

Workshop Waterproef 9 november 2015:

Klimaatadaptatie bij grote infrastructuurwerken - Ringland Waterproef

Door Filip Meysman, Ringland Academie

1. Inleiding

Filip Meysman van Ringland wil onderzoeken hoe Ringland kan bijdragen op vlak van klimaatbestendigheid. Ringland wil de verkeersknoop ontwarren, ruimte creëren voor meer groen, de economische groei stimuleren en extra huisvesting creëren in een gezonde leefomgeving. In deze interactieve sessie denken we samen verder mee hoe grote infrastructuurprojecten als Ringland kunnen bijdragen tot het klimaatbestendiger maken van Antwerpen.

Vermits het om een geheel nieuw stadsdeel gaat, is er het voordeel dat klimaatbestendigheid vanaf het prille begin (teken- en ontwikkelingsfase) voluit kan meegenomen worden. We hoeven m.a.w. geen bestaande stad te “retrofitten”, maar kunnen meteen de nieuwste inzichten en technieken toepassen.

2. Aanpak

In deze sessie worden ideeën van in het huidige ontwerp voorgesteld en wordt gepeild naar inspirerende voorbeelden

- Hoe kunnen de nieuwe parken en bossen op Ringland voor verkoeling zorgen en het “Urban Heat Island” effect tegen gaan?
- Hoe doen we aan slimme waterberging op Ringland?
- Hoe kunnen stadswarmtenetten ontwikkeld worden vanuit Ringland?

Via de “Bouw mee” campagne wil Ringland de burgers en bevolking betrekken bij de concrete invulling van de Ringland plannen. Op deze avond willen we inspirerende ideeën verzamelen om Ringland zo klimaatbestendig mogelijk te ontwerpen.

Werkwijze: Via een powerpointpresentatie worden een aantal ideeën aangeboden / voorzetten gegeven door de “veilingmeester” (bv. schetsen van huidige plannen rond waterberging op Ringland). Nadat een idee gepresenteerd is, kunnen de deelnemers er vervolgens op bieden (akkoord gaan en aanvullen) of overbieden (i.e. nieuwe of complementaire voorstellen lanceren). Ze doen dit telkens door hun idee kort in te vullen op geformatteerd blaadje en de hand op te steken (zoals op een echte veiling), waarna ze hun idee mondeling kunnen toelichten. Achteraf worden alle ideeënbriefjes verzameld. Dit biedt het voordeel dat alle ideeën verzameld, meegenomen en verwerkt kunnen worden.

3. Bespreking en conclusies

Volgende adaptatiemogelijkheden werden besproken en verdienen nader onderzoek:

- Reductie stedelijk hitte-eiland:
Ringland = zeer functioneel groen/blauw (heeft effect daar waar nood aan koeling het hoogst is). Een “cool pack” rond de kernstad.
Schaalgrootte is belangrijk -> coolingband effect (uitstralende verkoeling naar aangrenzende gebieden) draagt verder bij grotere eenheden

- Huidig Ringland plan: waterretentie is al consequent geïntegreerd in het landschapsontwerp.
- Waterretentie verder integreren in detail ontwerp van de bebouwde delen (naar hemelwater neutrale woonwijken).
- De mogelijkheden met betrekking tot ruimte bieden aan het Schijn kunnen verder ontwikkeld worden binnen Ringland.
- Waterberging bij hevige stortbuien.

Kunnen we buitenste tunnels laten onder lopen als noodmaatregel?

- Opvangcapaciteit = 1 m in buitenste tunnels
- 480.000 m³ opvang capaciteit
- Genoeg opvang voor stortbui van 50 mm over 2 km²

Bijlage: presentatie Ringland Waterproef