

MARINA SAMVELJAN

STUDENT NO.0988631

(OP)WINDSINGEL

SEMESTER: 1E SEMESTER 2020
STUDIO: WEEREXTREMEN

ONTWERP DOCENTEN: JENS JORRITSM/JOHN DE GROOT
COMMUNICATIE DOCENT: REINEKE OTTEN

OPGAVE THEMA: WINDBESTENDIGE STAD
LOCATIE: 51°55'11.5"N 4°28'58.9"E

N

WAT IS HET EFFECT VAN DE
BEBOUWDE OMGEVING OP DE WIND?





How to do it:

- *Plantenspuit met opgelost oost indisch inkt 20x spuiten boven het hoofd*
- *Hoge druk nevel voor extra vocht en waterverdeling 10 sec*
- *3 Ecoline druppels in het midden.*
- *En de wind doet de rest [of niet]*

How to read it:

- *Wanneer het hard waait, beland er weinig inkt en weinig nevel op papier.
Hierdoor verspreiden de ecoline druppels zich nauwelijks en krijg je een concentratie van druppels.*
- DUS: des te donkerder het vel, des te windstiller het is.*

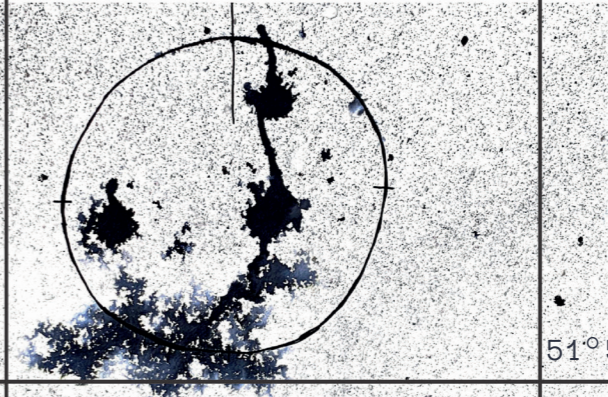
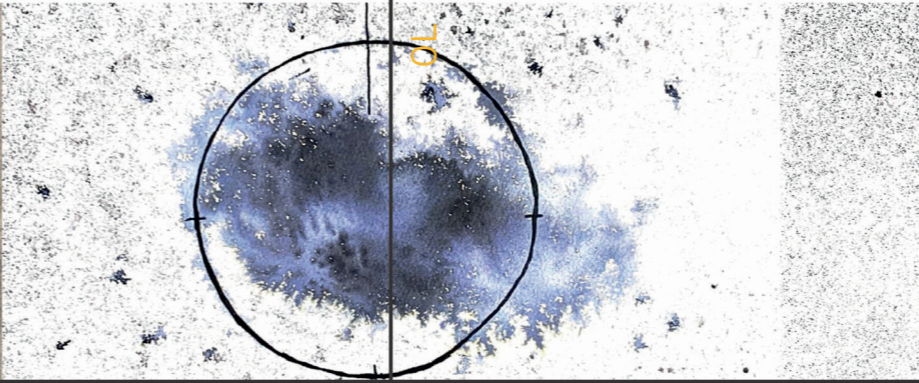
4°26'

4°27'

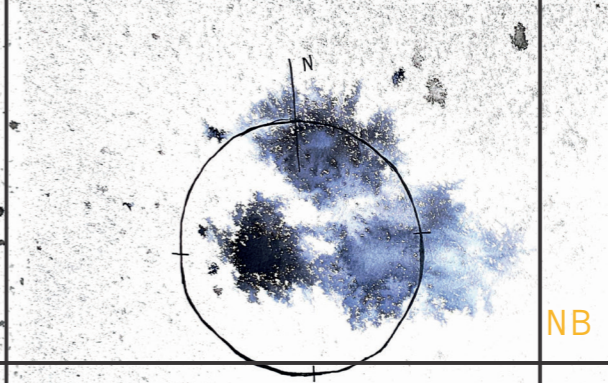
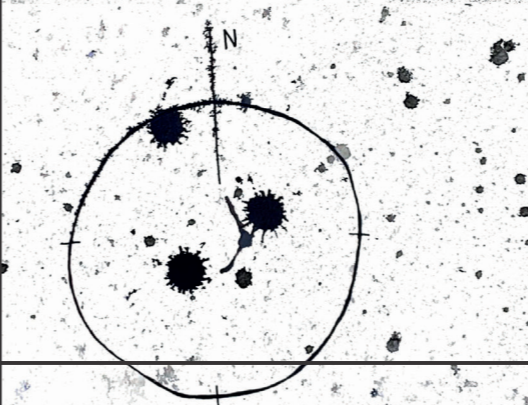
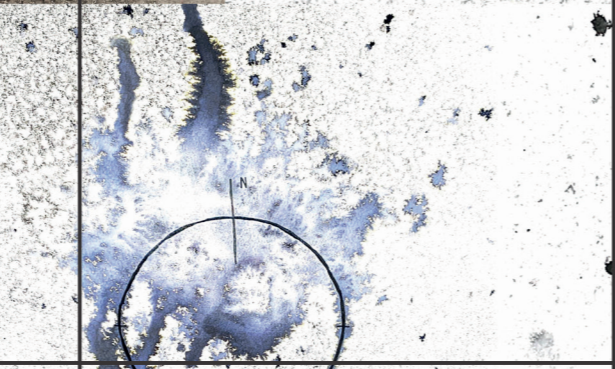
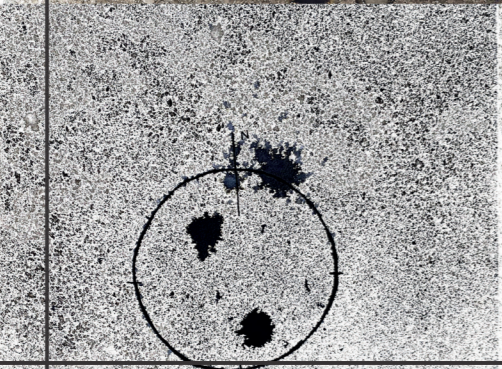
CL 4°23' 13.36"

4°29'

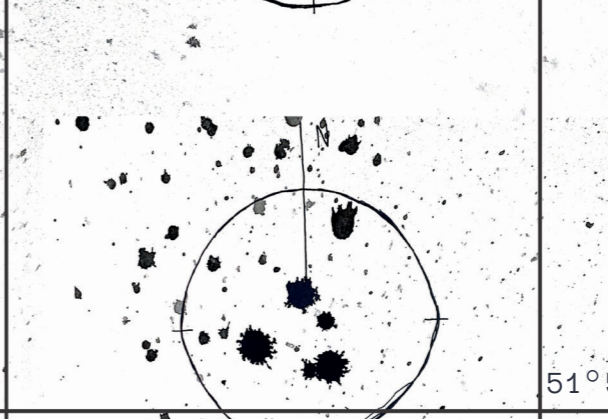
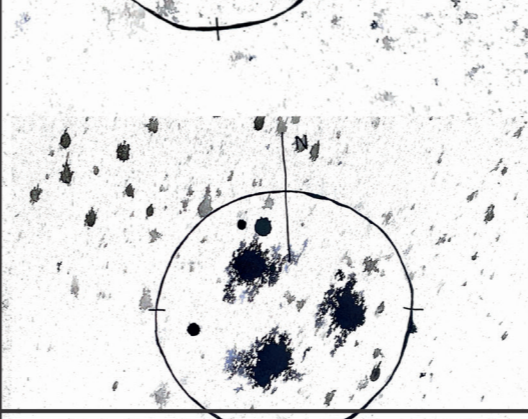
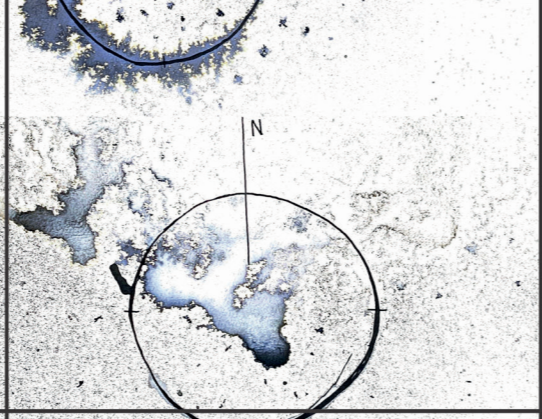
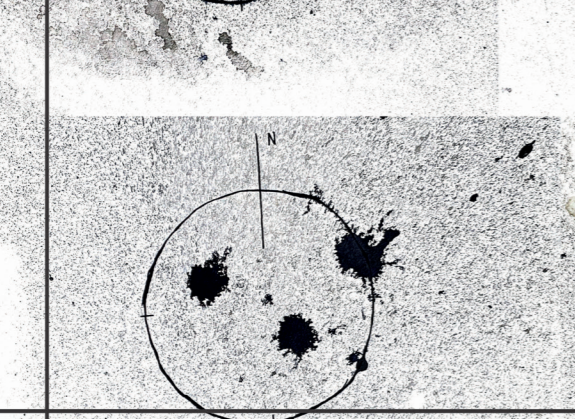
4°30'



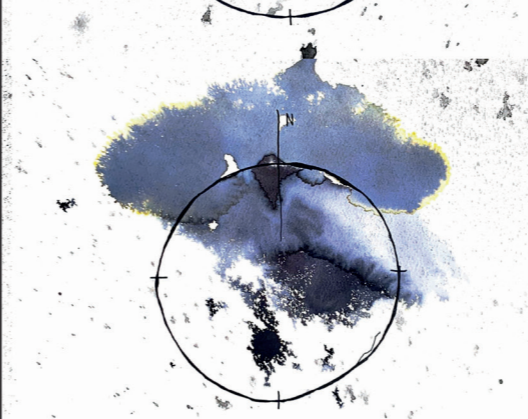
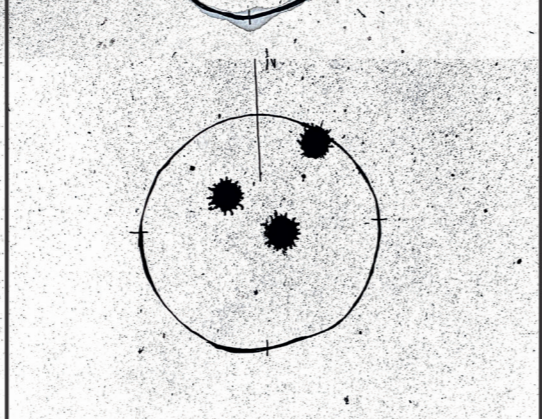
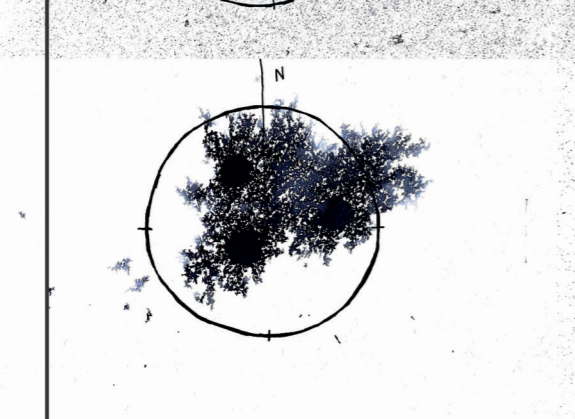
51°55'

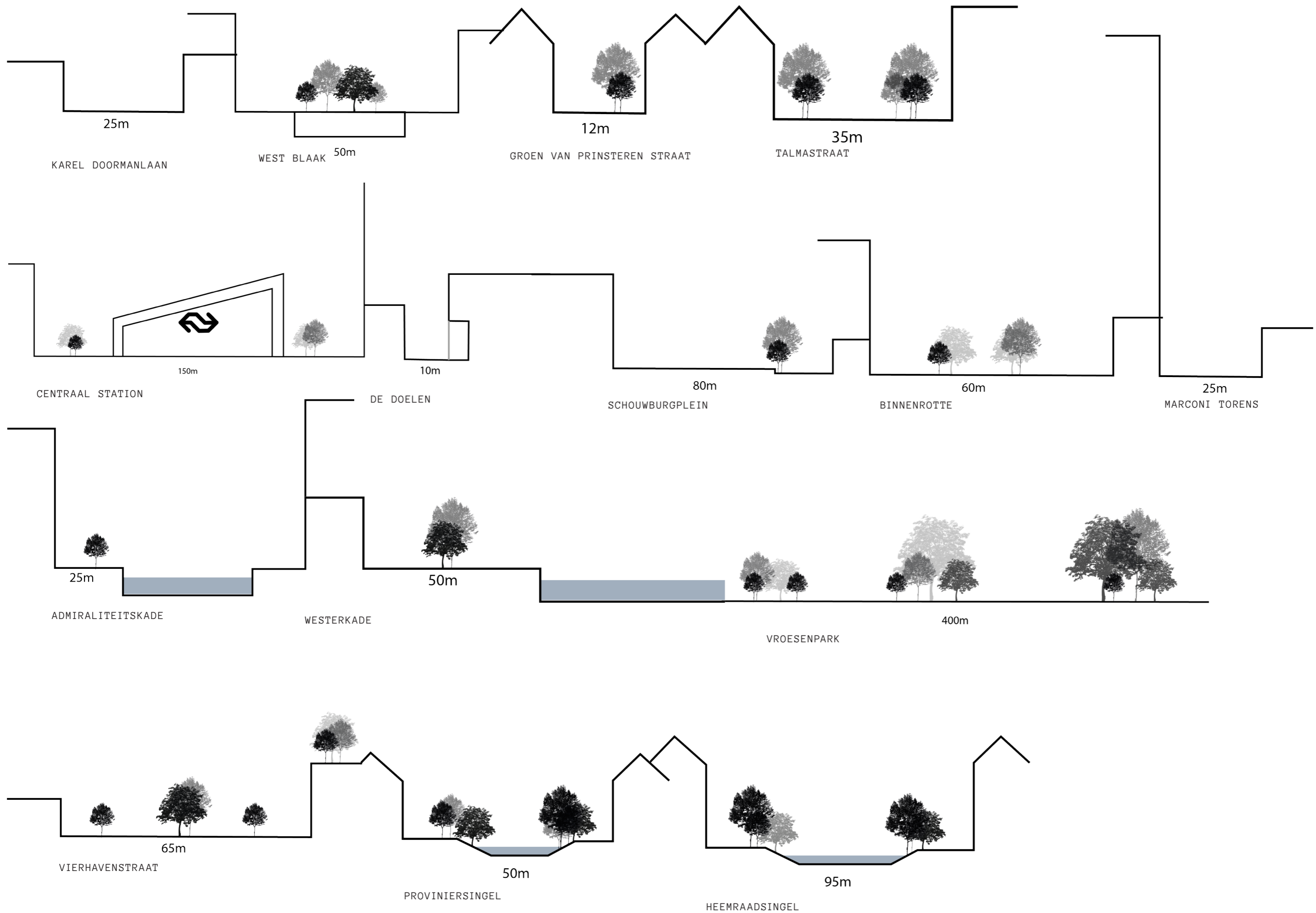


NB 51°55' 23.94"

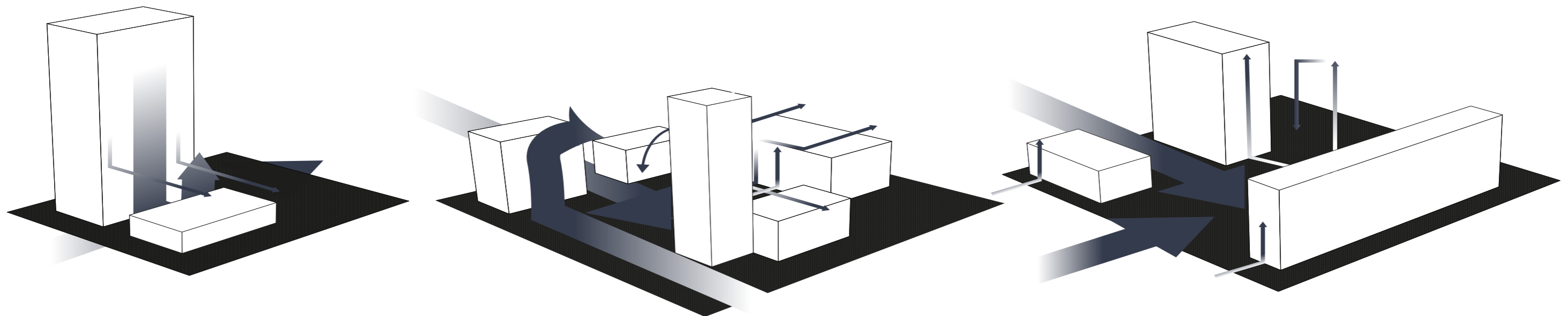


51°54'

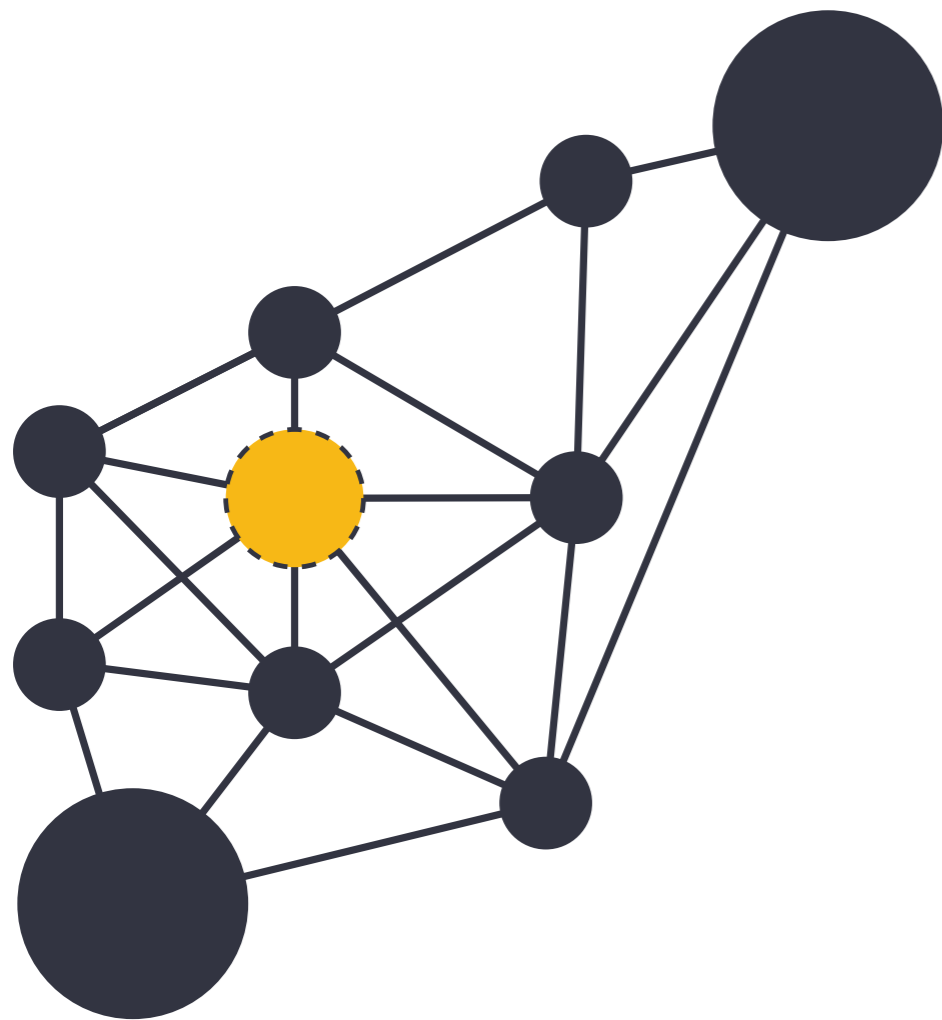




- BOMEN BLOKKEREN DE WIND TOT OP ZEKERE HOOGTE
- IN EEN OPEN RUIMTE BEWEEGT DE WIND ZICH PLOTSELING, HIER HEEFT DE WIND VRIJ SPEL
- GROTE BLOKKEN IN EEN BREED PROFIEL ZIJN MEER WINDSTIL
- VERSCHILLENDE HOOGTES EN OPENINGEN RONDOM EEN OPEN GEBIED, VEROORZAKEN OP VERSCHILLENDE PLEKKEN WINDFORTEXEN DIE ELKAAR VERSTERKEN.
- OOST WEST OPENINGEN ZIJN WINDERIGER DAN NOORD ZUID OPENINGEN



DE HITTE-STRESS IN DE STAD ZORGT VOOR EEN ONLEEFBAAR MILIEU VOOR DIER EN MENS. HITTE DRAAGT BIJ AAN STERFTE VAN DE FLORA EN FAUNA. DIT VORMT EEN BEDREIGING VOOR HET WELZIJN VAN HET STADSLEVEN.



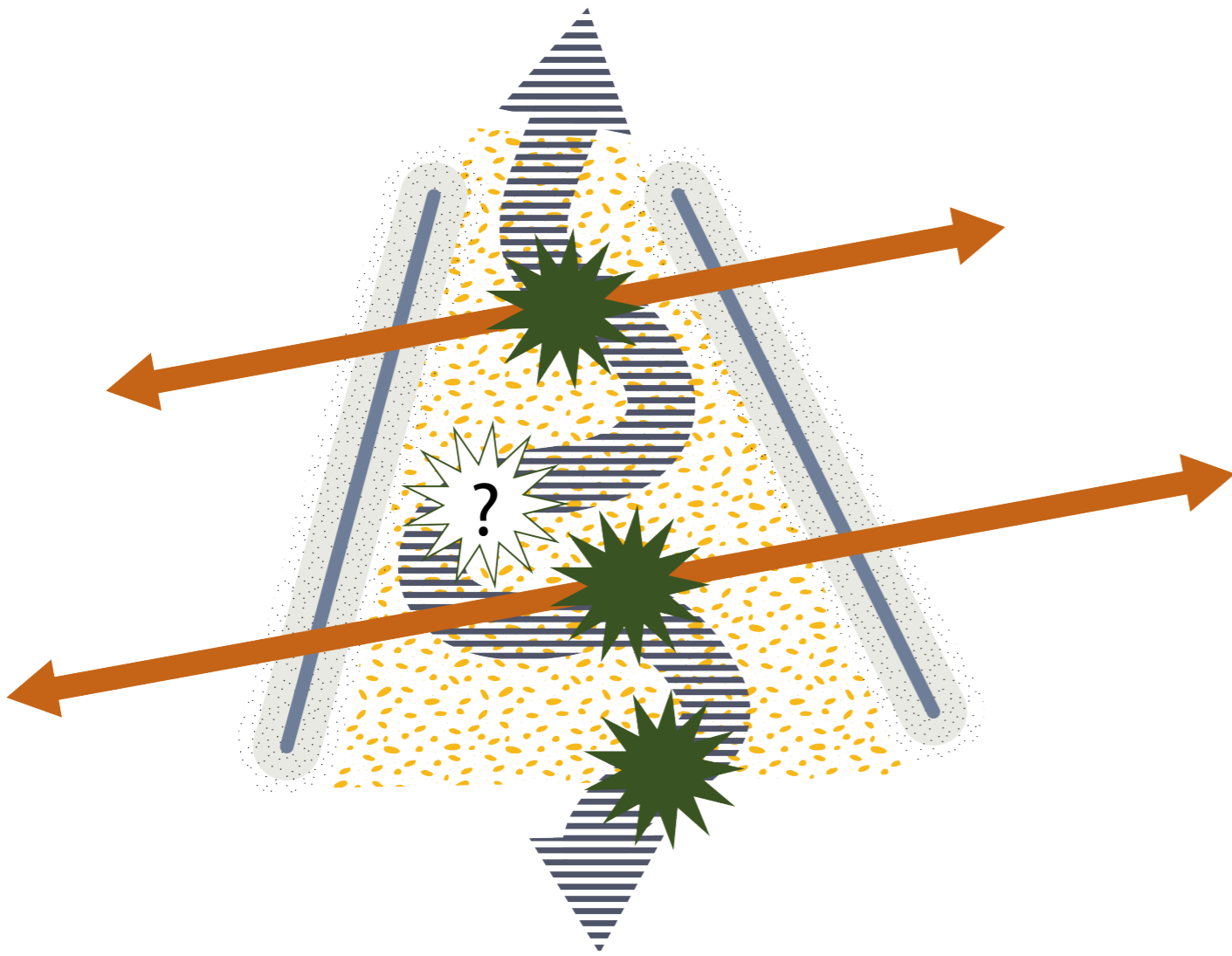
“CREEËREN VAN VENTILATIE IN DE STAD,
DOOR LICHT, LUCHT EN RUIMTE TE MAKEN
EN DAARMEE OPEN PLEKKEN IN CONTACT TE
LATEN KOMEN MET ELKAAR. WINDSINGELS IN
DE STAD”

WINDSINGEL (O) VERBREDING OF
VERSPERRING IN HET STEDELIJK WEEFSEL
VOOR HET BEGELEIDEN VAN DE WIND TEN
BEHOEVE VAN VERKOELING. WINDSINGELS
GAAN GEPAARD MET VERGROENENDE
ELEMENTEN OM HET VERKOELENDE EFFECT
TE VERSTERKEN.

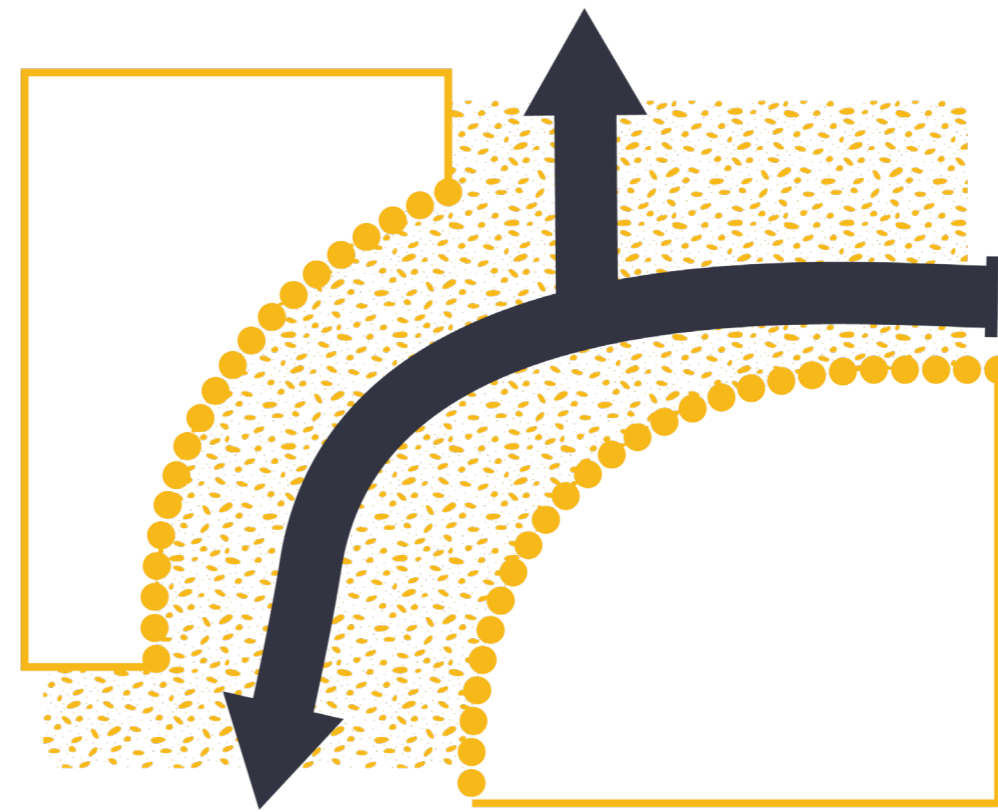
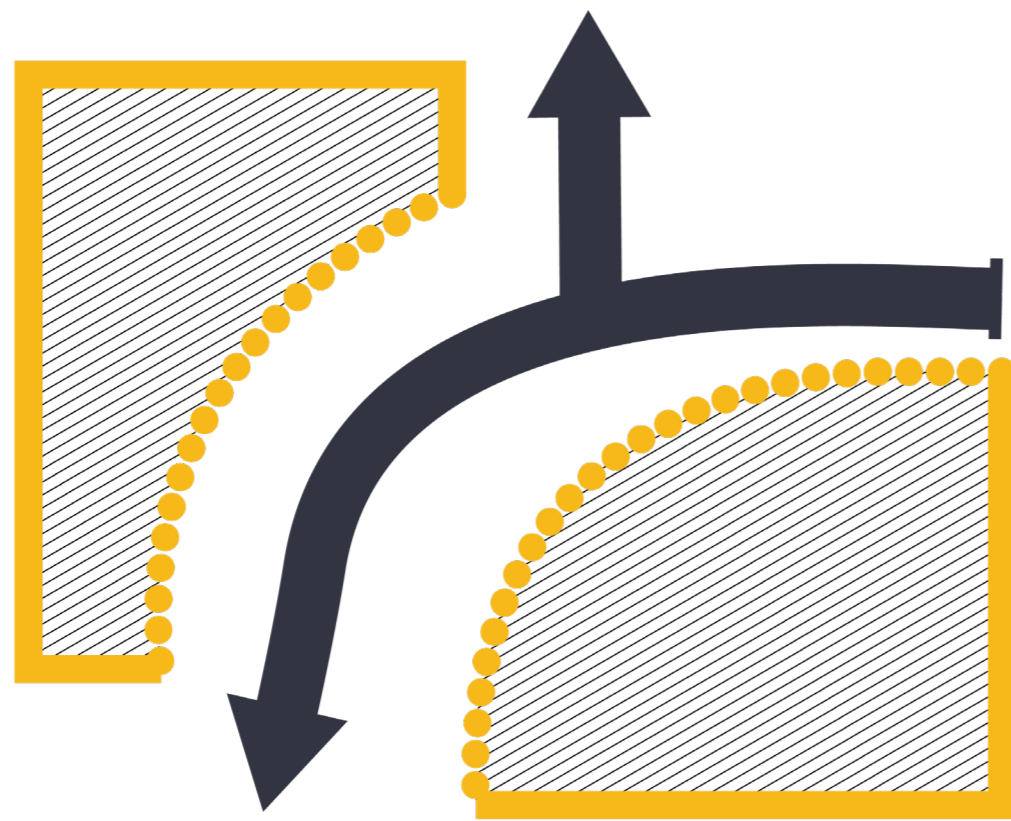
VERBREDEN VAN STRATEN, MAKEN VAN
KWALITEIT VERBLIJFRUIMTE EN TOEVOEGEN
GROEN. PUNTCTUEEL TOEVOEGEN VAN
HOGERE BEBOUWING VOOR DE BEGELEIDING
VAN DE WIND.



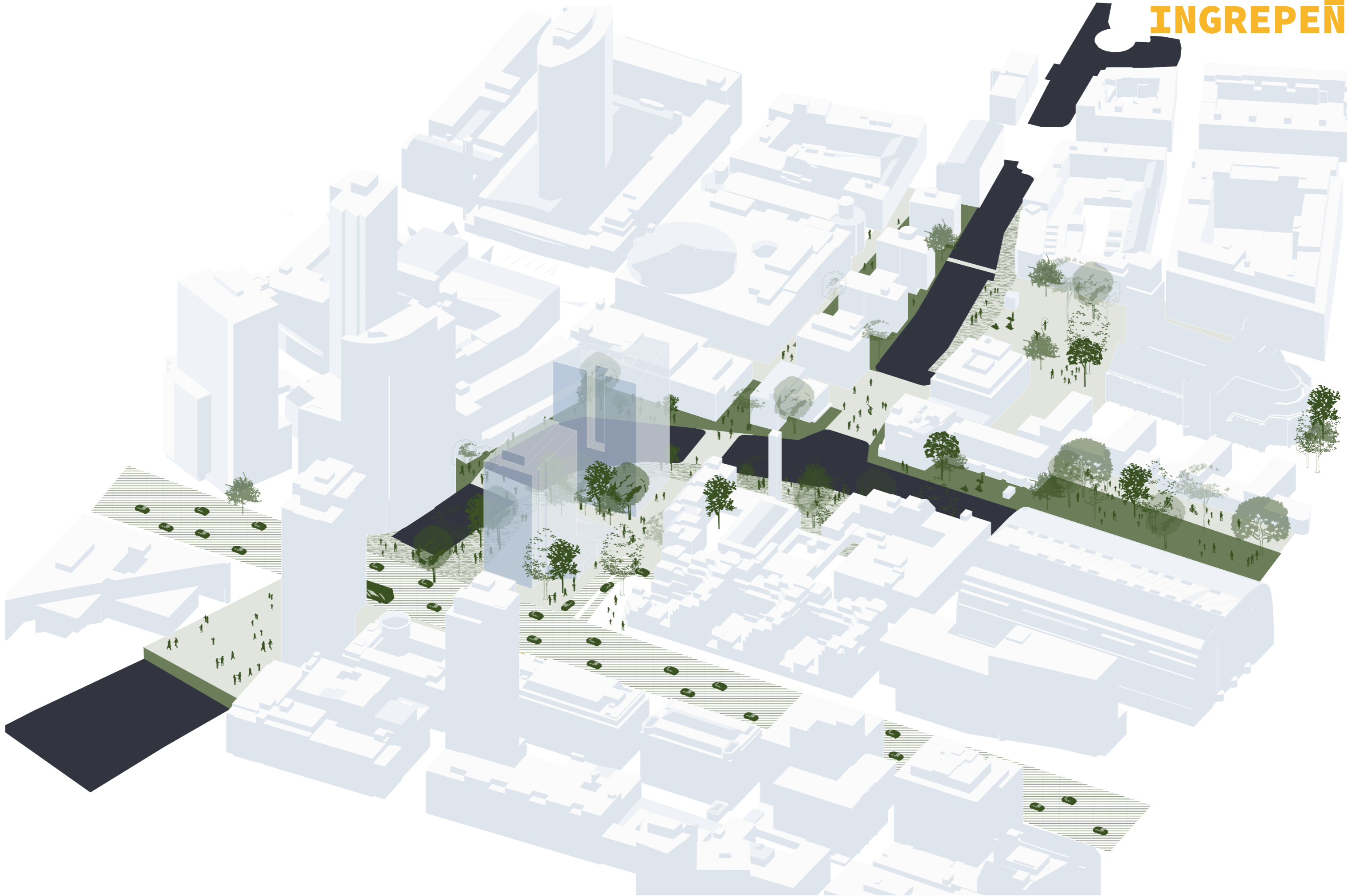
STRATEGIE ROTTĒ



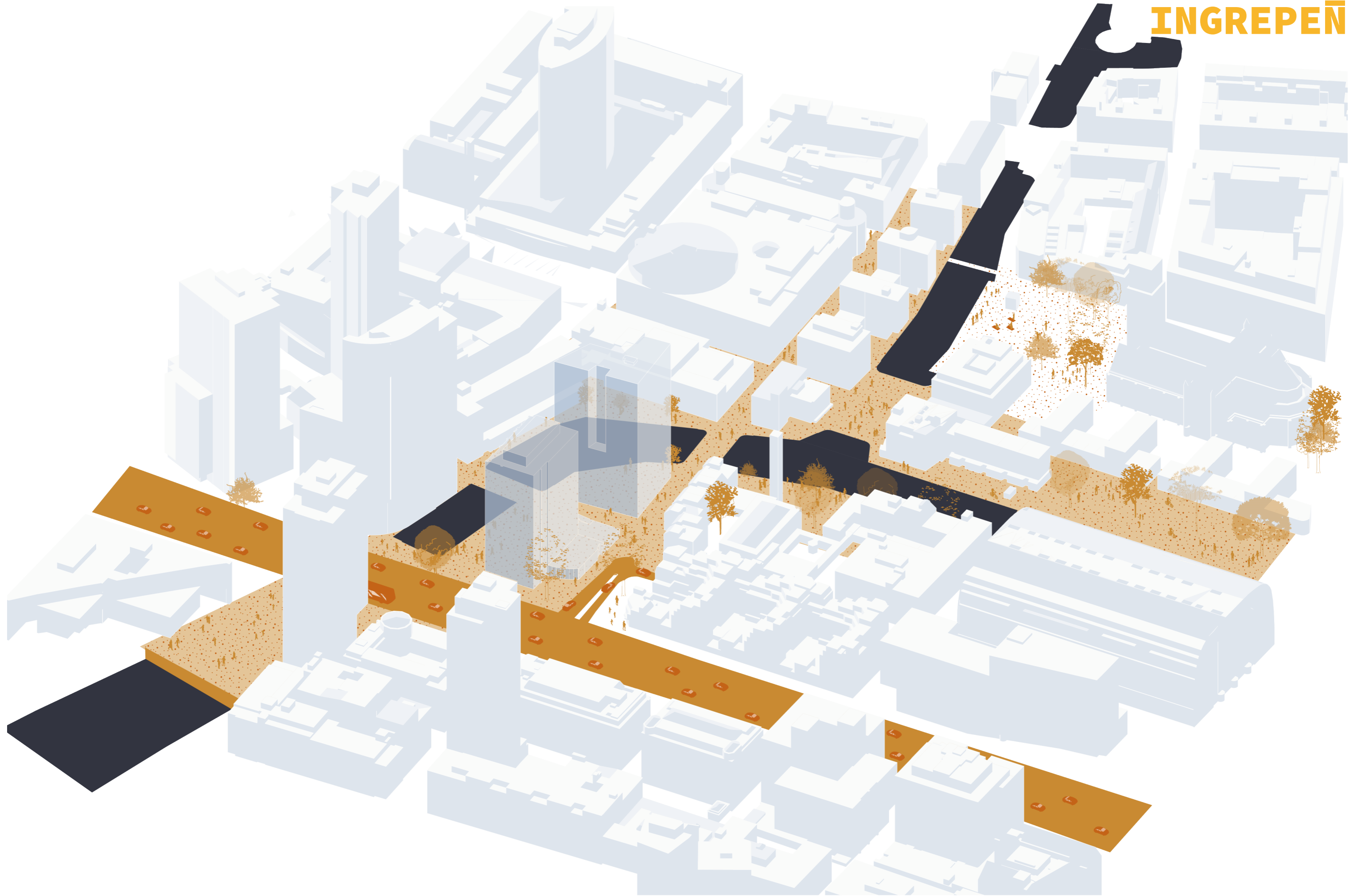




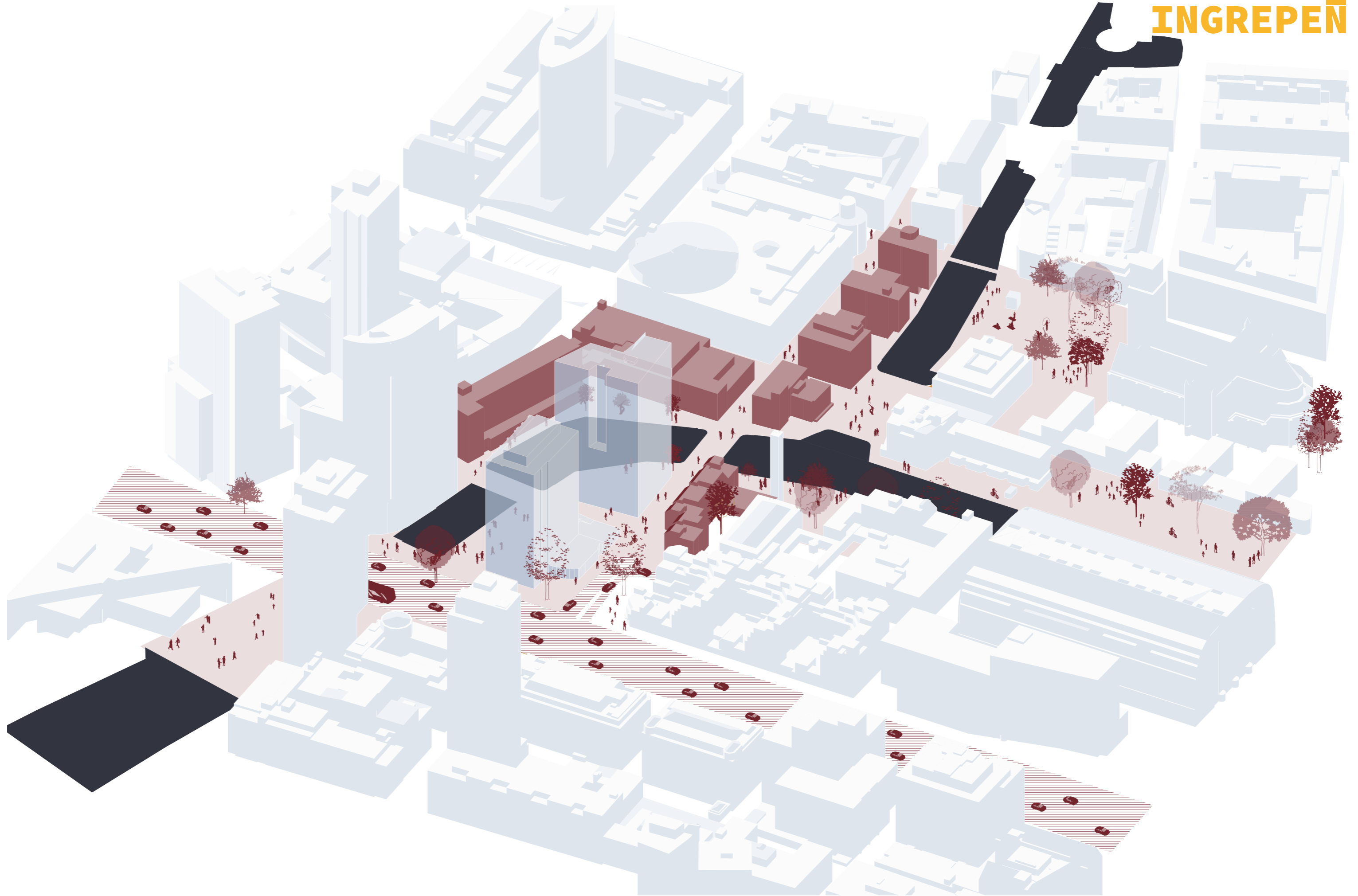
BELANGRIJKSTE INGREPEN



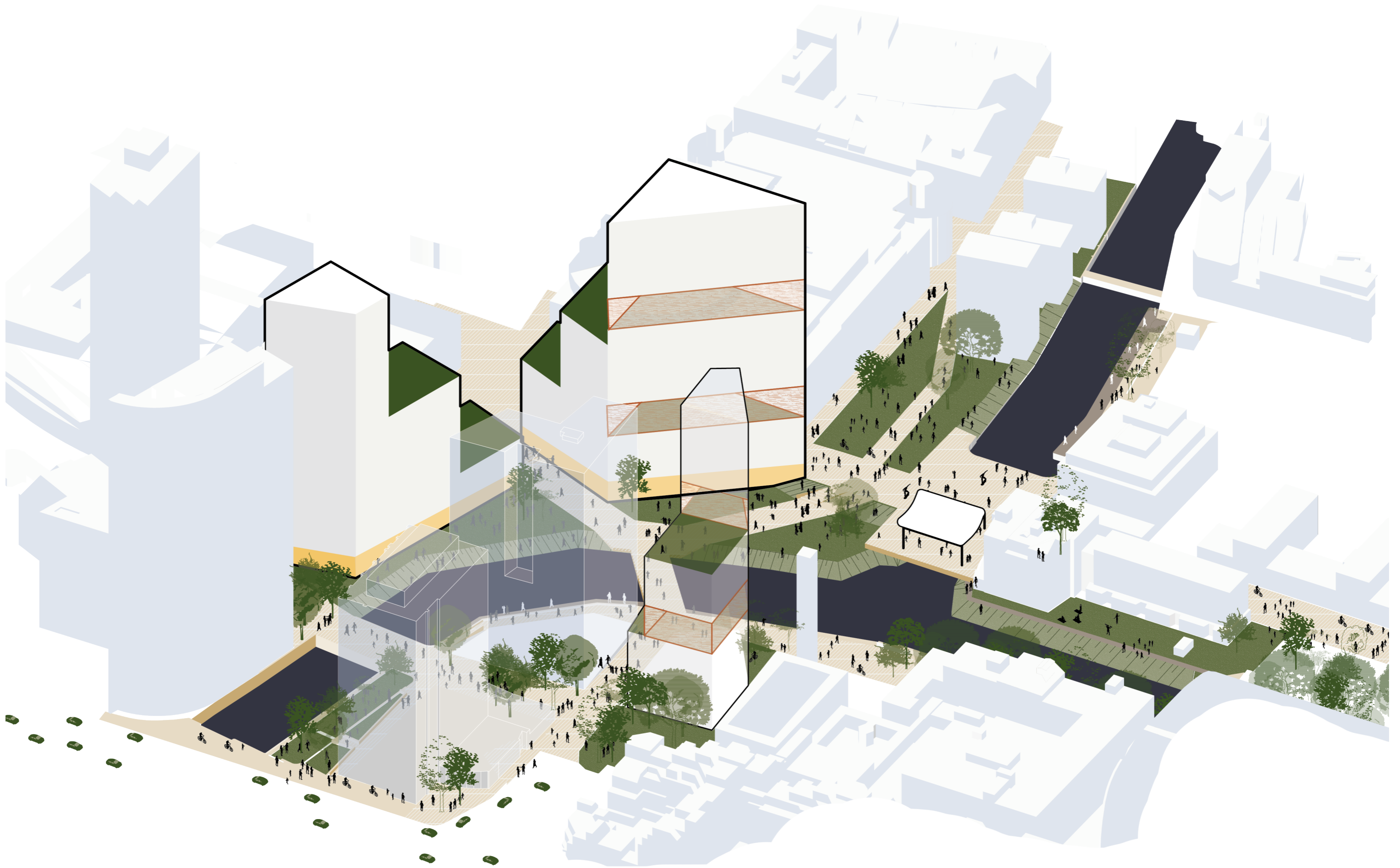
BELANGRIJKSTE INGREPEŃ



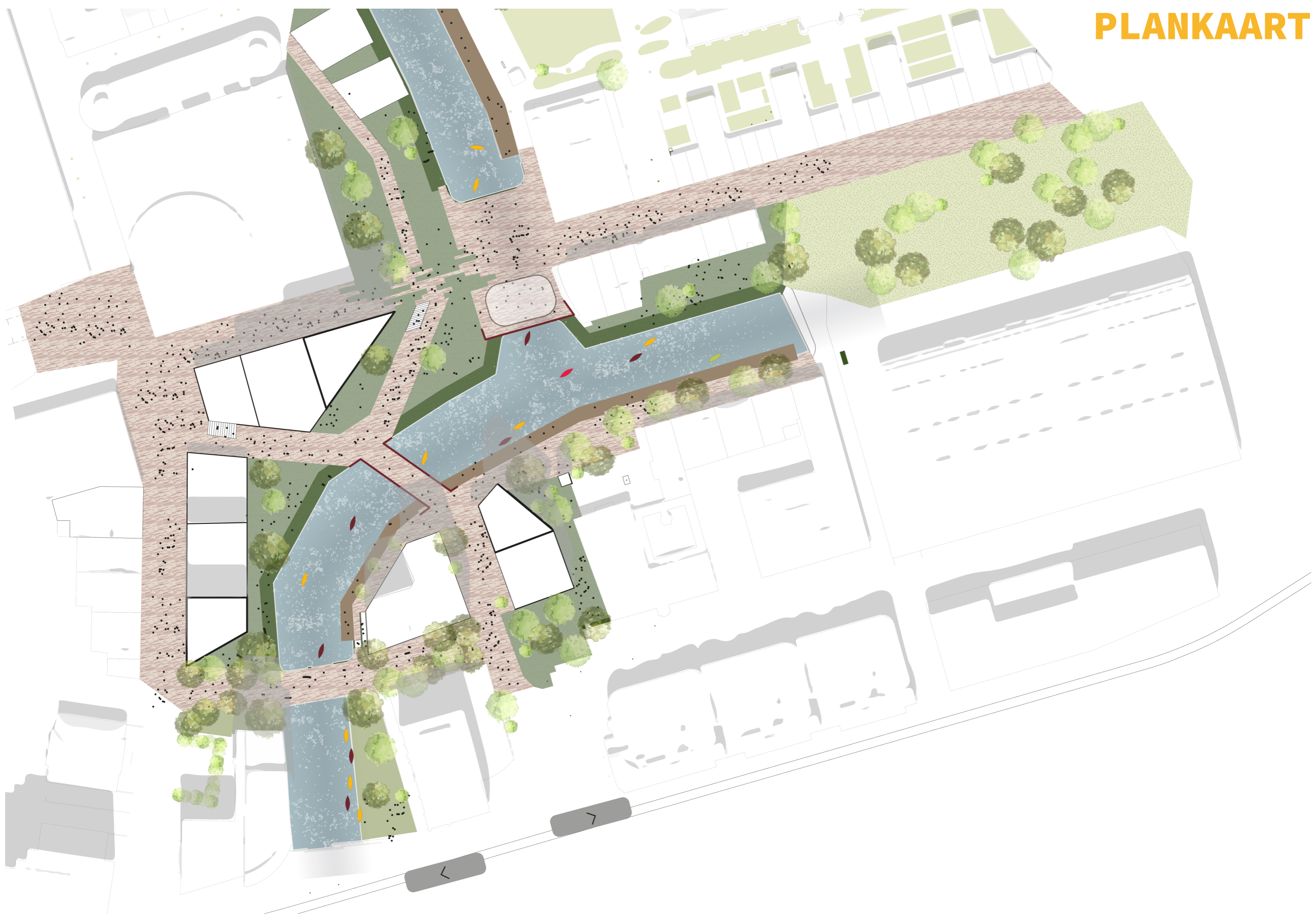
BELANGRIJKSTE INGREPEŃ

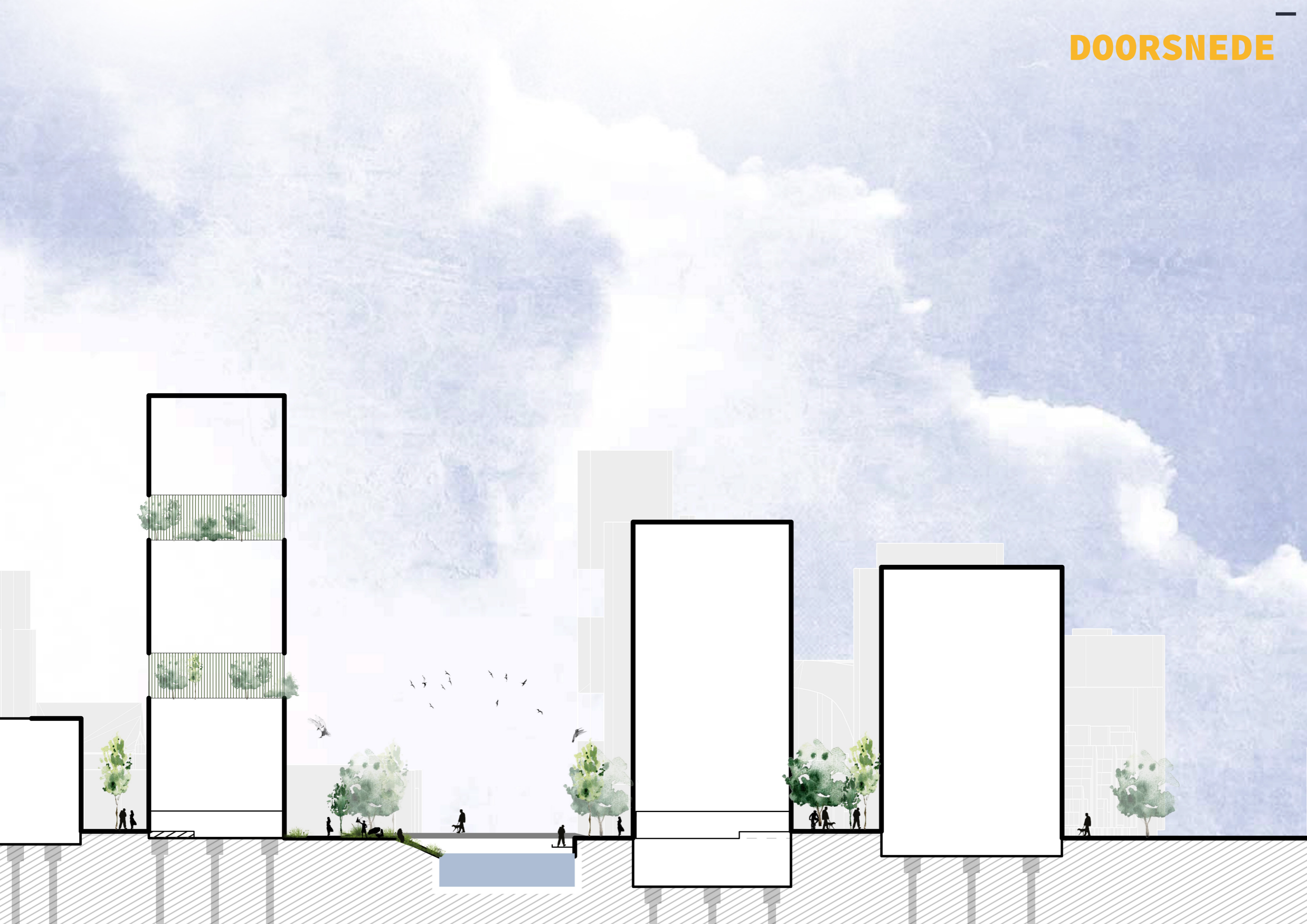


NIEUWE KWALITEIT

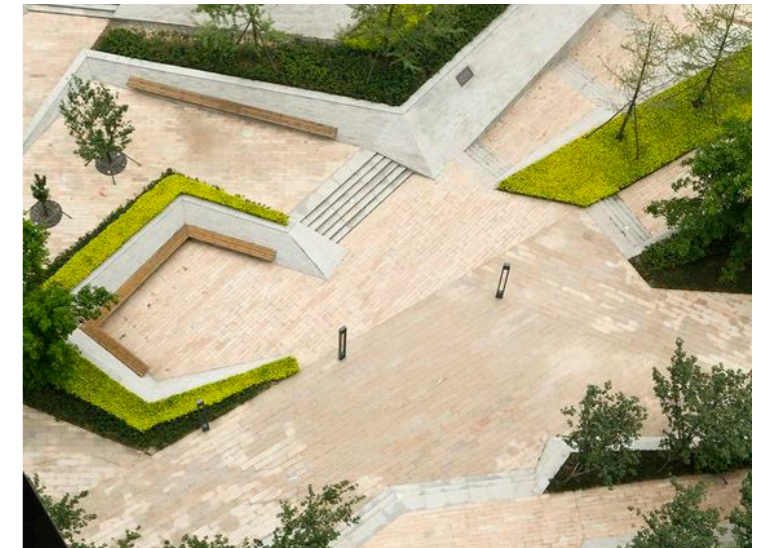
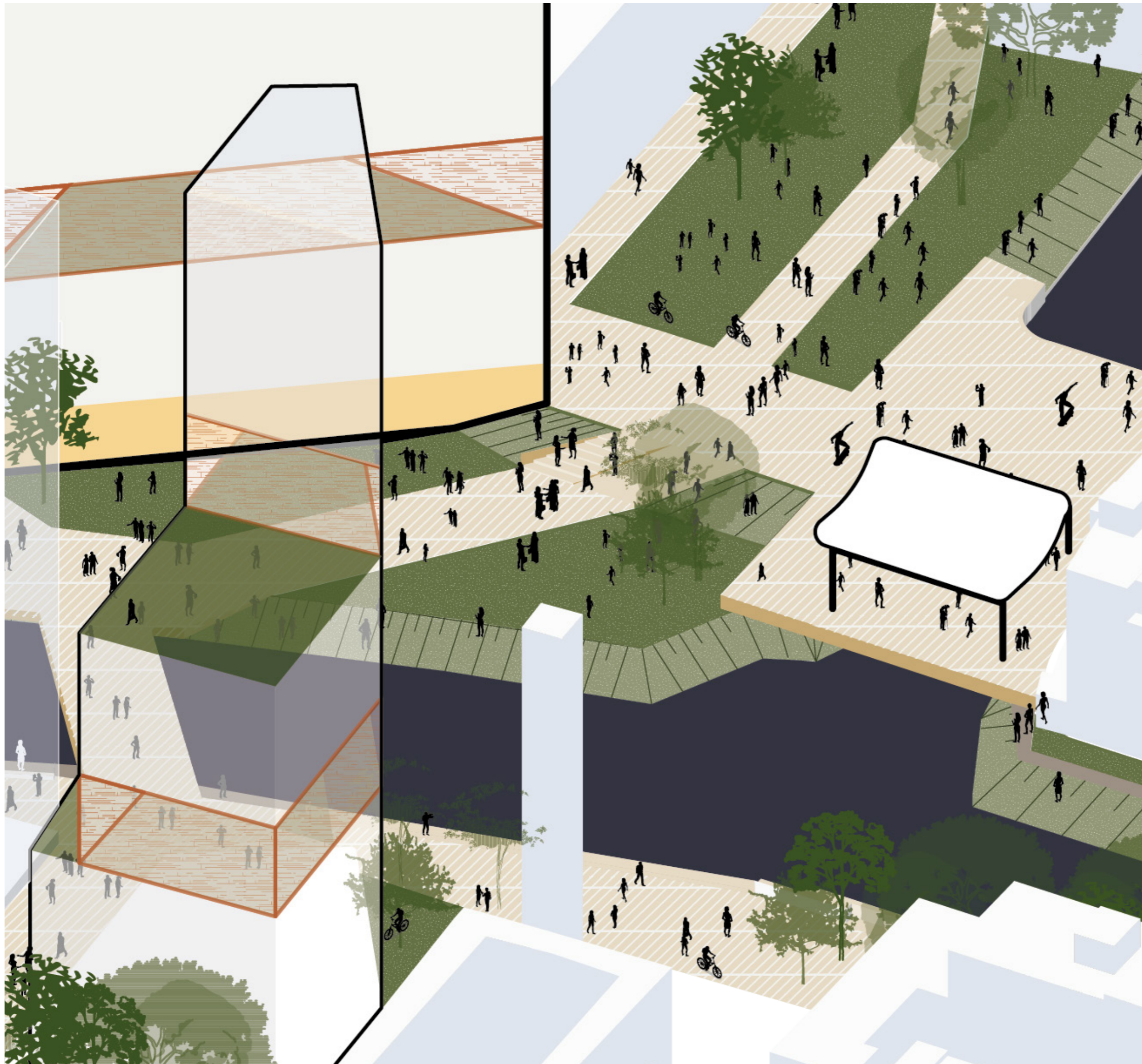


PLANKAART

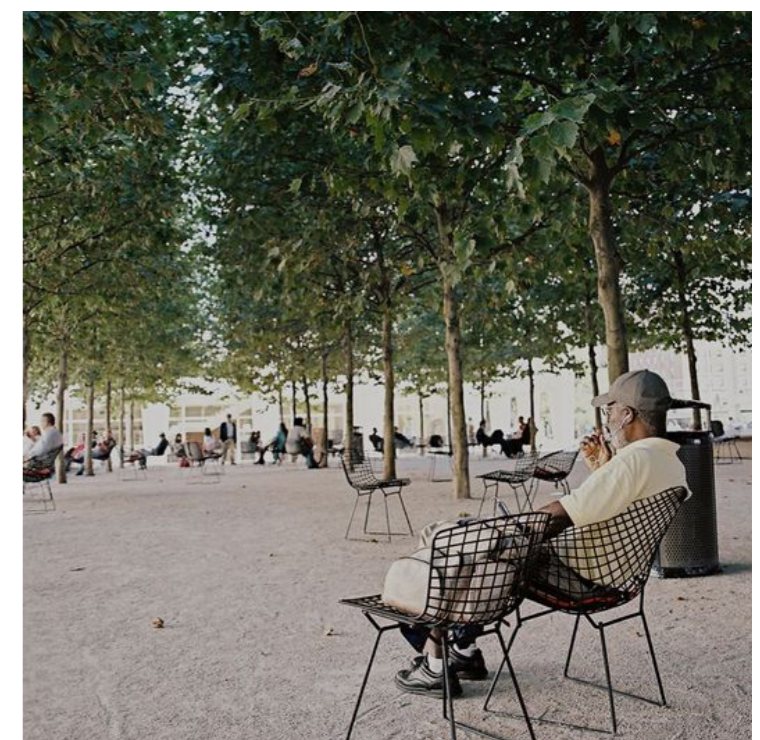
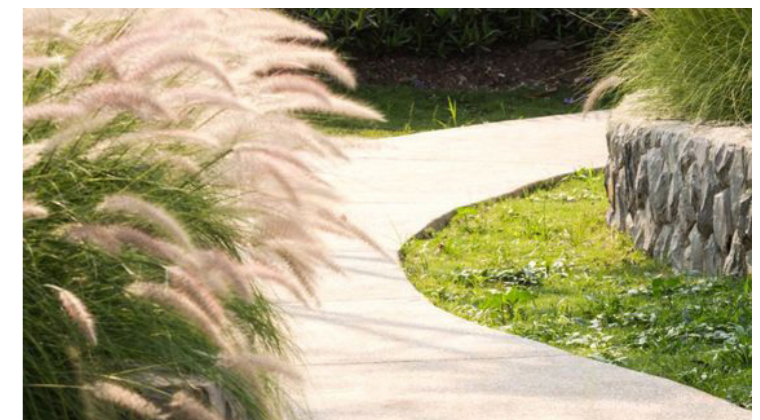
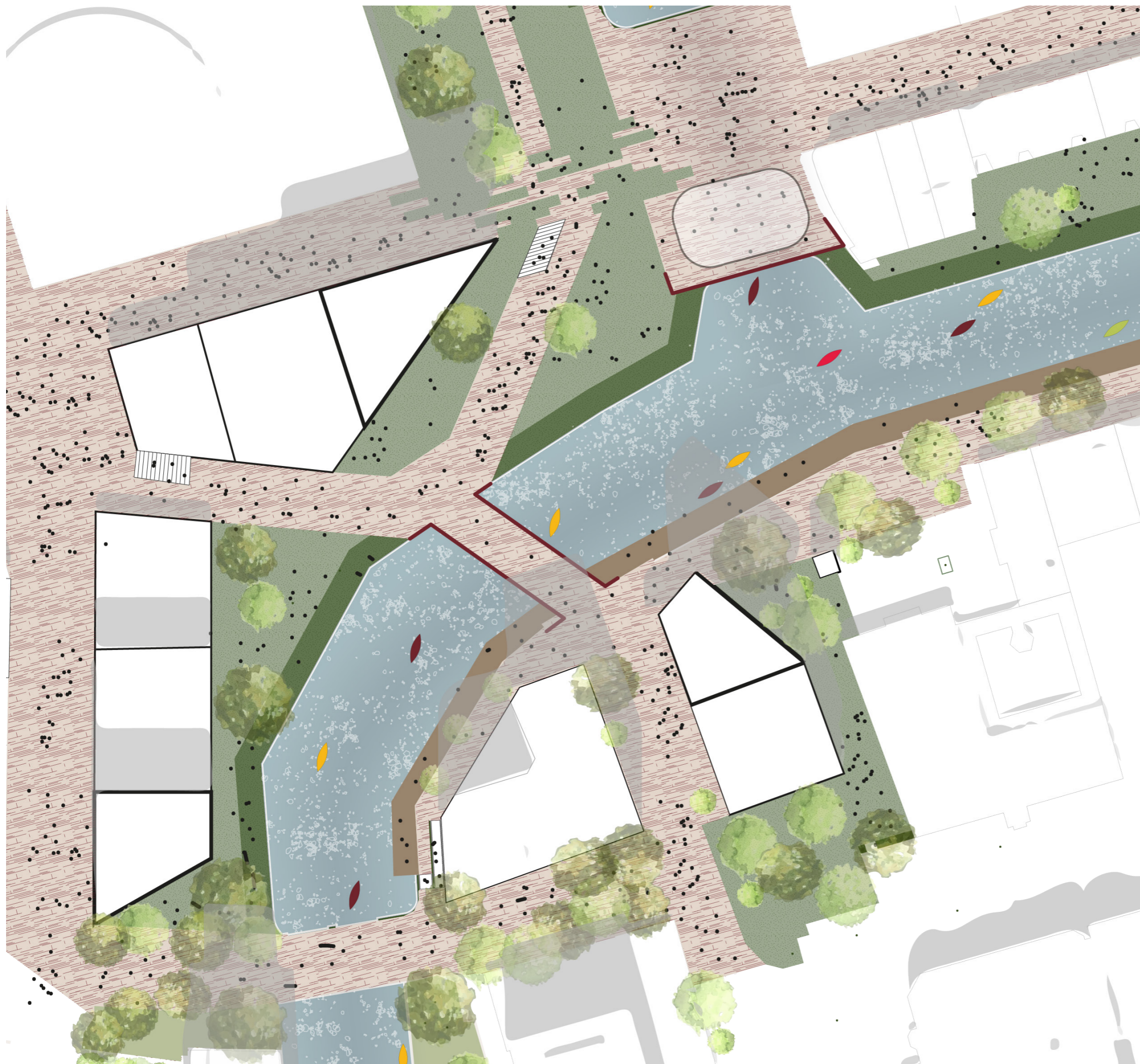




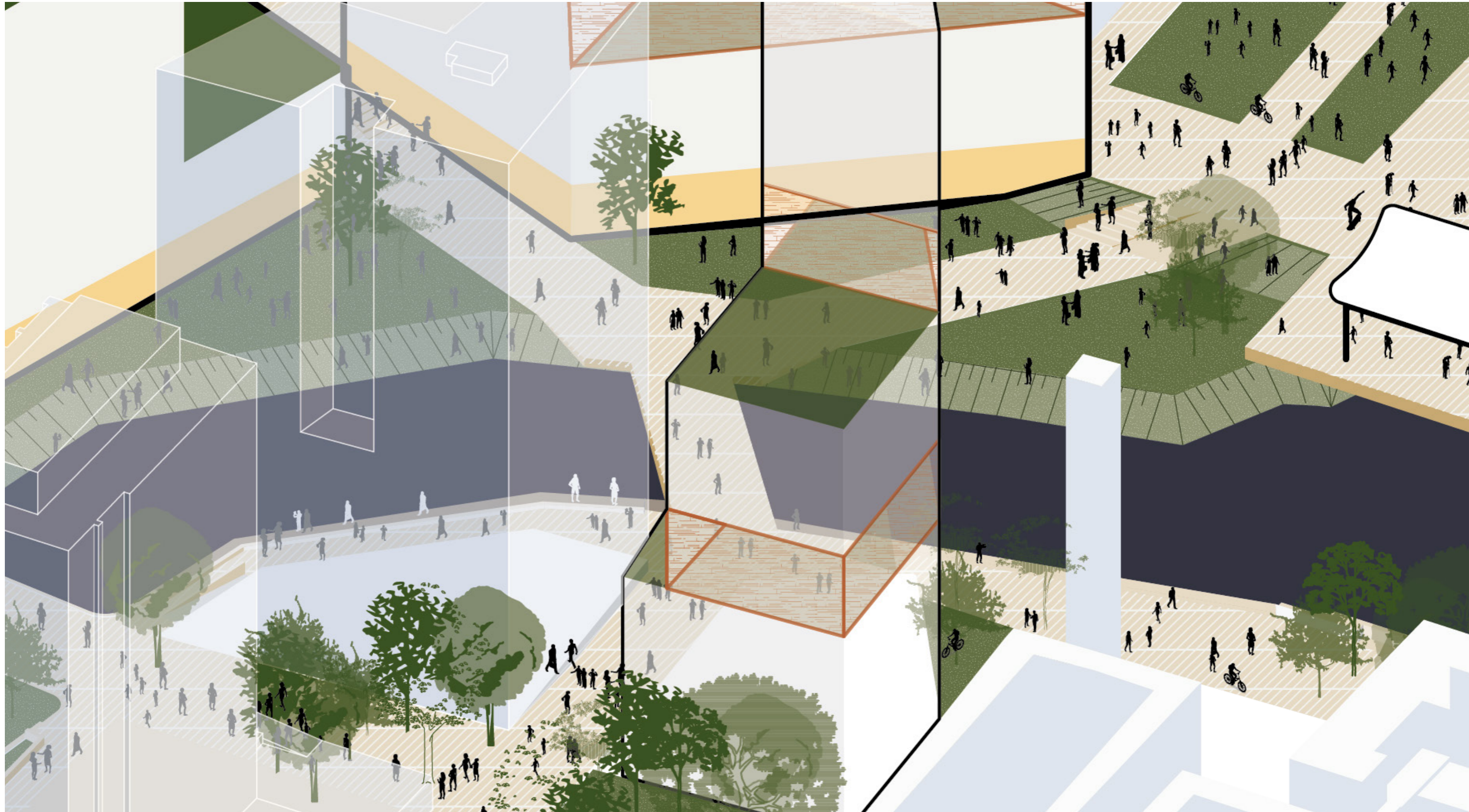
MEER RUIJTE VOOR DE VOETGANGER



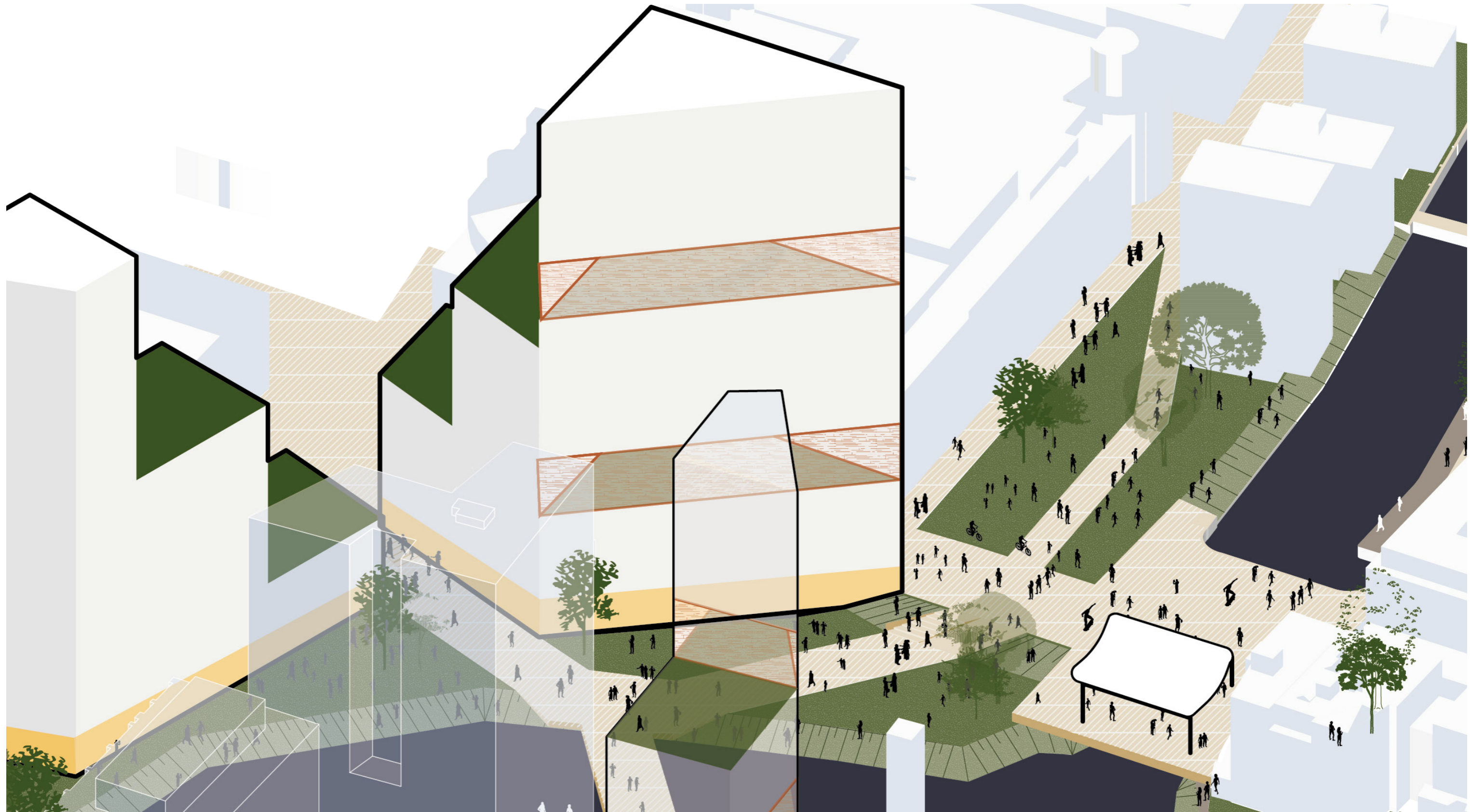
MEER RUIJTE VOOR GROEN



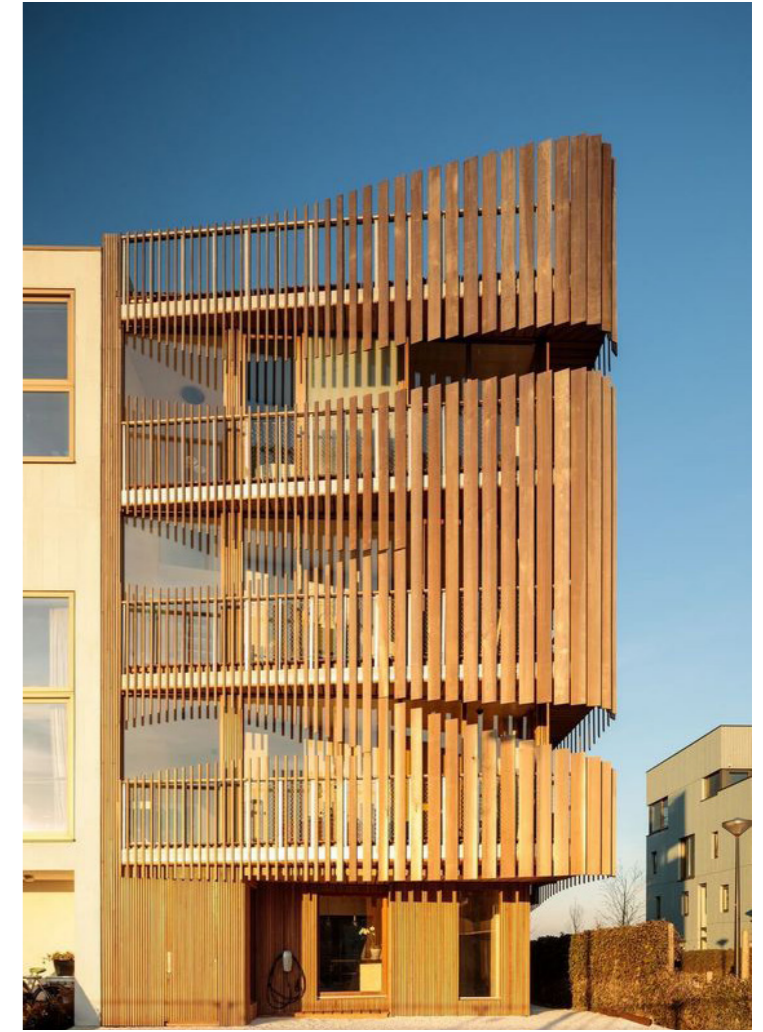
MEER RUIJTE VOOR GROEN



MEER RUIMTE VOOR WINDADAPTIEVE BEBOUWING



WIND ADAPTATIE



WIND ADAPTATIE

