

YtT Tiina Soininen
Tiedolla johtamisen lehtori

TIEDON JOHTAMINEN (Data management)

Datan laatu

Aluksi

- Datan laatu=data on luotettavaa ja uskottavaa
- Kriittinen data
 - Sääntelyn mukaisuudesta raportointi
 - Taloudellinen raportointi
 - Liiketoiminnan toimenpiteet
 - Jatkuvat toiminnot
 - Liiketoiminta strategia ja siihen liittyvät toimenpiteet

Datan laadun ulottuvuudet

3

Strang-Wang viitekehys (1996)

- Sisäsyntyisesti laadukas: virheetöntä, objektiivista, uskottavaa ja sillä on hyvä maine organisaation sisällä
- Kontekstuaalisuus: arvon lisää antava, relevanttia, ajatonta, kokonaisvaltaista, oikea määrä tietoa
- Edustavuus: Tulkittavissa olevaa, helppoa ymmärtää, edustava yhtenäisyys ja ytimekäs esittäminen
- Saavutettavuus: saavutettava ja saatavuuden tietoturva hoidettu

Dama Bok viitekehys

Täydellisyys

Ainutkertaisuus

Ajankohtaisuus

Validi

Tarkkuus

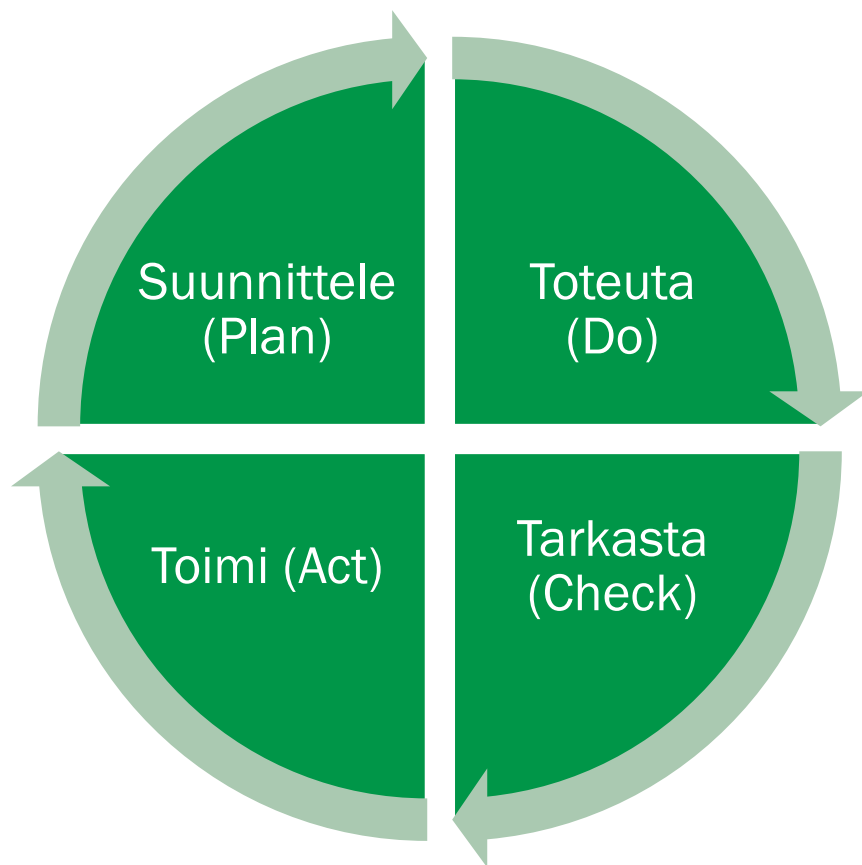
Johdonmukaisuus

Datan laatuun vaikuttavia tekijöitä

- Käytettävyys
- Ajankohtaisuus
- Joustavuus
- Luotettavuus
- Arvo



Datan laadun parantamisen prosessi



Yleisiä syitä datan huonoon laatuun

- Johtamisen puuttuminen
- Datan syöttämisen ongelmat
- Datan käsittelyn ongelmat
- Systemin suunnitteluvirheet
- Korjauksista seuraavat virheet

Datan tutkiminen (Data profiling)

- Tyhjiä solujen määrä
- Max/Min arvot
- Max/Min pituus
- Frekvenssi jakaumat
- Datan tyyppi ja muoto

Datan muokkaaminen laadukkaaksi

- Datan siivoaminen
- Datan rikastaminen
- Datan jäsentäminen ja muokkaus
- Datan muuttaminen ja standardointi

Toimenpiteitä datan laadun hallintaan

- Määrittele, mitä on hyvä laatu
 - Luo datan laadun strategia
 - Tunnista kriittinen data ja liiketoiminnan säännöt
 - Toteuta alustava datan laadun arviointi
 - Tunnista ja priorisoi potentiaaliset parannuskohteet
 - Määritä datan laadun parantamisen tavoitteet
- Kehitä ja toteuta datan laadun toimenpiteet
 - Hallinnoi data laadun sääntöjä
 - Mittaa ja seuraa datan laatua
 - Kehitä käytännön toimenpiteet datan ongelmien hallintaan
 - Luo datan laatupalvelun sopimukset
 - Kehitä datan laadun raportointia

Ylihuomisen osaamista. Yhdessä.



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU