



ES
com



future
energy

make the transition possible

Bedrijfspresentatie



01 Versnellen

“Wij willen de energietransitie versnellen”

02 Totaal concept

Totaalconcept. Bij een goed einde, hoort een goed begin.

03 Een helder voorbeeld

“Niets is zo aanstekelijk als het voorbeeld.”

04 Ketendenken

Samenwerken in de keten voor een optimaal resultaat.

05 Vragen



1.

“Wij willen
de energietransitie
versnellen.”

1. Versnellen

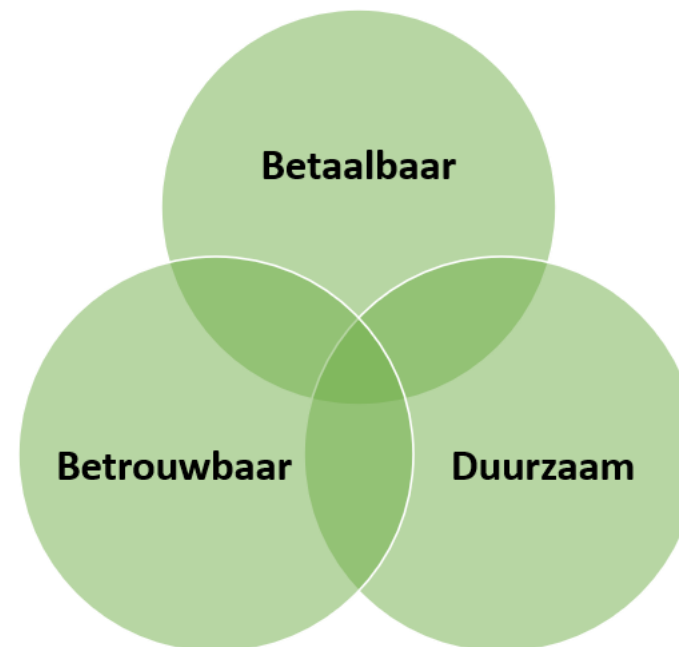
Hoe doen we dat?

Wij ontzorgen met een kostenneutrale toekomstbestendige oplossing voor lokale gebouw gebonden warmtevraagstukken.

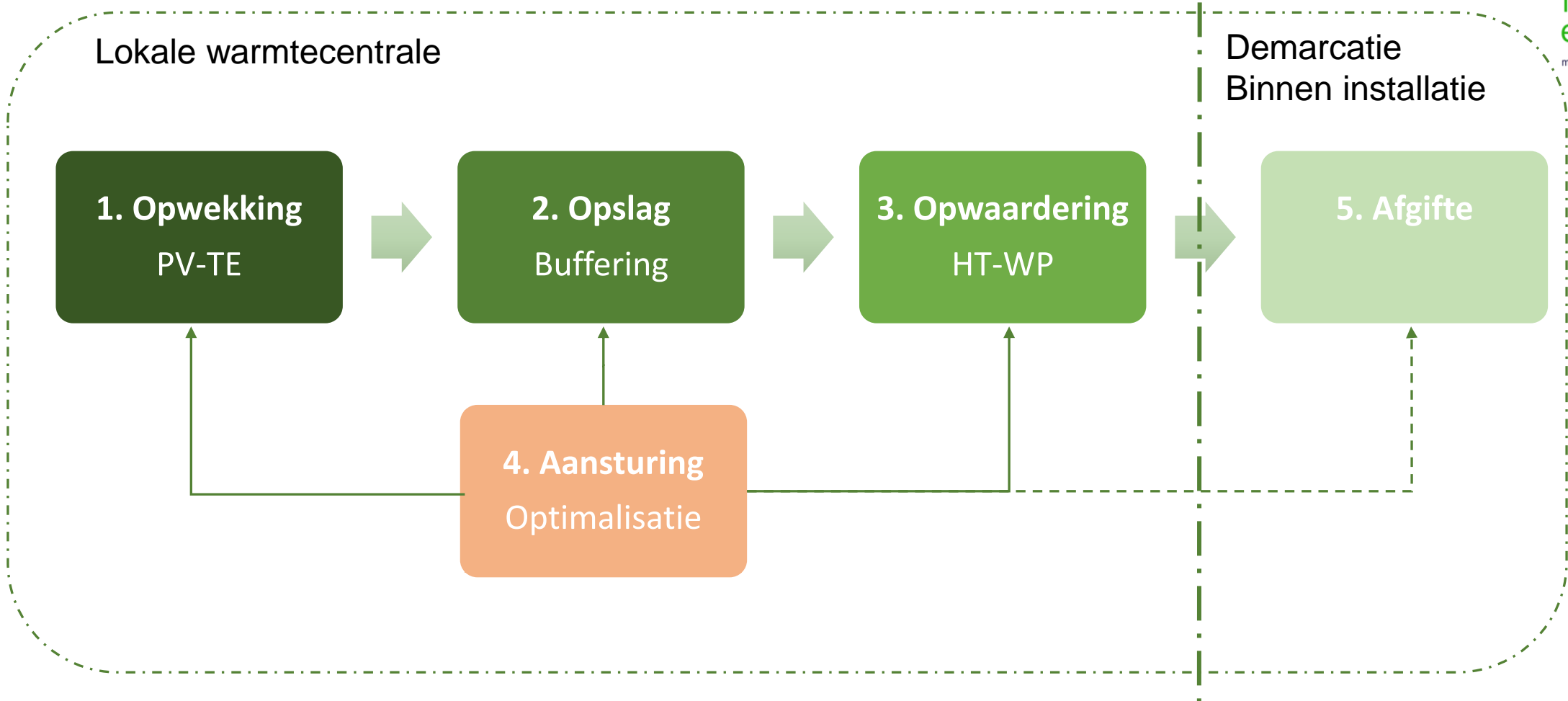
Onze oplossing

Als Energie Architect passen we op basis van de klantvraag de beste combinatie van technische bouwstenen toe om een betaalbare, betrouwbare en duurzame warmtelevering te realiseren en te beheren.

Ook helpen we de markt te versnellen om te verduurzamen door producten te ontwikkelen en te produceren die bijdragen aan de oplossing die we bieden voor gebouwen.

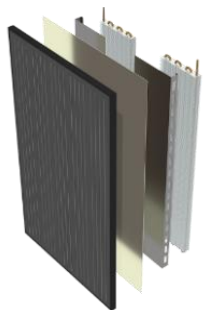


Ons systeemconcept Warmteketen



Ons systeemconcept Warmteketen

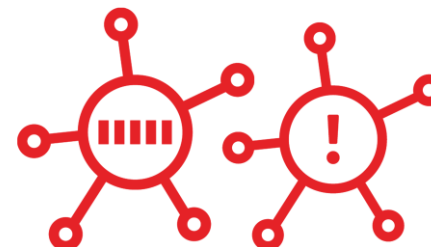
Missende puzzelstukken leveren wij met onze eigen producten. Hierdoor kunnen wij hoge kwaliteit voor goede prijzen leveren, wat bijdraagt aan de versnelling.



PV-TE Paneel - BRON
Dit paneel wekt stroom op, maar haalt tevens de warmte uit het paneel en de lucht voor aanlevering van warmte.



Energy Crates - OPSLAG
Dit slimme buffersysteem wordt in de grond geplaatst om warmte in op te slaan. Hierdoor kunnen pieken van warmtevraag beter worden opgevangen.



IOT - Aansturing
Op basis van real time aansturen en voorspelling kunnen we alle systemen aan elkaar koppelen de goedkoopste duurzame energie opwekken.

1. Versnellen

Voor wie



Zorginstellingen



Woning Corporaties



Zakelijk vastgoed



Mini Collectieven
(vanaf 5 a 6 woningen)

1. Versnellen

DOELTHEMA:



Zakelijk vastgoed

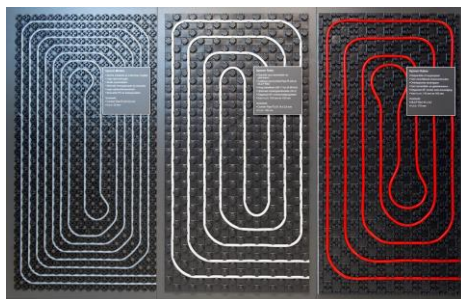


1. Versnellen

Voor de hand liggende oplossingen:



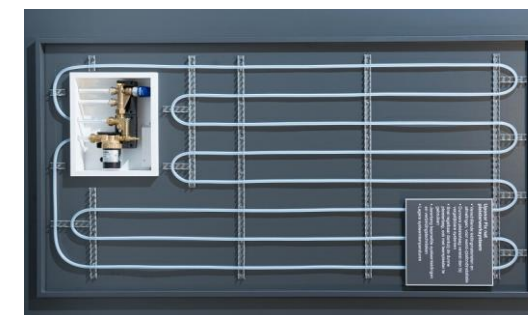
Zakelijk vastgoed



Vloerverwarming



Nivolair



Klimaatplafond

1. Versnellen

Rendabele oplossing: Vloerverwarming



Zakelijk vastgoed



1. Versnellen

Rendabele oplossing: Nivolair



Zakelijk vastgoed



1. Versnellen

Rendabele oplossing: Klimaatplafond

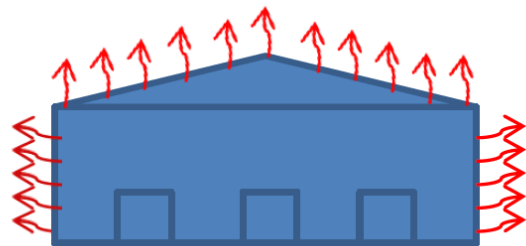


Zakelijk vastgoed

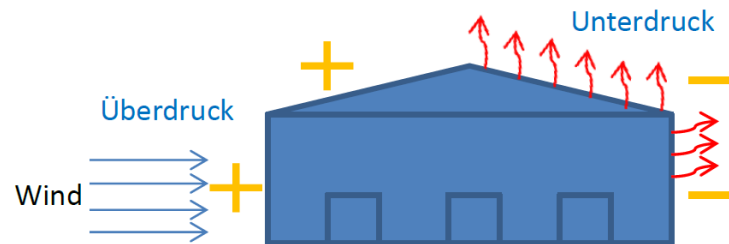


1. Versnellen

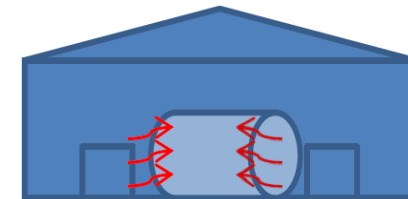
Waarom klimaatplafond, Warmteverlies



Warmteverlies Schil



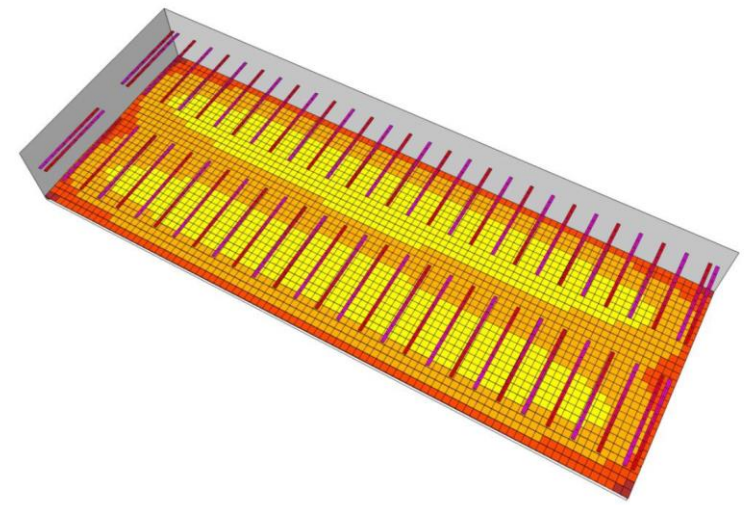
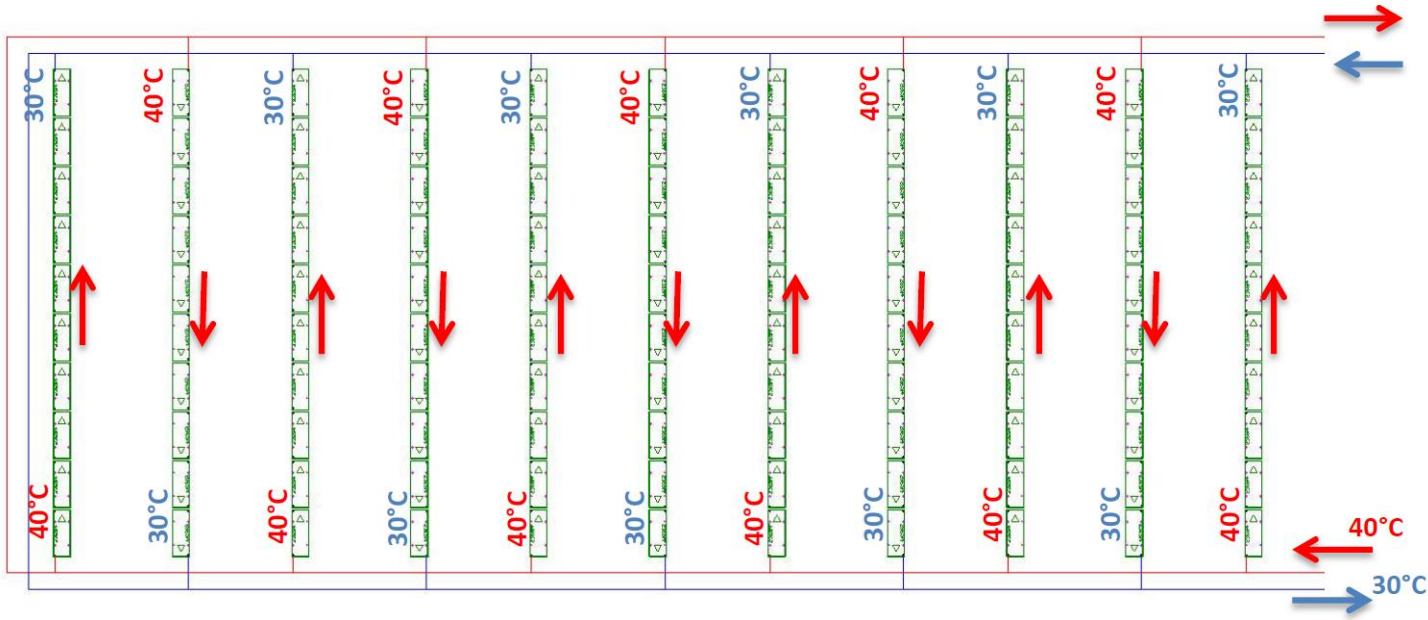
Warmteverlies wind



Warmteverlies omgeving

1. Versnellen

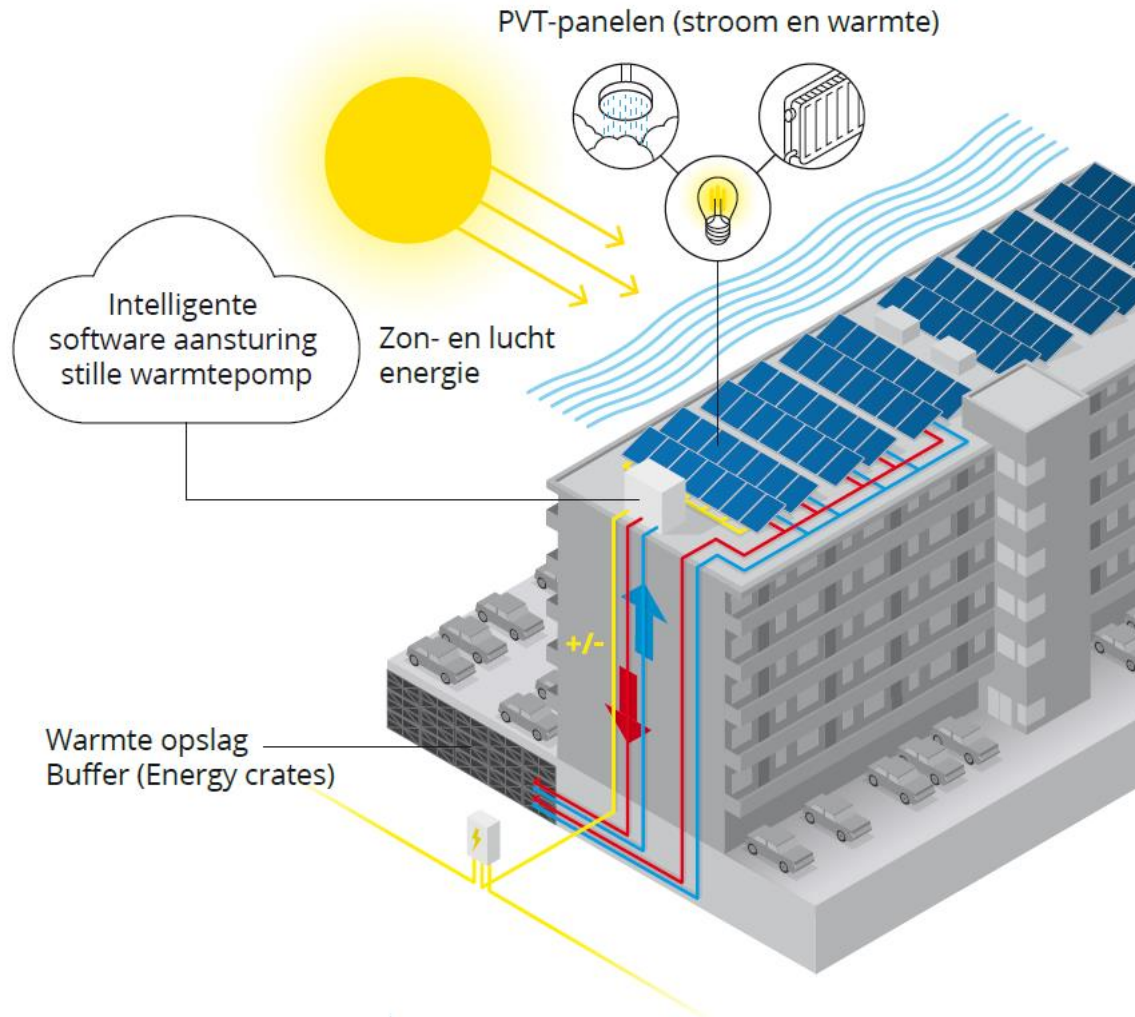
Warmtevoorbeeld



2. Totaalconcept

Technische concept

1. Warmte en stroom opwekken uit Zon- en lucht.
2. Warmte wordt door de warmtepomp opgewaardeerd en verdeeld over de woningen.
3. Restwarmte wordt opgeslagen in een buffer, om de pieken op te vangen.



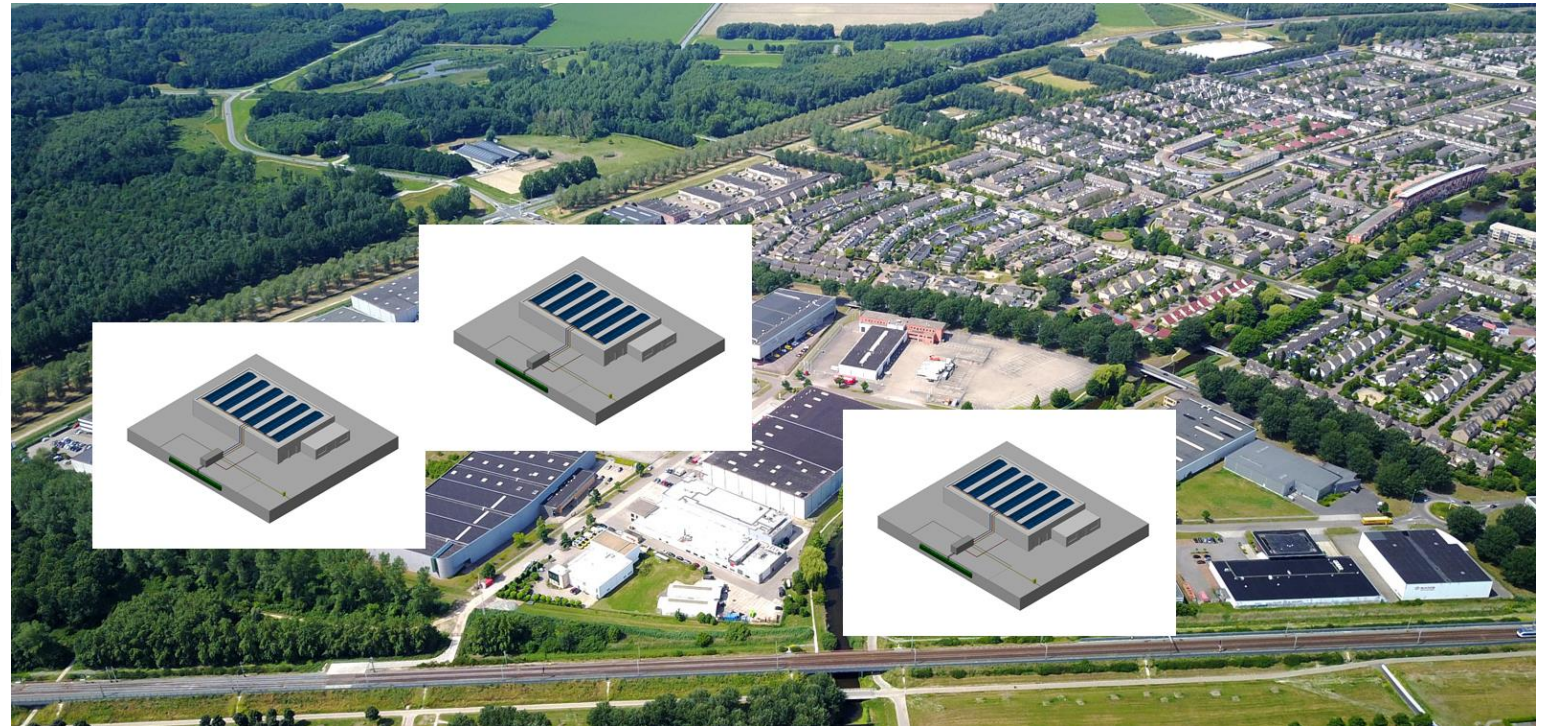
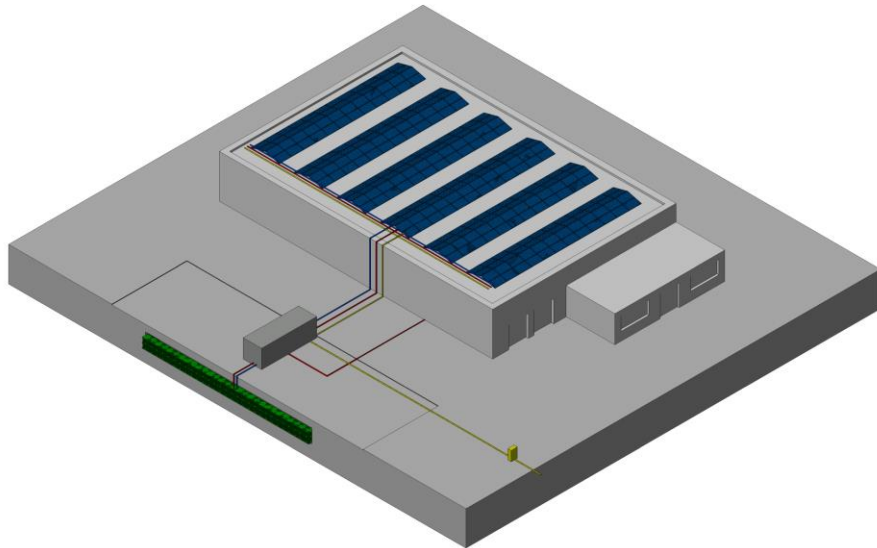


[Link naar filmpje: proof of concept](#)

2. Het Totaalconcept

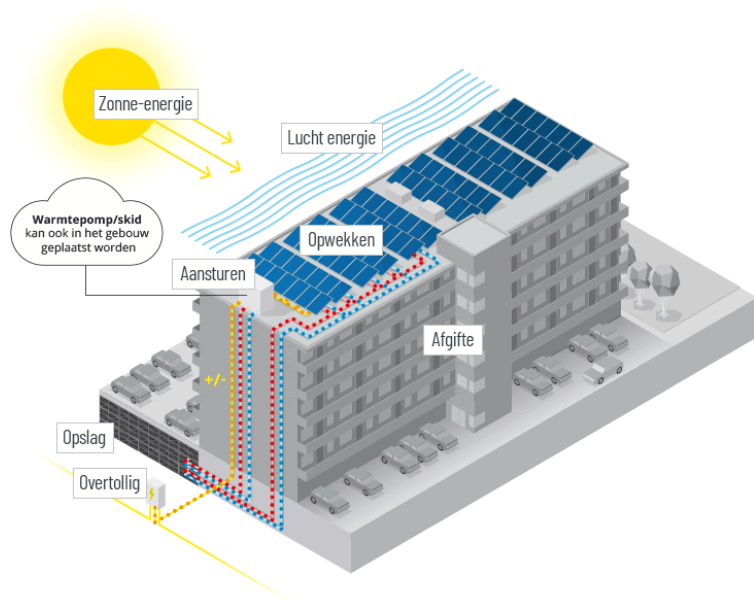
Bij een goed einde, hoort een goed begin

2. Totaalconcept Bedrijfspannen

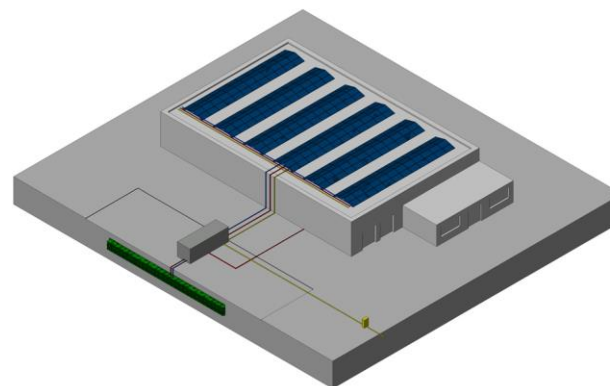


2. Totaalconcept

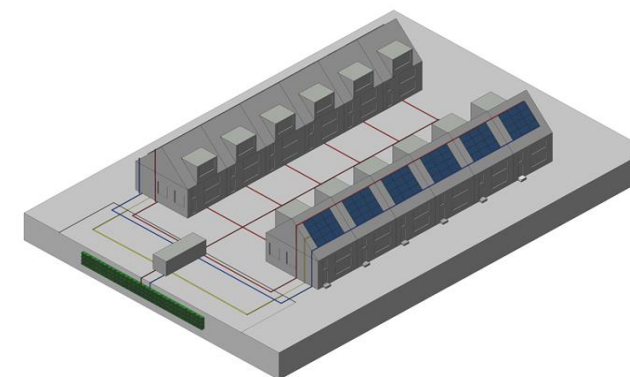
EScom's Energy Transition Solutions



Gestapelde bouw



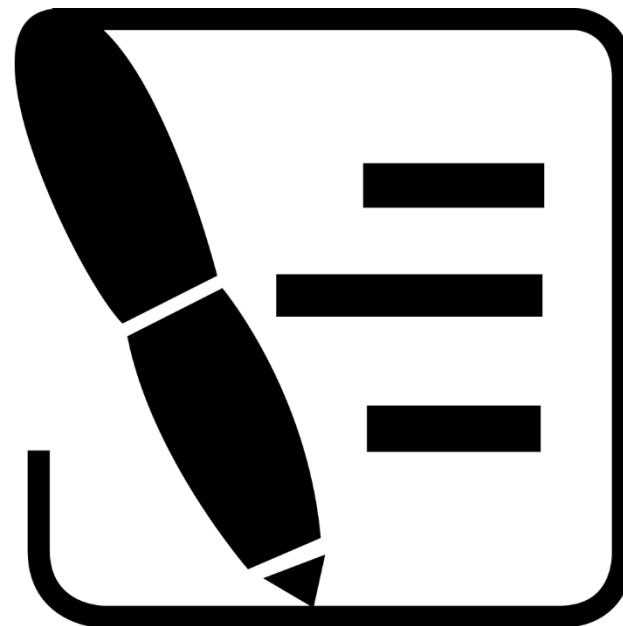
Bedrijven terrein



Wijken

2. Totaalconcept (2)





3. “Niets is zo aanstekelijk als het voorbeeld.”

3. Een helder voorbeeld

Financiële analyse

	Gasinstallatie		Infrarood		Nathan LT plafond		Vloerverwarming	
Energieverbruik	65.000 m3		630.000 kWh		80.000 kWh		40.000 kWh	
Energiekosten per jaar	€ 42.250,00	€ 0,65	€ 75.600,00	€ 0,12	€ 9.600,00	€ 0,12	€ 4.800,00	€ 0,12
Innitiële investering	€ 25.000,00		€ 210.000,00		€ 350.000,00		€ 325.000,00	
Kosten 10 jaar energie	€ 422.500,00		€ 756.000,00		€ 96.000,00		€ 48.000,00	
Totale kosten na 10 jaar	€ 447.500,00		€ 966.000,00		€ 446.000,00		€ 373.000,00	
Opbrengsten PV 10 jaar	€ -		€ -		€ 30.000,00		€ 30.000,00	

3. Een helder voorbeeld

Daarbij is het ook een optie om de financiering over te laten nemen door EScom

1. Zelf financieren

- De technische installatie wordt door u gefinancierd.
- Service, onderhoud en facturering kan door Escom gedaan worden.
- U wordt zelf leverancier van de warmte.

2. EScom financiert

- Escom financiert d.m.v. een **ESCO** constructie.
- Escom wordt de leverancier van de warmte.
- Escom garandeert minimaal 10 jaar warmte voor afgesproken bedragen.
- Service, onderhoud & facturering wordt door Escom gedaan.



4. Samenwerken in de keten voor optimaal resultaat.

4. Ketendenken

Betrokken

We zijn vanaf het begin betrokken. We houden overzicht op de werkzaamheden en de kwaliteit. We zorgen dat de verwachtingen juist zijn en de communicatie hierover optimaal is.

Topkwaliteit

Omdat we zelf het onderhoud, beheer en de facturatie doen, zorgen we voor de beste kwaliteit met de minste risico's.

De juiste partners

Onderdeel van een goede keten is te weten waaruit je schakels bestaan. Door een goede selectie van partners kunnen we kwaliteit borgen, risico's verlagen en de keten in stand houden.





5.

Vragen
www.escom.nu
info@escom.nu