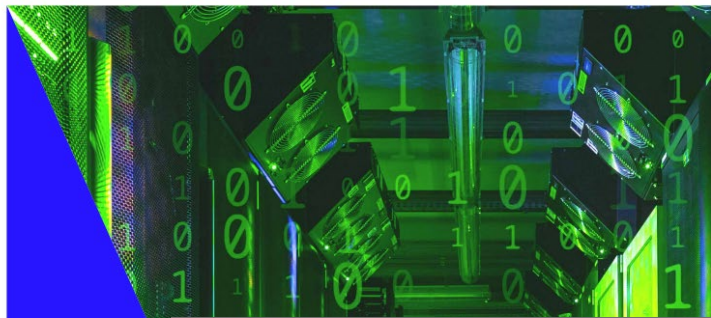


MITVIDI-HANKE



”ICT-alan osuus maailman sähköenergiankulutuksesta on arvioitu eri lähteissä olevan noin 4-10 % ja kasvihuonepäästöt noin 3-5 %.”

ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategia

Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisu 2021:4

Mittarit vihreän digitalisaation julkisiin ICT-hankintoihin MitViDi

Hankkeen tavoitteena on luoda mittareita kestävämpien ICT-hankintojen tukemiseen. Hankkeen painopiste on julkisissa hankinnoissa

Hanketta rahoitetaan EU:n aluekehitysrahastosta osana EU:n covid-19-pandemian johdosta toteuttamia elpymistoimia

Hankeaika: 1.1.2022 – 30.9.2023

Hankkeen kokonaisbudjetti: 520 k€

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

MITVIDI-ARVIOINTIKEHIKKO

MitViDi-arviointikehikko



Perustaso – 8 kriteeriä

Vihreyttä edistävät toiminnalliset ominaisuudet
(Esim. virranhallinnan tuki, offline-toiminnallisuus)



Edistynyt taso – 11 kriteeriä

Vihreyttä tukevat arkkitehtuuritason ominaisuudet
(Esim. toimivat rajapinnat, taaksepäin yhteensopivuus)

Kehittäjän toiminnan ympäristöystävällisyys

- Ohjelmistokehittäjien kestävän koodauksen osaaminen
- Kehittäjäorganisaation toiminnan kestävyys



Huipputaso – 1 kriteeri

Hiilijalanjäljen optimointi kokonaisvirrankulutusta vähentämällä

- Front-end: Mallinnus skenaarioiden virrankulutusta mittaamalla
- Back-end: Mittaus tai mallinnus (CPU/GPU, muisti, i/o, verkko)
- Verkkoliikenne: Mallinnus palvelimen verkkoliikenteen perusteella

Miten näkyy hankinnassa?

Osana järjestelmävaatimuksia

Osana järjestelmävaatimuksia

*Osaamiseen ja toimintaan
liittyvät sertifikaatit*

*Toimintatapavaatimus,
raja-arvot tulevaisuudessa &
konesalisertifikaatit*