

CASE DUINDORP – Den Haag

Beschrijving

In Scheveningen werd in Duindorp een collectieve wijkverbetering uitgevoerd met de eindambitie om als dorp energieneutraal te zijn. Er werd voor het eerst zeewaterwarmtewinning toegepast.

Partners

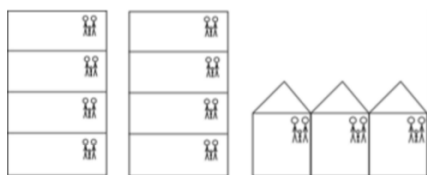
Opdrachtgever : Woningcorporatie Vestia – Den Haag

Uitvoerder : Ceres projecten (onderdeel Vestia)

Koude-afnemers : Ongeveer 800 individuele wooneenhouden.
Het levercontract is volgens het Niet-Meer-Dan-Anders principe.

Energievraag

800 sociale wooneenheden krijgen water van 11°C aangeleverd (met centrale warmtepomp) die via een individuele combi warmtepomp wordt verhoogd in temperatuur. Warmte-afgiftesysteem via vloerverwarming.



Energiebron

Warmtewinning uit zeewater voor een totaal thermisch vermogen van 3,2 MW.
Warmtewisselaars beschermd door titanium voor corrosief zeewater.



Opmerkingen

Wijkverbetering en innovatieve energievoorziening via burgerparticipatie.

Werd gefaseerd, straat per straat aangepakt.

Ambitie om energieneutraal te zijn. Plannen om uit te breiden met windmolen.

Ongeïsoleerd leidingennet omdat temperatuur zeewater (11°C) nauwelijks verschilt van de grondtemperatuur.