

Lancering van een transformatief open boek over lokale digitale tweelingen voor betere besluitvorming



Nieuw Open Access Boek: data-gedreven beslissingen met Lokale Digitale Tweelingen

Een praktische en gratis gids voor het toepassen van Lokale Digitale Tweelingen (LDTs). Met inzichten uit de praktijk en een mix van ruimtelijke planning, ICT, juridische en ethische perspectieven. En met handige richtlijnen voor het beheren en opschalen van LDTs als basis voor transformationele impact.



tinyurl.com/LocalDigitalTwins

Download Nu!

Brussel, 13 maart 2025. Met trots lanceert het Open & Agile Smart Cities & Communities (OASC) netwerk samen met Digitaal Vlaanderen *Decide Better: Open and Interoperable Local Digital Twins (LDTs)*. Dit baanbrekende open-access boek bundelt inzichten uit verschillende onderzoeks- en innovatieprojecten van de EU, ontwikkeld in samenwerking met een breed netwerk van partners – waaronder het bekroonde, door Digitaal Vlaanderen gecoördineerde Digital Urban European Twins (DUET) project consortium.

“Dit inspirerend boek laat Europa's leiderschap op het gebied van digitale innovatie zien en belicht hoe steden en regio's pionieren met het gebruik van Local Digital Twins om complexe stedelijke en regionale uitdagingen aan te pakken”, zegt Lieven Raes, adviseur bij Digitaal Vlaanderen en hoofdredacteur van *Decide Better*. “Door inzichten uit de praktijk te combineren met praktische kaders, willen we anderen inspireren en ondersteunen bij het aannemen van open, ethische en schaalbare strategieën voor stedelijke transformatie.”

Decide Better onderzoekt het transformatieve potentieel van Local Digital Twins - dynamische digitale modellen van steden en regio's die realtime gegevens en simulaties gebruiken om op feiten gebaseerde besluitvorming te ondersteunen. Het boek combineert inzichten uit stedenbouw, ICT, juridische en ethische kaders en beleidsvorming en biedt een uitgebreid en interdisciplinair perspectief op het creëren en gebruiken van LDT's. Aan de hand van praktijkvoorbeelden uit toonaangevende Europese steden en regio's wordt getoond hoe LDT's uitdagingen als klimaatverandering, infrastructuurbeheer en betrokkenheid van burgers aanpakken.

Lezers vinden praktische richtlijnen voor het creëren van interoperabele LDT-architecturen, beheersmodellen (governance) en het opschalen van oplossingen om duurzame, burgergerichte stedelijke ontwikkeling te bevorderen.

Redacteuren Lieven Raes, Susie Ruston McAleer, Ingrid Croket, Pavel Kogut, Martin Brynskov en Stefan Lefever leveren een schat aan expertise vanuit verschillende beleidsmatige, academische en uitvoerende achtergronden en bieden zowel praktische als wetenschappelijke inzichten. Hun leiderschap, samen met hoofdstukken geschreven door deskundige auteurs uit multidisciplinaire vakgebieden, zorgt ervoor dat het boek naadloos een brug slaat tussen theorie en praktijk. Deze gezamenlijke aanpak maakt *Decide Better* een onmisbare bron voor stedelijke- en regionale professionals, onderzoekers en iedereen die betrokken is bij het vormgeven van de toekomst van steden.

Decide Better is nu gratis beschikbaar als open-access publicatie op de website van Springer. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-81451-8>

Bibliografische Informatie

Aantal hoofdstukken: 12

Aantal pagina's: XXV, 348

eBook ISBN: 978-3-031-81451-8

Hardcover ISBN: 978-3-031-81450-1

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-81451-8>

Notities voor de redacteur:

Over Digitaal Vlaanderen:

<https://www.vlaanderen.be/digitaal-vlaanderen>

Over OASC (Open Agile Smart Cities)

<https://oascities.org/>

Springer Website (publicatie pagina)

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-81451-8>

Over het DUET award-winning project

<https://www.digitalurbantwins.com/post/duet-local-digital-twin-named-best-enabling-technology-at-world-smart-city-awards>

Media Contacten:

Digitaal Vlaanderen:

Lieven Raes (lieven.raes@vlaanderen.be)

Katleen Deraymaeker (katleen.deraymaeker@vlaanderen.be)

OASC:

Virginie Verstraete (virginie@oascities.org)