

Republica Papaverweg

Het gebiedsontwikkelingstraject van Republica Papaverweg in Buiksloterham (Amsterdam Noord) is niet zomaar een nieuwbouwtraject van 15.000 m² omvang; initiatiefnemer Banlieu en ontwikkelpartner Vink Bouw grijpen deze kavel aan om een duurzaam dorp te creëren waarbij de spontane ontmoeting tussen de verschillende "dorpsbewoners" centraal staat. Het wordt een zeer gemêleerd dorp met zowel koop- als huurwoningen, bedrijfsruimte, kantoorruimte en een hotel. Veel verschillende mensen met veel verschillende momenten c.q. kansen tot ontmoeting. Het duurzame en technisch innovatieve vernuft van dit project faciliteert deze duurzame micro samenleving en maakt dat het "fit for future" wordt. Circulariteit en een zo duurzaam mogelijke energievoorziening zijn de pijlers van het ontwikkeltraject en voor dat tweede onderdeel hebben de ontwikkelaars een uitgebreide haalbaarheidsstudie laten uitvoeren voor een microgrid opstelling. Eén van de adviezen uit deze studie is direct opvolging aangegeven, door het aanvragen van een ontheffing voor een projectnet via de RVO. Hiermee ontstaat de vrijheid om te mogen experimenteren en op een eigen en eigentijdse innovatieve manier invulling te geven aan het opwekken en leveren van lokale duurzame energie als ook het slim organiseren van het netwerk. Binnen het beoogde projectnet zal er middels een smart-grid software platform vraag en aanbod sturing van de decentraal opgewekte duurzame energie worden geoptimaliseerd en de belasting op het publieke net worden geminimaliseerd. Dit wordt onder andere gerealiseerd door de integratie van de productiemiddelen (lees 302 kWe PV opwek), slim laden met elektrische auto's, het sturen van de warmtepompen van de WKO en de inzet van het centrale batterijsysteem voor peak shaving. Al met al beloofd het zowel op sociaal als technologisch vlak een duurzame ontmoeting te worden, we hopen u in de toekomst spontaan te mogen begroeten op Republica Papaverweg