

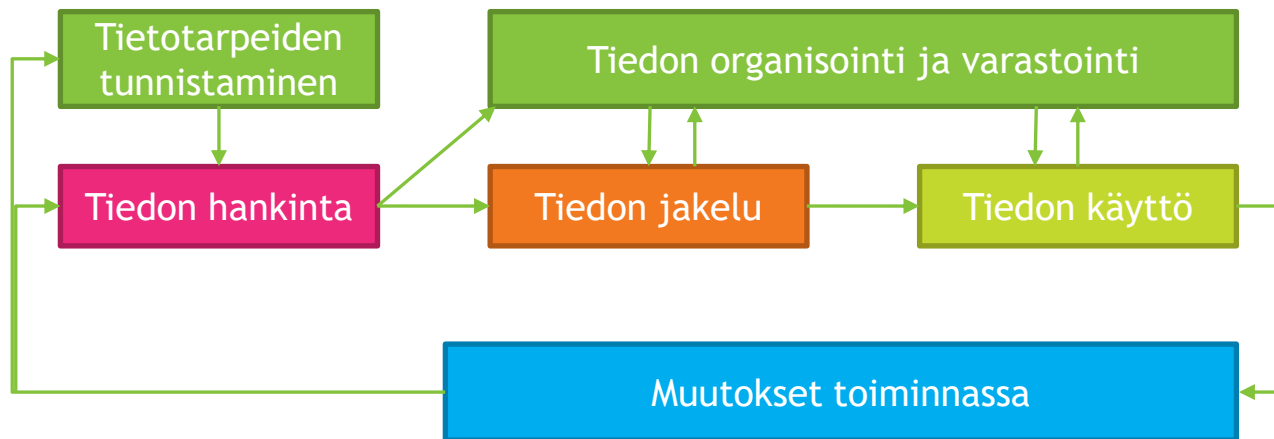


# Turku ilmastobudjetti ja EU-taksonomia tiedonhallinta

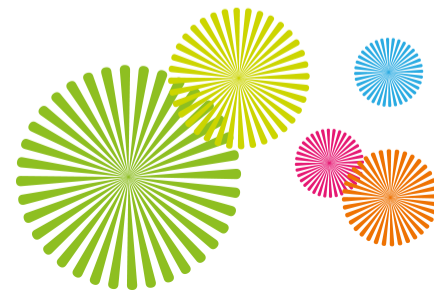
Digiviikko - Ilmasto- ja taloustiedolla johtaan kohti kestävästä kuntaa  
6.6.2023

Turun kaupunki,  
Risto Veivo, Anna Liedes ja Johanna Korpikoski

Esimerkkitapauksissa käydään läpi tiedolla johtamisen prosessi ja tunnistetaan kuhunkin kohtaan liittyviä tarpeita, haasteita, mahdollisuuksia ja toimivia ratkaisuja.



Lähde: Laihonen ym., 2013: Tietojohtaminen



# Keskustelut 17.3. infossa

- **Turku**

- Ollut viime aikoina työn alla ilmasto- ja talousjohtamisen kytkentää rahoitukseen; EU-taksonomia – tämä laajempaan tarkasteluna
- Investointien tarkastelu, luokittelu miten tukevat ilmastotavoitteita – ensimmäinen luokittelu 2023 talousarviossa
- Viimeisimpänä tarkastelussa ilmastonmuutokseen sopeutuminen, ilmatoriskien arviointi, hankkeiden sopeutusratkaisut ja niiden toimivuuden seuranta & indikaattorit
- Turun alue → kaava-alue, ilmatoriskien olennaisuus ja sopeutusratkaisut, miten täyttää kriteerit → hanketaso: ilmatoriskien olennaisuus, sopeutusratkaisut & niiden indikaattorit
- Paljon tietoa – pilottivaiheessa excel-ratkaisulla, jatkossa tiedonhallinta, alusta tiedon syöttämiseen ja kokoamiseen & raportointi olennaisena tarkasteluna- & Hyödyntäminen eri tarpeisiin, esim. Rahoituspaketteihin.
- Tarkoitus luoda tietoaalusta. Tarve järjestää markkinavuoropuhelu, mitä tarpeita ja kuka tiedon tuottaa. Palvelisi sekä päättäjiä & julkisena alustana.

KAAVA-ALUEIDEN  
ILMASTORISKIT

ILMASTOBUDJETTI

### TIETOALUSTA

- Ilmastosuunnitelman ympäristötavoitteet
- Turun alueelliset ilmatoriskit
- EU-taksonomian tekniset arviointikriteerit
- Jne.

- Miten ympäristötavoitteet ja EU-taksonomia on huomioitu kaava-alueittain?
- Kaava-alueen ilmatoriskit ja sopeutumiskäytännöt

- Miten ympäristötavoitteet ja EU-taksonomia on huomioitu suunnittelussa?
- Hankekohtaiset tavoitteet ja indikaattorit

- Miten ympäristötavoitteet ja EU-taksonomia ovat toteutuneet hankkeissa?
- Indikaattorien seuranta

KAAVOITUS

SUUNNITTELU

RAKENNUTTAMINEN

KUNNOSSAPITO

# EU-taksonomiatiedon organisointi ja varastointi investointiprosessissa

Esimerkitapauksen prosessi

Tiedolla johtamisen vaiheet

Nykytilan analysointi

Tahtotila

Tarveselvitys

Suunnittelu

Valmistelu ja päätöksenteko

Toteutus

Seuranta

Tietotarpeiden tunnistaminen

Nykytilan analyysi ilmastosuunnitelman tietotarpeista ja tavoitteista

Investointien arviointi EU-taksonomian mukaan

Muutostarpeiden tunnistaminen tavoiteasetantaan liittyen

Tarvitaan investointiprosessin tietoalusta, joka kattaa ilmastosuunnitelman tavoitteet ja taksonomian tekniset arviointikriteerit

Tiedon hankinta

Ilmastobudjetti - ilmastotavoitteita tukevat investoinnit ja rahoittajat

Investointiohjelmat, EU-taksonomia arviointikriteerit

Investointimassojen analyysi taksonomian mukaisuuden arvioinnin perusteella

Vaihtoehtojen kartoitus (erilaiset tietoalustat nykyratkaisut ja uudet)

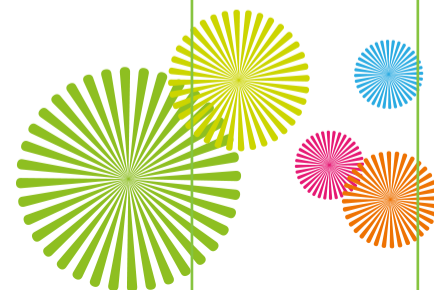
Tiedon jakelu

Ilmastosuunnitelman päivitysryhmä

EU-taksonomiatutkimus

Viestintä muutostarpeista nykytila

Kaavoittaja, suunnittelija, rakennuttaja, urakoitsija, konsernihallinto (talous, rahoitus, ilmasto) - Sharepoint ja PowerBI ensivaiheessa, selain



# EU-taksonomiatiedon organisointi ja varastointi investointiprosessissa

Esimerkitapauksen prosessi

Tiedolla johtamisen vaiheet

Nykytilan analysointi

Tahtotila

Tarveselvitys

Suunnittelu

Valmistelu ja päätöksenteko

Toteutus

Seuranta

Tiedon käyttö

Ilmastosuunnitelman tavoitteiden raportointi

Investointiprosessin muokkaaminen taksonomian mukaiseksi

Investointiprosessin suunnittelu ja seuranta

Ilmastobudjetointivaiheen automatisoinnin suunnittelu

Tiedon organisointi ja varastointi

Nykytilan kuvaaminen

Keskitetty Teams-ryhmät, excelit, powerpoint, tallenteet

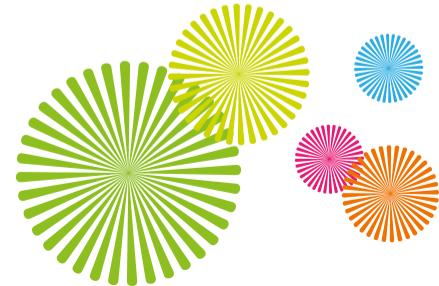
Keskitetty Teams-ryhmät, excelit, powerpoint, tallenteet

Esitys uuden toimintamallin käyttöönotosta  
I. sharepoint tietoaalusta, PowerBI raportointi, selain tiedon jakeluportaali

Muutokset toiminnassa

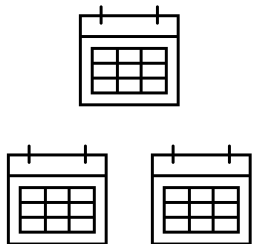


# Excel --> Sharepoint --> PowerBI --> www-sivu raportti

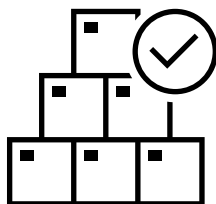


# Automatisoitu Excel -tiedostojen raportointi - Prosessikuvaus

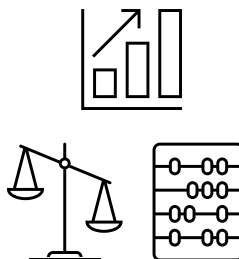
Excel -tiedostot



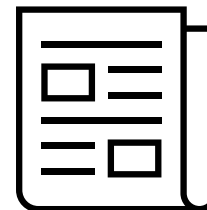
Tallennus Sharepoint  
-kirjastoon



Tietojen analysointi  
PowerBI:ssä



Tietojen ja analyysien  
raportointi



Tiedostojen  
siirto

Tietojen päivittyminen  
automaattisesti  
PowerBI alustalle

Raporttien  
päivittyminen  
automaattisesti



KAAVA-ALUEIDEN  
ILMASTORISKIT

6. Raporttien hyödyntäminen päätöksenteossa (budjetti, taksonomia, jne.)

ILMASTOBUDJETTI

TIETOALUSTA

3. Sharepoint -kirjaston tiedostojen sisällön päivittyminen automaattisesti PowerBI -alustalle

5. PowerBI analyysien raportointi (linkki Power BI sivulle tai raportin tuominen www-sivulle)

2. Ilmatoriski excel -tiedostojen tallentaminen Sharepoint -kirjastoon

4. Tietojen esittäminen PowerBI alustalla räätälöidysti tilaajan toiveiden mukaan

KAAVOITUS

SUUNNITTELU

RAKENNUTTAMINEN

KUNNOSSAPITO

1. Ilmatoriski excel -tiedostojen täyttäminen

