******

**Leidraad warmtenetten voor gemeenten**

**FASERING**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FASE 1: VERKENNING** | ***Wie?*** | ***Wanneer?*** | ***Check*** |
| **HAALBAARHEID** | | | |
| ***Technische haalbaarheid*** |  |  |  |
| Warmte-inventaris: afnemers/bronnen |  |  |  |
| Raming lineaire warmtedichtheid |  |  |  |
| Opportuniteiten openbare werken |  |  |  |
| Oplijsting projectscenario's |  |  |  |
| Selectie pilootproject(en) |  |  |  |
| ***Financiële haalbaarheid*** |  |  |  |
| Indicatie grootte-orde investeringskost |  |  |  |
| Warmteprijs |  |  |  |
| Steunmechanismen |  |  |  |
| ***Juridische haalbaarheid*** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **KANSRIJKHEID** | | | |
| ***Identificatie stakeholders*** |  |  |  |
| Identificatie warmteklanten/producent |  |  |  |
| Marktverkenning leverancier(s) |  |  |  |
| Marktverkenning transport/distributie |  |  |  |
| ***Analyse stakeholders*** |  |  |  |
| Identificatie knelpunten & mijlpalen |  |  |  |
| Stakeholdersanalyse |  |  |  |
| ***Maatschappelijke kosten-baten rol overheid*** |  |  |  |
| Identificatie maatschappelijke kosten-baten |  |  |  |
| Ambitieniveau overheid  (Convenant of Mayors) |  |  |  |
| Engagement overheid |  |  |  |
| ***Proces en besluitvorming*** |  |  |  |
| Opstart projectgroep |  |  |  |
| Aanstelling procesbegeleider |  |  |  |
| Intentieovereenkomst |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FASE 2: VERDIEPING** | ***Wie?*** | ***Wanneer?*** | ***Check*** |
| **ONDERBOUWEN HAALBAARHEID** | | | |
| ***Haalbaarheidsstudie*** |  |  |  |
| afbakenen studieopdracht |  |  |  |
| aanbesteding studie |  |  |  |
| ***Technisch voorontwerp pilootprojecten*** |  |  |  |
| Selectie uitbatingstemperaturen |  |  |  |
| Selectie materiaal |  |  |  |
| Uit- en inkoppeling |  |  |  |
| Ontwerp tracé netwerk en fasering |  |  |  |
| Toewijzing back-up voorzieningen |  |  |  |
| Selectie materiaal |  |  |  |
| Vergunningen |  |  |  |
| ***Financieel/juridisch*** |  |  |  |
| Structurering warmtebedrijf |  |  |  |
| Opstellen business case |  |  |  |
| Marktbevraging |  |  |  |
| Tarifering |  |  |  |
| Financieringsopties |  |  |  |
| Risico-analyse |  |  |  |
| Voorbereiding aanbesteding/organisatie |  |  |  |
| **ENGAGEMENT PARTNERS** | | | |
| Principebesluit lokale overheid |  |  |  |
| Samenwerkingsovereenkomst |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FASE 3: UITWERKING** | ***Wie?*** | ***Wanneer?*** | ***Check*** |
| **DESIGN/AANBESTEDING/ORGANISATIE** | | | |
| Gedetailleerd technisch ontwerp |  |  |  |
| Aanbesteding/Organisatie warmtebedrijf |  |  |  |
| Financieel juridisch |  |  |  |
| **BESLUITVORMING** | | | |
| Collegebeslissing |  |  |  |
| Realisatieovereenkomst |  |  |  |