

Toimija	Nimi	Tavoite	aikataulu
EU Säädökset	Yhteentoimiva Eurooppa- säädös (EU 2024/903)	Sujuva toimiminen ja asiointi EU:ssa	12.1.2025 alkaen
EU Säädökset	Datasäädös (Data act)	EU:n datatalouden johtava toimija	
EU Säädökset	Tekoälysäädös (AI act)	Tekoälyn turvallisuus ja eettisyys	2.8.2025 alkaen
EU Säädökset	Datan hallintosäädös (Data Governance Act)	Euroopan datapohjainen talous	
EU Säädökset	Regulation (EU) 2024/1781 (ESPR)	Kestävyys ja kierrätettävyys	
EU Säädökset	GreenData4All-direktiiviehdotus	Vihreä ja digitaalinen siirtymä	
EU Säädökset	ITS direktiivi (2023/2661)	Tieliikenteen tiedon keruu	
EU Säädökset	Rakennusten energiatehokkuusdirektiivi (EPBD)	Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen	29.5.2026 mennessä
EU Säädökset	GIGABIT – direktiivi (GIA)	Laajakaistaverkko kaikkiin rakennuksiin	
EU aloitteet	Energiatehokkuusdirektiivi	Parantaa energiatehokkuutta ja vähentää energiankulutusta unionissa.	
EUdigitaloitteet	Rakennuksen digitaalinen lokikirja	Sisältää kaikki rakennuksen elinkaaren aikana tapahtuvat muutokset ja parannukset.	
EUdigitaloitteet	Perusparannuspassi	Tarjoaa rakennusten omistajille räätälöityjä suunnitelmia energiatehokkuuden parantamiseksi.	
EUdigitaloitteet	Energiakorjaukset	Toimenpiteet, joilla parannetaan rakennusten energiatehokkuutta ja pienennetään energiankulutusta.	
EUdigitaloitteet	Taksonomia-asetus	Luo luokituksen kestäville investoinneille, mukaan lukien elinkaaripäästöjen raportointi.	
EUdigitaloitteet	Rakennustuoteasetus	Määrittelee rakennustuotteiden suorituskykyvaatimukset, kuten digitaalisen tuotepassin.	
EUdigitaloitteet	EU:n säädökset tekoälystä ja datasta	Koskevat tekoälyn ja datan käyttöä, mukaan lukien tietosuoja ja eettiset periaatteet.	
EUdigitaloitteet	BIM julkisissa hankinnoissa	Selvittää tietomallipohjaisia julkisia hankintoja ja EU-tason yhteistyötä.	
EUdigitaloitteet	Whole life carbon roadmap	Määrittely EU:n rakennuskannan elinkaaren hiilipäästöistä.	
EUdigitaloitteet	Tieliikenteen C-ITS	Viestien EU laajuinen kehitys. C-Roads platform kehittää ja määrittelee alan yhteenliittymänä.	
Nordic Sustainable Construction		Kehittää digitaalisia menetelmiä ja rakenteita, jotka tukevat dataintensiivisiä prosesseja elinkaariarviointien (LCA) suorittamiseksi rakentamisessa	2021-2024
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	Digirata-hanke	Rautatieliikenteen digitalisaatio	
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	Gigabitti-infrastruktuuriasetus	EU:n gigabitti-infrastruktuuriasetusta täydentävä lainsäädäntö	9/2024-12/2025
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	Investoinnit kärkeknologioihin	6G-verkot, tekoäly, kvanttilaskenta ja mikroelektroniikka	
Valtiokonttori	Reaaliaikatalous	Liiketoiminnan prosessit digitaalisiksi ja reaaliaikaisiksi, kuitit ja laskut yhtenäiseen koneluettavaan muotoon	
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	Kyber- ja tietoturvallisuus	Investointeja tutkimukseen	
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	Vihreän siirtymän hankkeet	Puhdas energiantuotanto, teollisuuden kiertotalousratkaisut, vähäpäästoiset innovaatiot, sähköisen liikenteen julkisen latausinfrastruktuurin rakentaminen, luontopohjaiset ratkaisut	
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	REPowerEU	Ympäristöluvitusta, puhtaan energian ja materiaalivirtojen tutkimus- ja kehittämistoiminta	
Valtiovarainministeriön digitalisaatiota edistävät hankkeet	Tiedonhallintalaki	Tiedonhallintayksikössä ylläpidettävä tiedonhallintamalli	VM, 2025
Ympäristöministeriö	RYTJ-laki	Rakennus- ja kaavatietojen toimittaminen valtakunnalliseen Ryhti-järjestelmään viimeistään 1.1.2029 alkaen.	1.1.2024
Ympäristöministeriö	Rakentamislaki ja tietomalliasetus	Muutoksia kuntien digitaalisiin prosesseihin, kuten uudet lupamuodot ja lupakynnyksen muutokset. Tietomalliasetus täsmentää luvituksessa vaadittavien rakennustietomallien sisältöä.	1.1.2025
Ympäristöministeriö	Alueidenkäyttölaki	Katja-asetuksella ohjataan tarkemmin kaavamääräysten kuvaustavoista.	Kevät 2025
Ympäristöministeriö	Yhdyskuntakehittämisen ja Yhdyskuntarakentamislakien valmistelut	Käsittelevät maapolitiikkaa, kaavojen toteuttamista sekä katujen ja yleisten alueiden kunnossapitoa.	Valmisteilla
Ympäristöministeriö	YTY-hanke	Ympäristönsuojelun sääntely ja siihen liittyvän tietojärjestelmän rakenne, siihen kuuluvien tietojen kokonaisuutta ja vastuuta.	
Ympäristöministeriö	Rakennetun ympäristön tiedon yhteentoimivuustyö	Ympäristöministeriössä vuodesta 2020 alkaen osana rakennetun ympäristön digitalisaatiotoimia ja Ryhti-hanketta.	

Toimija	Nimi	Tavoite	aikataulu
Syke	Ryhti tietojärjestelmä		
Maanmittauslaitos (MML)	HTJ1	Huoneistotietojärjestelmää kehitetään tiedonvirtausta tietojärjestelmien välillä koneluettavana ja rakenteisena tietona. Erityisesti kehitystyössä ratkaistaan positiivisen luottotietorekisterin tiedonsaanti koskien talovhittolainoja	2021-2025
Maanmittauslaitos (MML)	HTJ2	Huoneistotietojärjestelmän jatkokehittäminen –hanke	2021-2026
Maanmittauslaitos (MML)	KARTTU	Karttatutteen ja -palveluiden uudistamishanke	2024-2026
Maanmittauslaitos (MML)	UUSITUO	Peruspaikkatietojen ratkaisujen kehittäminen	1/2021-
Maanmittauslaitos (MML)	KTU 2030	Maanhallinnan kokonaisuuden uudistaminen, ohjelma valmistelee kiinteistötietokokonaisuuden uudistamista.	2024-2027
Liikenne- ja viestintäministeriö (LVM)	Digirata	Uudistetaan junien kulunvalvonta. Suomen tuleva kulunvalvontajärjestelmä, eurooppalainen ERTMS-ratkaisu toteutetaan radiopohjaisena ETCS:nä ja FRMCS-radioverkolla.	2040 mennessä
Liikenne- ja viestintäministeriö (LVM)	LM054:00/2023	Liikenteen ja logistiikan tietosäätelyn päivitys, data-avaruus. Hankkeessa valmistellaan EU-säännöksistä johtuvia muutostarpeita liikenteen tietosäätelykokonaisuuteen.	2023-2025
Väylävirasto ja Fintraffic	Digitie	Tavoitteena kehittää liikennejärjestelmän turvallisuutta ja toimintavarmuutta älyliikenteen keinoin. Toimenpiteisiin kuuluu mm. tieliikenteen digitaalisen kaksosen toteuttaminen.	2024
Väylävirasto	IFC Tunnel	Projektityöhön osallistuminen. Projektissa tuotetaan IFC laajennusta tunneleiden tietomallinnusta varten.	
Väylävirasto	IFC-polku	Tarkastelussa ISO 19650 käyttöönoton hyödyt ja edellytykset.	
Väylävirasto	Digitaalinen kaksonen	Osallistuu LVM:n johtamaan Liikennejärjestelmän digitaalisen kaksosen tiekartta-projektiin.	
Väylävirasto	Raideliikenteen digikaksonen	Osallistuu Fintraffic Raiteen kanssa tehtävään raideliikenteen digikaksosselvitykseen.	
Helsinki + 23 muuta kuntaa	RAVA3PRO	Kehitettiin kuntien sähköistä lupaprosessia	2021-2023
Oulu + 16 muuta kuntaa	KAATIO	Tuotettiin kaavoja vakioitun tietomallin mukaisina	2021-2023
Tyrvävä + 24 muuta kuntaa	PIKUPATE	Paikkatiedon hallinta pienissä kunnissa	2022-2024
Rääkkylä + 22 muuta kuntaa	PIKURA	Pienten kuntien rakennusvalvonnan sähköinen asiointipalvelu	2021-2023
Espoo + 9 muuta kuntaa	INFRA-0-2	Infraomaisuuden hallinnan tietomalli	2021-2023
Lohja + 19 muuta kuntaa	KATTI	Kaavatietojen digitalisointi	2022-2024
Sitra	Kilpailukykyä datasta	Luodaan yhteyksiä toimijoiden välille ja parannetaan datan jakamisen ja hyödyntämisen mahdollisuuksia sekä työkaluja	
Tampereen yliopisto, Väylävirasto, kaupungit, yritykset	ProDigial	Tarkastellaan tuottavuutta ja digitalisaation hyödyntämistä koko elinkaaren näkökulmasta tiestöön, katuihin sekä raide- ja rautatieinfraan	
Aalto yliopisto, 20 rakennusalan kumppania	Building 2030	Tutki työmaata tukevan suunnittelun, hajautetun työsuunnittelun ja tahtituotannon mahdollisuuksia ja vaikutuksia rakentamisessa	
Metropolia, Aalto-yliopisto, Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus (FGI)	RADIAL	Vahvistaa yritysten ja julkisten toimijoiden osaamista ja valmiuksia tuottaa, analysoida ja ylläpitää rakennusten ajantasaisia digitaalisia malleja	1.9.2023-31.8.2025
Digipooli/Rakennusteollisuus RT	Rakennetun ympäristön digitaalinen turvallisuus -projekti		2022–2024
Digipooli/Laurea ammattikorkeakoulu	VIGIMARE-hanke	Vahvistaa kykyä vastata uhkiin, jotka kohdistuvat Euroopan merenalaisten kaapeleiden ja putkien verkostoon.	2004-2027
Digipooli/Traficom Kyberturvallisuuskeskus	Traficomin Kyberturvallisuuskeskuksen DNS -esiselvitys	Parantaa organisaatioiden tietoturvaa tarjoamalla nimipalveluun perustuvaa suojausta.	
Digipooli/Traficom Kyberturvallisuuskeskus	Kyber 2020 -hanke	Järjestää erilaisia kyberharjoituksia ja tukee organisaatioita omatoimiseen harjoitteluun, kansainvälinen 5G-hackathon 2021 ja 2024.	
Digipooli/MML	Selvitys GNSS-palvelujen tarjonnasta ja toiminnasta	Kehittää satelliittinavigoinnista riippuvaisten palvelujen ja toimintojen resilienssiä ja huoltovarmuutta.	
Digipooli	Kansallinen aikaverkko	Mahdollistaa huoltovarmuuskriittisten toimijoiden toiminnan myös pitkittyneissä GNSS-häiriötilanteissa.	