

Are you future proof ?

The next decades cities and their citizens will have to cope with the effects of climate change. More frequent and more extreme heat waves, flooding and water scarcity and droughts challenge city life and prosperity. What the exact impact of climate change will be is uncertain. Nevertheless climate change is happening and is projected to continue.

Everyone can easily remember recent heatwaves (and its casualties) and floods (and its economic losses). Declining water resources, together with city growth and ongoing urbanisation, increase the imbalance between water demand and water availability. Cities will have to compete for clean and fresh water. Demographic evolutions (e.g. a growing and ageing city population) increase the number of people involved and play a catalyst role.

Mitigation, e.g. by reducing the urban carbon footprint, will slow down global warming, but it will not stop climate change from happening. The question is whether or not a city is able to adapt to the effects of global warming. As city investments are meant to last, urban climate change adaptation has to be addressed in city projects and urban policies, yet today.

Urban adaptation involves multiple stakeholders and a multi-disciplinary approach. By putting its expertise at work **ecobeton water technologies** assists cities and urban planners to take the right adaptation measures. Grey, blue and green solutions are our cup of tea. **Ecobeton water technologies'** track record goes back for more than one hundred years and our aim is to guide cities and citizens through the next century as well. This in a smart, solid, sure, simple and sustainable way so that you, your children, grandchildren and the ones you love can enjoy cities where it's good to live, work, stay and play.

En ? Opgewassen tegen de toekomst ?

De komende decennia zullen steden en hun burgers moeten omgaan met de effecten van de klimaatverandering. Hittegolven en overstromingen, net als waterschaarste en droogte slaan vaker en heviger toe en plaatsen het leven in de stad voor enorme uitdagingen. Niemand kan de exacte gevolgen van de klimaatverandering voorspellen, maar dat het klimaat verandert, staat vast.

Iedereen herinnert zich wel de hittegolf doden of de enorme economische schade ten gevolge van overstromingen. Slinkende watervoorraden, in combinatie met een stijgende stadsbevolking en een verdere verstedelijking, versterken de spreidstand tussen de vraag en de beschikbaarheid van water. Steden zullen moeten vechten voor zuiver en zoet water. Demografische evoluties (bv. een groeiende en verouderende stadsbevolking) doen het aantal betrokkenen stijgen en spelen een katalyserende rol.

Mitigatie, bv. door het verminderen van de stedelijke CO₂-uitstoot, zal de opwarming van de aarde afremmen. Verhinderen dat het klimaat verandert, doet het niet. De vraag is of een stad in staat is om zich aan te passen aan de gevolgen van de opwarming van de aarde. Stadsinvesteringen zijn bedoeld om te blijven. Klimaatbestendigheid moet dan ook mee worden opgenomen in stadsontwikkelingsprojecten en in het stedelijk beleid. Dit liever vandaag, dan morgen.

Velen zijn betrokken bij stedelijke adaptie, wat om een multidisciplinaire aanpak vraagt. Door haar expertise in te schakelen, ondersteunt **ecobeton water technologies** steden en stedenbouwkundigen bij het nemen van de juiste adaptieve maatregelen. Dit op een slimme, robuuste, zekere, eenvoudige en duurzame manier (smart – solid – sure – simple – sustainable). Of het nu grijze, blauwe of groene oplossingen zijn, de track record van **ecobeton water technologies** gaat meer dan honderd jaar terug. En graag loodsen wij steden en hun burgers ook doorheen de volgende eeuw, zodat jij, je kinderen, je kleinkinderen en je geliefden kunnen genieten van steden waar het goed is om leven, wonen, werken en spelen.

Le climat futur vous sourit ?

Les décennies à suivre, les villes et leur citoyens devront être capable de savoir manier les effets du changement climatique. Des vagues de chaleur et des inondations plus fréquentes et plus sévères, tout comme la rareté de l'eau et la sécheresse challengeront la vie urbaine et la prospérité des villes. Personne ne sait les effets exactes du changement climatique. Néanmoins le changement climatique est là et se déroulera progressivement.

Chacun peut aisément se souvenir des vagues de chaleur (et ses victimes) et des inondations (et ses pertes économiques) récentes. Des ressources d'eau diminuantes en combinaison avec la croissance des villes et l'urbanisation permanente, élargissent l'écart entre l'offre et la demande en eau: les villes entrent en compétition pour l'eau propre et douce. Des évolutions démographiques (p. ex. une population croissante et un vieillissement de la population) augmentent le nombre de personnes concernées et jouent un rôle catalytique.

La mitigation, p. ex. en réduisant les émissions urbaines de CO₂, ralentira le réchauffement global, mais n'arrêtera pas le changement climatique. Les villes, sont-elles capable de s'adapter aux effets du réchauffement global? C'est une question pertinente. Parce que les investissements urbaines visent la pérennité, l'adaptation urbaine au changement climatique doit être incorporée dans les projets urbains et la politique des villes, déjà dès maintenant.

L'adaptation urbaine au changement climatique concerne plusieurs acteurs et demande une approche pluridisciplinaire. En engageant son expertise, **ecobeton water technologies** aide les villes et les urbanistes à prendre les mesures d'adaptation les plus appropriées. Les solutions grises, bleues et vertes, c'est notre métier. Le bilan d'**ecobeton water technologies** recule plus de cent ans et nous envisageons de guider les villes et leurs citoyens à travers le centenaire suivant également. Ceci d'une manière intelligente, solide, sure, simple et durable (smart – solid – sure – simple – sustainable) afin que vous, vos enfants, vos petits-enfants et ceux que vous aimez puissent jouir d'une ville où il est bon à vivre, travailler, séjourner et jouer.

