

Lahti

***Data ja tilastot
poistotyön apuna***

7.4.2026

Janne Seppänen / Lahden kaupunginkirjasto

Kuka minä olen

- Janne Seppänen
- Kirjastopalvelukoordinaattori Lahden kaupunginkirjastosta
- Vastuulla mm. kirjastojärjestelmä Koha, kirjaston automatiikka sekä raporttien ja tilastojen tuottaminen mm. tiedolla johtamisen ja kokoelmatyön avuksi



Kuvaaja: Katja Niemi / Lahden kaupunki

Data ja tilastot poistotyön apuna

- Tavoite saada teidät innostumaan datan ja tilastojen antamista mahdollisuuksista
 - Pääpaino työkaluissa, jotka kaikilla on käytettävissä
- Poistotyö on kokoelmatyötä, mutta kokoelmatyö ei ole poistotyötä
- Käydään läpi
 - Mitä dataa kirjastojärjestelmästä saa ulos
 - Miten sitä voi hyödyntää
 - Mitä sen tulkitsemisessa on hyvä ottaa huomioon
 - Miten ja missä dataa voi pyöritellä



Kuvaaja: Juha-Pekka Huotari / Lahden kaupunki

Kirjastojärjestelmästä saatavaa dataa

- Lainat
- Uusinnat
- Niteiden määrä
- Hankintapäivä
- Viimeksi lainattu / palautettu
- Varaukset
- Hankinnat
- Poistot
- Ei-yksilöivää tietoa lainaajasta
 - Lainaajan ikä, postinumeroalue yms.
- **HUOM!** Muista aina asiakkaan tietosuoja



Kuvaaja: Juha-Pekka Huotari / Lahden kaupunki

Miten dataa voi hyödyntää? 1/2

- Lainamäärät itsestäänselvyys
 - Halutaanko erotella ensilainat?
 - Halutaanko erotella uniikit lainaajat?
- Kun tiedetään joukon nide- ja lainamäärät, voidaan laskea joukolle kiertoluku
- Kun tiedetään niteiden edellinen lainauspäivä, voidaan joukosta laskea keskiarvo kuinka pitkään edellisestä lainauksesta on kulunut aikaa
 - Esim. nähdään mitkä luokat eivät liiku
- Raporteilla saadaan helposti kiinni suosittu tietueet, joiden varausjonot on käyty läpi ja niteet alkavat palautua hyllyihin



lainat 35
ensilainat 12
uniikit lainaajat 9



$\frac{\text{lainat}}{\text{niteet}} = \text{kiertoluku}$



`AVG(DATEDIFF(CURDATE(), i.datelastborrowed))`



Kirjasto	Niteitä paikalla
Lahden pääkirjasto	3
Lahden kirjastoauto	1

Miten dataa voi hyödyntää? 2/2

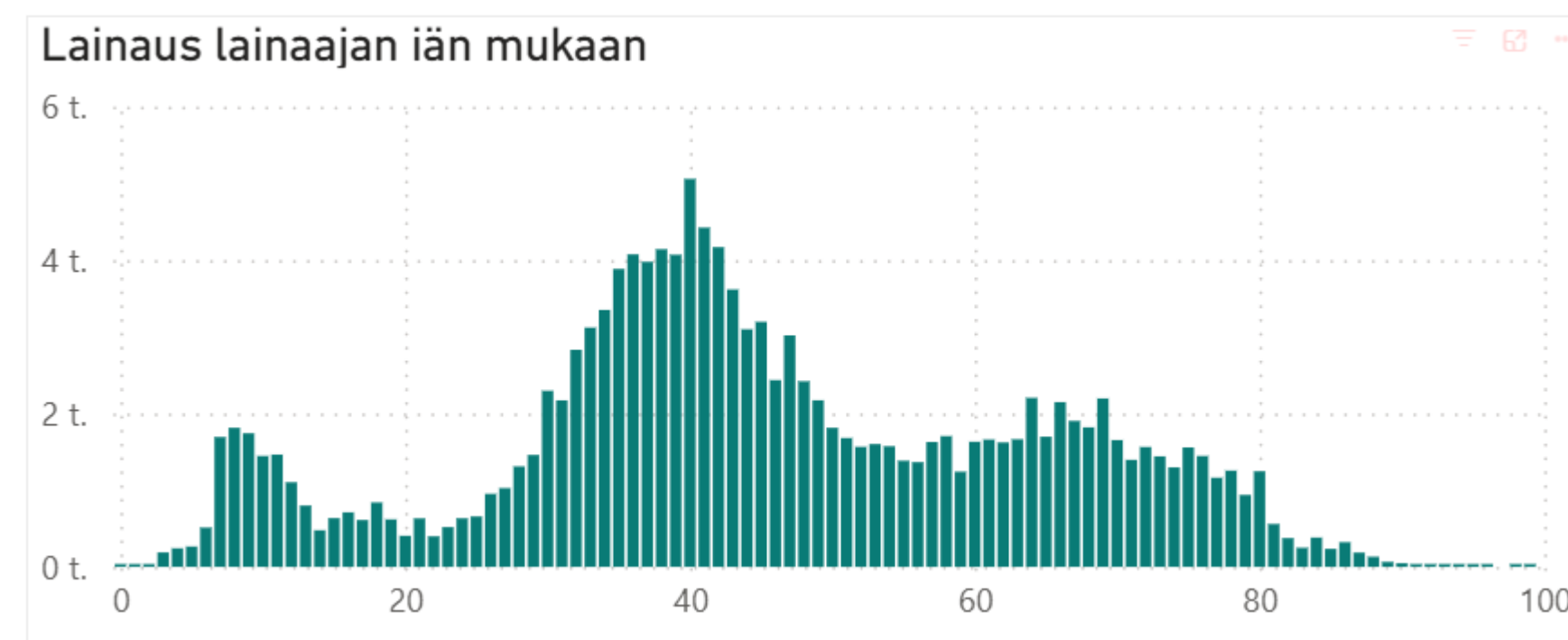
- Hankintapäivämäärän avulla voidaan laskea aineiston tuoreusprosentti
- Hankintojen ja poistojen määristä voidaan laskea kokoelman uusiutumisprosentti
- Lainaajien ikätietoa voi hyödyntää, kun halutaan tietää millaiselle kysynnälle kokoelmaa kannattaa muokata
- Postinumerotietoa voi hyödyntää kokoelman suunnittelussa
- Vertaamalla varaukseen tulleita niteitä joukkona kirjaston omaan kokoelmaan voidaan löytää aukkoja omasta kokoelmasta
- Nidedatasta saadaan selville niteiden jakautuminen eri kirjastoihin kellovassa kokoelmassa



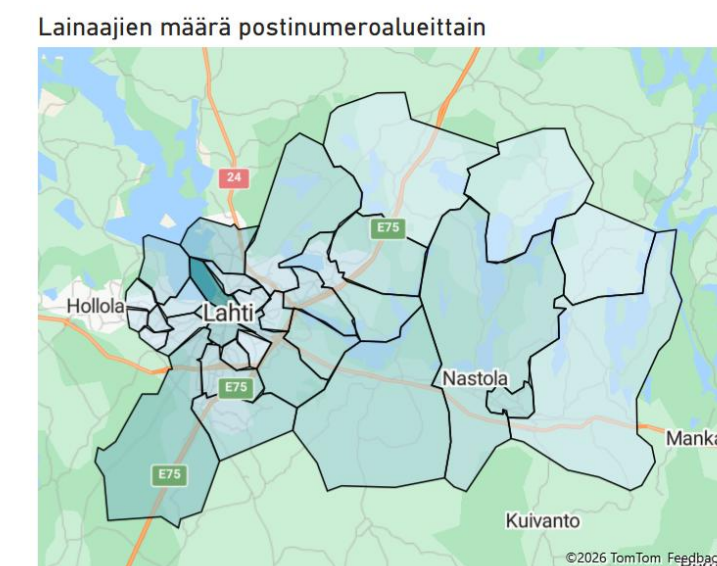
$$\frac{\text{tuoreet}}{\text{kaikki}} * 100 = \text{tuoreusprosentti}$$



$$\frac{(\text{hankintaprosentti} + \text{poistoprosentti})}{2} = \text{uusiutumisprosentti}$$



Havaintopiste	Niteitä	Lainassa	Kokoelmasta lainassa	Alle 5v vanha aineisto	Alle 5v vanhan aineiston osuus
Lahden pääkirjasto	222288	63581	27 %	69286	31 %
Nastolan kirjasto	31217	6850	22 %	12758	41 %
Kärpäsän kirjasto	25578	5215	20 %	10860	42 %
Lahden kirjastoauto	24602	1776	7 %	9142	37 %
Renkomäen kirjasto	19455	4802	25 %	9042	46 %
Ahtialan kirjasto	18295	6456	35 %	9194	50 %
Mukkulan kirjasto	15739	3430	22 %	7554	48 %
Jalkarannan kirjasto	14026	3929	28 %	6908	49 %
Liipolan kirjasto	12892	2761	21 %	6358	49 %
Launeen kirjasto	798	754	94 %	418	52 %
Yhteensä	384890	99554	25 %	141520	37 %



Kuvat: Lahden kaupunginkirjaston Power BI - raportti

Esimerkki 1: Avokokoelman lautapelit

- Esimerkki Power BI:sta
 - Sama onnistuu järjestelmän omilla raporteilla tai Excelillä
- Hyödynnetty
 - Niteen havaintopistettä
 - Niteiden määrää pisteittäin
 - Lainadataa
 - Hankintapäivämäärää
- Datan perusteella tulkittavissa:
 - Lautapelit ovat varsin kysytyä aineistoa
 - Renkomäen ja Kärpäsen kirjaston kokoelmaa voisi ottaa tarkempaan tarkasteluun

Havaintopiste	Niteitä	Lainassa	Kokoelmasta lainassa	Alle 5v vanha aineisto	Alle 5v vanhan aineiston osuus
Lahden pääkirjasto	413	248	58 %	251	61 %
Nastolan kirjasto	96	27	28 %	47	49 %
Mukkulan kirjasto	56	18	32 %	29	52 %
Jalkarannan kirjasto	36	15	42 %	22	61 %
Ahtialan kirjasto	35	18	51 %	20	57 %
Renkomäen kirjasto	33	4	12 %	19	58 %
Liipolan kirjasto	27	7	26 %	10	37 %
Kärpäsen kirjasto	25	4	16 %	11	44 %
Launeen kirjasto	11	4	36 %	2	18 %
Lahden kirjastoauto	1	1	100 %	1	100 %
Yhteensä	733	346	46 %	412	56 %

Taulukko: Lahden kaupunginkirjaston Power BI - raportti

Esimerkki 2: Tietyn pisteen aikuisten leffat

- Esimerkki Kohan raporteista
- Hyödynnetty
 - Niteen havaintopistettä
 - Lainadataa
 - Kokonaislainausta
 - Lainausta nykyisestä pisteestä
 - Lainausta tietyn ajan sisällä
 - Niteen viimeistä havaintotietoa
- Datan perusteella tulkittavissa:
 - Muuten hyvin liikkuvat 8 naista, Black Fox ja Comeback jumiutuneet tähän kirjastoon
 - 99 homes, Avengers: Infinity War ja Dawn of the Dead epäilyttävän pitkään ilman havaintoa, kadonneet?

Nimeke	Julkaisuvuosi	Viivakoodi	Viimeksi nähty	Viimeksi lainattu	Lainoja tässä pisteessä 12kk aikana	Kokonaislainaus 12kk aikana	Niteen kokonaislainaus
8 naista /	2022	LAS003578433	2025-11-10 15:09:59	2025-10-23	0	12	45
8-pallo.	2014	3980T1069060	2025-08-23 11:45:55	2025-08-08	0	6	169
99 homes /	2016	SU0P1199656	2024-11-04 13:05:13	2024-10-21	0	0	33
Aline : the voice of love /	2022	LAS003271947	2026-02-03 15:19:43	2026-01-14	2	2	19
The Alias Smith and Jones : the complete collection.		LAS002603456	2025-05-26 17:10:26	2025-03-12	0	6	48
Asteroid city /	2023	LAS004455903	2025-11-04 16:07:44	2025-10-11	0	8	17
Avengers : infinity war /	2018	LAS000519998	2024-11-24 15:10:51	2024-11-14	0	0	107
Beau is afraid /	2023	LAS004351830	2025-10-14 21:43:05	2025-08-21	0	8	37
Better call Saul. Season four.	2019	LAS000935090	2025-03-25 09:09:12	2025-03-03	2	2	33
Black Fox /	2012	LS2503131024311	2025-09-23 16:50:50	2025-09-10	0	14	14
Classified /	2024	LAS20241101333	2025-09-29 12:51:04	2025-09-04	8	20	27
Comeback /	2024	LAS004755389	2025-10-28 18:34:27	2025-10-07	0	12	24
Cry freedom /	2021	LAS002934884	2025-10-23 13:20:25	2025-10-02	0	2	39
Dawn of the dead.	2012	3980W946238		2023-05-05	0	0	163
De-Lovely.	2005	3980A1120813	2025-10-28 18:34:51	2025-10-07	0	2	22
Delicatessen.	2007	3980E1034177	2025-11-25 15:16:21	2025-09-30	0	9	105
The descendants.	2012	3980L930489	2025-07-28 15:28:30	2025-07-11	0	3	193
Drive my car /	2022	LAS003434624	2025-06-04 14:10:45	2025-05-18	2	2	52
Elämää kuoleman jälkeen /	2020	LAS002336002	2025-11-11 11:51:30	2025-11-07	0	1	43
Empire. Season 1.	2015	3980M1176251	2025-03-12 15:23:04	2025-02-27	0	1	53

Taulukko: Kohan raportit

Tilastojen tuijottelusta tulkintaan

- Tilastojen tulkinta vaatii ammattitaitoa
 - Numerot vaativat kontekstin kertoakseen meille jotain
 - Konteksti pitää ymmärtää, jotta numerot muuttuvat merkityksellisiksi
- Raporteista hyvä muistaa jättää pois niteet, jotka eivät ole kierrossa
 - Kadonneet, korjattavat yms. erikoistiloissa olevat
- Miten dataa ja tilastoja voidaan esittää?
 - Perusmuoto taulukoina, suoraan raporteista
 - Taulukkolaskentaohjelmassa (Excel yms.)
 - Visualisoituna (Power BI)

Tilastot taulukoina

Nimekkeet, joita on paikalla pisteessä X mutta ei pisteessä Y Raportin ID: 186

Tulosten kokonaismäärä: 57 (20 näytetään).

Rivejä sivulla: 20

<< < 1 2 3 > >>

Signum	Tekijä	Nimeke	Kokoelma	Julkaisuvuosi	Viimeksi nähty	Viimeksi lainattu	Niteitä hyllyssä pisteessä X	Niteitä lainassa pisteestä Y
LAP 84.2 COL	Colfer, Eoin.	Artemis Fowl : viimeinen vartija /	FAN	2012	2025-02-06 19:39:04	2024-12-02	1	1
LAP 84.2 COL	Colfer, Eoin.	Artemis Fowl : ikuisuuskoodi /	FAN	2016	2024-10-17 09:15:14	2024-09-07	1	1
LAP 84.2 DAH	Dahlgren, Helena,	Pahan varjossa /	FAN	2021	2026-02-17 17:58:29	2026-01-30	1	2
LAP 84.2 DON	Donnelly, Jennifer.	Kirjaan kadonnut /	FAN	2017	2025-04-24 16:28:46	2024-11-04	1	1
LAP 84.2 END	Ende, Michael.	Momo : merkillinen tarina harmaista herroista ja tytöstä joka antoi ihmisille takaisin ajan /	FAN	2004	2025-03-28 14:09:34	2024-08-19	1	0
LAP 84.2 GRA	Grahn, Petronella,	Taikamaailman suuri seikkailu /	FAN	2020	2026-01-25 14:41:05	2025-10-19	1	1
LAP 84.2 GRA	Grahn, Petronella,	Taikamaailma vaarassa /	FAN	2021	2025-10-28 08:54:18	2025-09-09	1	1
LAP 84.2 HOL	Holm, Esko,	Petos /	FAN	2025	2025-10-06 14:00:37		1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Iltahämärä /	FAN	2014	2025-05-17 18:48:11	2025-03-27	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Näkö /	FAN	2015	2025-09-15 16:55:02	2025-08-27	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Unohdettu soturi /	FAN	2018	2026-02-10 17:43:01	2025-11-04	2	2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Pitkätähden kosto /	FAN	2017	2025-12-09 20:15:43	2025-09-08	1	2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Savuvuori /	FAN	2014		2024-04-12	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Aamunkoi /	FAN	2016	2025-08-12 14:30:55	2025-07-28	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Myrskyn aika /	FAN	2019	2025-10-06 08:46:57	2025-09-08	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Tähtien polku /	FAN	2020	2025-05-29 11:27:13	2025-05-28	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Klaanien varjoja /	FAN	2021	2025-12-01 12:51:05	2025-11-03	1	2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Henkiensyöjät /	FAN	2022		2022-04-06	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Leijonan vala /	FAN	2022		2023-03-09	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Tiikerisydämen varjo /	FAN	2024	2026-01-22 12:42:21	2025-10-10	1	0

<< < 1 2 3 > >>

Taulukko: Kohan raportit

Tilastot Excelissä

Signum	Tekijä	Nimeke	Kokoelma	Julkaissuvuosi	Viimeksi nähty	Viimeksi lainattu	Niteitä hyllyssä pisteessä X	Niteitä lainassa pisteestä Y
LAP 84.2 COL	Colfer, Eoin.	Artemis Fowl : viimeinen vartija /	FAN	2012	6.2.2025 19:39	2.12.2024	1	1
LAP 84.2 COL	Colfer, Eoin.	Artemis Fowl : ikuisuuskoodi /	FAN	2016	17.10.2024 9:15	7.9.2024	1	1
LAP 84.2 DAH	Dahlgren, Helena,	Pahan varjossa /	FAN	2021	17.2.2026 17:58	30.1.2026	1	2
LAP 84.2 DON	Donnelly, Jennifer.	Kirjaan kadonnut /	FAN	2017	24.4.2025 16:28	4.11.2024	1	1
LAP 84.2 END	Ende, Michael.	Momo : merkillinen tarina harmaista herroista ja työstä joka antoi ihmisille takaisin ajan /	FAN	2004	28.3.2025 14:09	19.8.2024	1	0
LAP 84.2 GRA	Grahn, Petronella,	Taikamaailman suuri seikkailu /	FAN	2020	25.1.2026 14:41	19.10.2025	1	1
LAP 84.2 GRA	Grahn, Petronella,	Taikamaailma vaarassa /	FAN	2021	28.10.2025 8:54	9.9.2025	1	1
LAP 84.2 HOL	Holm, Esko,	Petos /	FAN	2025	6.10.2025 14:00		1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Iltahämärä /	FAN	2014	17.5.2025 18:48	27.3.2025	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Näkö /	FAN	2015	15.9.2025 16:55	27.8.2025	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Unohdettu soturi /	FAN	2018	10.2.2026 17:43	4.11.2025	2	2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Pitkätähden kosto /	FAN	2017	9.12.2025 20:15	8.9.2025	1	2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Savuvuori /	FAN	2014		12.4.2024	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Aamunkoi /	FAN	2016	12.8.2025 14:30	28.7.2025	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Myrskyn aika /	FAN	2019	6.10.2025 8:46	8.9.2025	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Tähtien polku /	FAN	2020	29.5.2025 11:27	28.5.2025	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Klaanien varjoja /	FAN	2021	1.12.2025 12:51	3.11.2025	1	2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Henkiensyöjät /	FAN	2022		6.4.2022	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Leijonan vala /	FAN	2022		9.3.2023	1	1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Tiikerisydämen varjo /	FAN	2024	22.1.2026 12:42	10.10.2025	1	0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Varjo /	FAN	2026	10.2.2026 13:00		1	3
LAP 84.2 HUR	Hurme, Vuokko,	Värikkäät. Tiukun salaisuus / 1,	FAN	2020	29.12.2025 10:34	13.10.2025	2	3
LAP 84.2 HUR	Hurme, Vuokko,	Värikkäät. Varjovieras / 3,	FAN	2022	18.7.2025 13:07	11.7.2025	1	0
LAP 84.2 IMM	Immonen, Helena,	Näkymätön Milanna /	FAN	2021	3.7.2025 18:29	30.6.2025	1	0
LAP 84.2 JAM	James, Anna,	Tilly & kirjojen kätäjät /	FAN	2022		30.9.2023	1	3
LAP 84.2 JÄN	Jänö, Rasaliina,	Taikakello /	FAN	2022	28.9.2025 17:46	21.8.2025	1	1
LAP 84.2 KAA	Kaaberböl, Lene.	Hopeahevonen /	FAN	2008	2.12.2025 19:02	4.11.2025	1	0
LAP 84.2 KLI	Klingenberg, Malin,	Tasangon tyttäret /	FAN	2024	17.2.2026 17:58	13.2.2026	1	1
LAP 84.2 KUN	Kunttu, Selja,	Ramona ja meren kutsu /	FAN	2024	11.2.2026 8:20	28.3.2025	2	0
LAP 84.2 LAR	Larsson, Åsa,	Tuonenkoira /	FAN	2021	17.10.2025 17:02	24.9.2025	1	5
LAP 84.2 LAR	Larsson, Åsa,	Ihtirikko /	FAN	2021	6.2.2026 16:23	9.9.2025	2	5
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.,	Hevonen ja poika /	FAN	2024	25.2.2026 13:33	1.2.2026	1	0
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.	Narnian viimeinen taistelu /	FAN	2009	25.2.2026 13:33	14.2.2026	1	0
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.	Velho ja leijona /	FAN	2014	2.9.2025 13:34	8.8.2024	1	1
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.	Prinssi Kaspian /	FAN	2014	2.9.2025 13:34	8.8.2024	1	1
LAP 84.2 MEG	Meggitt-Phillips, Jack,	Hirviö ja Helmikki /	FAN	2021	9.12.2025 12:04	13.10.2025	1	4
LAP 84.2 MEL	Meloy, Colin.	Maanalainen Sysimetsä /	FAN	2013	9.6.2025 15:03	1.2.2025	1	1

Taulukko: Kohan raportin tiedot vietyinä .csv-tiedostosta Exceliin

Tilastot Excelissä

Signum	Tekijä	Nimeke	Kokoelma	Julkaisu vuosi	Viimeksi nähty	Viimeksi lainattu	Niteitä hyllyssä pisteessä X	Niteitä lainassa pisteestä Y
LAP 84.2 COL	Colfer, Eoin.	Artemis Fowl : viimeinen vartija /	FAN	2012	6.2.2025 19:39			1
LAP 84.2 COL	Colfer, Eoin.	Artemis Fowl : ikuisuuskoodi /	FAN	2016	17.10.2024 9:15			1
LAP 84.2 DAH	Dahlgren, Helena,	Pahan varjossa /	FAN	2021	17.2.2026 17:58			2
LAP 84.2 DON	Donnelly, Jennifer.	Kirjaan kadonnut /	FAN	2017	24.4.2025 16:28			1
LAP 84.2 END	Ende, Michael.	Momo : merkillinen tarina harmaista herroista ja työstä joka antoi ihmisille takaisin ajan /	FAN	2004	28.3.2025 14:09			0
LAP 84.2 GRA	Grahn, Petronella,	Taikamaailman suuri seikkailu /	FAN	2020	25.1.2026 14:41			1
LAP 84.2 GRA	Grahn, Petronella,	Taikamaailma vaarassa /	FAN	2021	28.10.2025 8:54			1
LAP 84.2 HOL	Holm, Esko,	Petos /	FAN	2025	6.10.2025 14:00			0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Iltahämärä /	FAN	2014	17.5.2025 18:48			0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Näkö /	FAN	2015	15.9.2025 16:55			0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Unohdettu soturi /	FAN	2018	10.2.2026 17:43			2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Pitkätähden kosto /	FAN	2017	9.12.2025 20:15			2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Savuvuori /	FAN	2014				0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin.	Aamunkoi /	FAN	2016	12.8.2025 14:30			1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Myrskyn aika /	FAN	2019	6.10.2025 8:46			1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Tähtien polku /	FAN	2020	29.5.2025 11:27			0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Klaanien varjoja /	FAN	2021	1.12.2025 12:51			2
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Henkiensyöjät /	FAN	2022				1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Leijonan vala /	FAN	2022				1
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Tiikerisydämen varjo /	FAN	2024	22.1.2026 12:42			0
LAP 84.2 HUN	Hunter, Erin,	Varjo /	FAN	2026	10.2.2026 13:00			3
LAP 84.2 HUR	Hurme, Vuokko,	Värikkäät. Tiukun salaisuus / 1,	FAN	2020	29.12.2025 10:34			3
LAP 84.2 HUR	Hurme, Vuokko,	Värikkäät. Varjovieras / 3,	FAN	2022	18.7.2025 13:07			0
LAP 84.2 IMM	Immonen, Helena,	Näkymätön Milanna /	FAN	2021	3.7.2025 18:29			0
LAP 84.2 JAM	James, Anna,	Tilly & kirjojen kätäjät /	FAN	2022				3
LAP 84.2 JÄN	Jänö, Rasaliina,	Taikakello /	FAN	2022	28.9.2025 17:46			1
LAP 84.2 KAA	Kaaberböl, Lene.	Hopeahevonen /	FAN	2008	2.12.2025 19:02			0
LAP 84.2 KLI	Klingenberg, Malin,	Tasangon tyttäret /	FAN	2024	17.2.2026 17:58	13.2.2026		1
LAP 84.2 KUN	Kunttu, Selja,	Ramona ja meren kutsu /	FAN	2024	11.2.2026 8:20	28.3.2025		0
LAP 84.2 LAR	Larsson, Åsa,	Tuonenkoira /	FAN	2021	17.10.2025 17:02	24.9.2025		5
LAP 84.2 LAR	Larsson, Åsa,	Ihtirikko /	FAN	2021	6.2.2026 16:23	9.9.2025		5
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.,	Hevonen ja poika /	FAN	2024	25.2.2026 13:33	1.2.2026		0
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.	Narnian viimeinen taistelu /	FAN	2009	25.2.2026 13:33	14.2.2026		0
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.	Velho ja leijona /	FAN	2014	2.9.2025 13:34	8.8.2024		1
LAP 84.2 LEW	Lewis, C. S.	Prinssi Kaspian /	FAN	2014	2.9.2025 13:34	8.8.2024		1
LAP 84.2 MEG	Meggitt-Phillips, Jack,	Hirviö ja Helmikki /	FAN	2021	9.12.2025 12:04	13.10.2025		4
LAP 84.2 MEL	Meloy, Colin.	Maanalainen Sysimetsä /	FAN	2013	9.6.2025 15:03	1.2.2025		1

Lajittele pienimmästä suurimpaan
 Lajittele suurimmasta pienimpään
 Lajittele värin mukaan >
 Taulukkonäkymä >
 Tyhjennä suodatin kohteesta Niteitä hyllyssä ...
 Suodatus värin mukaan >
 Numerosuodattimet >
 Haku
 (Valitse kaikki)
 1
 2
 OK Peruuta

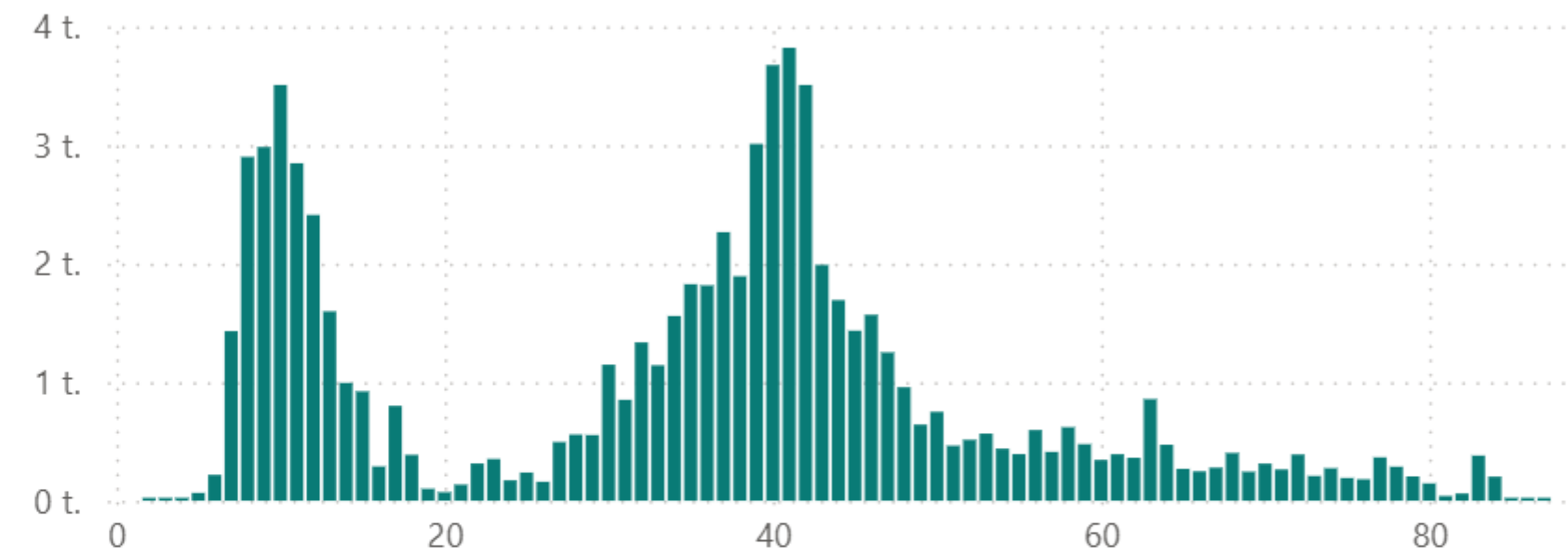
Taulukko: Kohan raportin tiedot vietyinä .csv-tiedostosta Exceliin

Tilastot Power Bl:ssa

Aineistotyyppi
 Hyllypaikka
 Kokoelma
 Luokkaryhmä

Kirjaston nimi	Lainat
Lahden pääkirjasto	47374
Nastolan kirjasto	6523
Ahtialan kirjasto	5437
Lahden kirjastoauto	4362
Kärpäsen kirjasto	3697
Launeen kirjasto	3639
Renkomäen kirjasto	3538
Liipolan kirjasto	2452
Jalkarannan kirjasto	1919
Mukkulan kirjasto	1774
Hollolan pääkirjasto	456
Orimattilan pääkirjasto	379
Asikkalan pääkirjasto	286
Heinolan pääkirjasto	278
Kärkölän kirjasto	175
Hämeenkosken kirjasto	111
Kalliolan kirjasto	110
Sysmän pääkirjasto	101
Orimattilan kirjastoauto	73
Hartolan pääkirjasto	69
Hollolan kirjastoauto	66
Heinolan kirjastoauto	9
Padasjoen pääkirjasto	9
Yhteensä	82837

Lainaus lainaajan iän mukaan



Lainaus yhteensä

82837

Lainaaajien määrä

6552

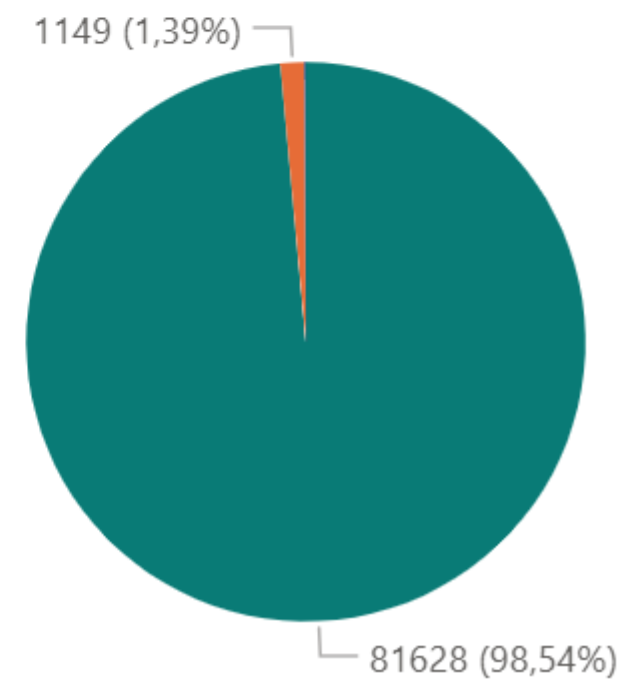
Asiakkaan lainojen mediaani

4

Asiakkaan lainojen keskiarvo

13

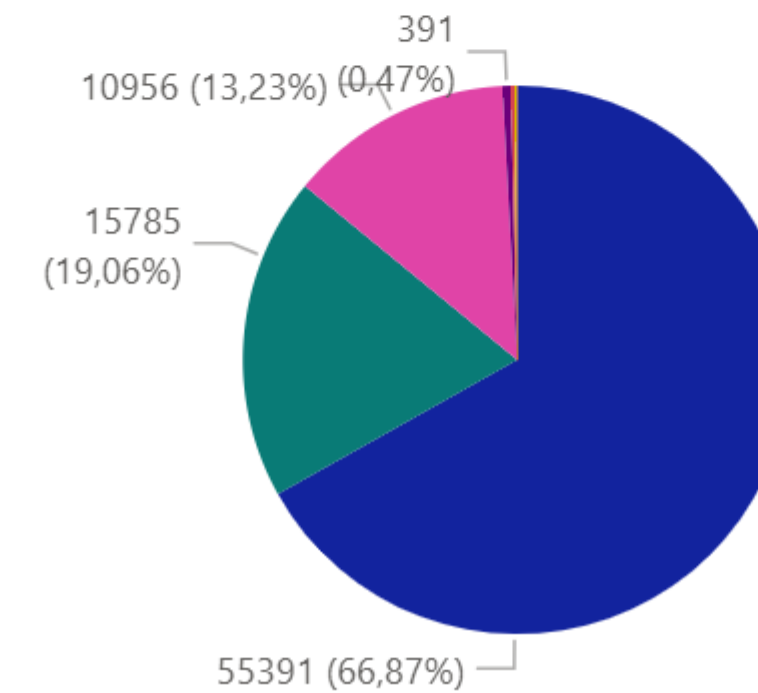
Lainaus aineistotyypeittäin



Aineistotyyppi

- Kirja
- Aikakauslehti
- (Tyhjä)
- DVD

Lainaus hyllypaikoittain



Hyllypaikka

- Lapset
- Aikuiset
- Nuoret
- Aikuisten varasto
- Nuorten varasto
- Lasten varasto
- Musiikki

Tilastot Power Bl:ssa

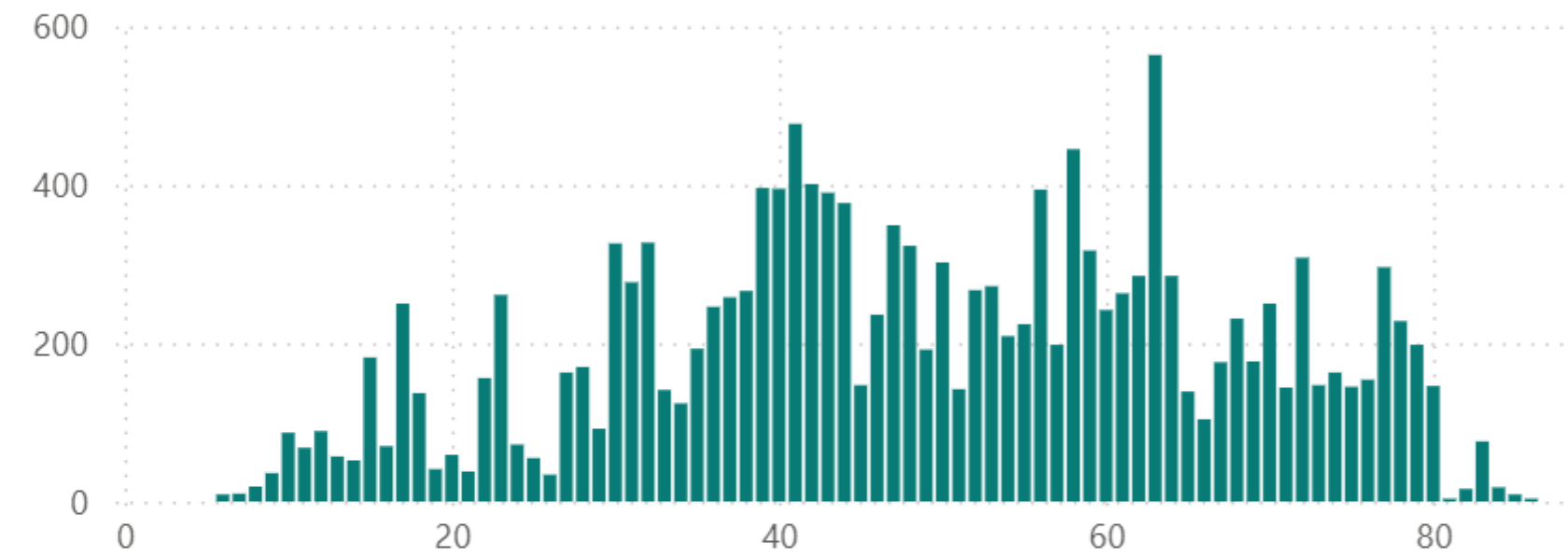
2024 | **2025** | 2026

tammikuu | helmikuu | maaliskuu | huhtikuu | toukokuu | kesäkuu | heinäkuu | elokuu | syyskuu | lokakuu | marraskuu | joulukuu

Aineistotyyppi: Kaikki | Hyllypaikka: Kaikki | Kokoelma: Kaikki | Luokkaryhmä: 85.32 Suomenkieliset Sarj... | Ensilaina | Uusinta

Kirjaston nimi	Lainat
Lahden pääkirjasto	10974
Nastolan kirjasto	1423
Kärpäsen kirjasto	851
Launeen kirjasto	804
Ahtialan kirjasto	315
Renkomäen kirjasto	286
Mukkulan kirjasto	281
Asikkalan pääkirjasto	142
Hollolan pääkirjasto	129
Liipolan kirjasto	120
Lahden kirjastoauto	108
Heinolan pääkirjasto	78
Orimattilan pääkirjasto	48
Jalkarannan kirjasto	47
Hämeenkosken kirjasto	46
Sysmän pääkirjasto	42
Hollolan kirjastoauto	39
Hartolan pääkirjasto	31
Kärkölän kirjasto	11
Kalliolan kirjasto	6
Padasjoen pääkirjasto	4
Yhteensä	15785

Lainaus lainaajan iän mukaan



Lainaus yhteensä

15785

Lainaaajien määrä

1395

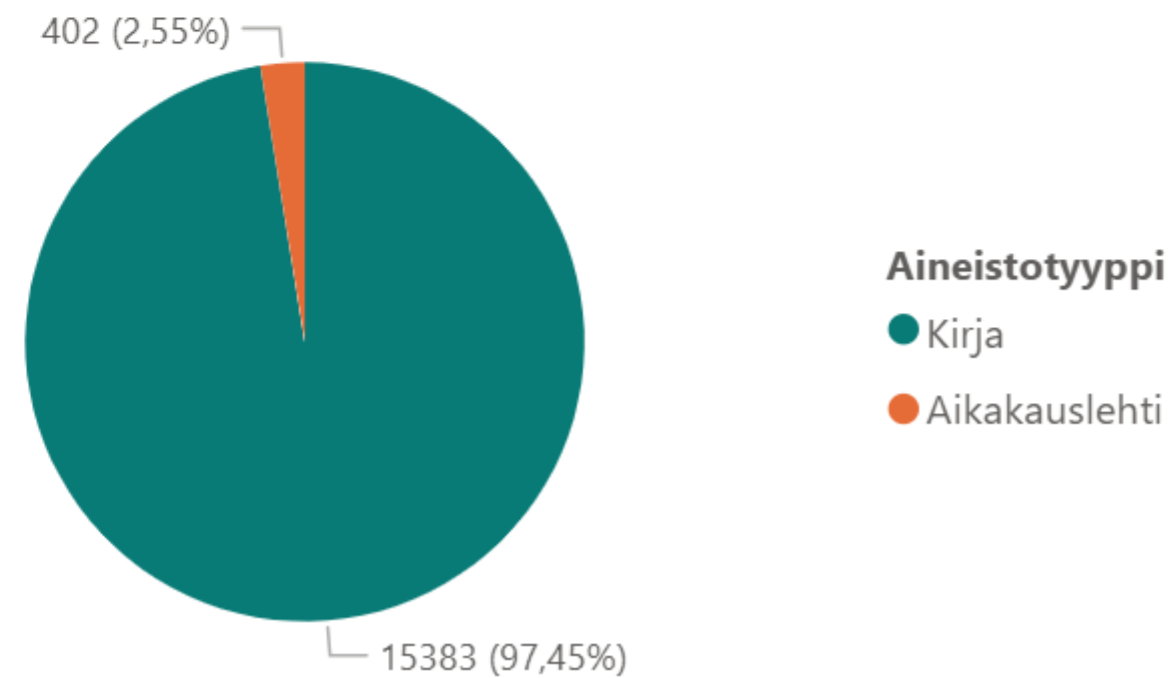
Asiakkaan lainojen mediaani

4

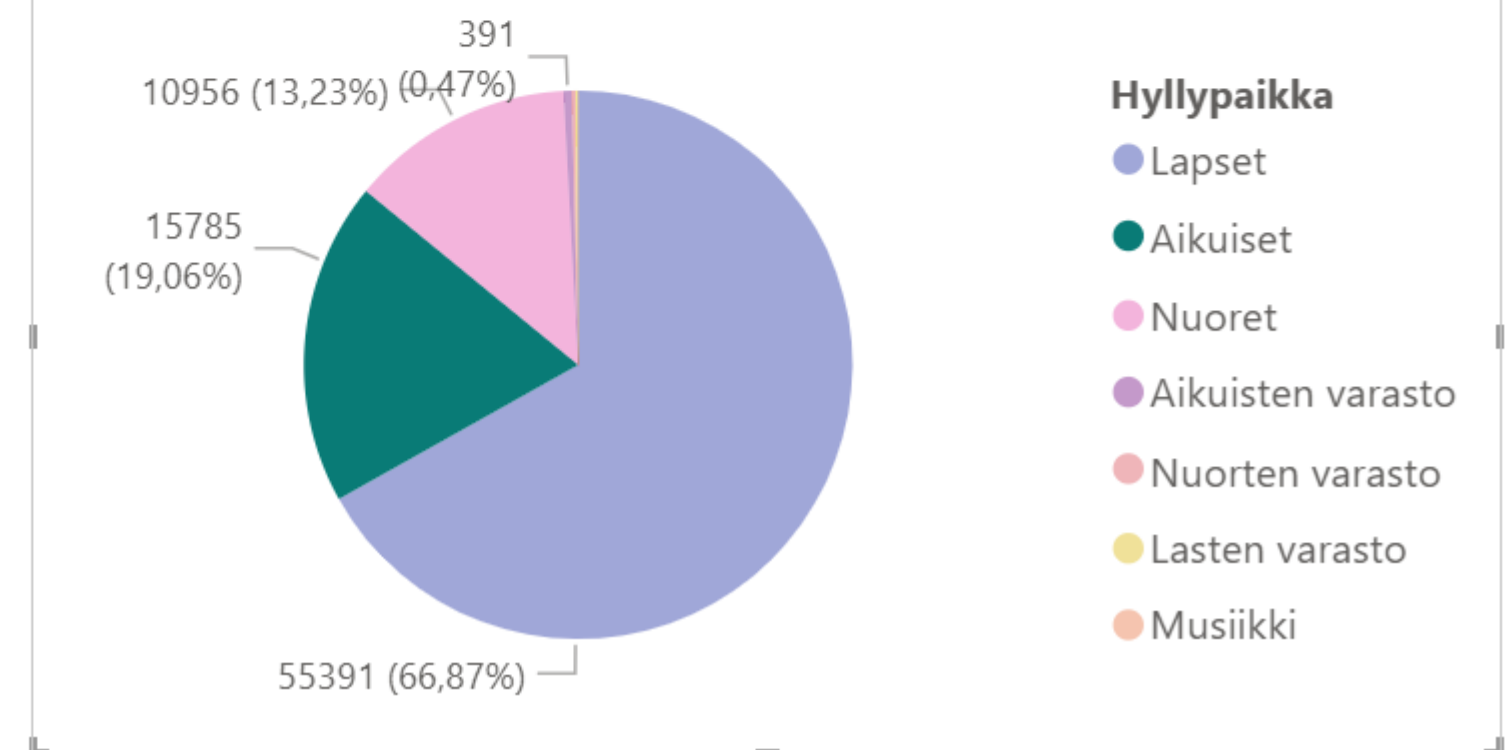
Asiakkaan lainojen keskiarvo

11

Lainaus aineistotyypeittäin



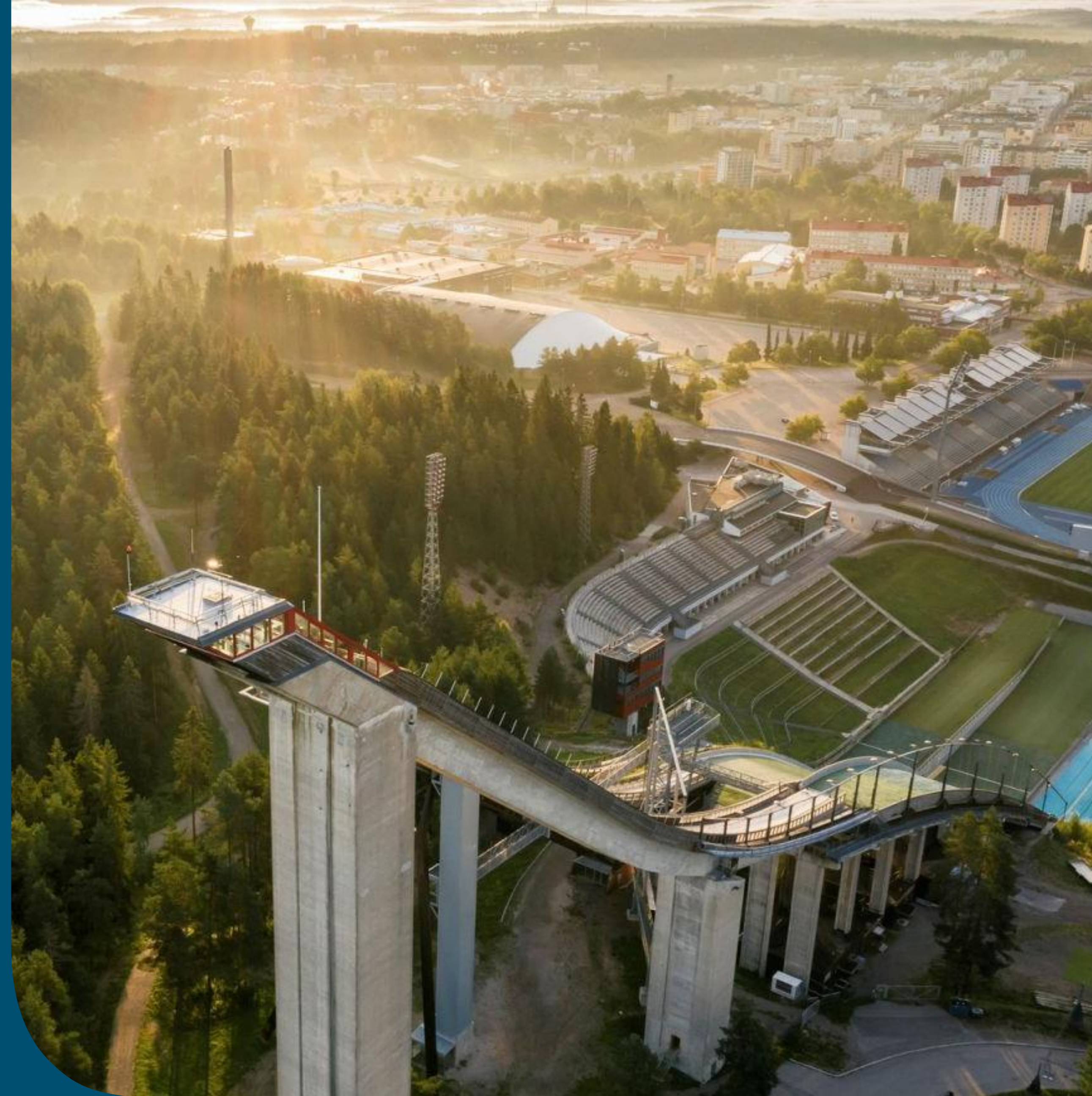
Lainaus hyllypaikoittain



Yhteenveto

- Kirjastojärjestelmästä saa valtavasti dataa ulos
 - Tutustukaa oman järjestelmänne tietokantaskeemaan
- Tilastoja voi pyöritellä esim. raporteilla, Excelissä tai Power BI:ssa
- Päätäkää kunta-/kaupunki-/kimppakohtaisesti mitä lukuja seurataan ja millä kriteereillä
- Tulkinta ja oikeiden johtopäätösten vetäminen vaatii ammattitaitoa

Kysymyksiä?



Kiitos!

