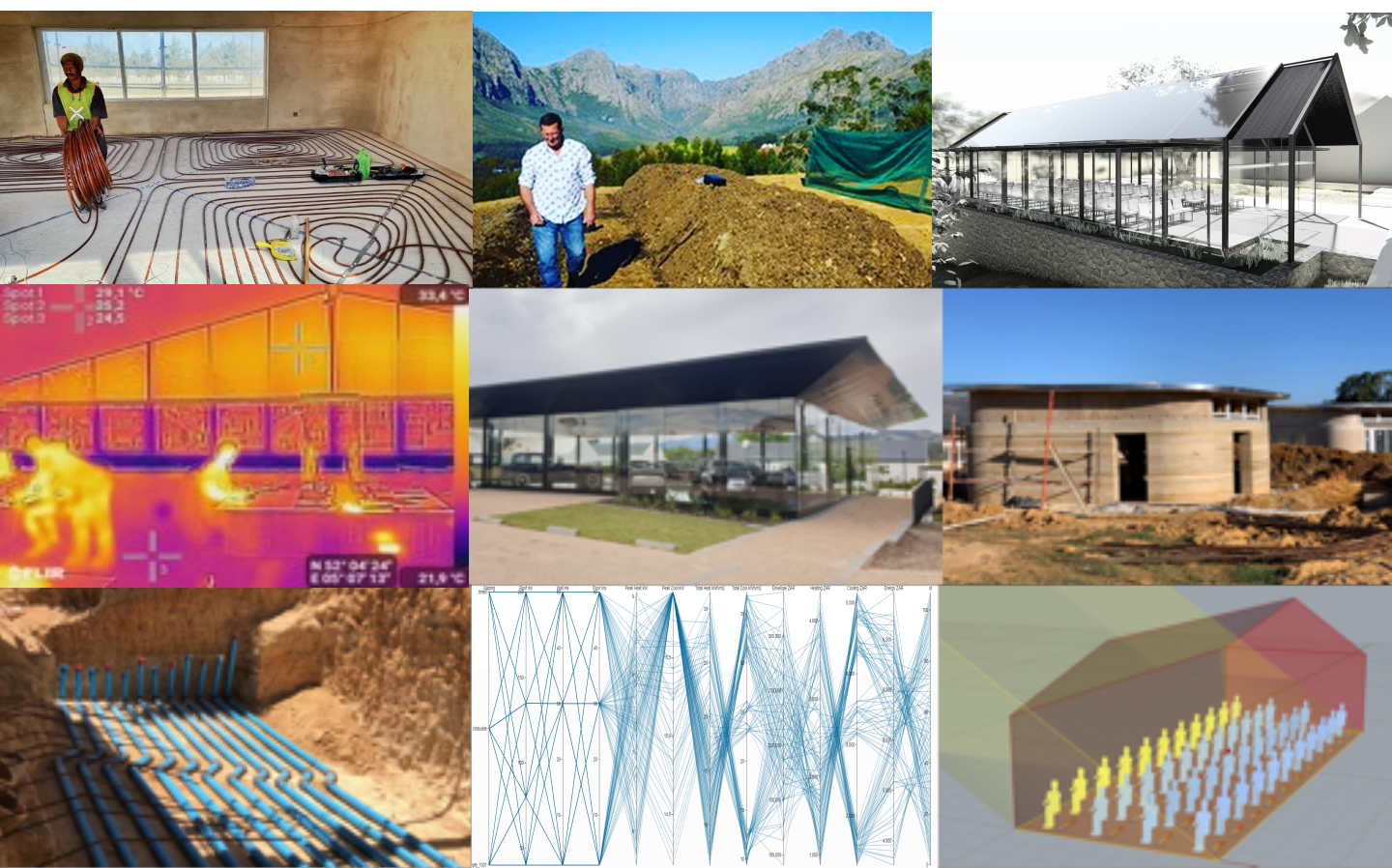


Climetric

Alternatieve duurzame verwarming en "air-conditioning"
Goedkoper, energie-zuiniger en comfortabeler.



Energiezuinig ontwerp met behulp van low-tech systemen. Duurzaam comfort geschikt voor uw ontwerp, uw budget én het lokale klimaat.

Passief ontwerpen | Installatie ontwerp | Ondergrondse ventilatiekanalen | Comfort Jaloezieën | Phase Change Materials | Comfort voor unieke ruimten | Parametrische financiële en technische analyse | Implementatie ondersteuning | BENG | High Tech simulaties | Metingen

Wij geven ontwerp en implementatie advies, voor het realiseren van gespecialiseerde duurzame comfort strategieën voor uw gebouw. Deze strategieën kunnen een significante impact hebben op het energiegebruik en comfort, maar zijn niet bekend bij de meeste ontwerp / bouw-teams. Wij kunnen adviseren tijdens elke fase van het bouwproces, onze betrokkenheid stemmen we af op het kennen en kunnen van het bouwteam.

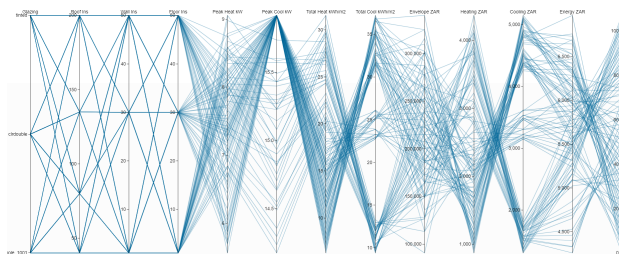
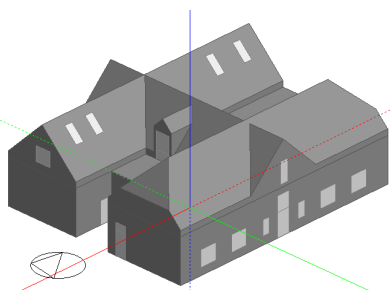
www.climetric.design

Wat doen wij?

Wij zijn duurzame ontwerpingenieurs, die ervoor zorgen dat uw gebouw zo energiezuinig mogelijk is ontworpen. Als er, na een geoptimaliseerd passief ontwerp, toch verwarming en/of koeling nodig is, koppelen wij u met een systeem dat past bij uw wensen en budget.

Innovatieve gebouw analyses voor een passend duurzaam ontwerp.

Wij starten met uw ontwerp zo aangenaam mogelijk te maken zonder te koelen of verwarmen. Waar nodig voegen we duurzame installaties toe voor een aangename binnenklimaat. Het maakt niet uit of u zich in de conceptfase bevindt of een bestaand gebouw renoveert, wij kunnen u adviseren om het meeste uit uw basisontwerp te halen, op een manier die past bij uw budget en ambities.



*Simulatie model
(Energie prestatie,
BENG, of andere
vereiste energie
berekeningen.)*

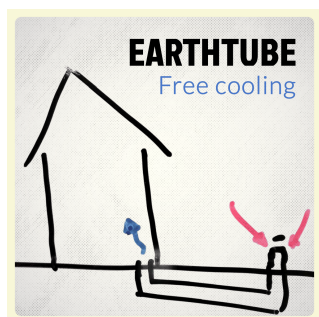
*100+ ontwerp variaties
door bouwmaterialen
(bijvoorbeeld
isolatiemateriaal) te
variëren.*

*Voor elk ontwerp worden
energieprestaties en bouwkosten
berekent, zodat u het ontwerp kunt
kiezen dat het beste bij uw behoeften
past.*

Low tech verwarming en koeling

Voorbeelden van duurzame ontwerpstrategieën die we voor uw project kunnen onderzoeken, zijn onder meer;

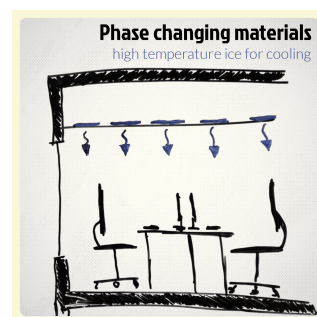
Earth Tube



Alternatieve
bronnen



Phase change
materials



Vrije koeling ondergrondse ventilatiekanalen die gebruik maken van stabiele bodemtemperaturen. Low tech, laag energiegebruik en lage kosten.

Compost verwarming, verwarmen met hout pellets, een warmtepomp of toch een ketel? Wij geven snel inzicht in wat voor u het beste werkt.

Een plafond dat een constante temperatuur behoudt zonder op te warmen.

Hoe werken wij?

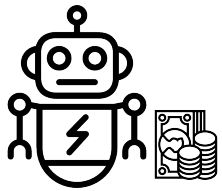


Start. **Gratis 30 minuten presentatie.**

Op basis van de bouwtekeningen / schetsen, project omschrijving en project locatie, maken wij een gratis 30 minute presentatie, specifiek voor het project.

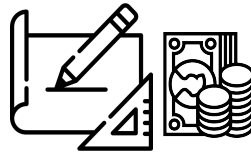
In deze presentatie geven wij;

- Een lokale klimaatanalyse
- Een conceptontwerp van duurzame strategie die interessant zijn voor het project.
- Een kosten indicatie van mogelijke werkzaamheden van Climetric voor het project.



Fase 1. **Het technische + financiële plaatje.**

We kijken met behulp van onze parametrische analyse naar de mogelijkheden van verschillende strategieën die interessant kunnen zijn voor uw project.



Fase 2. **Gedetailleerde systeem design.**

Op basis van de uitkomsten van de parametrische analyse en de wensen van de klant introduceren wij de gekozen strategie aan het ontwerp team (de betrokken partijen).



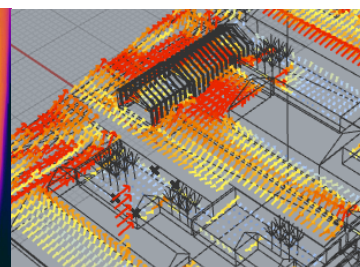
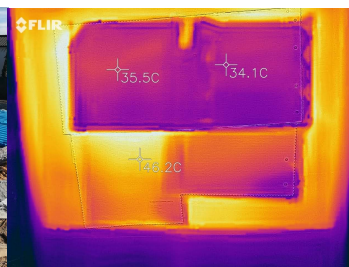
Fase 3. **Nalopen van de tekeningen.**

Wij kijken alles na of het allemaal klopt en ook werkt op de manier het ontwerp team in gedacht heeft.



Fase 4. **Wordt het juist geïmplementeerd?**

Wij kijken in deze laatste fase mee of alles op de juiste manier wordt geïnstalleerd.



Over ons



Dolf Bakker

Dolf voltooide in 2012 zijn Master in Physics of the Built Environment aan de Technische Universiteit Eindhoven. Na zijn studie te hebben afgerond, werkte hij bij het mechanische aannemersbedrijf Imtech Building Services, waar hij zich specialiseerde in het uitvoeren van complexe dynamische systemen. In 2015 verhuisde Dolf naar Zuid-Afrika om bij PJCarew Consulting te werken als Green Building Consultant. Bij PJC leidde Dolf zijn eigen passief en energiezuinig ontwerpteam en implementeerde hij passieve en energiezuinige duurzame systemen in verschillende projecten in Zuid-Afrika en in Nederland. Eind 2018 verliet Dolf PJC om Climetric BV te starten. In het begin van 2020 is Dolf terug verhuisd naar Nederland, om zich volledig te focussen op de Nederlandse markt.

Etienne Terblanche

Etienne voltooide zijn Industrial Engineering-diploma aan de Universiteit van Stellenbosch, Zuid-Afrika, in 2005. Hij werkte als adviseur bij PJCarew Consulting, een in Kaapstad gevestigd passief en energiezuinig ontwerpadviesbureau. Tijdens zijn tijd bij PJC heeft hij gewerkt aan het ontwikkelen van analysetools om te helpen bij de besluitvorming in water-, klimaat-, energie- en dag / licht analyse. Daarbij werkte en beheerde Etienne verschillende inzendingen voor Green Star-certificering en energiemodellering. In 2015 startte Etienne Susti, een bedrijf gespecialiseerd in de Zuid-Afrikaanse SANS XA Rational Design-modellering. In 2018 startte Etienne samen met Dolf Climetric. Etienne is gevestigd in Kaapstad, Zuid-Afrika. Vanaf hier werkt hij aan lokale projecten en ondersteund hij de Europese projecten op afstand.



Sil Bouwmeester

Sil voltooide in 2020 zijn Bachelor in Business & Administration aan Team Academy Amsterdam. Tijdens zijn studie heeft Sil onderzoek gedaan naar de mogelijkheid van het bouwen van kassen in tropische omstandigheden en om hier op een duurzame manier een restaurant in te huisvesten. Voor zijn scriptie heeft Sil onderzoek gedaan voor de strategieën voor Climetric om de Nederlandse markt te betreden. Als de business developer van de Nederlandse markt helpt Sil om Climetric's duurzame strategieën toegankelijk te maken voor een groter aandeel van de Nederlandse markt.

Neem contact met ons op!

Nederland:
sil@climetric.design
+31 62 511 8737
dolf@climetric.design
+31 62 185 3626

Zuid-Afrika:
etienne@climetric.design
+27 79 9839 262

