

INSIDE-OUT

Op weg naar energieleverende
hoogbouwflats
02-07-2019



Project partners



Intervam

Het prefab intervam bouwsysteem als oplossing voor de na-oorlogse woningnood



Probleem

Woningnood



Vraagstelling

Snel hoogwaardige
woningen bouwen



Oplossing

Eenvoudig
bouwsysteem met
hoge bouwsnelheid



Industrialisatie

Fabriek op locatie
voor productie prefab
onderdelen



Inside-Out

Het Inside-out renovatieconcept als oplossing voor energieneutrale hoogbouw.



Probleem

Klimaatverandering



Vraagstelling

Verduurzaming van de
woningvoorraad



Oplossing

Integraal toepasbare
oplossing met hoge
bouwsnelheid

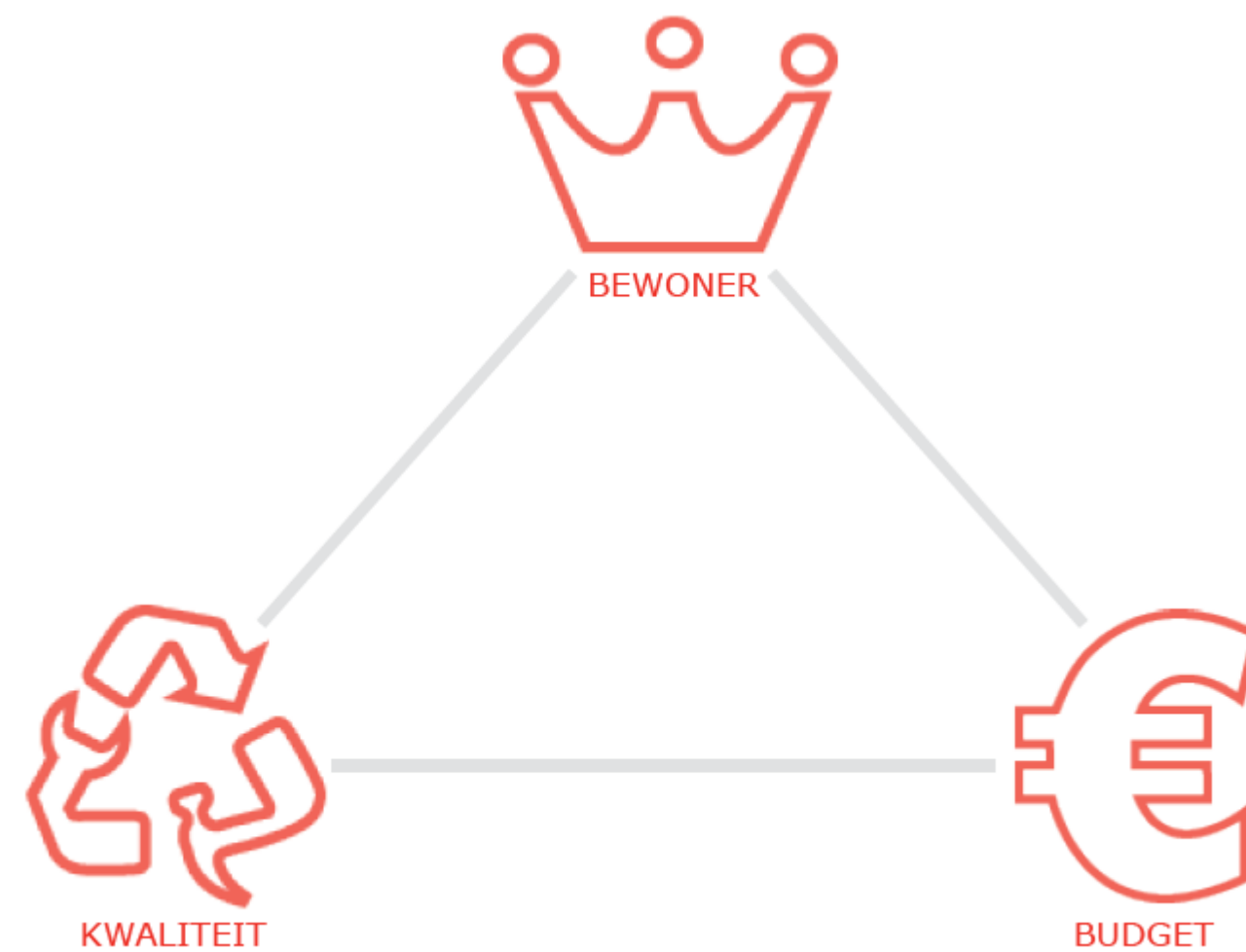


Industrialisatie

Concept optimaliseren
en opschalen



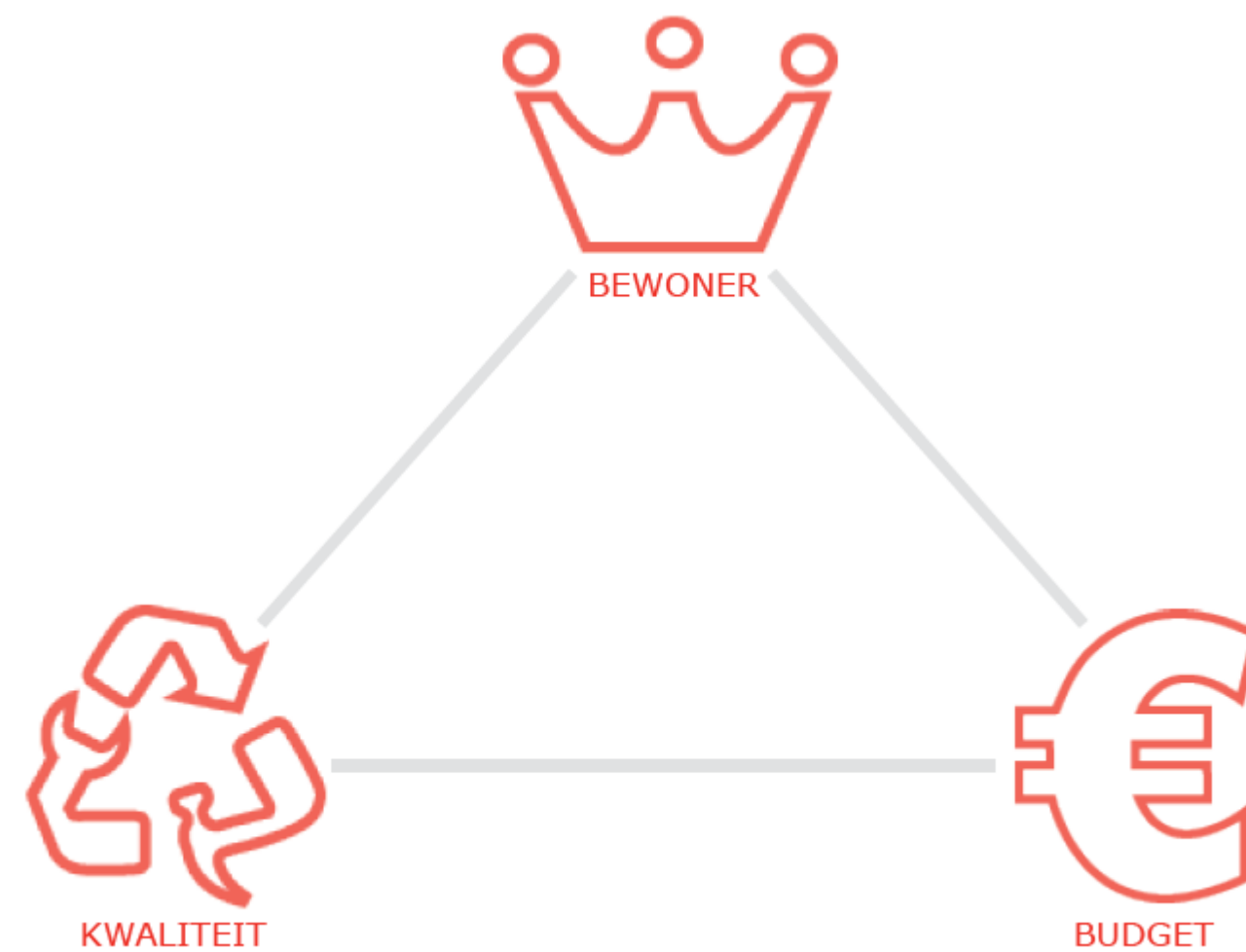
BASIS CONCEPT



Bewoner centraal

- Ontzorgen bewoners voor, tijdens en na de uitvoering
- Minimale overlast
- Balkongrootte geoptimaliseerd
- Zonwering zuidzijde
- Kookgerei inductie
- Energiebundel hoger dan huidig gemeten gebruik

CONCEPT STANDAARD



Kwaliteit en duurzaamheid

- Energieleverend in één renovatieslag in bewoonde staat
 - Stadsverwarmingsloos en aardgasloos
- 10% overschot hernieuwbare energie op totaal gebruik (+/- € 19.000 kWh)
- Geprefabriceerde slimme gevelelementen, toepassing standaard producten
- Actief maken gehele gebouwschil
- Monitoren en optimaliseren
- Keuzevrijheid in kleursamenstelling gevelonderdelen (bijv. kleur)



69 - 125

11 - 67



**Inside
Out**

Dank voor uw aandacht!

