

Innoforte's innovatieve energieprojecten

Onderstaand treft u een greep aan uit onze recente projecten. Als u meer wilt weten over de waarde van onze dienstverlening, brengen wij u graag in contact met onze opdrachtgevers.

- Ontwikkeling van een concept voor verduurzaming van een bestaand bedrijventerrein door distributie van restwarmte in de gemeente Dordrecht. De rol van Innoforte: in samenwerking met de stakeholders ontwikkelen van een concept met draagvlak;
- Ontwikkeling van een ontwerp en businesscase voor gecombineerde bodemsanering en collectieve WKO systeem voor spoorzone Tilburg in opdracht van de gemeente Tilburg (consortium met Tauw en Unica);
- Onderzoek naar mogelijke energieconcepten in de gemeente Helden en begeleiding van de ontwikkeling van een collectief warmtenetwerk. De rol van Innoforte: conceptontwikkeling en haalbaarheidsstudie;
- Ontwikkeling van een concept, businesscase en beheermodel voor een regionaal warmtenet in de regio Amstelveen Aalsmeer. Opdrachtgevers: provincie Noord Holland, gemeente Amstelveen, productschap tuinbouw en greenport Aalsmeer. De rol van Innoforte: conceptontwikkeling in overleg met de stakeholders (voornamelijk tuinbouwsector);
- Een haalbaarheidsstudie voor duurzame warmtelevering vanuit een tuinbouwbedrijf Ammerlaan aan diverse nabijgelegen gebouwen op basis van warmte-krachtkoppeling (WKK), later te vervangen door een geothermische bron. De studie is gedaan in opdracht van Provincie Zuid-Holland en Gemeente Pijnacker-Nootdorp (consortium met WUR);
- Begeleiding van de samenwerking van tomatenteler Raeproduce in Venlo met de Zorggroep Noord- en Midden-Limburg. De tuinder investeert in een semi gesloten kas met warmte- en koude-opslag (WKO) in combinatie met warmtepompen en WKK. De teler produceert zo meer warmte dan hij nodig heeft voor de teelt en gaat de overtollige warmte leveren aan het naastgelegen zorgcomplex. De zorginstelling investeert in de warmtedistributie op het terrein en de aanpassingen in de ketelhuizen. De rol van Innoforte: begeleiding samenwerkingsvorm, berekening rentabiliteit en warmtetarieven, contractvorming;
- Duurzame verwarming en koeling van het nieuwe industrieterrein Westerhout-Zuid te Druten. Door middel van een centrale warmte- en koudeopwekking met een warmtepomp in combinatie met seizoenopslag van warmte en koude in de bodem (WKO). Rol innoforte: conceptontwikkeling, haalbaarheidsstudie, begeleiding gemeente bij de projectontwikkeling en aanbesteding;
- Duurzame verwarming van Leolux Meubelfabriek uit restwarmte van de slibdroger van Waterschapsbedrijf Limburg. Rol Innoforte: conceptontwikkeling, haalbaarheidsstudie, ontwerp, contractvorming, aanbesteding en projectbegeleiding;
- Onderzoek naar de mogelijkheden voor duurzame verwarming en koeling voor Freshpark Venlo. Hierbij heeft een verkennend onderzoek plaatsgevonden naar de mogelijkheden voor geothermie in de regio en de conceptuele mogelijkheden voor verwarming en koeling die geothermie biedt. Een perspectiefvol concept wordt nader onderzocht: omzet geothermische warmte in koude via een absorptiewarmtepomp waarna de restwarmte wordt geleverd aan een tuinbouwkas;
- Onderzoek naar de marktpotentie van de thermoakoestische warmtepomp en de powergenerator in opdracht van Huisman Elektrotechniek en in samenwerking met Aster Thermoakoestische Systemen en ECN. Dit heeft geleid tot een plan voor verdergaande haalbaarheidsstudie en perspectief op succesvolle product- en marktontwikkeling van de TAP: elektriciteitsproductie uit restwarmte;
- Ontwikkeling van een beheerconcept voor een groot collectief WKO-systeem voor FloraHolland Naaldwijk. Het gaat hierbij om een nieuw te ontwikkelen trade park waarbij vragen op het gebied van eigendom, tarieven, contracten, opbrengsten en risico's worden beantwoord.