

Menukaart met afwegingscriteria Koppelkansen - clustering en bouwstenen voor invulling cluster

Motto/kerngedachte	Koppelkans	Opgaven fysieke domein							Kernwaarden gebied			Kernwaarden betrokken partijen			
		Energietransitie	Klimaatadaptatie en vergroening	Circulaire economie en afval	Digitalisering	Vervangingsopgave (Bruggen en)	Mobiliteit	Openbare Ruimte	Esthetisch ensemble	Toegankelijk en divers woon- en werkgebied	Sociale interactie, cohesie	Maximale efficiency (Tech-ruimtelijk, planning, fin., mandaat, schaalbaar)	Flexibiliteit ontwerp	Beperk kosten en overlast bedrijven & bewoners	Realiseren (en beheren) via integrale
Duurzaam (De verwilderde stad)	Groene pocketparkjes in de straten en kades		Ontharden en infiltratievoorzieningen Meer grote bomen voor hittestress	Groen afval benutten als lokaal compost		Natuurinclusieve kademuur	Autoluw, parkeren weg om ruimte te creëren	groene verblijfsplekken voor ontmoetingen, groene plekken voor tuinieren	Groen straatbeeld: de verwilderde stad. En daar waar werkzaamheden moeten worden afgeschermd inzetten verwijdbare pocket parkjes.	openbare ruimte als platform voor interactie	Groene ontmoetingsplekken in de buurt	Verrijdbare bakken die steeds kunnen worden verplaatst naar daar waar (onderhouds)werkzaamheden zijn afgerond maar nog geen groen is aangeplant	In verwijdbare bakken in het U-profiel? Of op platbodems?		
	Gevelgroen: groen langs en tussen gevels		Schaduw/beschutting boven openbare ruimte Meer grote bomen voor hittestress Meer infiltratie Minder hittestress	Groen afval benutten als lokaal compost				vergroenen straatbeeld ruimte voor tuinieren	Groene daken en groene gevels						
	Urban Forest: grote bomen in de kades.		Groene schaduwplanten boven bruggen/grachten Ev. bomen op eilandjes in de grachten (mangrove?) Meer grote bomen voor hittestress langs de kades	Groen afval benutten als lokaal compost		Natuurinclusieve kademuur			Groen straatbeeld: de verwilderde stad.						
	Groene kademuren		Bufferen water in diepere ondergrond			Geperforeerde kademuren, ruimte voor planten en zelfs bomen uit de kademuur			Groen straatbeeld: de verwilderde stad.						
	Parkstraten (lineaire parkeren op straten/kades)		vergroening straten, minder verhard				Minder autoparkeren op straat Autooloos (parkstraten)	grotere groenstroken voor gezamenlijk gebruik		Aantrekkelijke plek voor bezoekers	Ontmoetingsplek voor de buurt				
Connectief (verbindend)	Waterstoepon: Groen-blauwe wandelstroken langs het water op maaiveldniveau of waterniveau		Mogelijkheid om waterstoepon en kademuren te vergroenen	Afvaltransport via water	Fysiek en virtueel (VR) naast elkaar voor beleving??	Integraal ontwerp kademuur-aanlegsteiger	Logistiek via water opheffen parkeerplaatsen langs de kades (toegang)	verblijfsplekken bij het water.		Live ontmoetingsplek Terras/horeca op het water	Zwemmen in de gracht, evt. verwarming vanuit ondergrond				
	Energiewinning uit water	Benutten potentie TEO, TEA en TED													
	Open water op de kades en straten: molgoten en spuwvers		Gescheiden rioolstelsel afgekoppelde regenpijpen stromen over de straat naar de grachten			Kademuren optioneel uitvoeren met spuwvers			Stromend water/beeke vanaf panden richting gracht	Podium/acts op het water					
	Schaduwdoeken boven deel grachten		minder hittestress					aantrekkelijk verblijfsgebied			Voedselproductie op de gracht (algen)				
	Modulaire kademuur Beeld: U-profiel met modulaire boxen	Toepassing groene palen (GBES gecombineerd met funderingspaal) Energiecel/H2-cel in kademuur K&L-infrastructuur in de kademuur - mini-ILT	Groen/bomen in modulaire box, boombunkers, ev. infiltratie regenwater naar boombunkers	OAIS in modulaire box	Leidingenkelder waar 5G kabels ingehangen kunnen worden	Nieuw, integraal, gestandaardiseerd kadeprofiel bij vervanging kademuur	Fietsparkeren in kademuur mogelijkheid herindeling straten bij herinrichting; parkeerloos integreren oplaadvoorzieningen	Ruimte voor pleintjes en zitplekken							
	Waterkelders		Waterberging in modulaire box?												
	Flexibele transferpunten: opstapplaatsen, gekoppeld aan deelvervoer en overstap vervoermiddelen	Deelvervoer elektrisch opladen met laadpalen, verbonden aan lokale aquathermie			Systeem t.b.v. Deelvervoer/vervoer op maat	Nieuw kadeprofiel-stuk	Soepele transitie varen- lopen-fietsen, en auto de binnenstad uit	Aantal parkeerplaatsen terugdringen	Als vanouds vervoer over water combineren met lopen	Zowel voor vracht- als personenvervoer	Liftplek voor bewoners, bezoeker s en toeristen				
	Integreren oplaadvoorzieningen elektrisch vervoer														
Collectief (agora)	Gezamenlijke binnentuinen Beeld: private binnentuinen als gezamenlijke agora/tuin		Binnentuinen benutten als buurtgroen EN binnentuinen gebruiken als waterbergingsreservoir	Binnentuinen gebruiken voor de lokale inzameling van groen afval en dat benutten als lokaal compost							Gezamenlijke tuin				
	Buurtstrand inrichten voor nutstaken: afvalinzameling	Buurtstrand gebruiken voor elektriciteit/warmtewisselaar, faciliteert energietransitie		Betere afvalinzameling in buurtstrand, maakt circulariteit mogelijk	Misschien een kans voor 5g-antennes? Moet ruimte voor worden gevonden		Buurtstrand inrichten voor fietsparkeren	Minder fietsparkereno p straat: meer ruimte voor verblijven	Aan de buitenkant verandert pand niet, zorgt dat niet-esthetische functies buiten zicht zijn		Helpt met collectief doel voor buurtbewoners				
	Verduurzaming grachtenpanden (De Groene Grachten)	Betere isolatie maakt historische panden klaar voor overgang op warmte en het implementeren van duurzame gebouwgebonden energieinstallaties bv. zonnepanelen	Groene daken tegen hitte/water overlast					Groene omgeving rondom woning, steenbreek	Blijft gewaarborgd						
	Energiecollectief	Gezamenlijk energievoorziening op straatniveau/blok niveau (bijv. warmtewisselaar), zonnepanelen		Gezamenlijk GFT afvalinzamelen en op straat/blok niveau omzetten in biogas			Faciliteren elektrisch rijden				Energie gezamenlijk aanpakken helpt sociale cohesie				
	Off the grid: maximale inzet op zelfvoorzienend	Warmte uit aquathermie of grondwater (WKO) Rothermie	Lokale voedselteelt	Afval recyclen/hergebruiken in de buurt				Minder logistiek verkeer, lichtere vervoersmiddelen	Minder logistiek verkeer, lichtere vervoersmiddelen		Gezamenlijke moestuinen, samen tuinieren				
	Plug and play - is dit een aparte? Of onder te brengen in een van de eerdere	Lokaal elektriciteit opwekken: zonnepanelen op daken	Waterberging onder woningen of in binnentuinen												
	Lokaal VVE's voor energie - benefits blijven in de buurt	Faciliteert energietransitie en maakt het financieel aantrekkelijk voor bewoners		Gezamenlijk GFT afvalinzamelen en op straat/blok niveau omzetten in biogas	Gebruik 5g creëert mogelijkheden voor IoT, wat weer helpt bij lokaal energiesysteem met sensoren en slimme meters	Gebruikmaken van vervangingsopgave om energie-infrastructuur in kademuur te plaatsen					Gezamenlijke energiecorporatie vergroot sociale cohesie en groepsidentiteit				
	Lokaal scheiden en opslaan zwart en grijs water, incl. bassins	Benutten TEA en TED	Afgevoerd hemelwater, inclusief	Hergebruik vloeibaar organisch afval, en in combinatie met voedselvermalers vast organisch afval			Voorkomen overstort hemelwater op riool en vermindering organisch materiaal in water								
	Stadslandbouw: Voedsel verbouwen in en op de gracht (platbodems), de kade en de binnentuinen	Snoei- en snijafval vergisten en vrijkomend CO2 meteen hergebruiken voor (kas)planten	Veel productiegroen en gesloten bemestingsketen door lokaal, gemengd bedrijf te introduceren	GFT hergebruiken als compost. Plus door direct scheiden GFT van overig afval, minder vervuiling overig afval en daardoor meer kan op hoogwaardig hergebruik overig afval	Slimme meters etc. t.b.v. optimale groei	Voedsel verbouwen kan ook als tijdelijk project in langlopende vervangingsaanpak	Door meer lokale afname vermindering vervoersbewegingen voedselstromen	Pluktuin	Net zoals op veel oude afbeeldingen paarden op de gracht, platbodems met producten etc.	Zowel commerciële als privé-teelt	Samen in de tuinen aan de slag	Verrijdbare bakken, containers (teelt op glaswol) en verplaatsbare platbodems			