Digitaalinen Eurooppa –ohjelma 2021-2027 ja Sisämarkkinaohjelma

EU-komission asetusehdotukset 6.6.2018

Tulevaisuusvaliokunta 19.9.2018

Eija Laineenoja
Hannele Timonen

Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Asetusehdotusten lähtökohdat ja konteksti

- **Digitaalinen murros; välttämätöntä investoida tulevaisuuden menestystekijöihin ja vahvaan digitaalitalouteen**
- **Nykyiset pullonkaulat digitaalisissa investoinneissa; EU jäänyt globaalisti jälkeen muista alueista**
- **Nykyiset ohjelmat hajanaisia tai kohdistuvat vain tiettyihin toimiin tai ketjun osiin (esim. H2020 T&K&I); tarvitaan yli-eurooppalainen strategisempi visio**
- **Sisämarkkinaohjelmassa yhdistetään eri sektoreiden rahoitus, poistetaan päällekkäisyyksiä ja lisätään yhteistyötä**

Ohjelmilla tuettaisiin laajamittaisesti eurooppalaisen yhteiskunnan ja talouden digitaalista murrosta sekä EU-tason innovointia ja kilpailukykyä

Digitaalinen Eurooppa –ehdotuksen keskeiset alat

- **Toimia tulisi käynnistää tietyillä lisäarvoa tuottavilla, strategisia investointeja vaativilla aloilla, joissa**
  - tarvittavat investoinnit yksittäiselle jäsenmaalle liian suuria
  - keskeiset resurssit hajautuneet ja eri puolilla Eurooppaa (esim. suurteholaskenta)
  - valtioiden rajat ylittävän yhteentoimivuuden varmistaminen on tärkeää
- **Digital Summit –huippukokouksen, Eurooppa-Neuvoston ja EP:n päätelmien mukaan näitä ovat**
  - Suurteholaskenta (HPC): infran käyttöönotto, korkealaatuinen ekosysteemi, teknologian toimitusketju ja huippuosaaminen
  - Tekoäly: kyvykkyydet, testaus- ja kokeilualustojen verkottaminen, testausmahdollisuudet yrityksille (digitaalisten innovointikeskittymien kautta)
  - Kyberturvallisuus: edistyneet työkalut ja tietojärjestelmät, ratkaisujen käyttöönotto kaikilla talouden aloilla, osaaminen
  - Edistyneet digitaaliset taidot: kohteena opiskelijat, valmistuneet, työvoima ja yrittäjät olin-paikasta riippumatta ohjelman aloilla (digitaalisten innovointikeskittymien kautta)
  - Digitaaliteknologioiden hyödyntäminen, digitaalikyvykkyydet ja yhteentoimivuus

Complementarities and synergies with other programmes supporting digital

Digital Europe:
Capacities & roll out

1. High Performance Computing
2. Artificial Intelligence
3. Cybersecurity
4. Advanced digital skills
5. Digital transformation and interoperability

Digital in Horizon Europe
R&D&I

1. Digital under "global challenges"
   - Digital and industry cluster
   - Digital in other clusters - health, mobility, energy, environment,..
2. Open Innovation
3. Research Infrastructure under Open Science

Connecting Europe Facility - Digital
Connectivity

- 5G roll out
- BB 4EU, Connecting communities
- Synergies with Transport /Energy

Creative Europe
MEDIA

Invest EU
Research, innovation & digitisation

European Regional Development Fund / Cohesion Fund

Lähde: EU:n komissio

Varojen jakautuminen Digitaalinen Eurooppa –ohjelmassa 2021-2027

Rahoitus viidelle erityistavoitteelle / pilarille (v. 2018 kiintein hinnoin)

Erityistavoitteet	**2021 - 2027 (mrd euroa)**
Suurteholaskenta	2,4
Tekoäly	2,2
Kyberturvallisuus ja luottamus	1,8
Digitaaliset taidot	0,6
Digitaaliteknologioiden hyödyntäminen ja yhteentoimivuus	1,2
Yhteensä	**8,2**

Varojen jakautuminen sisämarkkina-ohjemassa 2021-2027

Luvut v. 2018 kiintein hinnoin

Erityistavoitteet	**2021 - 2027 (mrd euroa)**
Tavarat ja palvelut	0,39
Kilpailukyky ja pk-yritykset	0,88
Standardointi	0,19
Kuluttajat	0,17
Tilastot (ESTAT)	0,49
Ihmisten, eläinten ja kasvien terveys	1,48
Yhteensä	**3,60**

- **noin 0,5 mrd €/v**
- **lisäksi pk-yrityksiä rahoitetaan Invest EU-rahastosta n. 1,8 mrd €**

Kiitos!

Eija.Laineenoja(at)tem.fi
p. 050 375 9411

Hannele.Timonen(at)tem.fi
p. 050 381 5807