

## Verduurzaming Purmerend

Quick scan naar de mogelijkheden voor duurzame bouwconcepten voor de realisatie van een gebouwencomplex in Beemsterburgwalkwartier in Purmerend.

- Opdrachtgever: FOM Consultancy
- Jaar: 2008 - 2009
- Status: uitvoering haalbaarheidsstudie



Voor de realisatie van een nieuw gebouwencomplex, bestaande uit een parkeergarage, winkels en appartementen, is gezocht naar een duurzaam bouwconcept. Duurzame gebouwen hebben een hogere waarde voor gebruikers, worden bij stijgingen van energieprijzen relatief goedkoper te exploiteren en hebben daardoor in de toekomst een hogere waarde. Er is specifiek gekeken naar de te maken conceptuele keuzes op het gebied van klimatisering en afvalstromen. Innoforte heeft een quick scan uitgevoerd om de concepten te selecteren die waardevol zijn om een haalbaarheidsstudie uit te voeren. Diverse concepten bleken technisch en economisch haalbaar, zoals WKO met collectieve warmtepompen (zie plaatje onderaan), stadsverwarming, WKO met individuele warmtepompen en combinaties hiervan. Een combinatievariant levert de meeste CO<sub>2</sub> reductie op en is economisch het meest interessant.

### Werkzaamheden Innoforte:

- Conceptontwikkeling
- Technische en economische evaluatie
- Trajectbegeleiding

