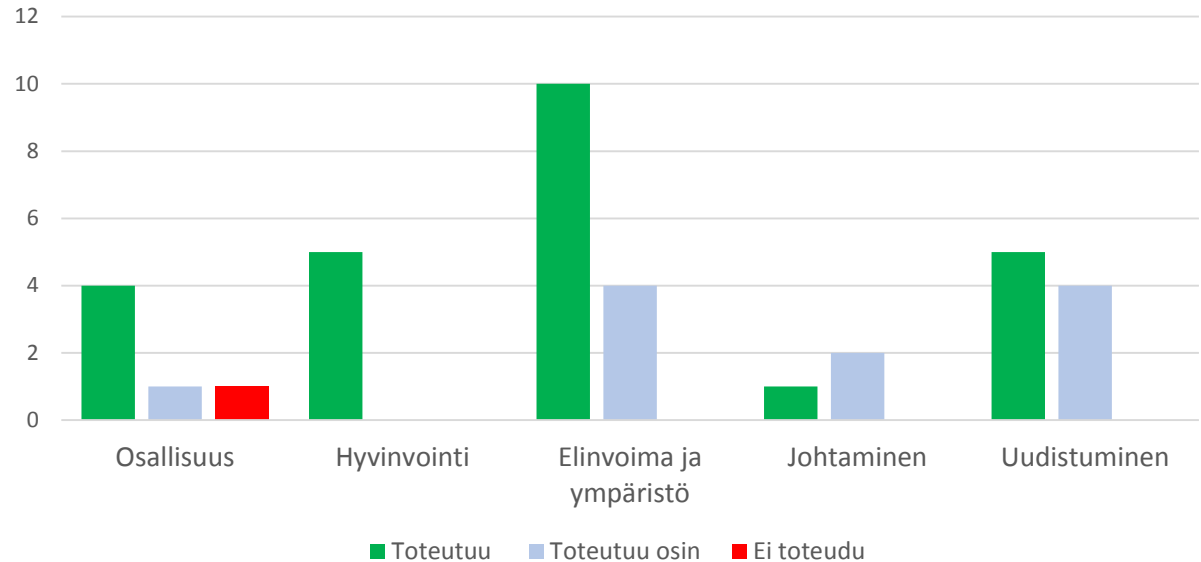
Sairauspoissaolot kalenteripäivää/hlö
2013–2018



Vuoden 2018 strategian kärkitoimenpiteiden toteutuminen

- 65 % strategian kärkitoimenpiteistä toteutui täysimääräisesti.
- yli 95 % strategian kärkitoimenpiteistä toteutui osin tai kokonaan
- vain yksittäinen kärkitoimenpide jäi toteutumatta
- Tilinpäätöksessä erillinen liite: strategian kärkihankkeiden toteuma 2018.

Strategian vuoden 2018 kärkihankkeiden toteuma



#näkemyskaupungista

Suomalaisten kaupunkien keskinäinen kilpailu on kiristynyt. Taustana on kaupunkien kasvanut poliittinen ja yhteiskunnallinen rooli ja halu pysyä mukana tässä kehityksessä. Kaupungit kilpailevat asukkaista, investoinneista, tapahtumista ja osaajista.



A photograph of a construction site in winter. In the foreground, there are stacks of large concrete blocks and a wheelbarrow. The ground is covered with snow and dirt. In the background, a building is under construction, heavily encased in metal scaffolding. A red tower crane is visible on the left side of the frame. The sky is overcast.

**Investoinnit 117,7 M€
Launeen monitoimitalo**

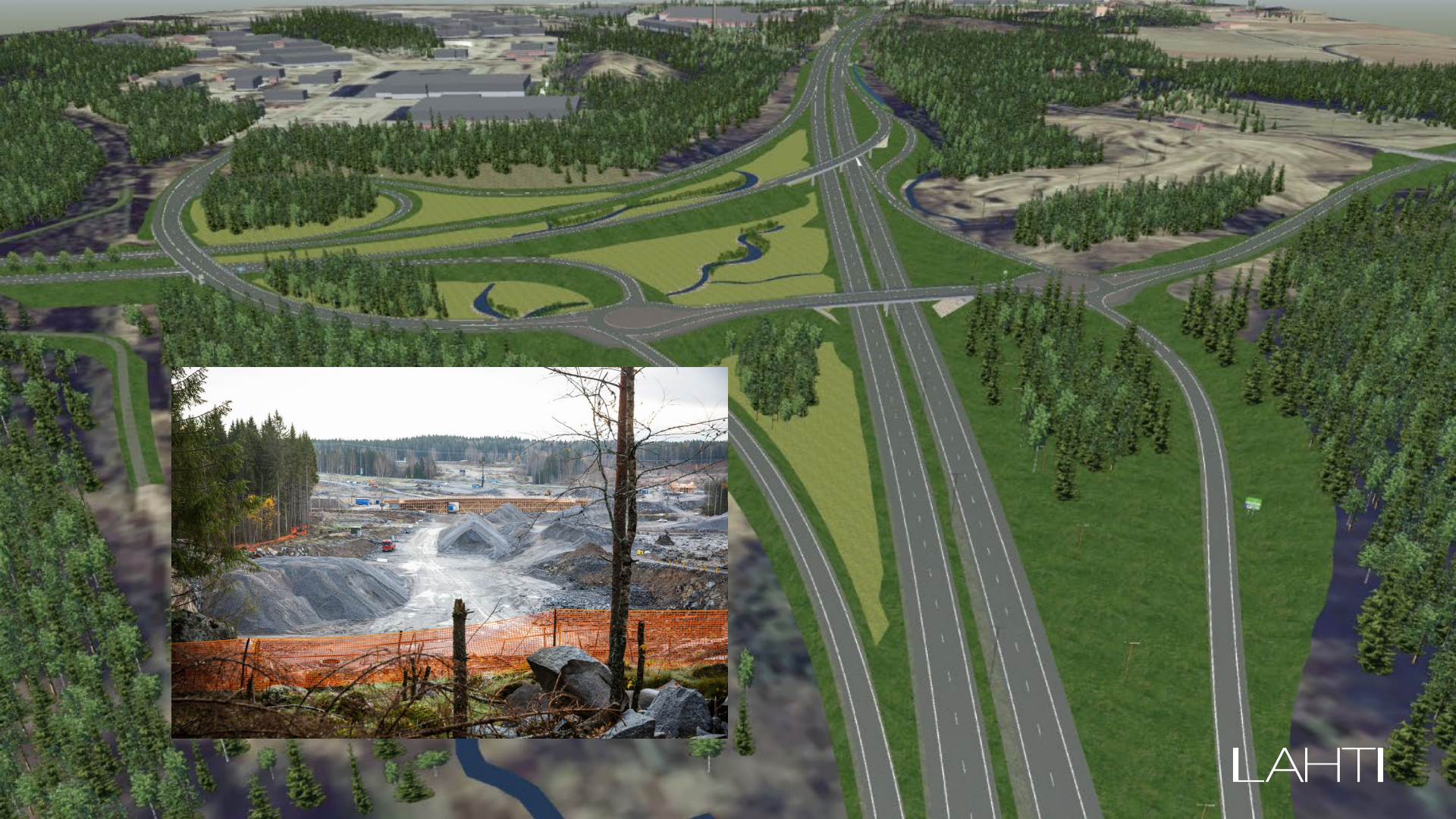


LAHTI

Radanvarteen kasvua

Lahden eteläinen kehätie valmistuu vuonna 2020, millä on merkittävä vaikutus kaupunkiseudun liikennejärjestelmään ja maankäyttöön. Kehätie mahdollistaa myös radanvarren voimakkaan kehittämisen.





LAHTI



LAHTI

SUURIMMAT INVESTOINTIKOhteet 2018

TALONRAKENNUS 48,5 milj.

- Kaupunginsairaalasta pääterveysasema 13,8 milj.
- Länsiharjun koulu 6,9 milj.
- Launeen monitoimitalo 9,7 milj.
- Kivimaan uimahallin perusparannus 3,7 milj.
- Salpausselän kuntoutussairaalan muutos 2,3 milj.
- Isorannan leirikeskus, leiritupa 1,7 milj.
- Urheilukeskuksen perusparannukset 1,5 milj.

KIINTEÄ OMAISUUS 9,7 milj.

- maata hankittiin yhteensä 93 hehtaaria

JULKINEN KÄYTTÖMAISUUS 45,3 milj.

- Kadunrakennus 41,6 milj.
 - eteläinen kehätie 26 milj.
- Valaistus 1,9 milj.
- Viheralueet ja leikkipaikat 1,3 milj.
- Liikunta-alueet 0,4 milj.

IRTAIN OMAISUUS 2,6 milj.

- Sivistyksen palvelualueen irtaimisto 2,2 milj.

ARVOPAPERIT JA OSUDET 11,6 milj.

- Linnunlaulu-palvelutalo Lahden Talot Oy:lle (apporttina) 8,8 milj.
- Paavolakiinteistöt Oy:n osakkeet 2,4 milj.
- Lahden Jäähalli Oy 0,4 milj.

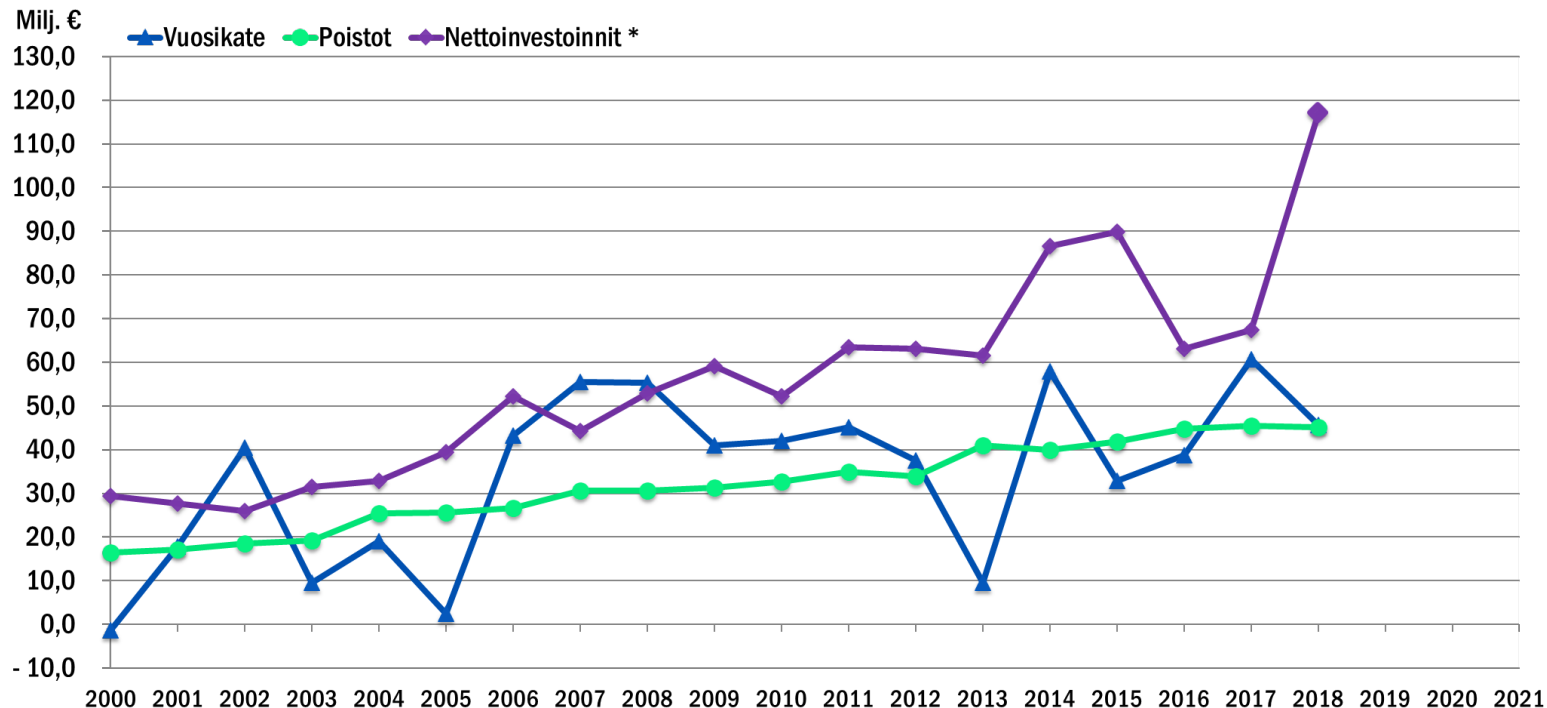
RAHOITUSLASKELMA 2018

1 000 €	TP 2018	TP 2017
Toiminnan rahavirta	40 630	53 882
Vuosikate	45 669	60 684
Satunnaiset erät	0	2 116
Tulorahoituksen korjauserät	-5 039	-8 919
Investointien rahavirta	-101 451	-37 572
Investointimenot	-117 711	-67 950
Rahoitusosuudet investointeihin	653	459
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	15 606	29 919
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-60 821	16 309
Rahoituksen rahavirta		
Antolainauksen muutokset	-1 855	-16 975
Antolainasaamisten lisäykset	-37 693	-57 381
Antolainasaamisten vähennykset	35 838	40 406
Lainakannan muutokset	42 145	10 558
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	110 000	59 046
Pitkäaikaisten lainojen vähennys	-61 600	-52 526
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-6 255	4 038
Muut maksuvalmiuden muutokset	2 924	41 251
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	43 215	34 834
Rahavarojen muutos	-17 606	51 143

Rahoituslaskelman tunnusluvut	TP 2018	TP 2017
Toiminnan ja investointien rahavirran kertymä 5 vuodelta, €	-115 620 642	-107 278 668
Investointien tulorahoitus, %	39 %	90 %
Lainanhoitokate	0,80	1,10
Kassan riittävyys, pv	34,00	44,10

VUOSIKATE, POISTOT JA NETTOINVESTOINNIT 2000–2018

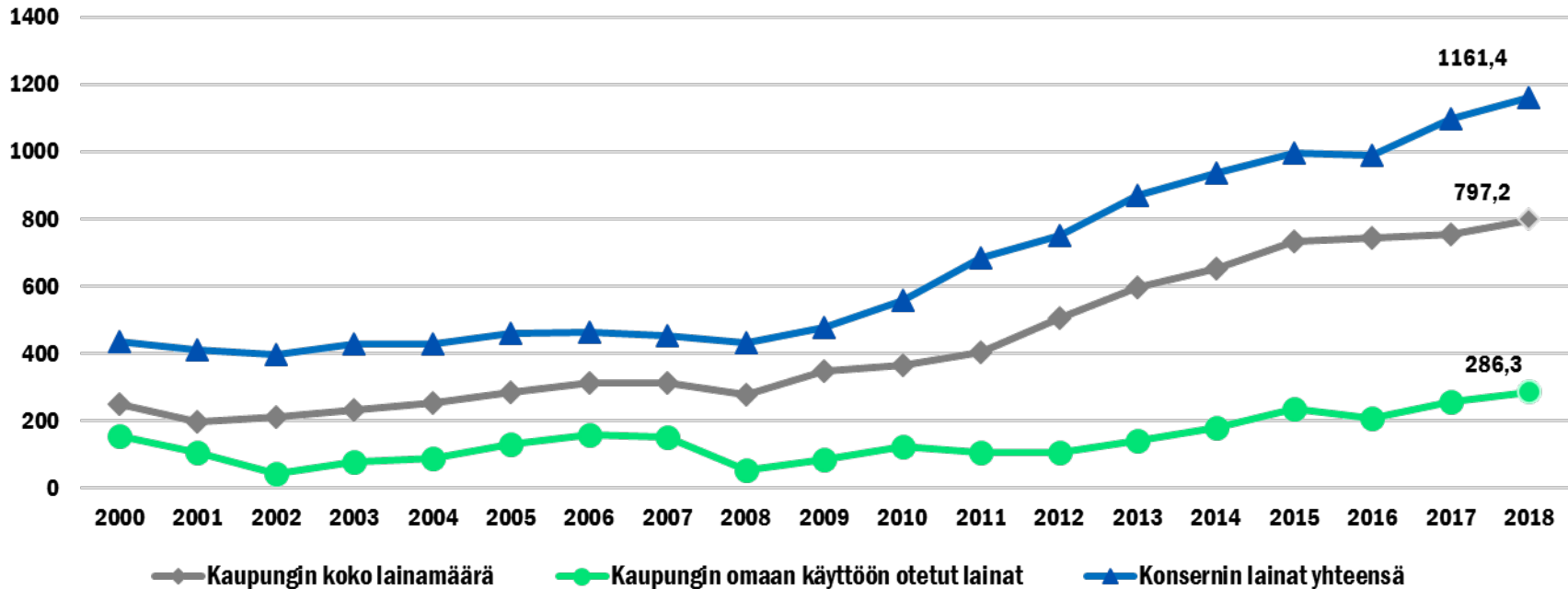
vuosien 2000-2015 osalta yhdistetty Lahden ja Nastolan tilinpäätöstiedot



* Nettoinvestoinnit= investointimenot-rahoitusosuudet investointimenoihin

KAUPUNGIN LAINAKANTA

vuosien 2000-2015 osalta yhdistetty Lahden ja Nastolan tilinpäätöstiedot



Lahden kaupungin tase

Lainat

6 643 euroa /asukas

Omavaraisuusaste

40,6 %

Suhteellinen velkaantuneisuus

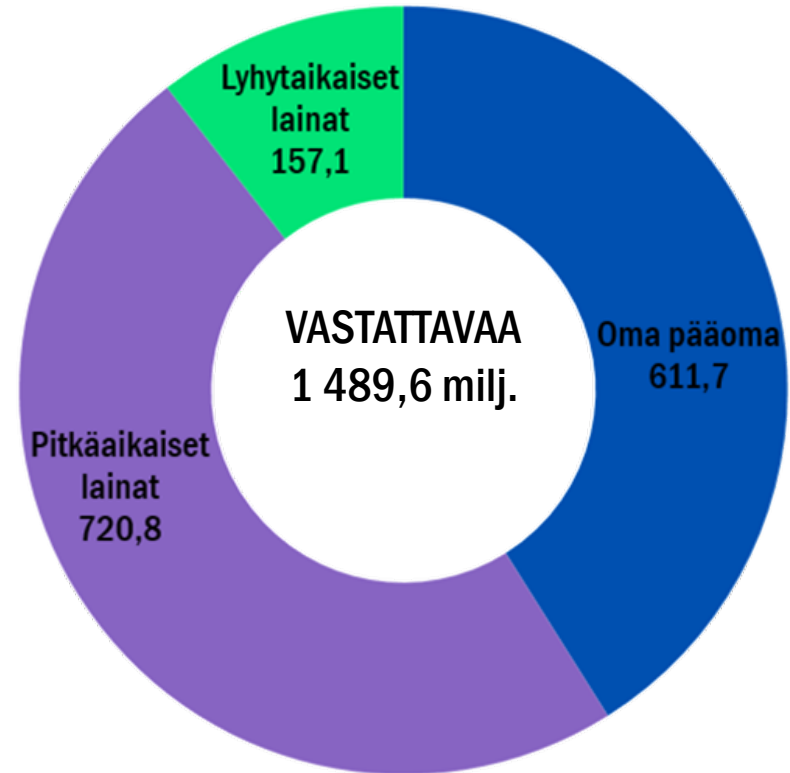
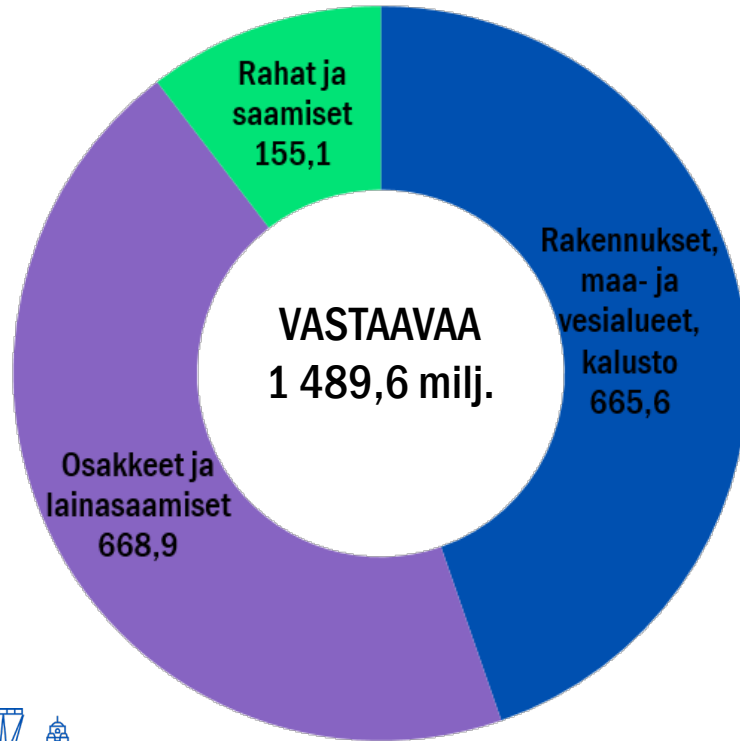
117,3 %

Edellisten tilikausien ylijäämä

152,0 milj.

1 000 €	TP 2018	TP 2017
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	5 618	6 518
Aineelliset hyödykkeet	659 954	609 729
Sijoitukset	668 689	655 457
TOIMEKSIANTOJEN VARAT	248	248
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	68	84
Saamiset	66 996	59 596
Rahoitusarvopaperit	39 479	29 382
Rahat ja pankkisaamiset	48 557	76 260
VASTAAVAA YHTEENSÄ	1 489 608	1 437 275
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA	600 499	599 750
Peruspääoma	437 196	437 196
Arvonkorotusrahasto	80	80
Muut omat rahastot	10 561	10 445
Edellisten tilikausien ylijäämä	152 028	134 694
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	634	17 334
VARAUKSET	1 543	1 770
PAKOLLISET VARAUKSET	6 965	7 607
TOIMEKSIANTOJEN PÄÄOMAT	2 740	3 197
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen	720 759	655 175
Lyhytaikainen	157 103	169 776
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 489 608	1 437 275

Lahden kaupungin tase



Ympäristöinnovaatioita

Myönteinen taloudellinen tilanne näkyi Lahdessa yritysten hyvinä uutisina. Investoinneista suurimpia on Fazer Leipomoiden kaurapohjainen ksylitol-tuotanto. Yritysinvestoinnit tuovat kaupunkiin uusia työpaikkoja ja lisäävät elinvoimaa.





Fazer investoi 40 M€ Lahteen

LAHTI

LAHTI-KONSERNI

TILINPÄÄTÖS 2018

Konsernipalvelujohtaja

Mika Mäkinen 19.3.2019



LAHTI

KONSERNITILINPÄÄTÖS 2018

59 konserniyhteisöä

Tytäryhtiöt	41
Säätiöt	2
Kuntayhtymät	5
Osakkuus- ja omistusyhteisyyshyönteisöt	4
Yhdistelemättömät yhteisöt	7

PALVELUTUOTANTO

Eteva kuntayhtymä	4,66 %
Hollolan-Lahden vesilaitos kuntayhtymä	40,00 %
Lahden Konservatorio Oy	50,57 %
Lahden Työn Paikka Oy	89,95 %
Provincia Oy	65,04 %
Päijät-Hämeen Ateriapalvelut Oy	79,46 %
Päijät-Hämeen Laitoshuoltopalvelut Oy	79,46 %
Päijät-Hämeen hyvinvointiyhtymä	52,34 %
Päijät-Hämeen Tekstiilihuolto Oy	40,51 %
Työterveys Wellamo Oy	61,85 %

YHDISTELEMÄTTÖMÄT YHTEISÖT

Asunto Oy Kittilän Petsukka	33,33 %
Kiinteistö Oy Kanelipuu	24,90 %
Kiinteistö Oy Lahden Laiturikadun Pysäköinti Oy	32,53 %
Kiinteistö Oy Villähteen liikekeskus	29,00%
Nordic Innovation Accelerator Oy	31,01 %
Riihelän Huolto Oy	39,25 %
Seponkadun pysäköinti Oy	26,00 %

ALUEELLINEN KEHITTÄMINEN

KOKO Lahti Oy	100,00 %
Lahden seutu - Lahti Region Oy	52,90 %
Lahden Seudun Kehitys Oy LADEC	75,76 %
Energion Oy	76,76 %
Lahti Events Oy	100,00 %
Koulutuskeskus Salpaus kuntayhtymä	63,86 %
Salpaus-palvelut Oy	63,86 %
Päijät-Hämeen liitto kuntayhtymä	56,44 %

OSAKKUUS- JA OMISTUSYHTEISYHTEISÖT

C-Ella Oy	33,33 %
e-Protech Oy	30,00%
One1 Oy	24,30%
POLA Energy Assets Oy	50,00%

INFRASTRUKTUURIN YLLÄPITO

Kiinteistö Oy Hansaparkki	56,88 %
Kiinteistö Oy Lahden Siltavouti	93,30 %
Lahden Pysäköinti Oy	100,00 %
Lahden Sairaalaparkki Oy	81,89 %
Lahti Aqua Oy	100,00 %
Aqua Palvelu Oy	100,00 %
Aqua Verkko Oy	100,00 %
LABIO Oy	83,43 %
Lahti Energia Oy	100,00 %
LE-Sähköverkko Oy	100,00 %
Pilke Energia Oy	100,00 %
Koskipower Oy	100,00 %
Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy	58,58 %

TASEYKSİKÖT

Lahden kaupunginteatteri
Lahden kaupunginorkesteri
Lahden Tilakeskus

TYTÄRYHTEISÖT JA KUNTAYHTYMÄT

ASUMINEN JA TOIMITILAT

Lahden Talot Oy	100,00 %
Kiinteistö Oy Vesijärvenkatu 36	100,00 %
Lahden Asunnot Oy	100,00 %
Lahden Palveluasunnot Oy	100,00 %
Oppilastalo Oy	99,65 %
Kiinteistö Oy Lahden Sammonkatu 8	100,00 %
Kiinteistö Oy Nastonharjun liiketalo	75,60 %
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto	54,60%
Lahden Jäähalli Oy	41,01 %
Lahden Rudolf Steiner -koulun Talo Oy	91,70 %
Lahden Terveystalo Oy	91,66 %
Musiikkiopiston Omakotisäätiö	100,00 %
Nastolan virastotalokiinteistö Oy	79,40 %
Paavolakiinteistöt Oy	100,00%
Päijät-Hämeen Ajoharjoittelurata Oy	69,94 %
Radio- ja tv-museosäätiö	50,00 %
Spatium Toimitilat Oy	100,00 %

TAPAHTUMIA TILIKAUDELTA

- Lahti Energia myi maakaasuliiketoimintansa Auris Kaasunjakelulle ja Suomen Kaasuenergialle.
- Lahti Aqua panosti vuonna 2018 verkostojen saneeraustason nostoon sekä yhteistyöhön kaupunkiympäristön palvelualueen kanssa.
- Lahden Talot Oy: 64 seniorikotia Launeelle ja 40 asunnon kohde Pulteritielle Nastolaan
- Nastolan Yrityspalvelu Oy sulautui Spatium Toimitilat Oy:öön
- Päijät-Hämeen Tekstiilihuolto Oy:n osakkeet myytiin Päijät-Hämeen hyvinvointiyhtymälle
- Nastolan Kulttuurikiinteistöt Oy:n osakkeet luovutettiin Nastolan Taideyhdistys ry:lle
- Osaamiskiinteistöt Oy jakautui kahdeksi yhtiöksi: Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto ja Paavolakiinteistöt Oy



LAHTI-KONSERNI

TULOSLASKELMA

1 000 €	TP 2018	TP 2017	Muutos %
Toimintatuotot	630 995	610 791	3,2 %
Toimintakulut	-1 145 546	-1 134 068	1,0 %
Osuus osakkuusyhteisöjen voitosta (tappiosta)	-11	156	-1462,6 %
TOIMINTAKATE	-514 563	-523 121	-1,7 %
Verotulot	460 249	448 384	2,6 %
Valtionosuudet	225 413	253 230	-12,3 %
Rahoitustuotot ja -kulut	-16 219	-19 125	-17,9 %
VUOSIKATE	154 880	159 367	-2,9 %
Poistot ja arvonalentumiset	-127 681	-118 319	7,3 %
Satunnaiset erät	3 106	1 047	66,3 %
TILIKAUDEN TULOS	30 305	42 096	-38,9 %
Tilinpäätössiirrot	-122	-138	13,0 %
Tilikauden verot	-6 640	-5 764	13,2 %
Laskennalliset verot	-3 619	-1 861	48,6 %
Vähemmistöosuus tilikauden tuloksesta	-43	-1 048	-2320,9 %
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ/ALIJÄÄMÄ	19 881	33 284	-67,4 %

Toimintatuotot/
toimintakulut
55,1 % (53,8 %)

Vuosikate/poistot
121,5 % (134,7 %)

Vuosikate €/asukas
1 291 € (1 333 €)

RAHOITUSLASKELMA

1 000 €

	TP 2018	TP 2017
Toiminnan rahavirta	128 155	144 444
Vuosikate	154 880	159 162
Satunnaiset erät	3 106	1 047
Tilikauden verot	-6 640	-5 764
Tulorahoituksen korjaukset	-23 191	-10 001
Investointien rahavirta	-228 853	-216 596
Investointimenot	-272 918	-211 893
Rahoitusosuudet investointimenoihin	653	530
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	43 412	-5 232
TOIMINNAN JA INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-100 698	-72 152
Rahoituksen rahavirta		
Antolainauksen muutokset	409	-13 407
Lainakannan muutokset	63 386	125 482
Oman pääoman muutokset	-2 090	-342
Muut maksuvalmiuden muutokset	24 229	5 866
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	85 933	117 598
Rahavarojen muutos	-14 765	45 446

Investointien
tulorahoitus

56,9 % (75,4 %)

Lainanhoitokate

1,7 % (2,0)

Kassan riittävyys

34,4 päivä (39,8 päivä)

LAHTI-KONSERNI

TASE

Omavaraisuusaste

31,0 % (31,6 %)

Suhteellinen
velkaantuneisuus

107,2 % (101,9 %)

Konsernin lainat

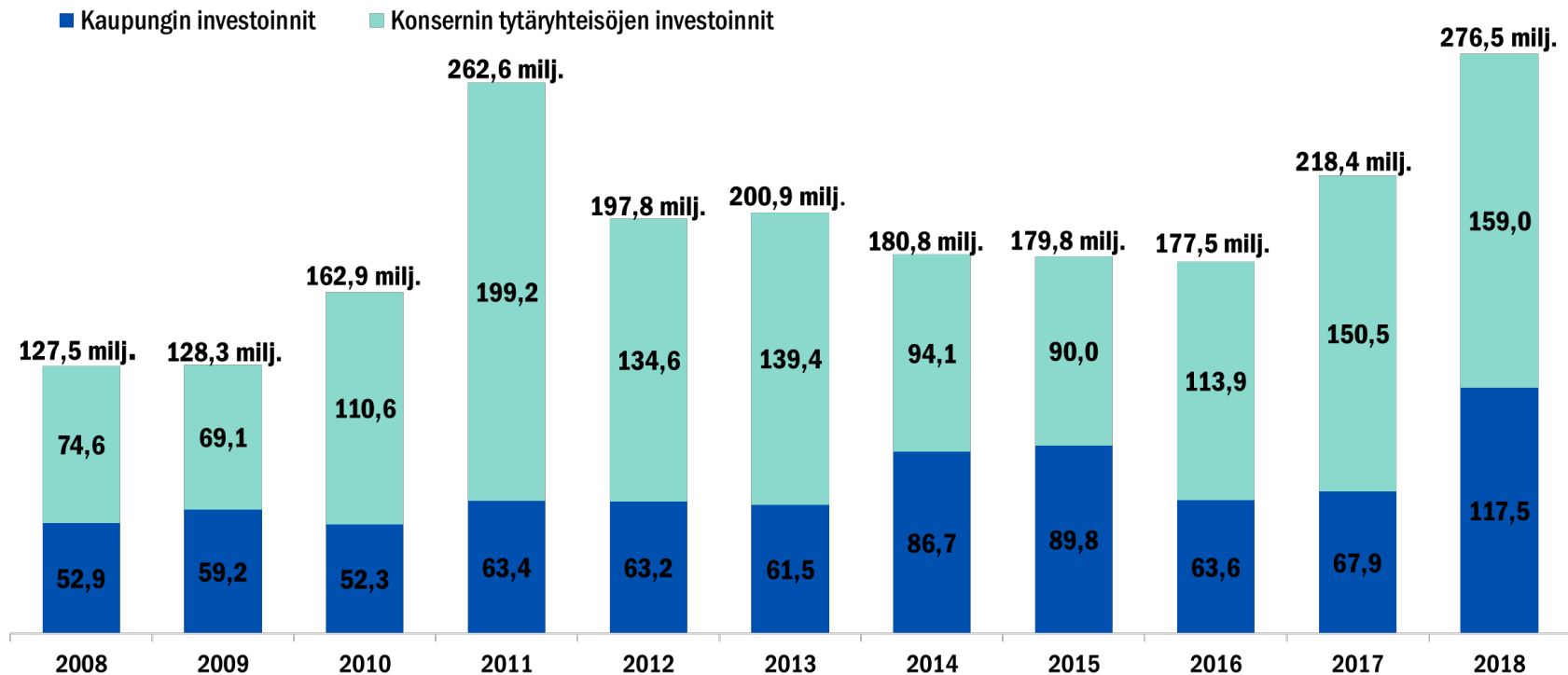
€/asukas

9 678 € (9 180 €)

1 000 €	TP 2018	TP 2017
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT	1 830 823	1 706 218
Aineettomat hyödykkeet	19 934	23 565
Aineelliset hyödykkeet	1 690 477	1 578 186
Sijoitukset	120 412	104 467
TOIMEKSIANTOJEN VARAT	907	1 203
VAIHTUVAT VASTAAVAT	256 613	290 486
Vaihto-omaisuus	16 278	22 719
Saamiset	96 499	109 165
Rahoitusarvopaperit	48 781	35 547
Rahat ja pankkisaamiset	95 055	123 054
VASTAAVAA	2 088 343	1 997 907
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA	633 918	614 223
Peruspääoma	437 196	437 196
Yhdistysten ja säätiöiden peruspääoma	74	74
Arvonkorotusrahasto	2 046	2 351
Muut omat rahastot	11 980	11 862
Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä)	162 740	129 456
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	19 881	33 284
VÄHEMMISTÖOSUUDET	11 979	14 156
KONSERNIRESERVI	0	771
PAKOLLISET VARAUKSET	19 344	19 601
TOIMEKSIANTOJEN PAAOMAT	4 837	5 458
VIERAS PÄÄOMA	1 418 265	1 343 697
Pitkäaikainen vieras pääoma	1 164 457	1 055 096
Lyhytaikainen vieras pääoma	253 808	288 600
VASTATTAVAA	2 088 343	1 997 907

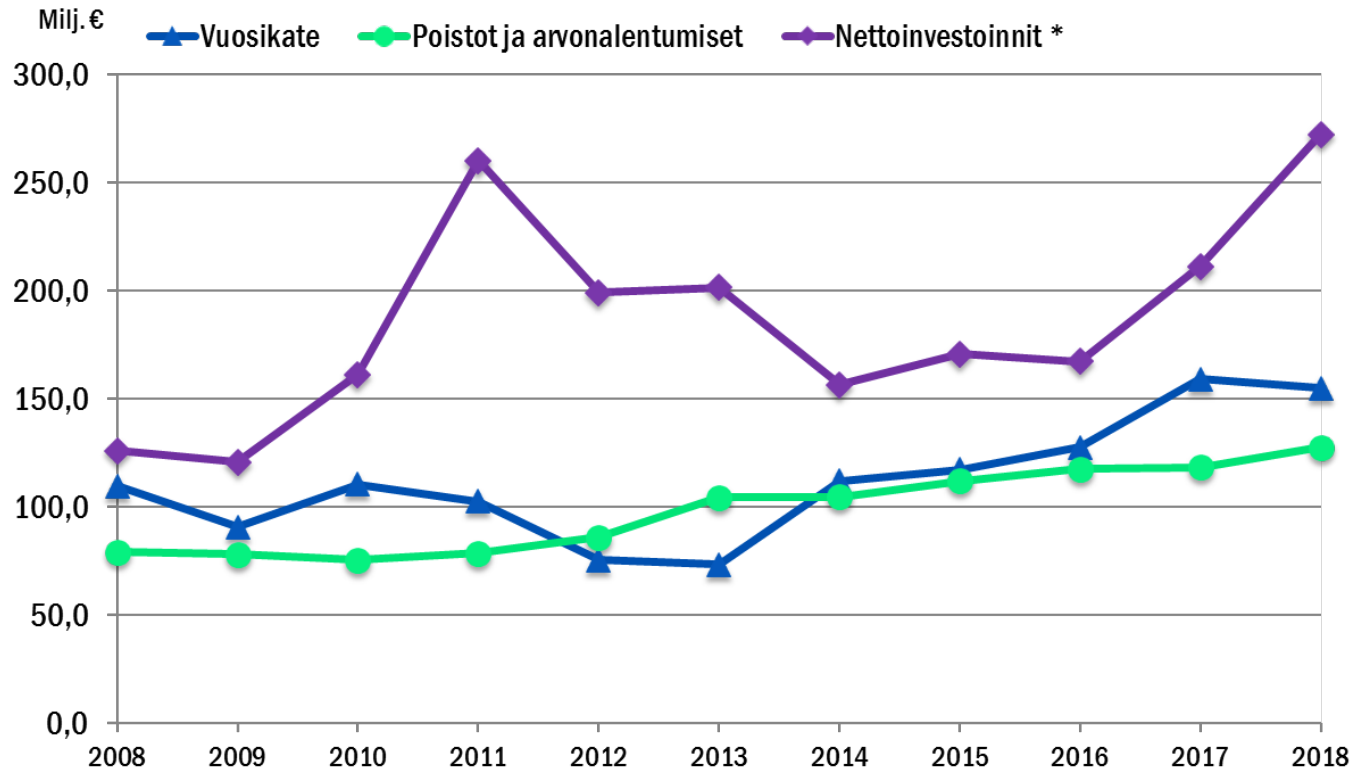
INVESTOINTIMENOT 2008–2018, ilman konsernieliminoiteja

VUOSIEN 2008-2015 OSALTA YHDISTELTY LAHDEN JA NASTOLAN TILINPÄÄTÖSTIEDOT



VUOSIKATE, NETTOINVESTOINNIT JA POISTOT

VUOSIEN 2008-2015 OSALTA YHDISTELTY LAHDEN JA NASTOLAN TILINPÄÄTÖSTIEDOT



* Nettoinvestoinnit=Bruttoinvestoinnit-Rahoitusosuudet

Joulukuussa 2018 viimeinen kivihiilikuorma Lahti Energialle



LAHTI

Suomen johtava ympäristökaupunki

Lahdessa on meneillään mittava energiakäännös, jolla leikataan merkittävä osa alueen kasvihuonekaasupäästöistä sekä luodaan uusia työpaikkoja biotalouteen. Lahti Energia Oy luopuu kivihiilen käytöstä keväällä 2019, jolloin kaukolämpö tuotetaan kierrätyspolttoaineella ja vastuullisesti tuotetulla biopolttoaineella.



A large outdoor concert at night. In the center, a stage is lit with bright red and orange lights, featuring a large screen displaying a portrait of a man. The stage is surrounded by a massive crowd of people. In the background, several ski jumps are illuminated, and the sky is dark with some clouds. The overall atmosphere is festive and energetic.

Tapahtumat

tekevät Lahdesta Lahden

LAHTI

KIITOS.

mika.makinen@lahti.fi
050 556 9815



LAHTI