

YRITYSTEN JA HANKKIJOIDEN TARPEIDEN KARTOITUS KEHITYSTYÖN TUKENA

20.9.2023

MitViDi



Mittarit vihreän digitalisaation
julkisiin ICT-hankintoihin



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



 Varsinais-Suomen liitto



 TURKU
SCIENCE
PARK

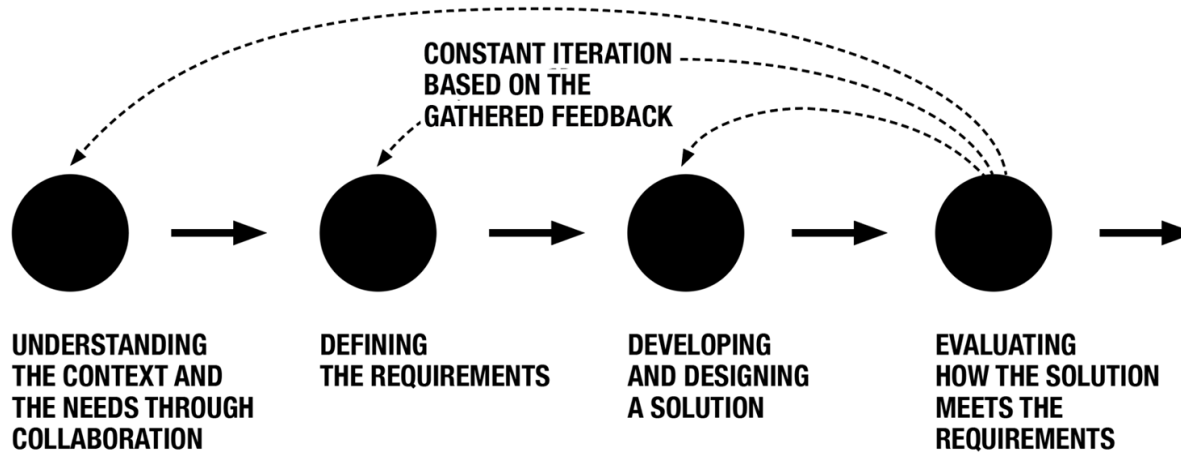
TURKU AMK 

 LUT
University

 TIEKE

MIKSI?

Sidosryhmät osana suunnitteluprosessia



MITEN?

Miten olemme kartoittaneet tarpeita?

- Hankkijahaastattelut (6 kpl)
- Yrityshaastattelut (9 kpl)
- Yrityshaastattelut 2. kierros (3 kpl)
- Työpajat Motivan kanssa (2 kpl)
- Tarkempi kriteerien arviointi yritysten toimesta (3 kpl)
- Varjotyöpajat hankkijoiden kanssa (3 kpl)

MITÄ?

Hankkijahaastattelut

- ICT-hankintojen ammattilaisilla käytössään kovin rajallisesti tietoa, tukea ja työkaluja, kestävyuden huomioimiseen julkisten ohjelmistohankintojen vaatimuksissa
- Itse ohjelmistohankinnoista siirrytään kokonaispalveluhankintaan, eli ohjelmisto palveluna -ratkaisuihin
- ICT-laitteille asetettavista ympäristövaatimuksista on hyvin kokemusta

Yrityshaastattelut

- Yrityksissä löytyy runsaasti halua ja kykyä muuttaa olemassa olevia ohjelmistoratkaisuja ja arkkitehtuureja ympäristöystävällisemmiksi ja vähemmän energiaa kuluttaviksi
- Työ tapahtuu pääasiassa asiakkaiden ohjelmistojen ja infrastruktuurin kehityksen parissa niillä työkaluilla ja ohjelmointikielillä, jotka soveltuvat asiakkaan muuhun teknologiaympäristöön
- Yritykset toivoivat mahdollisimman automatisoitua, järjestelmällistä ja kehityspotkeen integroitua toimintaa, jolla asiakkaiden vakuuttamisen lisäksi voidaan myös osoittaa omaa vihreää osaamista ja jopa parantaa sitä

Yrityshaastattelut

Yritystoiminnan taso	Toimenpide-esimerkkejä ilmasto- ja ympäristöteoista
Organisaation taso	Yrityksen kestävyysohjelmat ja muut arvot, oman hiilijalanjäljen laskeminen, kompensointi, työntekijöiden palkitseminen
Työntekijän taso	Ympäristömyönteinen asenne ja arvot, osaaminen, vihreiden käytäntöjen jakaminen työyhteisössä
Suunnitteluratkaisujen taso	Laadukkaat front-end designin ratkaisut ja niiden testaaminen, turhien käyttäjätoimintojen karsiminen, ohjelmiston kokonaiskäyttöajan vähentäminen sujuvalla käyttökokemuksella
Arkkitehtuuriratkaisujen taso	Yksinkertaisuuden periaate, raskaan laskennan tunnistaminen ja sijoittaminen, mikropalvelujen käyttö, tiedonsiirron ja palvelinkutsujen minimointi
Palvelinratkaisujen taso	Fyysisen sijainnin valinta, serverless, kapasiteetin käytön ja laskutuksen seuranta, turhien palvelimien ja palvelujen sammuttaminen
Ohjelmointiratkaisujen taso	Koodin laatu ja tehokkuus, tehokkaiden ohjelmistokehysten suosiminen, koodin optimointi, tallennusformaatit, tehokkaat kuva- ja videotiedostojen muodot ja pakkaus

Yrityshaastattelut, 2. kierros

- Osa kehitetyistä arviointikehikon kriteereistä ei sovi tietyn tyyppisiin ratkaisuihin (esim. WordPress, Shopify)
- Kriteerien tulee olla yksiselitteisiä, käsitteet ja termit vaativat tarkempia määritelmiä
- Ehdotuksia lisättäviksi kriteereiksi, esimerkiksi välimuistin käyttö

Työpajat Motivan kanssa

- Vastuullisten julkisten hankintojen kriteeripankki on KEINO osaamiskeskuksen palvelu, jonka ylläpidosta ja kehittämisestä vastaa Motiva Oy
- MitViDi-arviointikehikon kriteerien yhteensovittaminen kriteeripankkiin
- Kriteerien muotoilu saadun palautteen perusteella

Yhteenveto

- MitViDi-arviointikehikon kriteerit ovat herättäneet kiinnostusta niin hankkijoiden kuin toimittajien parissa
- Yhteistyö jatkuu myös tulevaisuudessa

Hankekumppanit



**TURUN
YLIOPISTO**

TURKU AMK



**TURKU
SCIENCE
PARK Oy Ltd**



**LUT
University**



TIEKE



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

**Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund



**ETELÄ-
KARJALAN
LIITTO**



Varsinais-Suomen liitto