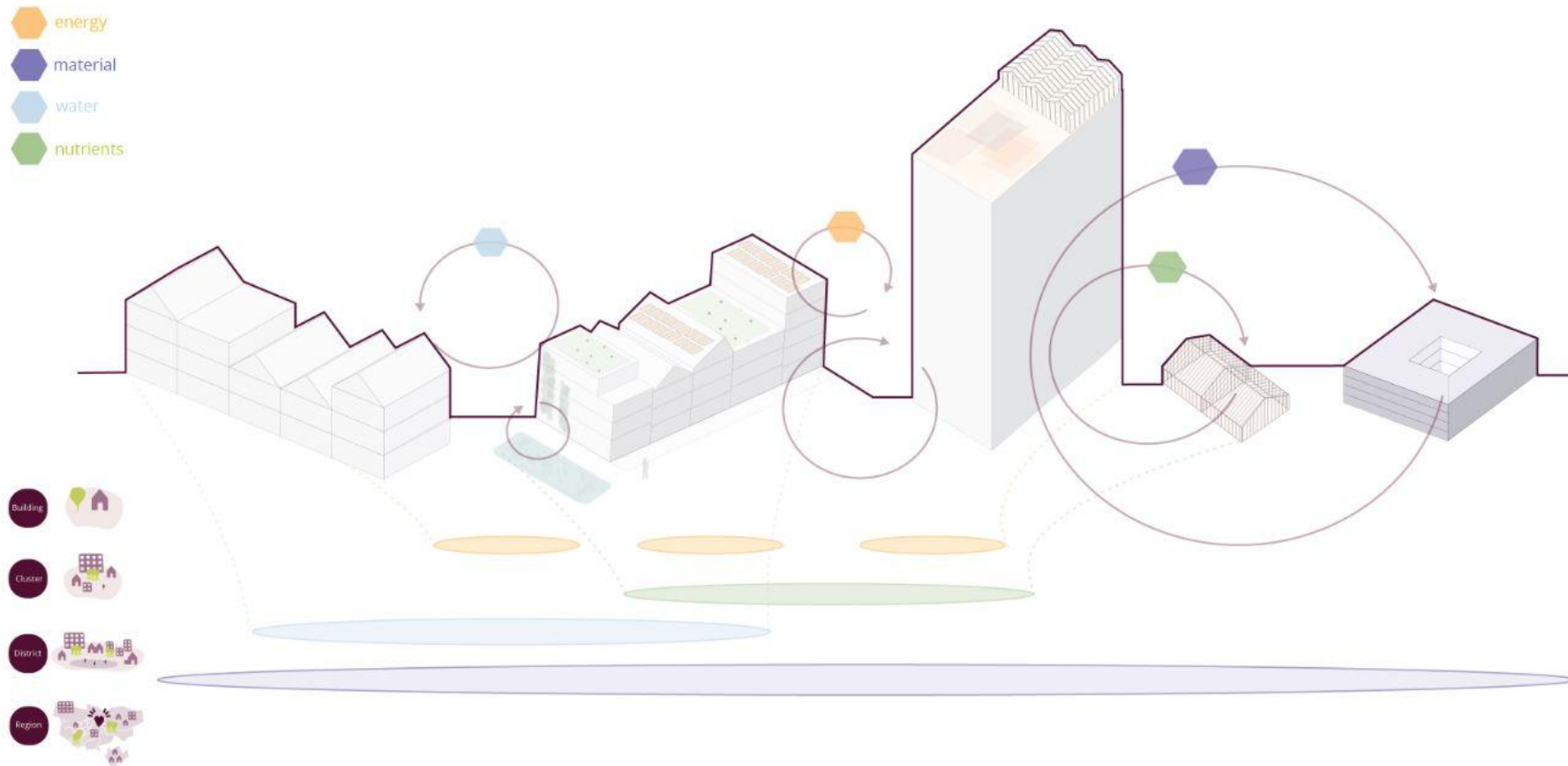


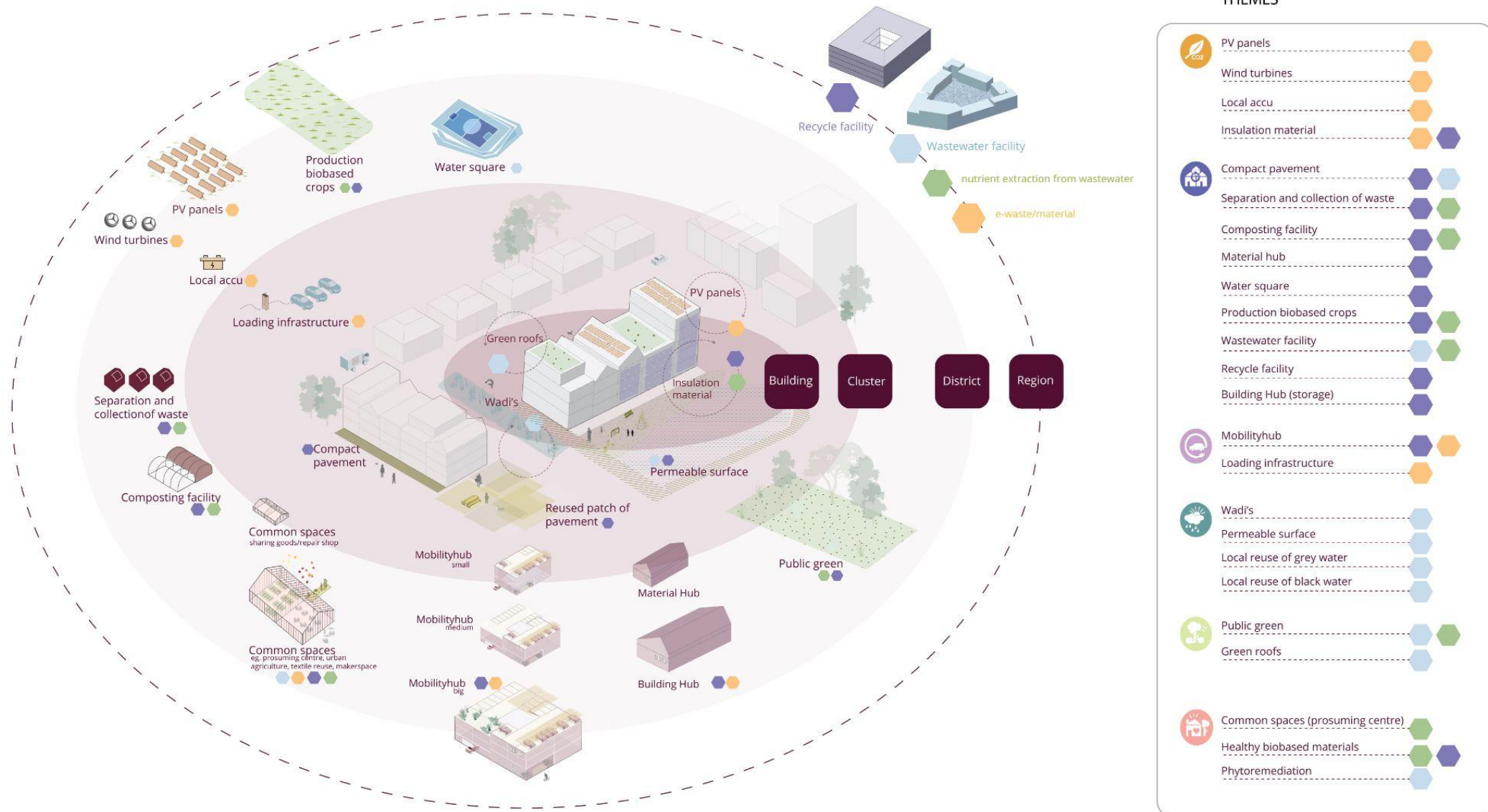
Circulaire Gebiedsontwikkeling | Het sluiten van kringlopen



Circulaire gebiedsontwikkeling heeft als doel om een integraal functionerend gebied te creëren voor alle gebruikers, waarin kringlopen zoveel mogelijk gesloten worden. In een circulair gebied worden materiaal-, energie, water, en nutriënten kringlopen op verschillende tijds- en schaalniveaus gesloten; in de realisatie-, gebruiks en volgende levensfase. Om dit te bereiken is inzicht nodig in de materiaal-, energie-, water en nutriënten stromen in een gebied, en de manier waarop deze worden beïnvloed door het ruimtelijk programma, de infrastructuur en de menselijke interacties (*aangepaste definitie uit [Metabolic handboek](#)*).

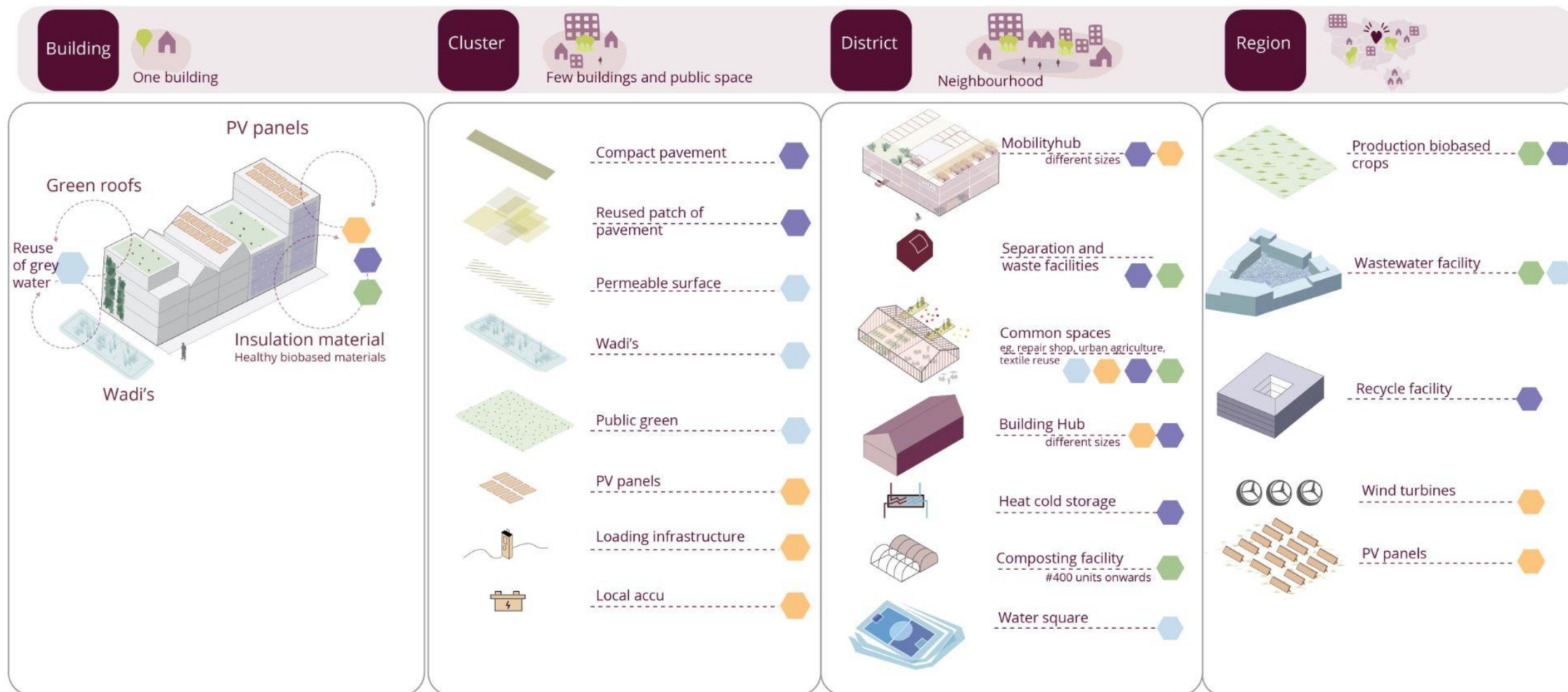
Closing Loops | Concept overzicht

Op welk schaalniveau is het rendabel om water, materialen, nutriënten en energie kringlopen te sluiten? In dit overzicht een concept van deze te sluiten kringlopen op 4 schaalniveaus: gebouw, cluster, district en regio. Een aantal interventies zijn op meerdere schalen in te zetten, denk aan mobiliteitshub, gemeenschappelijke ruimtes (buurthuis tot repair shop) en bouw hubs. Andere interventies zijn alleen rendabel op een veel groter schaalniveau, zoals het hergebruik van e-waste, een recycle faciliteit of een waterzuiveringsinstallatie. Deze abstracte weergave van de werkelijkheid vullen we graag aan met jullie ervaringen van implementatie in de praktijk.



Closing Loops | Per schaal

Per schaal een overzicht aan welke interventies men kan denken bij het sluiten van kringlopen. Een voorbeeld is composterings faciliteiten: vanuit ervaring blijkt dat die pas vanaf 400 units haalbaar zijn. Deze abstracte weergave van de werkelijkheid vullen we graag aan met jullie ervaringen van implementatie in de praktijk.



Closing Loops | Thema's and loops

Het overzicht is ingedeeld op de 6 thema's van het convenant [Toekomstbestendig Bouwen](#). Daarbij is aangegeven welke kringloop (loop) gesloten kan worden per interventie.

