

# Logistiikkaselvitys

## Nykytilankuvaus

Projektiryhmä

18.8.2015

# Sisältö

- Logistiikkaselvityksen tausta
- Logistiikkaselvityksen kulku
- Nykytilankuvauksen sisältö
  - Tutkimusmateriaali
  - Nykytila
  - Kehitysehdotukset
- Seuraavia vaiheita

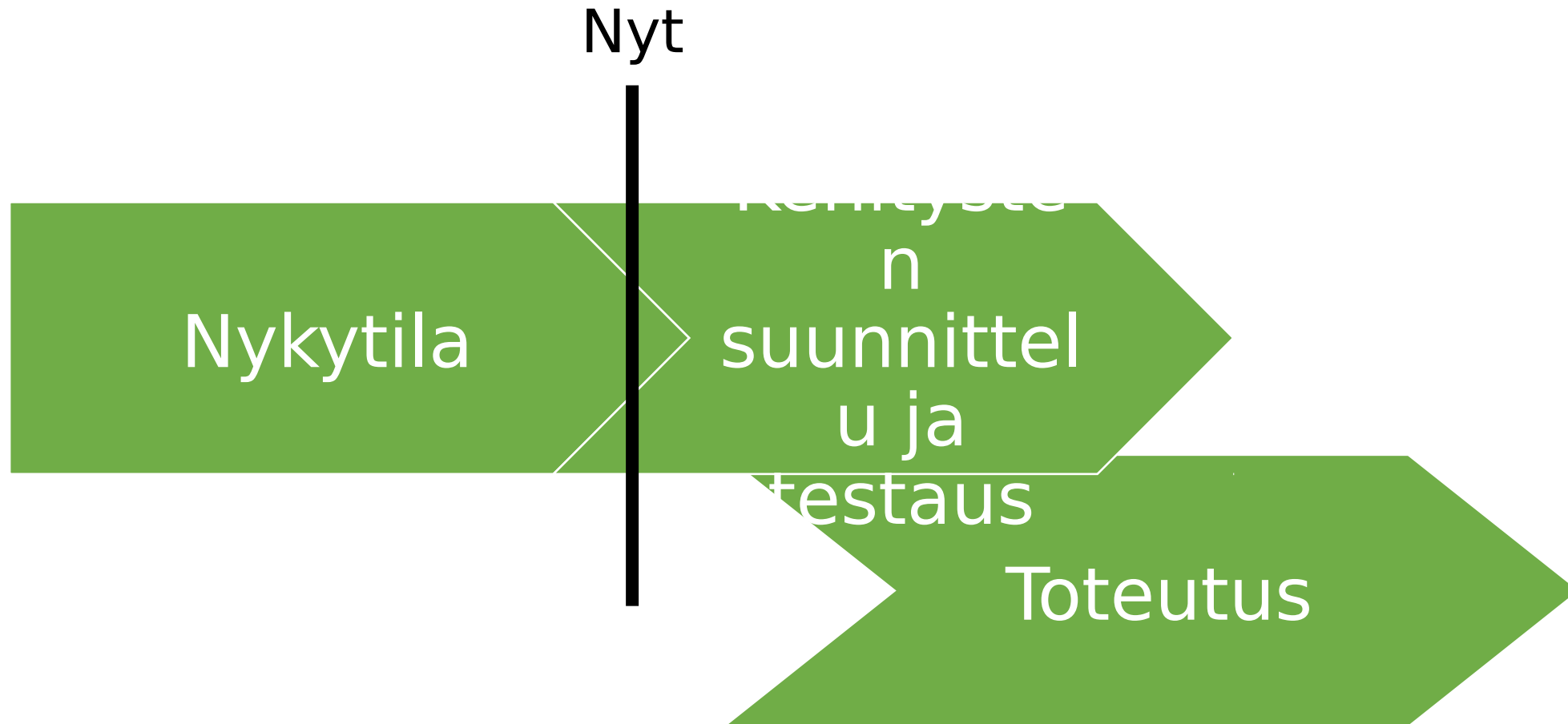
# Selvityksen tausta

Muutoksia tulossa Helsingin kaupunginkirjastoon

- Keskustakirjasto
- RFID
- Kellutus
- Keskuslajittelukoneen päivitystarve

Miten toteutetaan, mikä muuttuu ja miten kannattaisi toteuttaa?

# Logistiikkaselvityksen kulku



# Nykytilankuvaus

Mitä nyt tehdään?

Mitä voitaisiin tehdä paremmin?

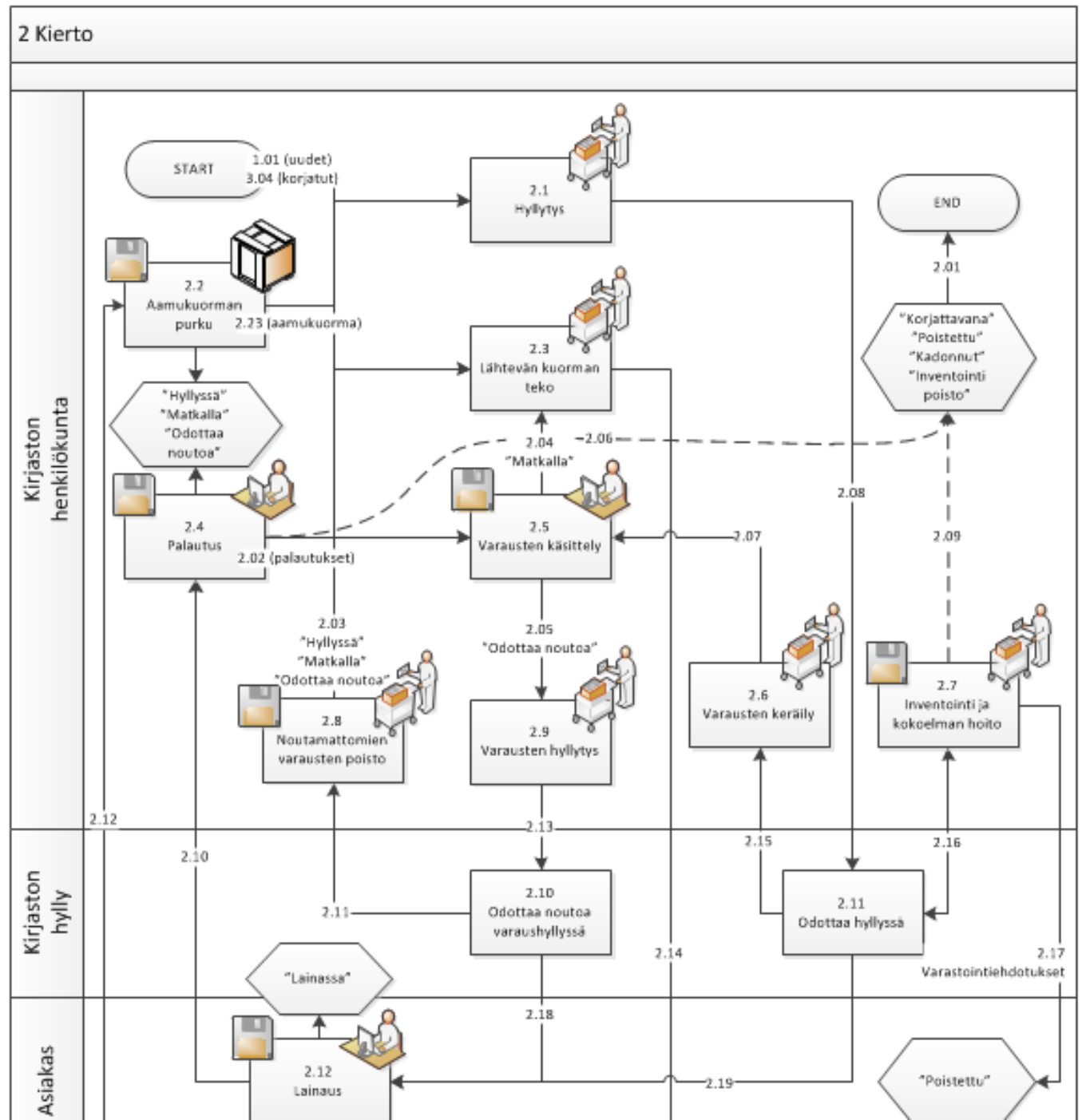
# Nykytilankuvaus

## Materiaali

- 12 kirjastoa, hankintaosasto, keskuslajittelu ja kirjavarasto
  - Työntekijöiden kuuntelu, työskentelyn seuraaminen, kysymysten kysely
  - Videointi
- Itäinen ja läntinen yökuljetusreitti
- Sierra otokset

# Nykytilankuva

## Nykytila



# Kehitysehdotukset

- Päiväkuormat
- Varaukset omiin laatikoihin
- Noutopäivämäärän mukainen varaushylly
- Uudet niteet suoraan asiakkaille hankinnasta

Tähtäimessä: Laatikkokäsittely



# Kehitysehdotus: Päiväkuormat

+

- Kuljetusten hinta
- Joustavuus kuormanpurkuun

-

- Muutos

# Kehitysehdotus: Varaukset omaan laatikkoon

+

- Kirjastot toivoneet tätä - nopeuttaa kuormanpurkua
- Matkallakuitit mahdollista poistaa
- Automaatteihin palautettua ainestoa ei tarvitse käsitellä uudestaan

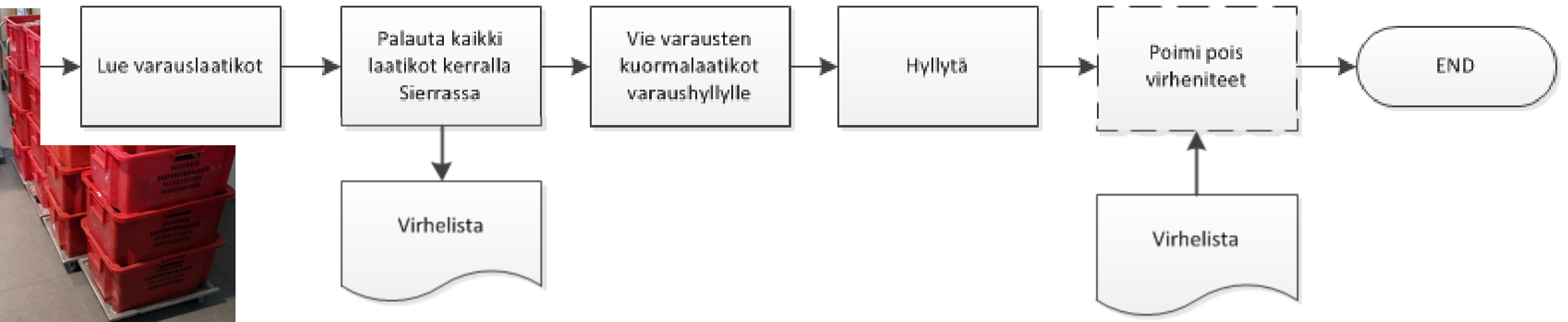
-

- Jokaisen kirjaston täytyy erotella varaukset omiin laatikoihin
  - Lajitteleviin palautusautomaatteihin sääntöjen muutos
  - "karvalakkimallit" käytetään varauslistoja
- Muutokset keskuslajitteluun (käsinsajittelu ei voi tehdä & kuorman kasvu?)

# Kehitysehdotus: Noutopäivämäärän mukainen varaushylly

+

- Työtapojen kannalta paras
  - Varausten hyllytys nopeaa, varaushyllyn selvitys nopeaa ja manuaalinen tarkistus poistuu
- Varaukskitit on mahdollista poistaa (tietosuoja)
- Tehdään nykyisiin varaushyllyihin (ei vaadi itsepalvelua)



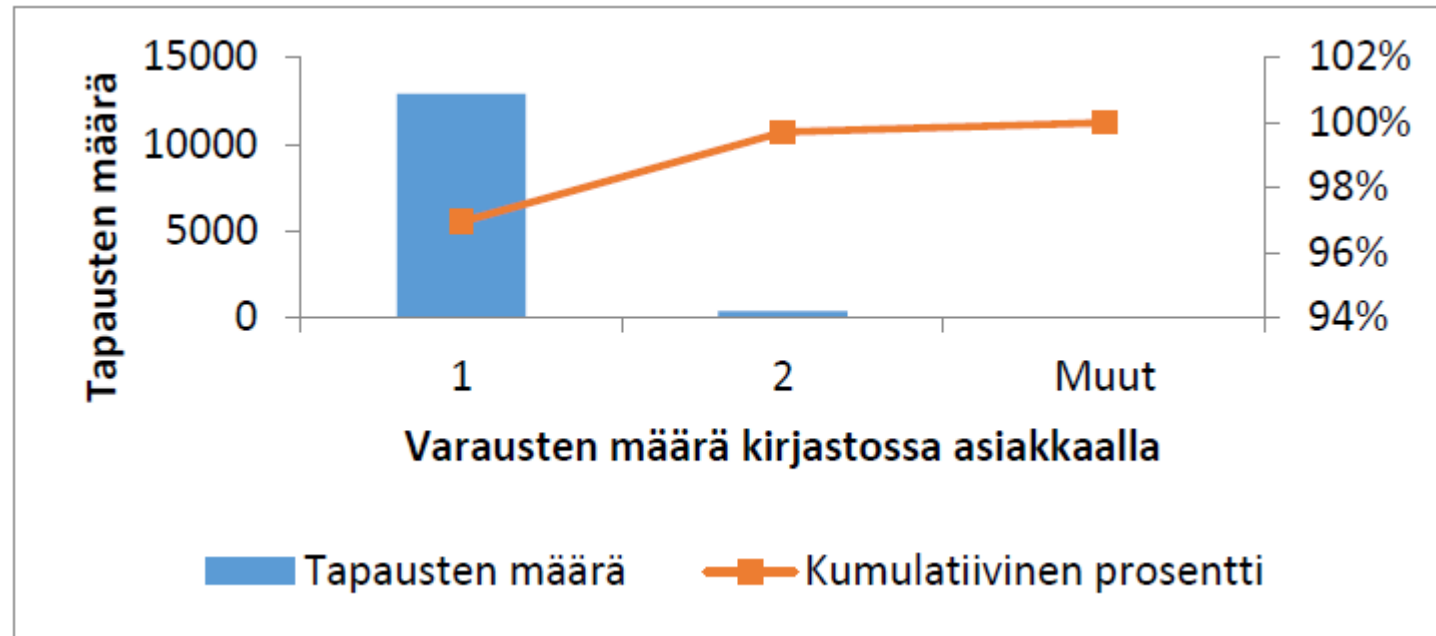
# Kehitysehdotus: Noutopäivämäärän mukainen varaushylly

- 
- Monta varausta asiakkaalla hyllyssä?
- Samaa nimekettä monta vierekkäin?
- Uuden opettelu

# Monta varausta asiakkaalla hyllyssä?

(otos pe 24.4.2015)

<i>Varausten määrä kirjastossa yhdellä asiakkaalla</i>	<i>Tapausten määrä</i>	<i>Prosenttiosuus kaikista</i>
1	12931	97,0 %
2	367	2,8 %
Muut	39	0,3 %



# Samaa nimekettä monta vierekkäin?

(otos pe

24.4.2015)

<i>Kpl niteitä jotka ovat samaa nimekettä samassa varaushyllyssä saman päivämäärän kohdalla</i>	<i>Tapausten määrä</i>	<i>Kumulatiivinen osuus</i>
1	13627	99,39 %
2	81	99,99 %
3	2	100,00 %

(otos pe

7.8.2015)

<i>Kpl niteitä jotka ovat samaa nimekettä samassa varaushyllyssä saman päivämäärän kohdalla</i>	<i>Tapausten määrä</i>	<i>Kumulatiivinen osuus</i>
1	14550	98,97 %
2	128	99,84 %
3	10	99,91 %
4	5	99,95 %
Muut	8	100,00 %

# Kehitysehdotus: Uudet niteet suoraan asiakkaille hankinnasta

+

- Uusi aineisto asiakkaiden saatavilla nopeasti

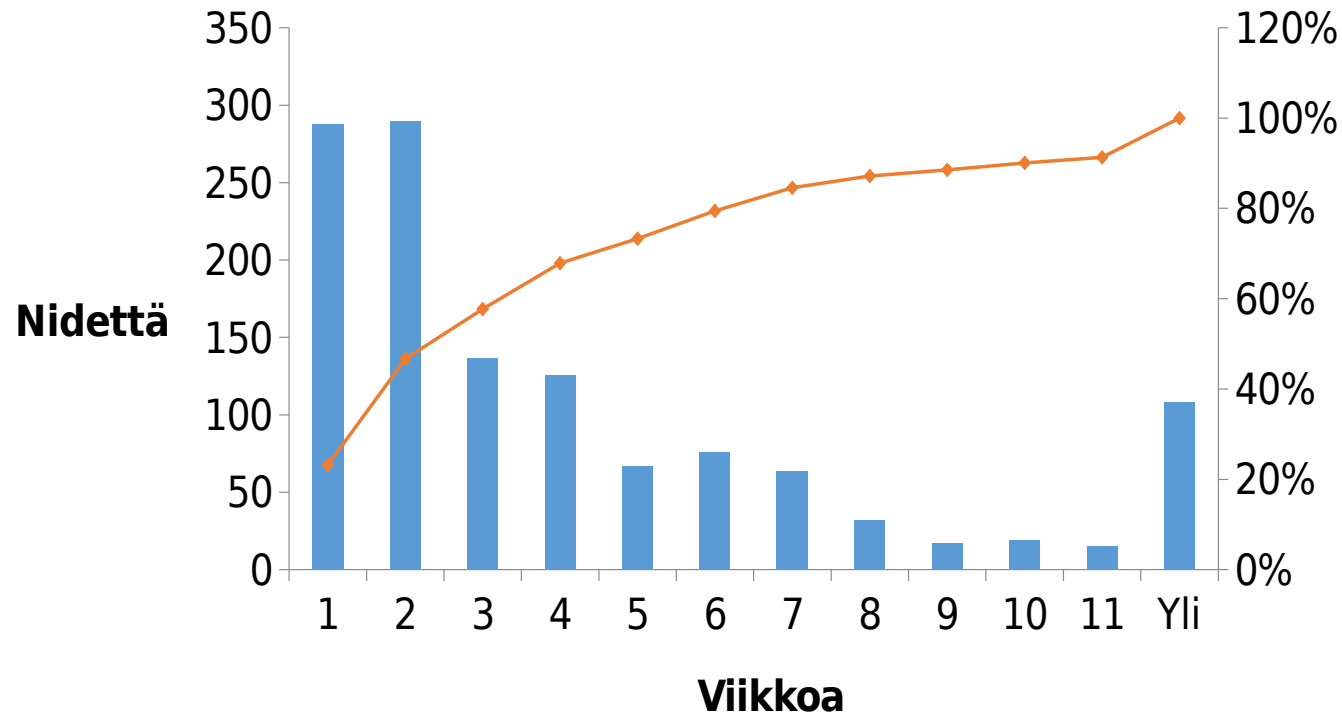
=>

- Uuteen aineistoon tutustuminen muuttuu

\* Testauksessa mukana kirjat, elokuvat ja äänikirjat eli musiikki ja pelit menevät kirjastoille kuten tähänkin asti

# Kehitysehdotus: Uudet niteet suoraan asiakkaille hankinnasta

**Aineiston käsittelyaika niteen luonnin jälkeen  
(fin, eng, swe. erikoistapaukset kuten hva, h02 ja h03 otettu pois)**



(seuranta 20.7.-  
27.7.2015)



# Seuraavia vaihteita

- Kehitysehdotusten testaus ja hiominen
- Pidemmän tähtäimen tavoitetilan pohdinta (2018)

