



Asio - Qlik

Raportoinnin yhteispeli



## Raportoinnin kokonaisratkaisu

- Asiassa on sisäänrakennetut listamuotoiset raportoinnin työkalut.
- Asioon saa lisäpalveluna yhteysohjelman QlikSense raportointialustaan.
- QlikSense toimii Asion kanssa yhteensopivana tietoturvallisena pilvipalveluna.
- QlikSenseä käytetään graafiseen raportointiin ja analyysiin.
- Yhteysohjelmalla voidaan siirtää Asiosta Qlikkiin tilavarausten, tapahtumien sekä asiakaspalautteiden tietoaaineistot graafista jatkoanalyysiä varten.
- Ratkaisussa huomioidaan GDPR, käyttöoikeushallinto ja siirrettävien tietoaaineistojen suodatus.

# Ratkaisun osapuolet



## ○ Asio

- Asio Varausjärjestelmän hallinnassa ylläpidetty tuotteistettu QlikSense yhteysohjelma ja API rajapinta.
- Pääkäyttäjän Qlik-asetukset siirrettäville tietoaaineistoille sekä GDPR suodatukset.
- Yhteysohjelman ja rajapinnan tekninen ylläpito ja Qlik-integraattorin tekninen tukipalvelu.
- Toimialakohtaiset valmis-mittarit ja sovellukset Qlik alustalla.

## ○ Qlik

- QlikSense raportointialusta pilvipalveluna ja yhteys Asioon.
- Qlik käyttäjälisenssit halutulle käytön laajuudelle.

## ○ Qlik partnerit

- Qlik konsultointipalvelut.
- Uusien graafisten Qlik-mittareiden ja sovellusten kehitys Asiosta luettaville tietoaaineistoille.
- Qlik partnereita ovat esimerkiksi Oivalo ja Qubik.

*Asio ei vastaa Qlikin ja Qlik partnereiden kustannuksista.*

### Anna palautetta varauksesta

Helsinki (10) / Ke 17.03.2021 klo 19:30 – 20:00  
#10164

Oma arvioksi: ☆☆☆☆☆

Anna vapaamuotoista palautetta

Lähetä palaute

# Asiakaspalautteet

## Valmis-mittarit

# Varauspalaute-listaus

## Asio hallinta - listamuotoinen näkymä

ASIO

Varauspalaute-listaus v21.03 ✕

**Aikaväli:**  –  « »

**Palautteen tyyppi:**

- Tilavarauspalaute
- Kurssivarauspalaute

Aja listaus

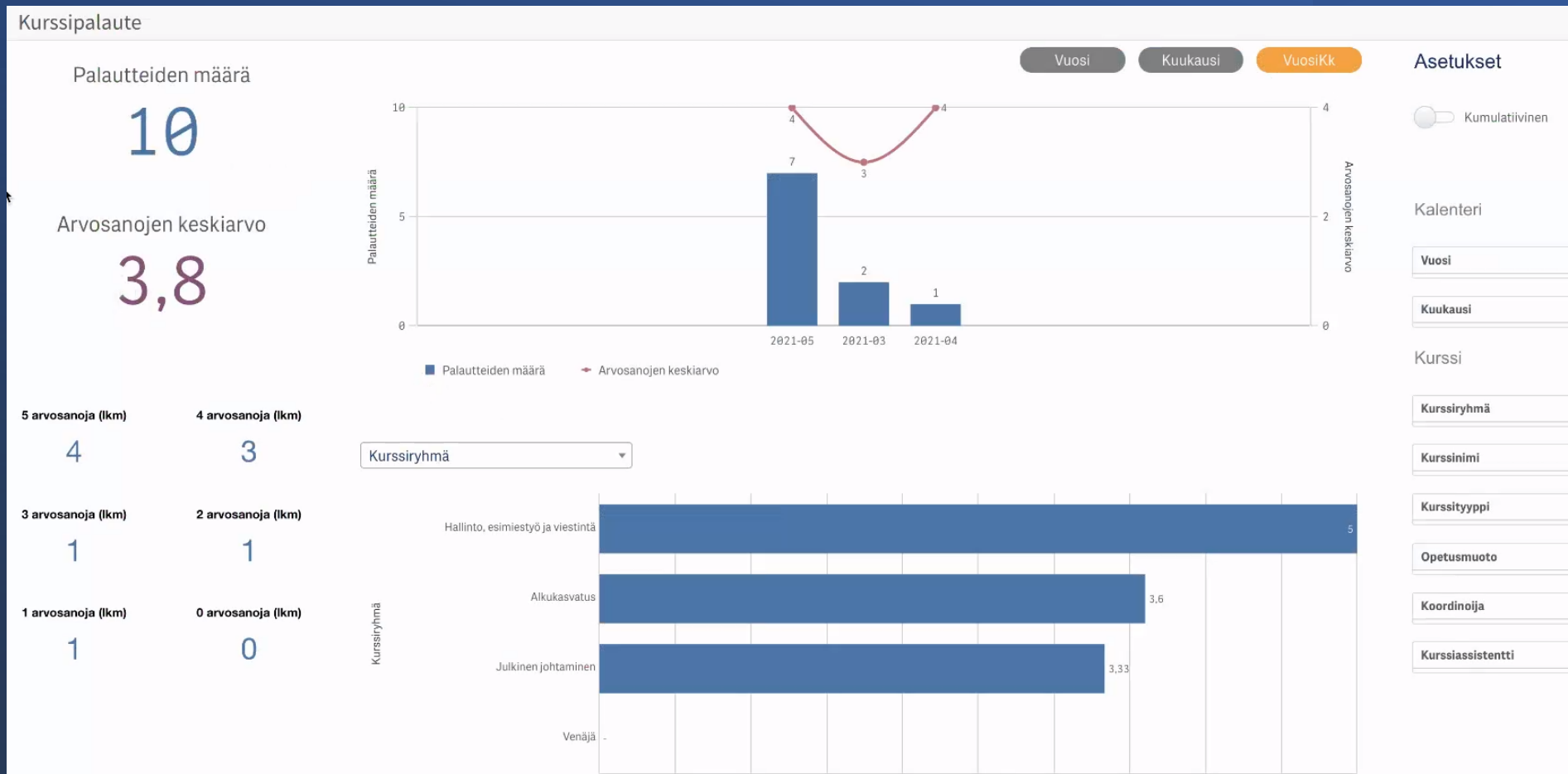
Suodata:

Päivä	Kellonaika	Palautteen tyyppi	Palautteen kohde	Arvosana	Varausnumero	Palaute
09.04.2021	12:08	Tilavarauspalaute	Neuvottelutila 1	4	391471	Muuten tosi hyvä, mutta penkit olivat vähän kovia istua kolme tuntia putkeen!
09.04.2021	10:31	Tilavarauspalaute	Asio-Auditorio	3	391469	Olisin toivonut parempaa äänentoistoa Auditorioon. Osallistujat valittelivat, ettei takariville kuulu kunnolla. Lisäksi olisin toivonut tietokoneelle ja projektorille adaptereita.

Näytetään rivit 1 - 2 (yhteensä 2)

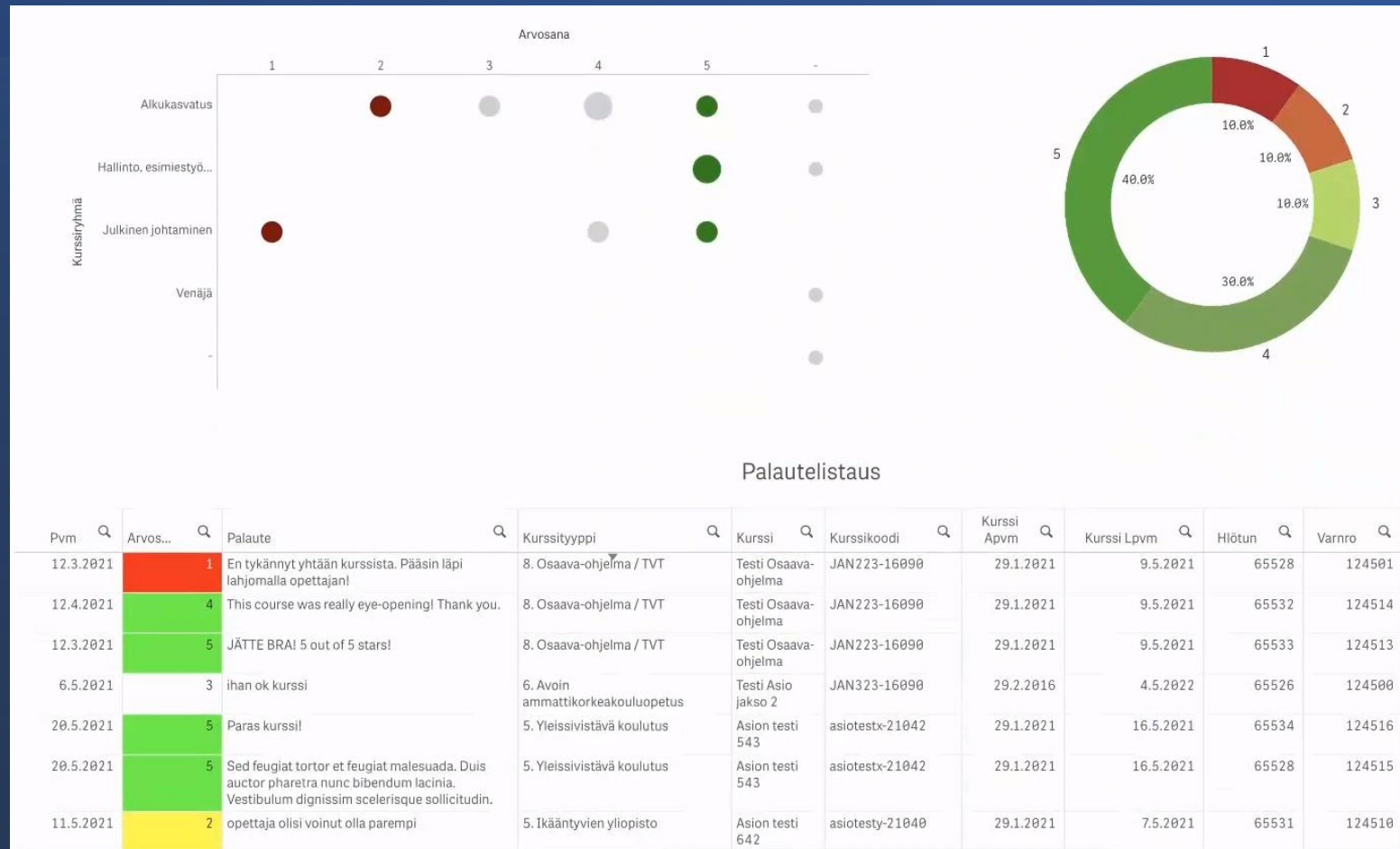
# Varauspalaute-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



# Varauspalaute-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



Opinnot / Esiimestaidot ja johtaminen / Mindfulness-ohjaajakoulutus (15 op)

## Mindfulness-ohjaajakoulutus (15 op)

1.930,00 €

Paikkoja jäljellä: 15

Ilmoittaudu

Ryhmäilmoittautumiset

# Kurssianalyysit

## Valmis-mittarit



# Kurssianalyysi-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



### Dashboard

**Toteutuvat kurssit**  
Kurssit, jotka ovat alkaneet/ jatkuvat ko. ajankohtana

**Toteutuvat kurssit**  
2 928

**Alkavat kurssit**  
2 925

**Kokonaistunnit**  
72 520

**Suunnitellut kok.tunnit**  
5 002

**Perutut kurssit**  
928

**Osallistumiset**  
50 809

**Ilmoittautumiset**  
488

**Osallistujat**  
23 962

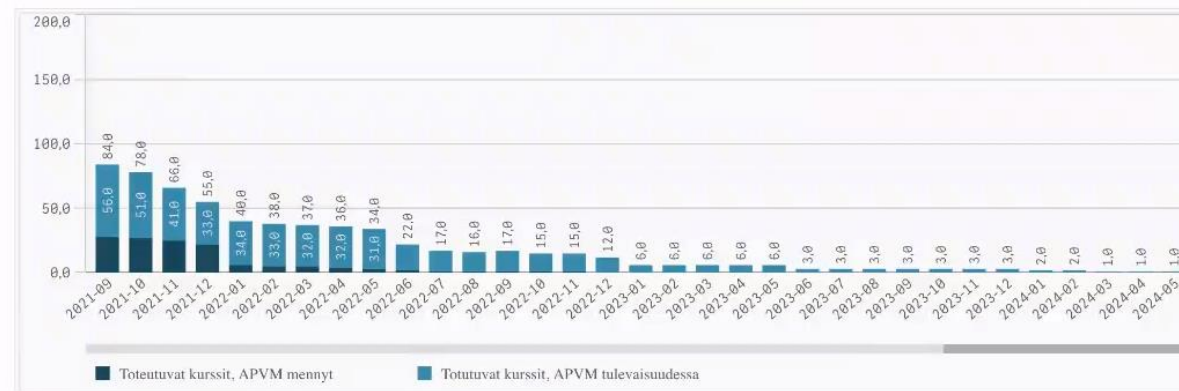
**Ilmoittautujat**  
452

**Maksukertymä**  
513 270

**Maksupotentiaali**  
395 495

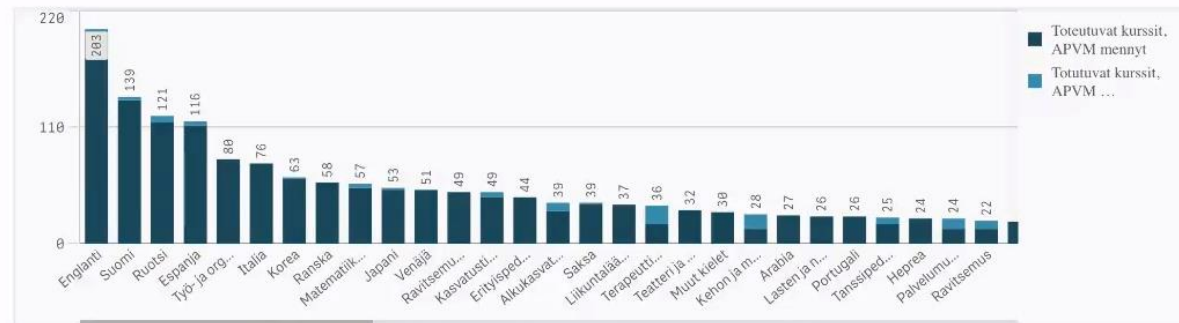
### Toteutuvat kurssit

Viiiva Pylväs Vuosi Kuukausi VuosiKk



**Toteutuvat kurssit / Kurssiryhmä,**  
Valitse näkökulma alasvetovalikosta.

Kurssiryhmä



### Asetukset

Kumulatiivinen

Kurssin APVM jo mennyt  
 Kurssin APVM Tulevaisuudessa

### Kalenteri

Vuosi Kuukausi

### Kurssi

Kurssiryhmä

Kurssinimi

KurssiTyyp... Kurssityyppi

Opetusmuoto

Kurssiassistentti

Koordinoinja

# Kurssianalyysi-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



Dashboard

**Toteutuvat kurssit**  
Kurssit, jotka ovat alkaneet/ jatkuvat ko. ajankohdana

**Toteutuvat kurssit**  
438

**Alkavat kurssit**  
422

**Kokonaistunnit**  
10 066

**Suunnitellut kok.tunnit**  
2 253

**Perutut kurssit**  
162

**Osallistumiset**  
6 904

**Ilmoittautumiset**  
438

**Osallistujat**  
5 528

**Ilmoittautujat**  
409

**Maksukertymä**  
385 222

**Maksupotentiaali**  
136 905

Toteutuvat kurssit

Viiva Pylväs Vuosi Kuukausi VuosiKk

Vuosi	Toteutuvat kurssit, APVM mennyt	Toteutuvat kurssit, APVM tulevaisuudessa
2010-01	46,0	
2010-02	66,0	
2010-03	59,0	
2010-04	60,0	
2010-05	52,0	
2010-06	43,0	
2010-07	36,0	
2010-08	43,0	
2010-09	57,0	
2010-10	58,0	
2010-11	53,0	
2010-12	37,0	
2011-01	44,0	
2011-02	50,0	
2011-03	66,0	
2011-04	61,0	
2011-05	48,0	9,0
2011-06	32,0	15,0
2011-07	13,0	23,0
2011-08	13,0	28,0
2011-09	12,0	42,0
2011-10	11,0	35,0
2011-11	9,0	25,0
2011-12		19,0

Toteutuvat kurssit / Kurssityyppi,  
Valitse näkökulma alasvetovalikosta.

Kurssityyppi

Kurssityyppi	Toteutuvat kurssit, APVM mennyt	Toteutuvat kurssit, APVM tulevaisuudessa
5. Ammatill...	238	
5. Kielkurs...	98	
5. Abi- ja lu...	51	
5. Yleissvi...	49	
5. Yleisölu...	2	

Asetukset

Kumulatiivinen

Kurssin APVM jo mennyt  
Kurssin APVM Tulevaisuudessa

Search in listbox

- 5. Abi- ja lukiolaiskurssit
- 5. Ammatillinen täydennyskoulutus
- 5. Kielikurssit
- 5. Yleissivistävä koulutus
- 5. Yleisöluennot
- 6. Avoin ammattikorkeakouluopetus
- 1. Ammatillinen lisäkoulutus, ei oppiso...
- 2. Ammatillinen täydennyskoulutus (op...

KurssiTyypp... Kurssityyppi

Opetusmuoto

Kurssiassistentti

Koordinoija

# Kurssianalyysi-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



Dashboard

**Toteutuvat kurssit**  
Kurssit, jotka ovat alkaneet/ jatkuvat ko. ajankohtana

**Toteutuvat kurssit**  
593

**Alkavat kurssit**  
679

**Kokonaistunnit**  
15 238

**Suunnitellut kok.tunnit**  
2 980

**Perutut kurssit**  
219

**Osallistumiset**  
7 951

**Ilmoittautumiset**  
456

**Osallistujat**  
5 687

**Ilmoittautajat**  
424

**Maksukertymä**  
283 307

**Maksupotentiaali**  
115 824

Toteutuvat kurssit

Viiva Pylväs **Viiva** Ei käytössä

Kuukausi	2020	2021
01	79,0	67,0
02	105,0	73,0
03	95,0	86,0
04	98,0	88,0
05	80,0	83,0
06	65,0	57,0
07	39,0	15,0
08	47,0	15,0
09	95,0	14,0
10	98,0	13,0
11	91,0	11,0
12	51,0	9,0

Toteutuvat kurssit / Kurssiryhmä,  
Valitse näkökulma alasvetovalikosta.

Kurssiryhmä

[Ei otsikkoa]

Legend:  
■ Toteutuvat kurssit, APVM mennyt  
■ Toteutuvat kurssit, APVM ...

Kurssiryhmä	2020	2021
Englanti	40	40
Espanja	36	36
Suomi	31	31
Ruotsi	29	29
Terapeutt...	28	28
Kehon ja m...	21	21
Korea	20	20
Japani	19	19
Italia	18	18
Matematiik...	17	17
Palvelumu...	15	15
Ranska	13	13
Lapsel, nu...	13	13
Alkukasvat...	12	12
Digimarkki...	12	12
IT-työväit...	12	12
Kasvatust...	18	18
Venäjä	9	9
Musiikkite...	8	8
Norja	8	8
Juridikka	8	8
Adobe-ohj...	8	8
Portugali	8	8
Saksa	7	7
Revitseemus	7	7
Fysioterapia...	7	7
Tanssiped...	6	6
WordPress...	6	6
Työ ja org...	5	5

Asetukset

Kumulatiivinen

Kurssin APVM jo mennyt  
Kurssin APVM Tulevaisuudessa

Kalenteri

Vuosi Kuukausi

Kurssi

Kurssiryhmä

Kurssinimi

KurssiTyyp... Kurssityyppi

Opetusmuoto

Kurssiassistentti

Koordinoija

# Kurssianalyysi-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



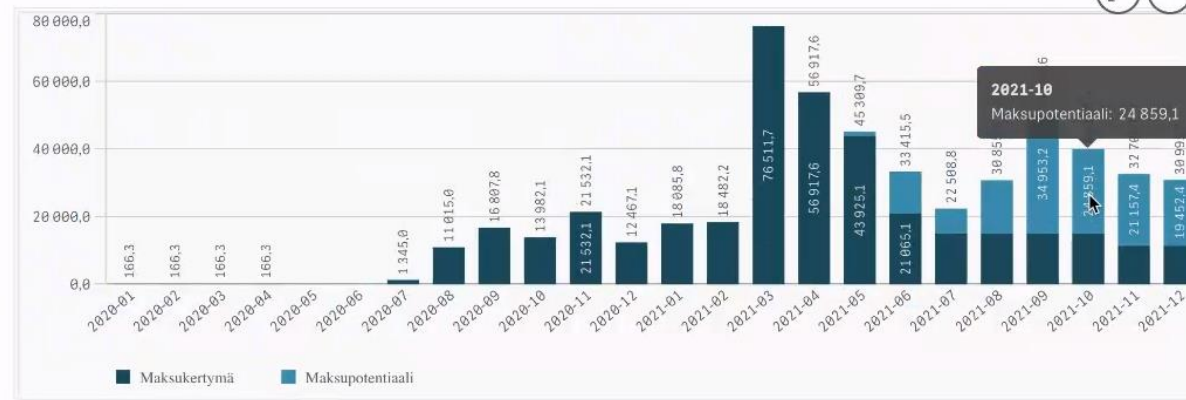
### Dashboard

**Maksukertymä & Maksupotentiaali**  
Alkaneiden/ jatkuvien kurssien osallistumiset x kurssin hinta sekä alkamattomien kurssien ilmoittautumiset x kurssin hinta

Toteutuvat kurssit <b>715</b>	Alkavat kurssit <b>675</b>
Kokonaistunnit <b>15 418</b>	Suunnitellut kok.tunnit <b>2 932</b>
Perutut kurssit <b>268</b>	
Osallistumiset <b>10 778</b>	Ilmoittautumiset <b>472</b>
Osallistujat <b>6 966</b>	Ilmoittautujat <b>437</b>
<b>Maksukertymä 396 862</b>	<b>Maksupotentiaali 137 035</b>

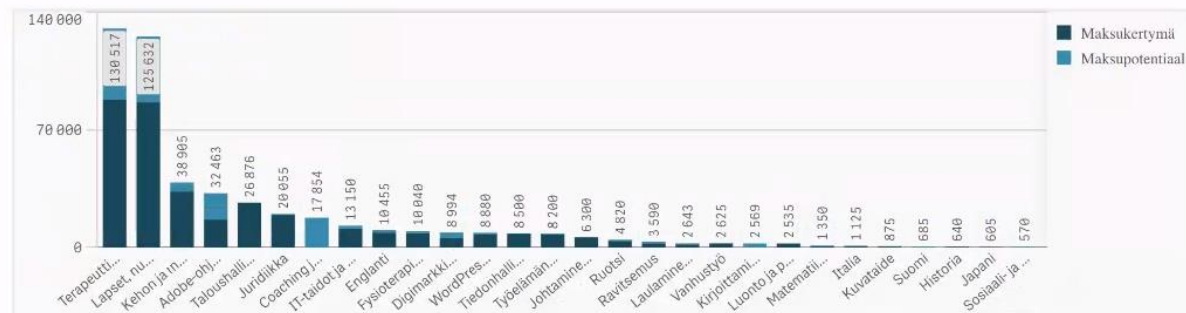
### Maksukertymä & Maksupotentiaali

Viiva Pylväs Vuosi Kuukausi VuosiKK



Maksukertymä / Kurssiryhmä, Valitse näkökulma alasvetoalokosta.

Kurssiryhmä



### Asetukset

Kumulatiivinen

Kurssin APVM jo mennyt  
 Kurssin APVM Tulevaisuudessa

### Kalenteri

Vuosi  Kuukausi

### Kurssi

Kurssiryhmä

Kurssinimi

KurssiTyyp... Kurssityyppi

Opetusmuoto

Kurssiassistentti

Koordinoija

# Kurssianalyysi-mittari

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



### Tuntijakaumat

#### Päämittarit

Kokonaistunnit 15 418	Suunnitellut kok.tunnit 2 932
Valtionosuustunnit 10 066	Suunnitellut VOS-tunnit 2 253
Lähiopetustunnit 5 853	Suunnitellut lähiopetustunnit 782
Etätunnit 120	Suunnitellut etätunnit 74

#### Tuntijakaumat

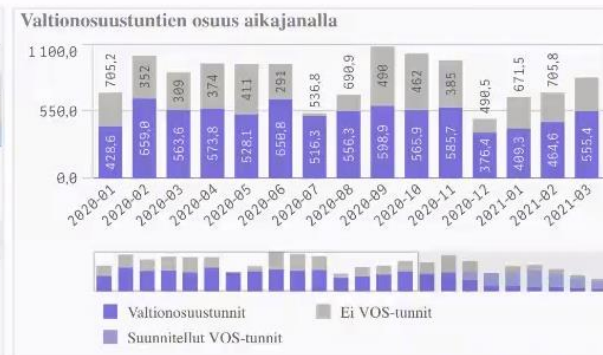


Kurssityyppi



Tuntijakaumat taulukossa

Vuosi Kuukausi VuosiKk



#### Asetukset

Kurssin APVM jo mennyt  
Kurssin APVM Tulevaisuudessa

#### Kalenteri

Vuosi

Kuukausi

#### Kurssi

Kurssiryhmä

Kurssinimi

Kurssi... VOS Kurssityyppi

Opetusmuoto

Kurssiassistentti

Koordinoija

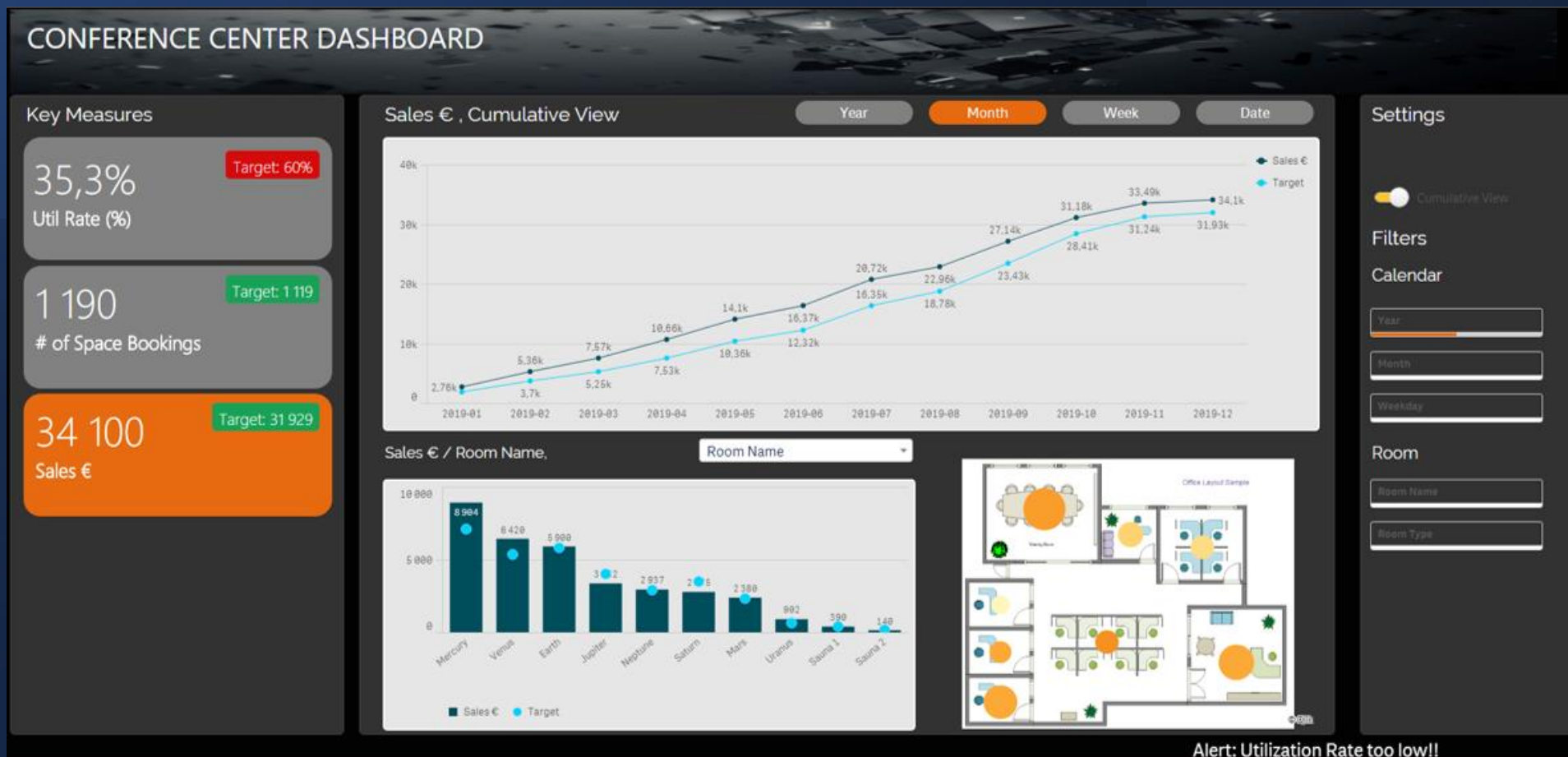
# Tilavaraukset

## Qlik analyysit ja mittarit



# Dashboard – johdon mittarit

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



# Varausmyynnin kehittyminen

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



### Dashboard

#### Key Measures

3,6%  
Util Rate (%)

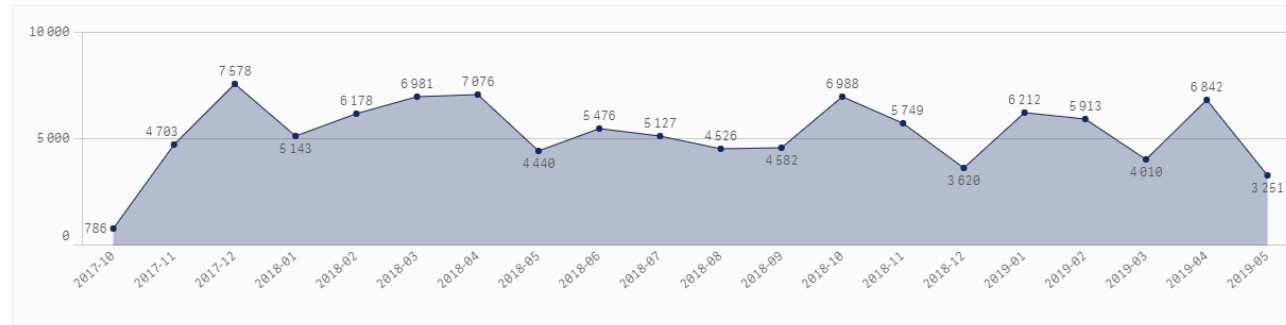
3518  
# of Space Bookings

10 859  
# of Visitors

105 174  
Sales €

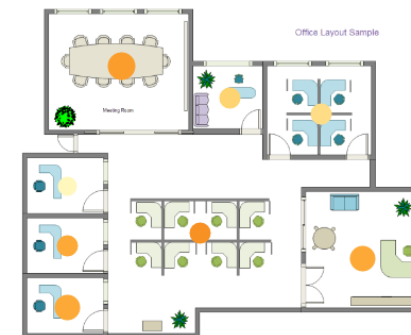
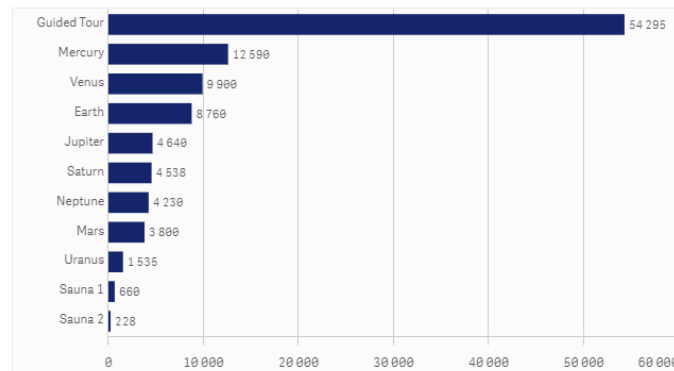
#### Sales €

Year Month Week Date



Sales € / Room Name. Choose dimension from dropdown menu. Note that you can select directly from graphs also.

Room Name



Size represents the Sales €, color indicates the room avg price. Darker means more expensive.

#### Settings

Cumulative View

#### Filters

##### Calendar

Year

Month

Weekday

##### Room

Room Name

Room Type

Room Size

Reservation Type

##### Customer

Customer

Customer Industry

Customer Size

© Qlik



# “Build-your-own” -varauslistat

## QlikSense listausnäkymä



**Data Sets** Taulukko

**Dimensions**

- Hintaryhma
- Käyttötyyppi
- Laji
- Tilan nimi**
- Varauksen Päivä
- Vuosi Kk**
- Vuosi Viikko

**Measures**

- Käyttöaste (%)**
- Teor. max. h
- Var. h.**
- Varatut Tilat
- Varaukset Lkm**

**Taulukko**

Tilan nimi x Käyttöaste (%) x Varaukset Lkm x Var. h. x Vuosi Kk

Tilan nimi	Käyttöaste (%)	Varaukset Lkm	Var. h.	Vuosi Kk
<b>Totals</b>	<b>8,1%</b>	<b>6899</b>	<b>28250,5833333333</b>	
Dekaanin neuvotteluhuone	18,5%	18	55,5	2019-01
Dekaanin neuvotteluhuone	16,7%	1	2	2019-05
Dekaanin neuvotteluhuone	15,0%	9	48,5	2019-03
Dekaanin neuvotteluhuone	9,7%	7	29	2019-02
Dekaanin neuvotteluhuone	9,0%	8	32,5	2019-04
E001 Valokuvastudio	81,5%	29	283,5	2019-01
E001 Valokuvastudio	66,7%	8	64	2019-09
E001 Valokuvastudio	61,8%	34	230	2019-03
E001 Valokuvastudio	58,9%	35	198	2019-02
E001 Valokuvastudio	33,3%	1	4	2019-04
E005 Avoin studio	41,4%	23	144	2019-01
E005 Avoin studio	31,7%	21	106,5	2019-02
E005 Avoin studio	15,7%	9	51	2019-03
E106 Projekti S	24,3%	17	73	2019-02
E106 Projekti S	15,8%	17	47,5	2019-03
E106 Projekti S	8,2%	14	23,5	2019-01
E107 Projekti S	12,9%	10	17	2019-01
E107 Projekti S	11,8%	16	36,75	2019-03
E107 Projekti S	8,3%	1	1	2019-05
E107 Projekti S	5,9%	8	19,25	2019-02
E201 Studio E2 Artifact Station	20,3%	8	39	2019-01

**Rajaukset**

**Vuosi**

**Kuukausi**

**Viikonpäivä**

**Laji**

**Tilan nimi**

**Kartan asetukset**

**Pallon väri:** Käyttöaste

# Varausten Geo-analyysit

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



### Geo Analytics

#### Key Measures

3,6%  
Util Rate (%)

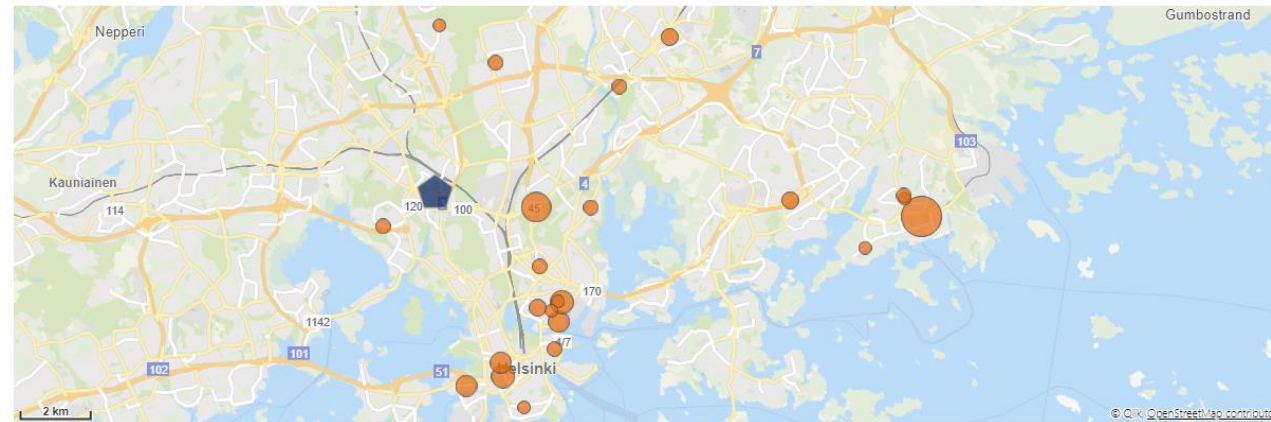
3518  
# of Space Bookings

10 859  
# of Visitors

105 174  
Sales €

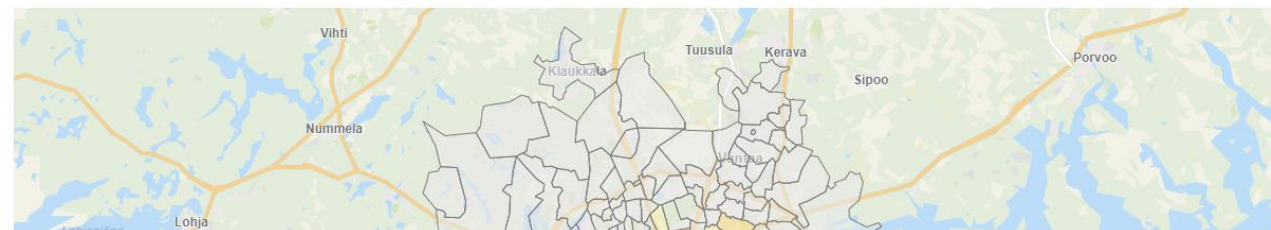
#### Customers in the map

Blue pentagon is our building, orange bubbles represents customers. Bubble size - Sales €  
*Note: Volume of Visitors is not mapped to any location*



#### Sales € by Zip Codes

Blue pentagon is our building, Zip Code color - Sales €. Light gray areas - Zip Codes without any customers.  
*Note: Volume of Visitors is not mapped to any location*



#### Filters

##### Calendar

Year

Month

Weekday

##### Room

Room Name

Room Type

Room Size

Reservation Type

##### Customer

Customer

Customer Industry

Customer Size

# Varausten Comparison-analyysit

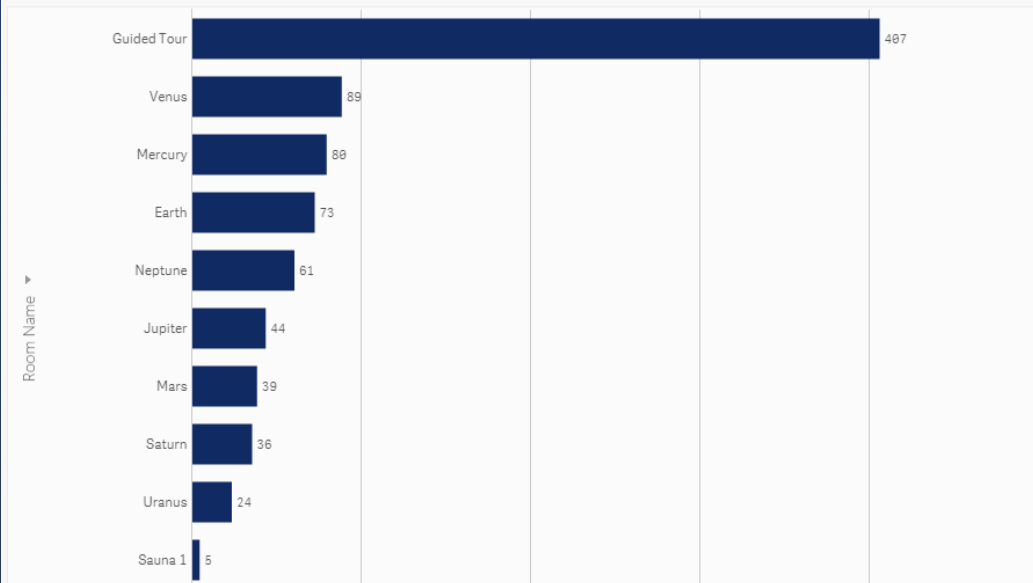
## QlikSense graafinen analyysinäkymä



Compare Group 1



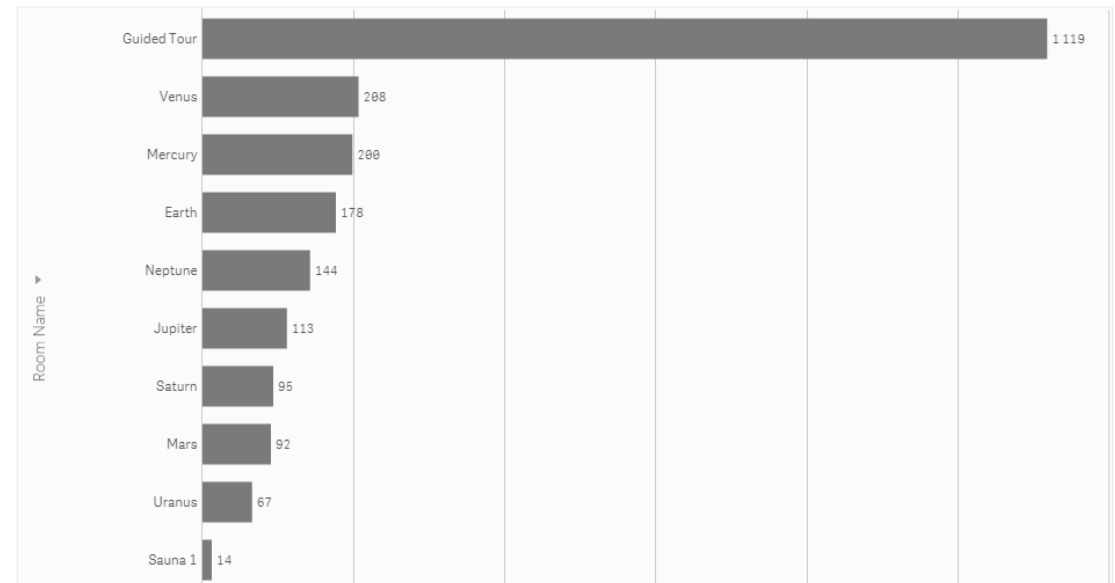
Year | Month | Weekday | Room Name | Room Size | Room Type



Compare Group 2



Year | Month | Weekday | Room Name | Room Size | ...



# Varausten Plot chart -analyysit

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



### Deeper Analysis

#### Key Measures

4,0%  
Util Rate (%)

1783  
# of Space Bookings

0  
Volume of Visitors

50 879  
Sales €

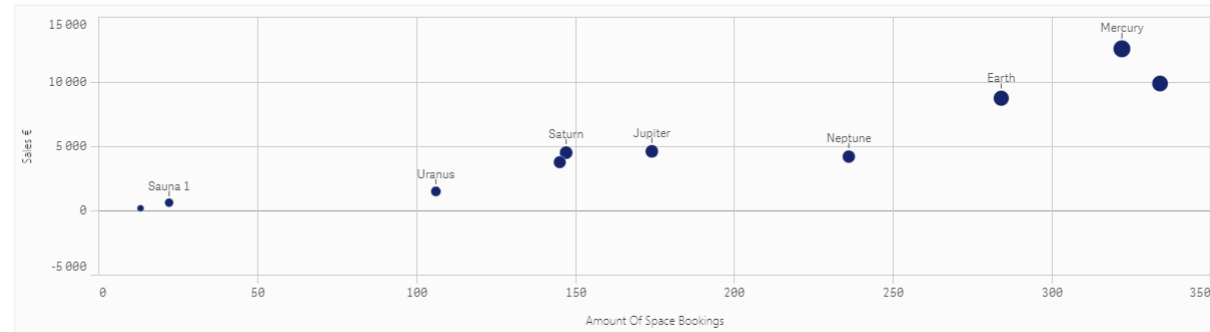
#### Cross Analysis, Choose measures and dimension from buttons below.

Dimensio: Room Name

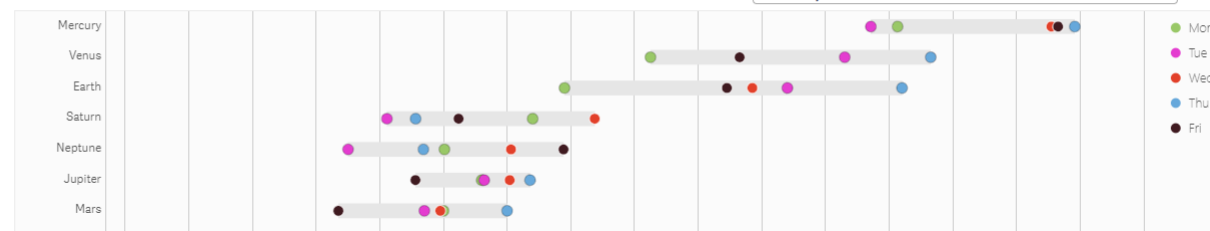
Y-Axis: Util Rate, # of Bookings, # of Visitors, Sales €

X-Axes: Util Rate, # of Bookings, # of Visitors, Sales €

Bubble Size: Util Rate, # of Visitors, Sales €



#### Sales €, Distribution plot



#### Filters

Calendar

Year:

Month:

Weekday:

Room

Room Name:

Room Type:

Room Size:

Reservation Type:

Customer

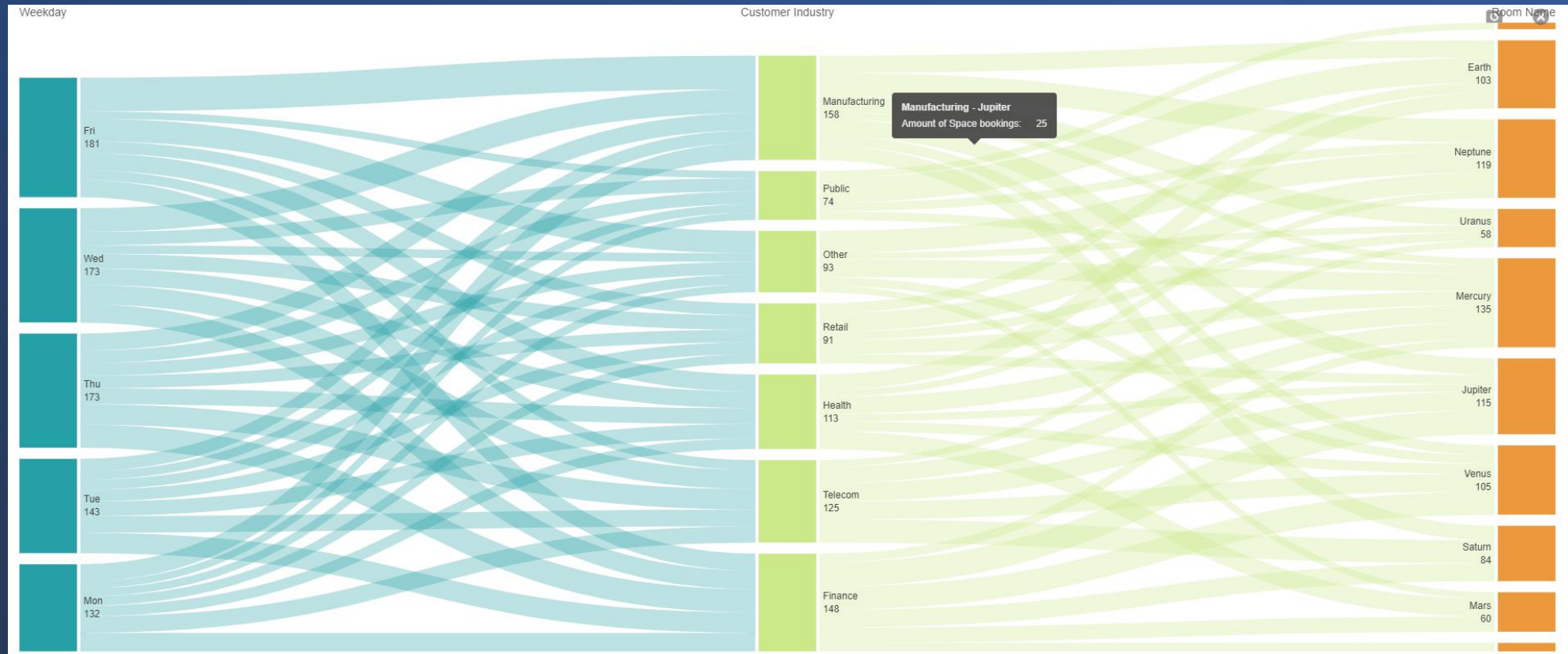
Customer:

Customer Industry:

Customer Size:

# Varausten Flow pattern -analyysit

## QlikSense graafinen analyysinäkymä



# Yhteydenotot



Asio:  
[asio@asio.fi](mailto:asio@asio.fi)