

Re-assembling Semarang City

A Strategic Framework for Semarang City: An Exploration of the Local Adaptive Mechanism in Urban Mitigation Planning

Een strategisch kader voor Semarang City: Een Verkenning van het Lokale Adaptieve Mechanisme in Stedelijke Mitigatieplanning

Hosted by: Widasari Yunida Putri

Project Information (EN)

Why the Local Adaptive Mechanism?

Current unjust urban developments and dubious investments in built infrastructure cannot solve the problems, on the contrary, the situation and well-being of vulnerable groups is becoming increasingly precarious. Many recent urban plans make the known mistakes, a plan focuses only on the final product and the aesthetics of the cities. The focus is unilaterally on built infrastructural strategies, the hard approach. Public participations, the soft approach, are not on the agenda. The main case study of this project examines the coastal area of Semarang. The city needs a new approach, an urban strategy that solves environmental problems on several scales in the longer term so that residents can survive climate change without social conflicts. Despite the complexity of the proposed planning at the different levels of scale, the communities are coping well with this strategy. The proven local adaptation mechanisms provide opportunities to address the city's problems through simple adaptive measures, setting up socio-economic activities and facilitating community initiatives. These local adaptation mechanisms are implemented in the strategic framework of urban sustainability.

The Strategic Framework: In Balancing Soft and Hard Approaches to Implementation

A general consensus is being developed in balancing soft and hard approaches. The emphasis is on the socio-ecological principles of urban resilience with attention to the socio-economic and housing aspects. A start is made with involving the residents in the development process, whereby the information is translated into tangible strategies. Investments are made in adequate infrastructure to tackle environmental problems at the various scale levels. The strategies also promote a self-sufficient lifestyle that enhances the socio-economic opportunities of vulnerable communities. At the same time, it restores the city's ecology, improving people's well-being.

The New Urban Planning Approach

A clever combination of the soft and the hard approach of Semarang City provides a new way of planning urban sustainability. The catalog of strategies offers a range of actions for all stakeholders and encourages active involvement and cooperation at all levels between private and public sectors. At the same time, the built environment improves. The strategies offer flexible implementations in the field, focusing on the development process rather than the end result. This increases resilience in dealing with future challenges.

Projectinformatie (NL)

Waarom het lokale adaptieve mechanisme?

De actuele onrechtvaardige stedelijke ontwikkelingen en dubieuze investeringen in de gebouwde infrastructuur kunnen de problemen niet verhelpen, integendeel de situatie en het welzijn van kwetsbare groepen wordt steeds benarder. Bij veel recente stedenbouwkundig plannen worden de bekende fouten gemaakt. De focus ligt eenzijdig op gebouwde infrastructurele strategieën, de harde aanpak. De publieke participaties, de zachte aanpak, wordt niet geagendeerd. De stad heeft behoefte aan een nieuwe benadering, een stedelijke strategie die voor de langere termijn op meerdere schaalniveaus de milieuproblemen oplost opdat de bewoners zonder sociale conflicten de klimaatveranderingen kunnen overleven. Ondanks de complexiteit van de voorgestelde planning op de

verschillende schaalniveaus, kunnen de gemeenschappen goed omgaan met deze strategie. De beproefde lokale aanpassingsmechanismen bieden mogelijkheden om de problemen van de stad aan te pakken met behulp van eenvoudige adaptieve maatregelen. Deze lokale aanpassingsmechanismen worden geïmplementeerd in het strategisch kader van stedelijke verduurzaming.

Het Strategisch Kader: Balanceren Tussen Zachte en Harde Benaderingen van Implementatie

Er wordt een algemene consensus ontwikkeld in het balanceren van zachte en harde benaderingen. De nadruk ligt daarbij op de sociaal-ecologische principes van stedelijke veerkracht met aandacht voor het sociaaleconomische en het huisvestingsaspect. Begonnen wordt met het betrekken van de bewoners bij het ontwikkelingsproces, waarbij de informatie vertaald wordt in tastbare strategieën. Om de milieuproblemen aan te pakken op de verschillende schaalniveaus wordt geïnvesteerd in adequate infrastructuur. De strategieën bevorderen daarnaast een zelfvoorzienende levensstijl waarbij de sociaaleconomische kansen van kwetsbare gemeenschappen versterkt worden. Tegelijkertijd wordt daarmee de ecologie van de stad hersteld waarmee het welzijn van de mensen verbetert.

De Nieuwe Stedenbouwkundige Aanpak

Een uitgekende combinatie van de zachte en de harde aanpak van Semarang City levert een nieuwe manier op voor de planning van stedelijke verduurzaming. De catalogus van strategieën biedt een scala aan acties voor alle belanghebbenden en stimuleert actieve betrokkenheid cq samenwerking op alle niveaus tussen private en publieke sectoren. Tegelijkertijd verbetert daarbij de gebouwde omgeving. De strategieën bieden flexibele implementaties in de praktijk, waarbij de nadruk ligt op het ontwikkelingsproces in plaats van op het eindresultaat. Dat vergoot de veerkracht in het omgaan met toekomstige uitdagingen.

Image List

Filename	Caption	Credit
02-soft-and-hard-assets_1633233224.jpg	The Local Adaptive Mechanism	
03-scenario-macro-min_1633233237.jpg	The Multiscalar Planning	
04-scenario-kemijen-min1_1633233599.jpg	The Time Phase Planning	
05-manifesto-engagement-min1_1633233517.jpg	The Stakeholder Engagement	
06-catalog-of-strategies-01_1633233378.jpg	The Catalog of Strategies	

The images above are included in the ZIP under /images.