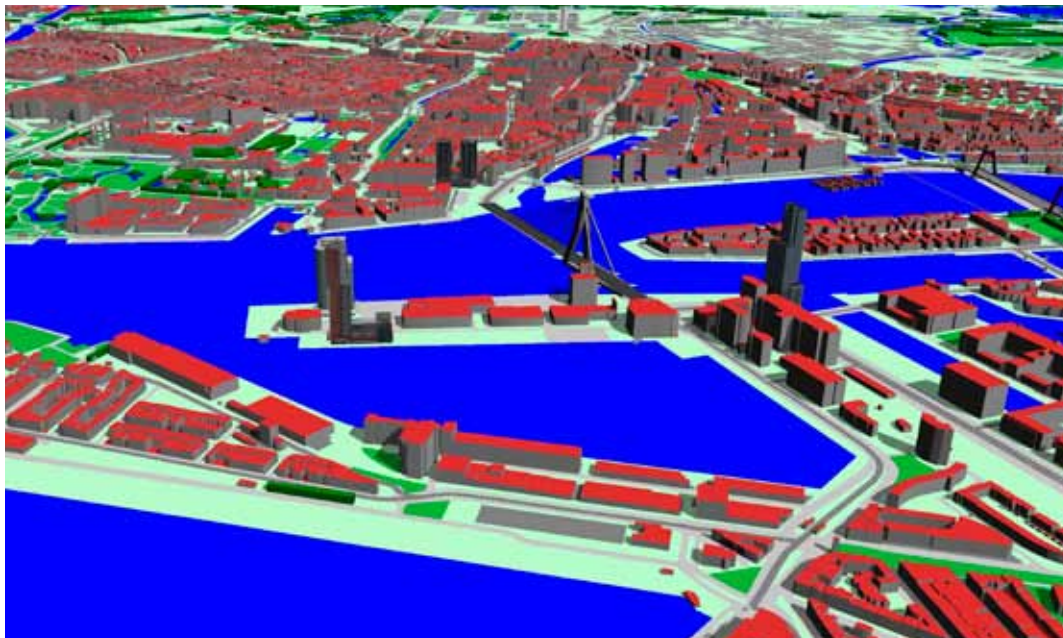


GEZONDE OMGEVING MET URBAN STRATEGY



TNO innovation
for life

Voldoende beweging is voor iedereen belangrijk. Een actieve leefstijl bevordert de gezondheid en het welzijn van jonge en oude mensen. Gemeenten kunnen inwoners stimuleren om meer te bewegen door wijken zó in te richten dat beweging bijna vanzelfsprekend wordt. In de praktijk blijkt echter dat realisatie hiervan bij veel gemeenten vragen oproept. Daarnaast is het niet eenvoudig om de noodzakelijke intersectorale aanpak van de grond te krijgen. Relevante stakeholders, zoals bijvoorbeeld projectontwikkelaars, woningbouwcorporaties en bedrijven, willen bovendien hun eigen belangen laten meewegen. TNO kan dit proces ondersteunen met

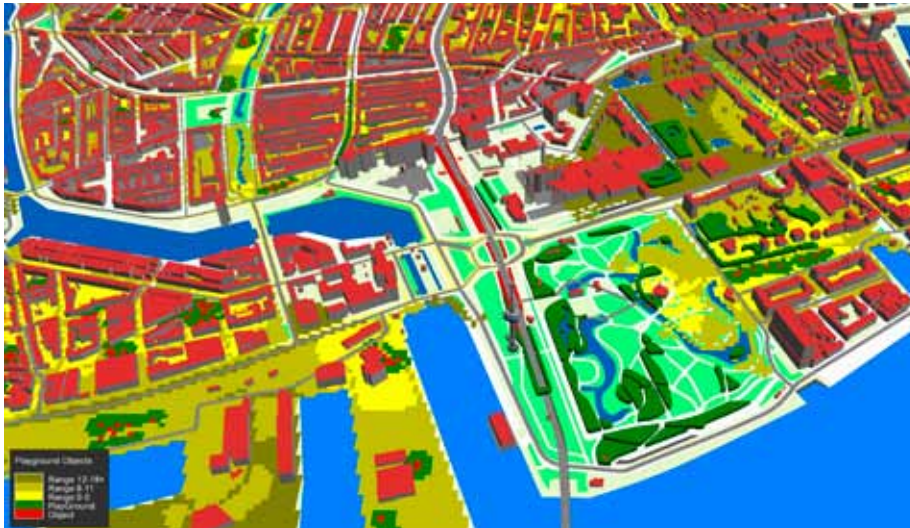
uitgebreide en toepasbare kennis van beweegvriendelijke wijken én met het instrument 'Urban Strategy'. Dit instrument versnelt het beleidsproces door de grenzen tussen de verschillende sectoren op te heffen en maakt een integrale aanpak bij de inrichting van wijken mogelijk.

RUIMTELIJKE PLANVORMING MET BEWEEGMODULE: ZO WERKT HET

Het TNO-instrument Urban Strategy versnelt en stimuleert integrale ruimtelijke planvorming door informatie uit gekoppelde, hoogwaardige computermodellen interactief weer te geven op plattegronden en in grafieken. Naast het weergeven van de bestaande situatie kunnen de modellen het effect simuleren van ruimtelijke ingrepen op verkeer, luchtkwaliteit, geluid, externe veiligheid, duurzaamheid, grondwater, kosten en andere aspecten van de fysieke leefomgeving.

Recent is aan Urban Strategy een beweegmodule toegevoegd die de bereikbaarheid van voorzieningen zoals speelplekken visualiseert. Bewegvriendelijkheid en gezondheid worden daarmee eerder en beter meegewogen in ruimtelijke planvorming.

FACILITERING BIJ INRICHTING VAN DE BEWEEGVRIENDELIJKE WIJK



De beweegmodule geeft antwoord op de volgende vraagstukken:

- In welke mate worden bewoners bediend door voorzieningen in de wijk zoals speelvoorzieningen, winkels, scholen, OV-haltes en zorgvoorzieningen?
- Hoe kan de bereikbaarheid van verschillende voorzieningen worden verbeterd?
- Hoe kan een gemeente inspelen op demografische ontwikkelingen in de wijk?

DOELGROEP URBAN STRATEGY

Urban Strategy is ontwikkeld voor partijen die ruimtelijke plannen maken en beoordelen zoals gemeenten, provincies, projectontwikkelaars, stedelijke- en planologische adviesbureaus en woningbouwcorporaties.

Doordat Urban Strategy de effecten van ruimtelijke ingrepen op diverse domeinen direct en in samenhang visualiseert, is snelle en optimale planvorming mogelijk.

INTERSECTORALE SAMENWERKING

Bij de inrichting van de fysieke leefomgeving worden voortdurend afwegingen gemaakt. De diverse stakeholders hebben vaak uiteenlopende of zelfs tegengestelde belangen. Zo zijn mobiliteit en transport van essentieel economisch en sociaal belang maar deze aspecten kunnen een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het leefmilieu, veiligheid en beweegvriendelijkheid.

Nieuwbouw van woningen of kantoren kost geld en ruimte. Door deze verschillende belangen is kwantitatieve informatie onmisbaar bij ruimtelijke planvorming.

Deze informatie dient:

- samenhangend zijn; ruimtelijke ontwikkeling is van invloed op vele aspecten van de stedelijke leefomgeving.
- inzichtelijk en correct te worden gepresenteerd, zodat specialisten er daadwerkelijk iets aan hebben
- snel duidelijk te maken wat het effect is van verschillende maatregelen en ruimtelijke plannen.

Wanneer ruimtelijke plannen gedurende het ontwikkeltraject veranderen of alternatieven zich voordoen, worden de effecten hiervan met Urban Strategy direct uitgerekend. Dit verkort de doorlooptijd van het planvormingsproces aanzienlijk. Een proces dat voorheen weken tot maanden kon duren, wordt met Urban Strategy nu in enkele dagdelen doorlopen.

DESKUNDIGE ONDERSTEUNING

Urban Strategy is te gebruiken in interactieve sessies, waarbij de kennis en het inzicht van specialisten van gemeenten, provincies, projectontwikkelaars, adviesbureaus en woningbouwcorporaties wordt samengebracht. Verschillende TNO-deskundigen ondersteunen dit proces, onder meer door te helpen bij de interpretatie van de getoonde resultaten.

TNO.NL

GEZOND LEVEN

TNO initieert technologische en sociale innovatie voor een gezonde inrichting van ons leven en voor een vitale samenleving.

Wassenaarseweg 56
Postbus 2215
2301 CE Leiden

Dhr. Dr. L.H. Engbers
T 088 866 61 38
E luuk.engbers@tno.nl

Dhr. Dr. F.H. Pierik
T 088 866 84 39
E frank.pierik@tno.nl