

REFERENTIELIJST



Eteck Energie Bedrijven:



Eteck Energie
Ontwikkeling B.V.

Ontwikkeling

- Concept
- Financiering
- Contracten
- Communicatie
- Vergunningen



Eteck Energie
Techniek B.V.

Realisatie & Instandhouding

- Pre engineering
- Detail engineering
- Proj. management
- Bouw
- Instandhouding



Eteck B.V.

Exploitatie

- Eigen Vermogen
- Klantadministratie
- Beheer
- Communicatie
- Facturatie

POSTBUS 58
2740 AB WADDINXVEEN

COENECOOP 12
2741 PG WADDINXVEEN

TEL 0182 621 600
FAX 0182 621 680

WWW.ETECK.NL
INFO@ETECK.NL

Status per: 2^e kwartaal 2012



Project: **Stadhuis Den Haag**
Locatie: Den Haag.
Realisatie: 1990.
Concept: Gebouw koeling met gebruikmaking van de natuurlijke grondwater temperatuur.
Debiet: 400 m³/h
Bronenergie: 2.565 MWh_{th}/seizoen
BVO: 131.000 m².

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief onderhoud.



Project: **Industrieterrein Trompet I.**
Locatie: Heemskerk.
Realisatie: 2001.
Concept: Gelijktijdig verwarmen, koelen met individuele warmtepompen.
Debiet: 225 m³/h
Bronenergie: (W) 2.570 MWh_{th} / (Z) 2.185 MWh_{th}
BVO: 55.000 m².

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Industrieterrein Trompet II.**
Locatie: Heemskerk.
Realisatie: 2008.
Concept: Gelijktijdig verwarmen, koelen met individuele warmtepompen.
Debiet: 230 m³/h
Bronenergie: 2.235 MWh_{th}/seizoen
BVO: 50.000 m²

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **DPI**
Locatie: Helmond.
Realisatie: 2003.
Concept: Proces koeling tbv kunststof verwerkende industrie.
Debiet: 100 m³/h
Bronenergie: 1.128 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Themato B.V.**
Locatie: Berkel en Rodenrijs.
Realisatie: 2004.
Concept: Gesloten kas met WKK installatie.
Debiet: 250 m³/h (variabel geregeld)

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief onderhoud.



Project: **Business Park Amsterdam Osdorp**
Locatie: Amsterdam.
Realisatie: 2004/2008.
Concept: Gelijktijdig verwarmen, koelen met individuele warmtepompen.
Debiet: 850 m³/h
Bronenergie: (W) 7.500 MWh_{th} / (Z) 7.000 MWh_{th}
BVO: 200.000 m².

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Bouwplan De Lanen / Broekpolder**
Locatie: Beverwijk.
Realisatie: 2003/2005.
Concept: ca. 110 grondgebonden woningen met individuele warmtepomp en collectieve broninstallatie.
Debiet: 110 m³/h
Bronenergie: 660 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Accent College Geuzenplein**
Locatie: Vlaardingen.
Realisatie: 2004/2007.
Concept: Grondwatersysteem tbv warmtepomp.
Debiet: Monobron 15 m³/h
Bronenergie: 160 MWh_{th}/seizoen
BVO: 3.000 (nieuw) en 4.500 (renovatie)

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Stadskantoor Goes**
Locatie: Goes.
Realisatie: 2004/2005.
Concept: Grondwatersysteem tbv warmtepomp.
Debiet: 50 m³/h
Bronenergie: 348 MWh_{th}/seizoen
BVO 11.000 m² / Gerealiseerde EPC 0,98

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Kunstcluster**
Locatie: Tilburg
Realisatie: 2005.
Concept: ca. Grondwatersysteem tbv warmtepomp.

Debiet: 47 m³/h
Bronenergie: 325 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 407 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Bouwplan Boschkens**
Locatie: Goirle.
Realisatie: 2006/2011.
Concept: ca. 400 grondgebonden en appartement woningen met individuele warmtepomp en collectieve broninstallatie.

Debiet: 300 m³/h
Bronenergie: 2.610 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Bouwplan Heemburg / Oosterheem**
Locatie: Zoetermeer.
Realisatie: 2006.
Concept: 57 grondgebonden en 158 appartement woningen met individuele en collectieve warmtepompen en collectieve broninstallatie.

Debiet: 220 m³/h
Bronenergie: 2.037 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Luchthaven terminal Eindhoven Airport**
Locatie: Eindhoven.
Realisatie: 2006.
Concept: Grondwatersysteem tbv verwarming en koeling van de luchthaven terminal.

Debiet: 65 m³/h
Bronenergie: 350 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud en Installatie beheer.



Project: **Akzo Nobel AAC
Automotive & Aerospace Coatings**
Locatie: Sassenheim.
Realisatie: 2006.
Concept: Proceskoeling van maalmolens t.b.v. hoogwaardige verfproductie in meerder fabrieken over het terrein verspreid.

Bronenergie: 880 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Kantoorgebouw Facilicom**
Locatie: Schiedam.
Realisatie: 2005.
Concept: Grondwatersysteem tbv warmtepomp en gebouw koeling.

Debiet: Monobron 30 m³/h
Bronenergie: 500 MWh_{th}/seizoen
BVO: 11.500 m²

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **BGB / Haluco (afzet en distributie van groente en fruit)**
Locatie: Bleiswijk.
Realisatie: 2006.
Concept: Grondwatersysteem tbv proceskoeling en product klimatisering.
Debiet: 60 m³/h
Bronenergie: 750 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud en Installatie beheer.



Project: **Ikea Delft**
Locatie: Delft.
Realisatie: 2006.
Concept: Grondwatersysteem tbv verwarming en koeling van winkel, kantoren en magazijn.
Debiet: 225 m³/h
Bronenergie: 1.695 MWh_{th}/seizoen
BVO: 84.000 m²

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Centrumplan "De Hovel"**
Locatie: Goirle.
Realisatie: 2006.
Concept: WKO systeem t.b.v. individuele warmtepompen (36 appartementen, 15 EGW, 3 penthouses, 15.000 m² retail)
Debiet: ... m³/h.
Bronenergie: ... MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Willem Dreeslaan Bedrijvenpark**
Locatie: Zoetermeer.
Realisatie: 2008.
Concept: Gelijktijdig verwarmen, koelen met individuele warmtepompen.
Debiet: 100 m³/h. Bronenergie: 1.300 MWh_{th}/seizoen
BVO: 22.500 m² (9 individuele kavels)
Reductie CO₂: 275 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Westwijk Zuid-West fase I**
Locatie: Amstelveen.
Realisatie: 2007 / 2008.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv 286 woningen en appartementen ieder met individuele warmtepomp.
Debiet: 200 m³/h. Bronenergie: 2.226 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 584 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.



Project: **RACM en Kade**
Locatie: Amersfoort.
Realisatie: 2008.
Concept: Grondwatersysteem tbv warmtepomp en gebouw koeling.
Debiet: ... m³/h.
Bronenergie: ... MWh_{th}/seizoen
BVO: 13.100 m²

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **ROC RijnIJssel**
Locatie: Arnhem.
Realisatie: 2008/2009.
Concept: Grondwatersysteem tbv warmtepomp en gebouw koeling.
Debiet: ... m3/h.
Bronenergie: ... MWh_{th}/seizoen
BVO: 14.500 m2

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Bouwplan Nieuw Venne**
Locatie: Nieuwveen.
Realisatie: 2008.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv ca. 50 woningen met individuele warmtepomp.
Debiet: ... m3/h.
Bronenergie: ... MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: ... ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Multifunctioneel Centrum**
Locatie: St. Gangulphusplein Arnhem.
Realisatie: 2008 / 2009.
Concept: WKO systeem t.b.v. collectieve Warmtepomp (94 huur en koop appartementen, 30 zorgeenheden, 23 EGW)
Debiet: 15 m3/h.
Bronenergie: 120 MWh_{th}/seizoen

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Westwijk Zuid-West fase II**
Locatie: Amstelveen.
Realisatie: 2010 / 2011.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv 250 woningen en appartementen ieder met individuele warmtepomp.
Debiet: 250 m³/h. Bronenergie: 2.000 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 230 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Bouwplan Blaricummeermeent**
Locatie: Blaricum.
Realisatie: 2007 / 2014.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv ca. 800 woningen met individuele warmtepomp.
Debiet: 705 m³/h.
Bronenergie: 6.994 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 1.050 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Bouwplan Hoog Dalem**
Locatie: Gorinchem.
Realisatie: 2008 / 2015.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv ca. 1400 woningen met individuele warmtepomp.
Debiet: 800 m³/h.
Bronenergie: 7.400 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 1.040 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Port City**
Locatie: Rotterdam Waalhaven
Realisatie: 2009 / 2010.
Concept: WKO systeem tbv gelijktijdig verwarmen en koelen met CoWaKo[®] installatie.
Bronenergie: 1.954 MWh_{th}/seizoen
BVO: 40.000 m²
Reductie CO₂: 345 ton per jaar.

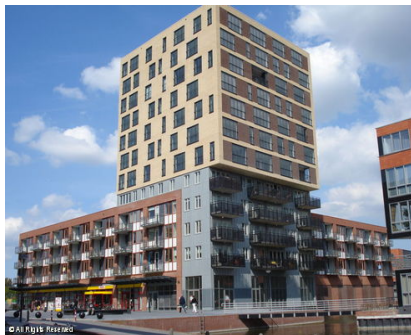
Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Stad van de Zon / Centrumplan**
Locatie: Heerhugowaard
Realisatie: 2009 / 2010.
Concept: Collectieve warmtevoorziening met restwarmte benutting supermarkt en warmtepomp met WKO tbv 72 appartementen en 3000 m² retail.
PER_{stelsel}: > 1,42 (minimale eis)

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **De Dillenburgh**
Locatie: Leidschendam / Voorburg
Realisatie: 2010.
Concept: WKO systeem t.b.v. collectieve Warmtepomp 140 levensloop bestendige woningen + zorgfaciliteiten
Debiet: 60 m³/h. Bronenergie: 509 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 134 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Blaaktoren**
Locatie: Rotterdam
Realisatie: 2010/2011.
Concept: WKO systeem tbv gelijktijdig verwarmen en koelen met CoWaKo[®] installatie.
Bronenergie: 475 MWh_{th}/seizoen
BVO: 22.500 m²
Reductie CO₂: 120 ton per jaar.

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **Woonwijk Hoogeland**
Locatie: Naaldwijk.
Realisatie: 2010 / 2014.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv ca. 1125 woningen met individuele warmtepomp.
Debiet: 880 m³/h.
Bronenergie: 8.114 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 2.130 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer.



Project: **100 Hoog**
Locatie: Wijnhaven Rotterdam
Realisatie: 2011 / 2012.
Concept: Gelijktijdig verwarmen en koelen.
Warmtapwater levering in combinatie met pieklast aansluiting SV.
152 appartementen van 61 tot 289 m²

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Bouwplan Gouden Hart / Westpolder**
Locatie: Berkel en Rodenrijs
Realisatie: 2011 / 2012.
Concept: Gelijktijdig verwarmen en koelen.
Warmtapwater levering
160 woningen en appartementen
3000 m2 retail.

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Easy Street**
Locatie: Breda
Realisatie: 2011 / 2012.
Concept: Collectieve biomassacentrale
Vermogen 1,5 MW
UKP subsidie AgentschapNL voor innovatie
366 woningen / appartementen
1800 m2 retail.

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Stack**
Locatie: Breda
Realisatie: 2011 / 2012.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv 68
woningen en 2500 m2 kantoor ieder met
individuele warmtepomp.
Debiet: 40 m3/h. Bronenergie: 315 MWh_{th}/seizoen
Reductie CO₂: 75 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Stadionkwartier Breda**
Locatie: Breda
Realisatie: 2011 / 2012.
Concept: Collectieve energievoorziening tbv 17.000 m² retail, 6.000 m² supermarkt en 2.500 m² kantoor.
Debiet: 150 m³/h. Bronenergie: 1115 MWh_{th}/seizoen
Bijzonderheid: Veldverwarming NAC station

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Financiering, Contracten, Concept, Ontwikkeling, Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud, Installatie en Energie beheer, Energie inkoop, Klantprocessen.

Installatie is eigendom van Eteck Energie Bedrijven



Project: **Bos Kalis (Nieuwbouw 2012)**
Locatie: Papendrecht
Realisatie: 2012.
Concept: Grondwatersysteem tbv warmtepomp en gebouw koeling.
Debiet: 75 m³/h. Bronenergie: 858 MWh_{th}/seizoen
Bijzonderheid: Reductie CO₂: 225 ton per jaar

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Engineering en Bouw.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Preventief en Correctief onderhoud.



Project: **Teylingervaart**
Locatie: Sassenheim
Realisatie:
Concept: Grondwatersysteem tbv collectieve warmtepomp en gebouw koeling.
Debiet:
Bijzonderheid: Exploitatie beheer in opdracht van woonstichting Vooruitgang te Sassenheim

Waar heeft Eteck haar energie aan besteed?

Contracten.

Waar besteedt Eteck haar energie aan?

Storing aanname, Klantprocessen