



QlikView & Qlik Sense

Tanel Rütli
Andmearhitekt

Maigi Peeduli
Tegevjuht

Millised on erinevused?



- **Suunatud analüütika**
 - Kasutaja saab vaid ette nähtud vaateid
- **Erinevad keskkonnad kasutajal ja arendajal**
 - Desktop, AccessPoint
- **Jäik litsentsisüsteem**
 - „Dokumendi litsentsi“ olemus piirab kiiret arengut



- **Iseteeninduslik visuaalne analüütika**
 - Kasutaja saab ise luua või muuta lahendusi ja vaateid
- **Ühtne keskkond kasutajal ja arendajal**
 - Enam pole Desktop programmi vajadust
- **Paindlik litsentsisüsteem**
 - Piiramatu lahenduste hulk igal kasutajal

Millised on erinevused?



- **Jäik haldamine**
 - Ainult konkreetsed dokumendid ja kasutajanimed
- **Keeruline laiendatavus**
 - Vähe extension'eid, kinnine süsteem
- **Skaleeritav täiendava investeeringuga**
 - Small Business > Enterprise; Clustering
- **Macro'de abil programmeeritav**
 - Tegema peaaegu kõike

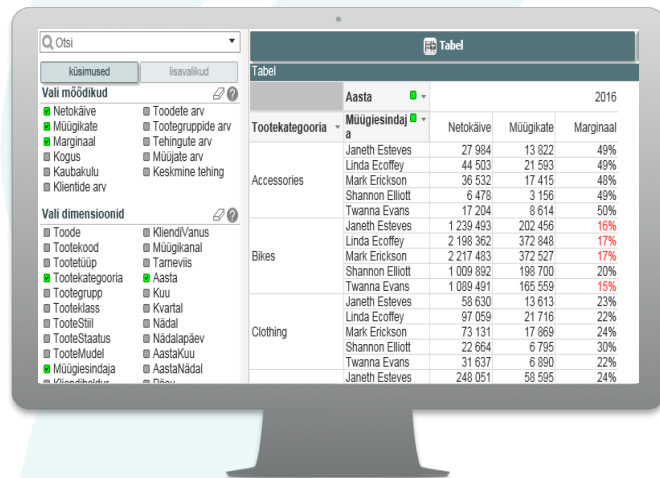


- **Paindlik haldamine**
 - Dünaamilised turvareeglid, kasutajarollid
- **Kergelt laiendatav**
 - Suur valik extension'eid, avatud süsteem (API)
- **Kergelt skaleeritav**
 - Enam pole piiravat Small Business varianti multi-node serveri võimalus lisakuluta
- **Veebitehnoloogia abil programmeeritav**
 - HTML, CSS, JavaScript, Laienduste ja API süsteem

Mis on erinevused?

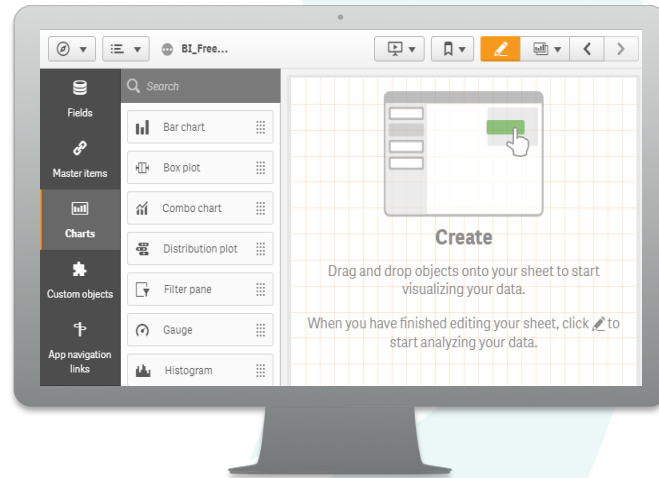
Iseteenindus

Qlik Q | QlikView



Arendaja poolt ehitatud
“iseteenindus”, ette
määratud raamides

Qlik Q | Sense



Ise tegemist ja katsetamist
alati soodustav ja julgustav
keskkond

Arenduskeskkond

QlikView



Arenduseks on eraldi programm
QlikView Desktop, mis erineb
lõppkasutaja vaatest

Qlik Sense



Arendus ja kasutus
toimub samas
keskkonas

Litsentsisüsteem

Qlik  | QlikView[®]

- **Named CAL.** ➡ piiramatu arv äppe
- **Document CAL** ➡ ainult üks äpp

Qlik  | Sense[®]

- **Professional** ➡ piiramatu arv äppe
- **Analyzer** ➡ piiramatu arv äppe

Skaleeritavus

Qlik Q | QlikView

- Small Business → piiratud arv kasutajaid
- Enterprise → piiratud arv kasutajaid

Laiendamine Small Business. → Enterprise nõuab lisainvesteeringut

Qlik Q | Sense

- Enterprise → piiratud arv kasutajaid

Soosib sujuvat laienemist
Investeeringuks ainult kasutajalitsentsid



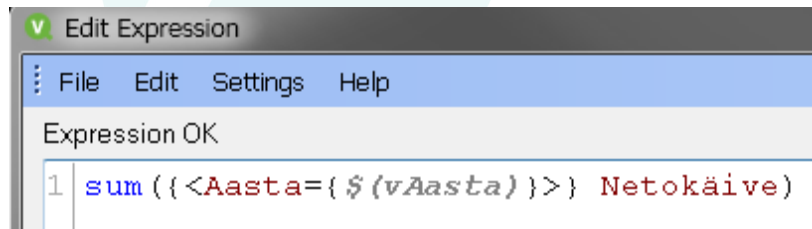
Mis on sarnast?

Qlik Sense = QlikView

- **Andmemudel**
 - QlikView andmemudel töötab identselt ka Qlik Sense's
- **Andmeühenduste võimalused**
 - Andmebaasiliidesed (OLEDB, ODBC)
 - Tekstifailid (XLSX, CSV, TXT, XML)
 - Geo andmed (KML)
 - Veeb (HTML)
 - Veebiteenused (REST / API)
- **Andmeformaadid**
 - Ristkasutatavad QVD failid;
 - Andmete import otse QlikView .QVW failist Qlik Sense'i
- **Arvutusloogika ja funktsioonid**
 - Aruannete valemid töötavad samamoodi mõlemas programmis
- **Arenduskeel (skript)**
 - QlikView päringud ja töötused töötavad samamoodi Qlik Sense's
- **Turva seaded**
 - Andmete ligipääsu moodul – Section Access

Arvutusloogika ja funktsioonid

Qlik  | QlikView



```
1 sum ({ <Aasta={ $ (vAasta) } > } Netokäive)
```

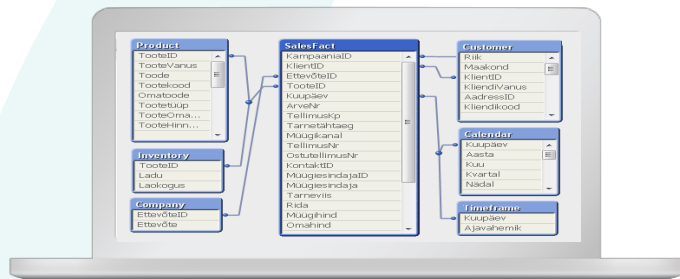
Qlik  | Sense

Add expression

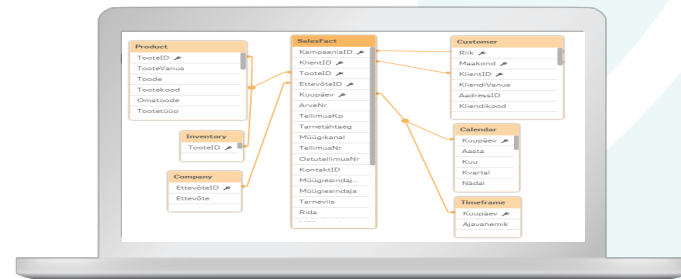
```
1 sum ({ <Aasta={ $ (vAasta) } > } Netokäive)
```

Andmemudelid

Qlik Q | QlikView

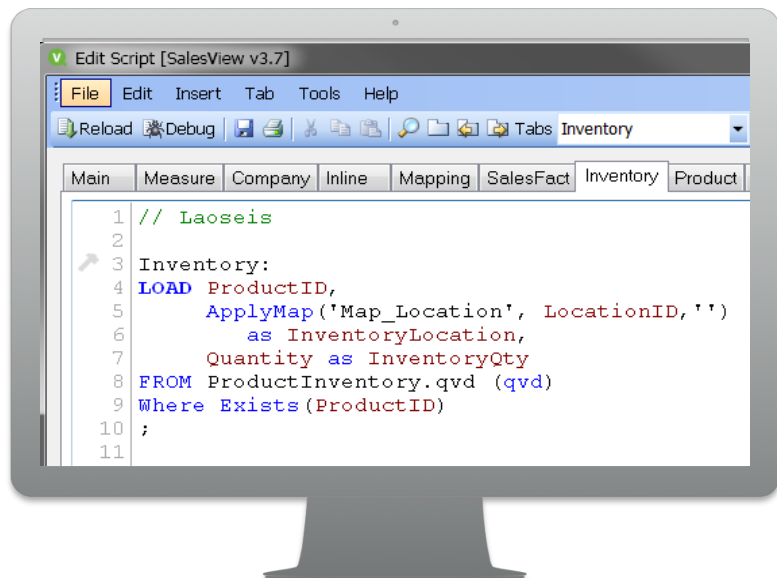


Qlik Q | Sense

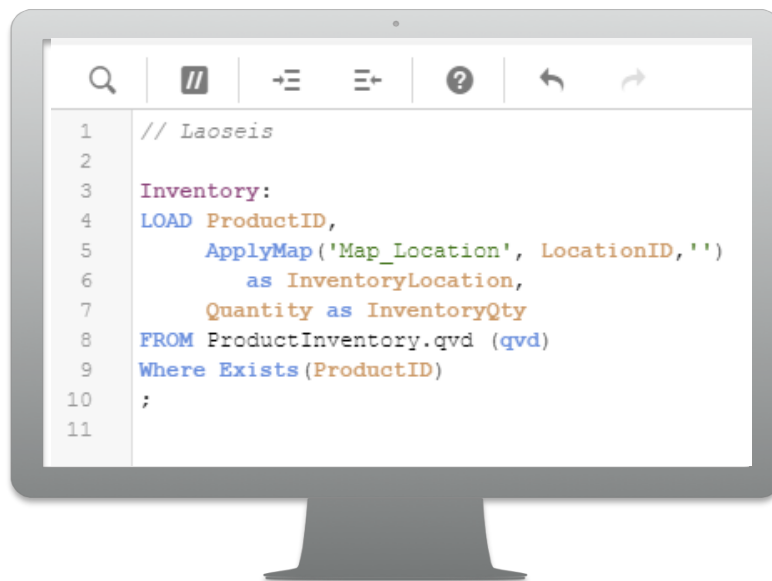


Arenduskeel (skript)

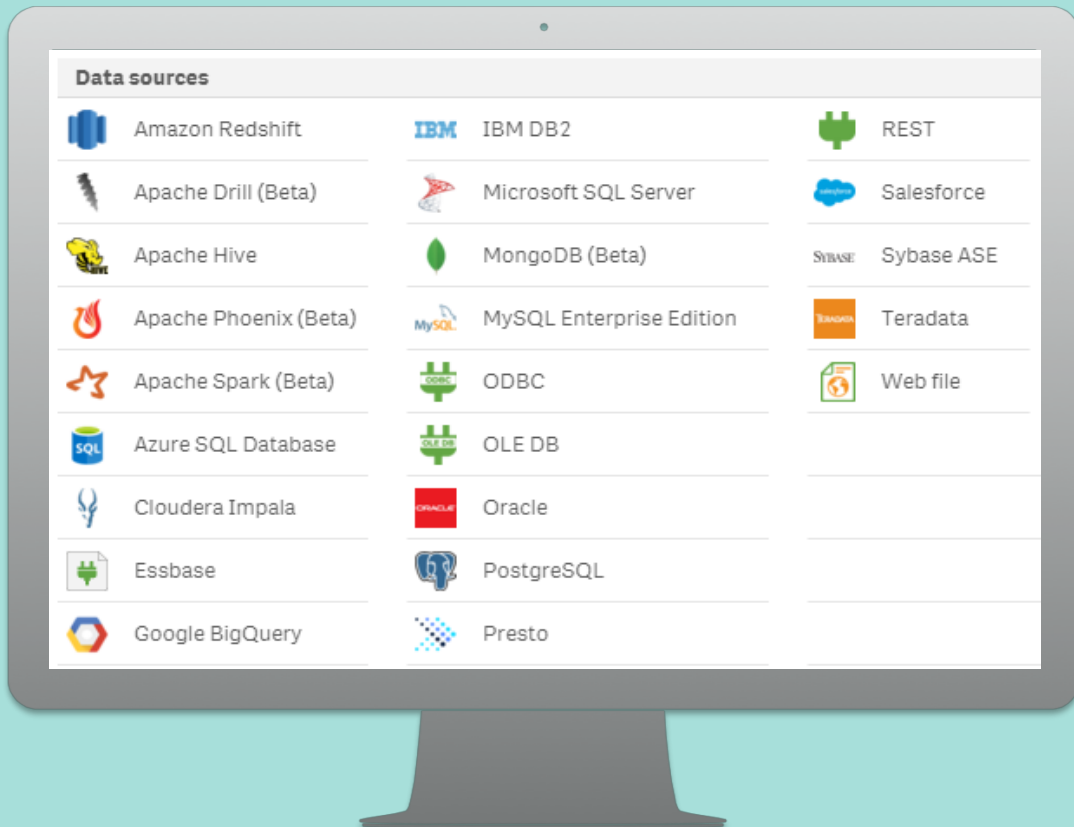
Qlik  | QlikView



Qlik  | Sense



Andmeühendus + uuend



Andmeformaad QVD

Qlik  | QlikView

Qlik  | Sense



Andmeid saab **ristkasutada** mõlemas suunas, läbi QVD failide.

Turvaseaded + uued

Qlik  | QlikView

- Section Access
 - QMC

Qlik  | Sense

- Section Access
 - QMC
- + Admin Roles
- + Security Rules

Qlik Sense lisab paindlikke seadistamise võimalusi läbi rollide ja turvareeglite

QlikView ja Qlik Sense ühilduvus

