

Samen vooruit met de Techniektfabriek Zutphen

Hartelijk welkom!



Programma

- Ontvangst en welkom
- De kracht van vakmanschap
- Ondernemers in de lead
- Het concept
- Technisch talent aan het woord
- Sluit bij ons aan
- Netwerkborrel



techniekfabriek | zutphen

Bedrijven | Initiatiefnemers



Talentontwikkeling

Jan Duits



Technologie, Innovatie & Ondernemen

Sjef Cobben



Financiën

Goof Visser

Bedrijven | Initiatiefnemers



Talentontwikkeling

Gerrit Kamphuis



Vestingsklimaat en architect

Silvester Veldhoven



Technologie & Ondernemen

Cor Brandsma

Scholen | Initiatiefnemers



Directeur ROC Aventus, Techniek

Michael de Kort



Directeur Kompaan College

Roos Willemsen



Directeur Praktijkonderwijs Zutphen

Anne-Marie Molleman

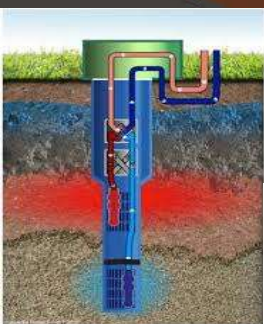
De kracht van Vakmanschap in Zutphen

Namens alle bedrijfspartners

Gerrit Kamphuis Adviseur verduurzaming gebouwde omgeving

Voormalig eigenaar Installect bedrijven

Waar staat de Technieklabriek voor?



Cleantech center

[Technasium]
een formule voor beter bèta-onderwijs

$T = (x \cdot C \cdot 20)^3$

PLATFORM TECHNIEK ZUTPHEN



van de **TECHNIËN**



**REESINK
Hangar**



Zutphen



heijmans



techniekfabriek | zutphen

Waarom een Techniekfabriek?

- Als we niets doen verschaalt het aanbod van leerlingen, werknemers en werkgevers Techniek in Zutphen.
- Bedrijven kunnen bepalen wat de kwalificaties zijn voor de toekomstige werknemer.
- Bedrijven willen werknemers met meer kennis en vaardigheden die sneller inzetbaar zijn.



techniekfabriek | zutphen

Wat willen we bereiken?

- Wij ontzorgen bedrijven door de praktijk naar de Techniekfabriek te halen.
- Theorie en praktijk wordt geïntegreerd aangeboden.
- Brede inzetbaarheid en uitwisseling van docenten en leermeesters- en praktijkinstructeurs.
- De opleidingsprogramma's en inhoud worden samen met het bedrijfsleven vorm gegeven.

Visie



techniekfabriek | zutphen

Het ontwikkelen van (vak)mensen excellerend in **duurzame technologie** met een focus op een leven lang leren

Werkwijze

Energietransitie thema's in de Cleantechregio



Levenschte vraagstukken in Zutphen



Bedrijfspartners



- Platform voor innovatie en vraagarticulatie, en doorontwikkeling van innovatieprogramma's.
- Kennisdeling en ontmoeting en als inspirerende setting voor innovatieve projecten.
- Business development & startups, meer ondernemerschap en starts-ups, bedrijfsadvies en mkb-loket voor funding.
- Bedrijfsscholing en cursussen

Onderwijspartners



techniekfabriek | zutphen



Aventus

De school waar jij 't maakt

KOMPAAN
COLLEGE



PRAKTIJKONDERWIJS
ZUTPHEN

- Nieuwe opleidingen techniek
- Doorlopende leerlijn technisch profiel PIE
- Overloop gespecialiseerde functies
- Gezamenlijk gebruik techniek/praktijklokalen
- Techniekprogramma's groep 7 en 8
- W&T curriculum groep 1 t/m 8

Samenwerkingspartners



techniekfabriek | zutphen

**GELDERS
ENERGIEAKKOORD**

Ambacht 21
WERK MET NIEUWE EN OUDE TECHNIEKEN



**Tol Team
Zutphen**



WALHALLAb
ruimte(n) voor jong talent

- Programma's worden geïntegreerd opgenomen zoveel mogelijk samenwerking vanuit 1 plek!
- Platform Techniek Zutphen wordt opgenomen in de Techniekfabriek
- Tol team Zutphen wordt opgenomen in de Techniekfabriek Zutphen

Overheid



techniekfabriek | zutphen



provincie
Gelderland



- Leven Lang Ontwikkelen
- Doorstroom arbeidsmarkt
- Klimaatagenda en energietransitie
- Agenda Cleantechregio

Techniekfabriek

Door de ogen van
Ruud Kiminai

Eigenaar Kimenai Installatie beheer te Warnsveld

Ondernemers in de lead

Waarom techniek in Zutphen?

- Zutphen mist de boot. Bijna geen technisch onderwijs meer.
- Te kort is er al jaren, maar nu is het op.
- Benutten kansen zij-instromers.
- Ondernemers in de lead, stevig en actueel onderwijs. Wij zijn te stil!!!!
- Trots op de stad en haar inwoners daar hoort techniek bij.

Bijna geen technisch onderwijs meer

- In 2019 eerste signalen dat techniek bij Kompaan College stopt! Niet te betalen en geen aanwas. Nu gelukkig weer perspectief!
- Men denkt en handelt a.d.h.v. bekostiging, niet vanuit enthousiasme en pakken van kansen.
- Imago was negatief en is aan het veranderen.
- Denk aan alles wat te maken heeft met energietransitie en circulaire economie.

Technisch personeel is op!

- Voor de financiële crises was er die tweede flexibele schil.
- Uitzendkrachten, polen etc. etc.
- Nu zijn het ??????
- Duur en het kan weinig.

Dus keuzes maken:

- Geen omzetstijging meer op basis vanzelfsprekendheid dekking personeel.
- Oppassen dus, planning arbeidskrachten en grondstoffen.

Benutten kansen zij-instromers

- Starters worden vaak te snel af-geserveerd.
- Hebben geen basis vaardigheden en zijn dus kansloos.
- Voor bijna iedereen geldt, je kunt meer dan je laat zien dus ook voor hen.
- Met goed mentorschap kun je hen binnen drie maanden begeleiden naar werk.
- Dus investeren in en met de Techniektfabriek.

Ondernemers in de lead

- We zijn te stil en veelal niet op de hoogte van plaatselijk en regionale ontwikkelingen die er toe doen.
- BV Sterk Technisch onderwijs 400 miljoen!
- Regiodeal 7,2 miljoen!!
- Wie ?????

Trots op Zutphen en haar regio daar hoort Techniek bij



- De jeugd en inwoners van Zutphen en regio verdienen de mogelijkheid van de keuze van techniek.
- De keten van ontwerp naar eindproduct is vaak onnodig lang en volstrekt niet duurzaam.
- Dus lokale inzet en werkgelegenheid zal moeten prefereren. Logisch maar toch moeilijk.

Waar onderscheid de Techniecfabriek zich dan t.o.v. andere initiatieven?

- Grootste verschil zit hem in de brede samenwerking vooruitlopend op de doorlopende leerlijn.
- Dus samenwerking met basisscholen, VO scholen , MBO en HBO.
- Actuele Trainingen i.p.v. naar bv Woerden
- Werken vanuit Smart thema's

Levensechte project | Smart Energy

Isendoorn levensecht leren met nieuwe energie



Levenschte project | Smart Energy

Technasium Zutphen samen werken aan warmte



Alleen ben je sneller, samen kom je verder!!



Concept Techniekfabriek

Breng je ideeën verder in de Techniekfabriek

Hybride concept

Techlabs en Fablabs



Levenschte projecten

CV ketel op waterstof



Aardgas en verduurzaming in de wijk



Levenschte projecten

Van fossiel naar elektrisch



Elektrisch laden in Zutphen



Programma's en routes



techniekfabriek | zutphen

1.

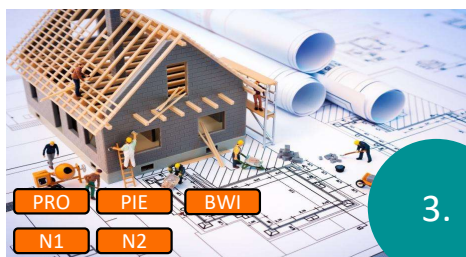
2.

3.

4.

5.

6.



- Levenschte projecten, vraagstukken, praktijkopdrachten, praktijkoefeningen vanuit het regionale bedrijfsleven.

Trainingen en cursussen



techniekfabriek | zutphen

Basistraining energietransitie



Slimme inzet van warmtenetten



Kennis & Innovatie

Coaching en advies ondernemers



Inzetten op innovatieplannen mkb-ers



Primair onderwijs

Projecten Wetenschap & Technologie



Excursies, workshops en activiteiten



VO en MBO onderwijs

Leren in labs



Doorlopende leerroutes PrO en mbo



VMBO en MBO onderwijs

Leren in labs



Levensrecht leren vanuit Smart thema's



Impressie van de Techniektabriek

Met passie door
Silvester van Veldhoven
Eigenaar Velhoven Architecten

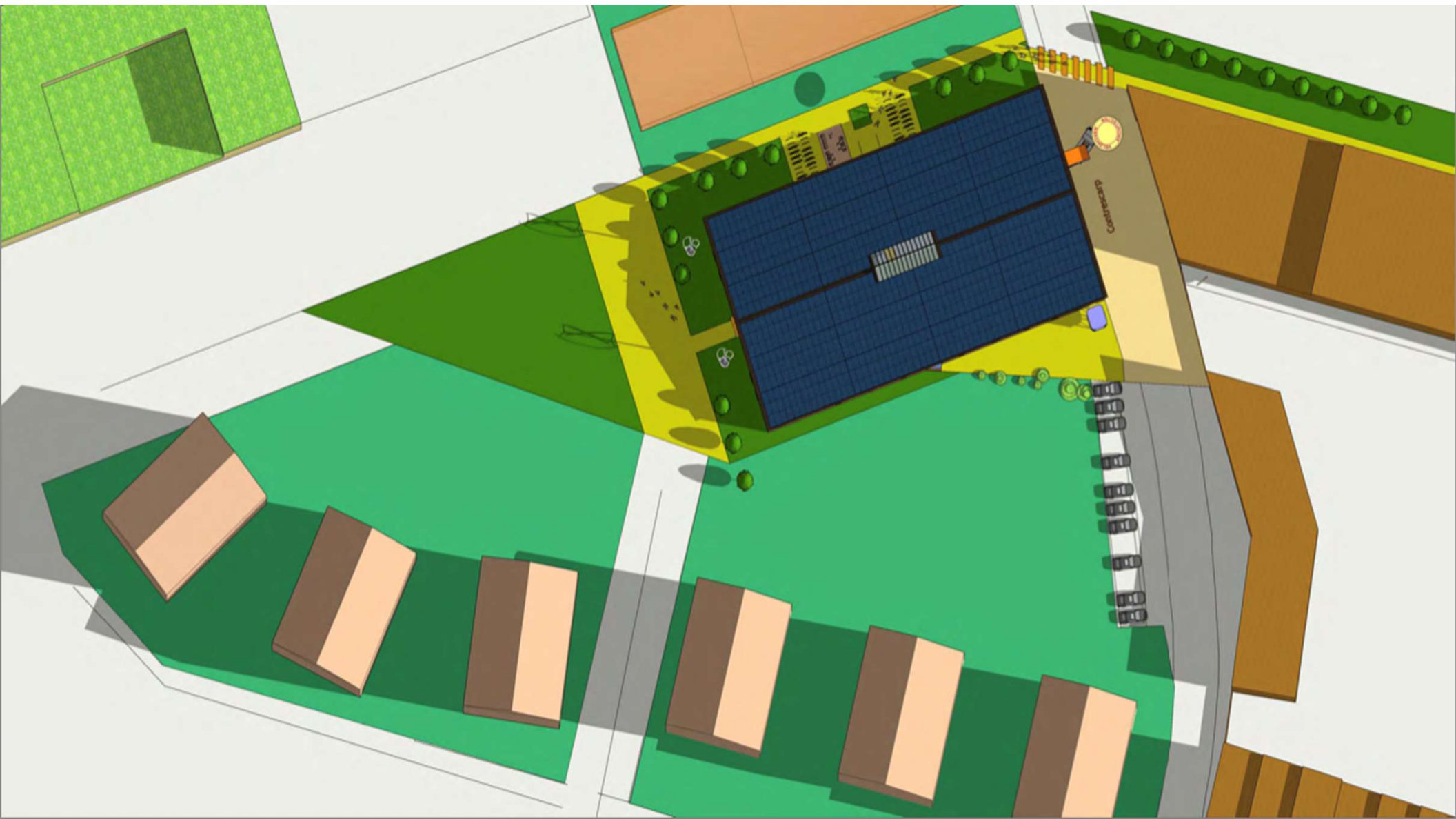
Leren, werken, wonen in een duurzame omgeving

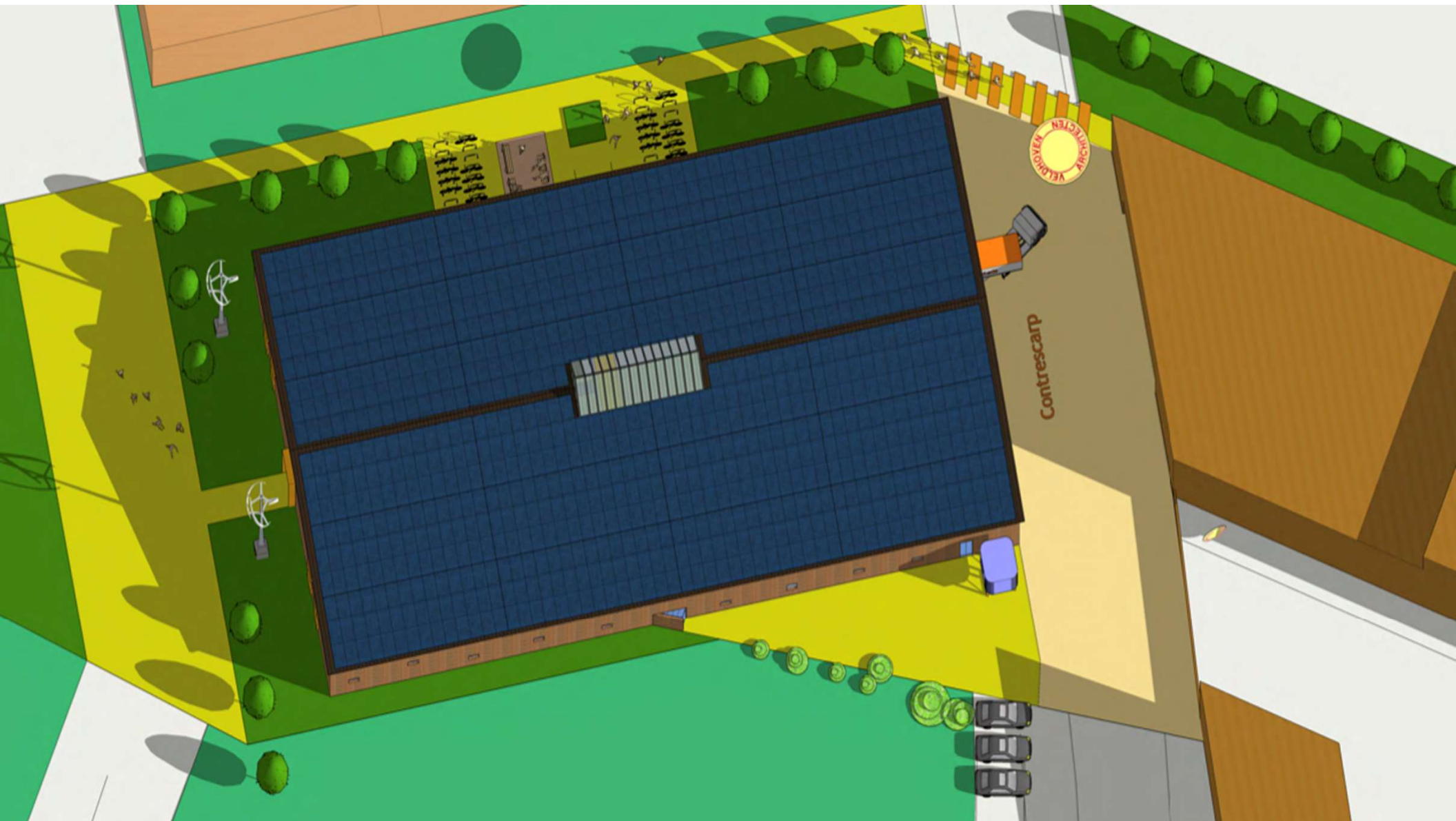


techniekfabriek | zutphen

Meerwaarde voor Zutphen

- Drie dagdelen per dag, zes dagen per week levendig en toegankelijk.
- Onderwijs en Innovatie als verbindende schakel tussen wonen, werken en Leisure op Mars/Noorderhaven.
- Passend in profiel Cleantech (Pakhuis Broodfabriek) én Onderwijs (relatie met Kompaan en bestaande vestiging Aventus).
- Basis voor evenwichtige ontwikkeling van de buurt.
- Behoud en verduurzaming historisch pand mét eigentijdse bestemming geeft karakter.













Techniekfabriek

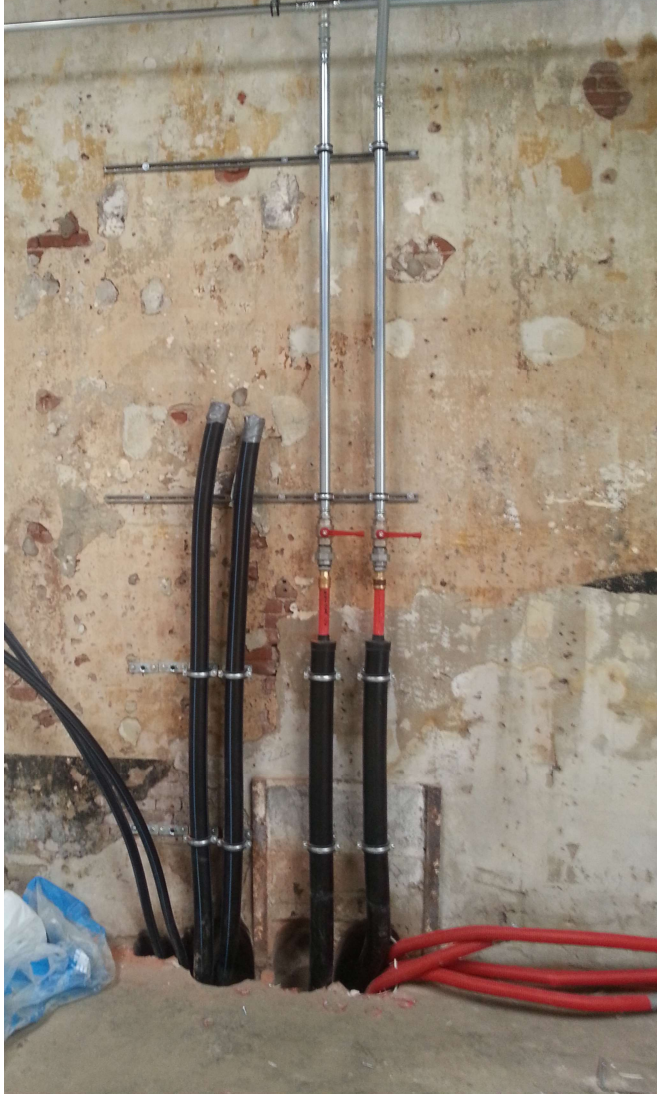
Een doener aan het woord
Jasper Kamphuis
ZZP-er Kamphuis Dienstverlening
Student deeltijd Hogeschool Saxion

Werken en leren door doen!



techniekfabriek | zutphen

Mijn portfolio



Kamphuis dienstverlening

Onderhoud aan warmtewisselaar

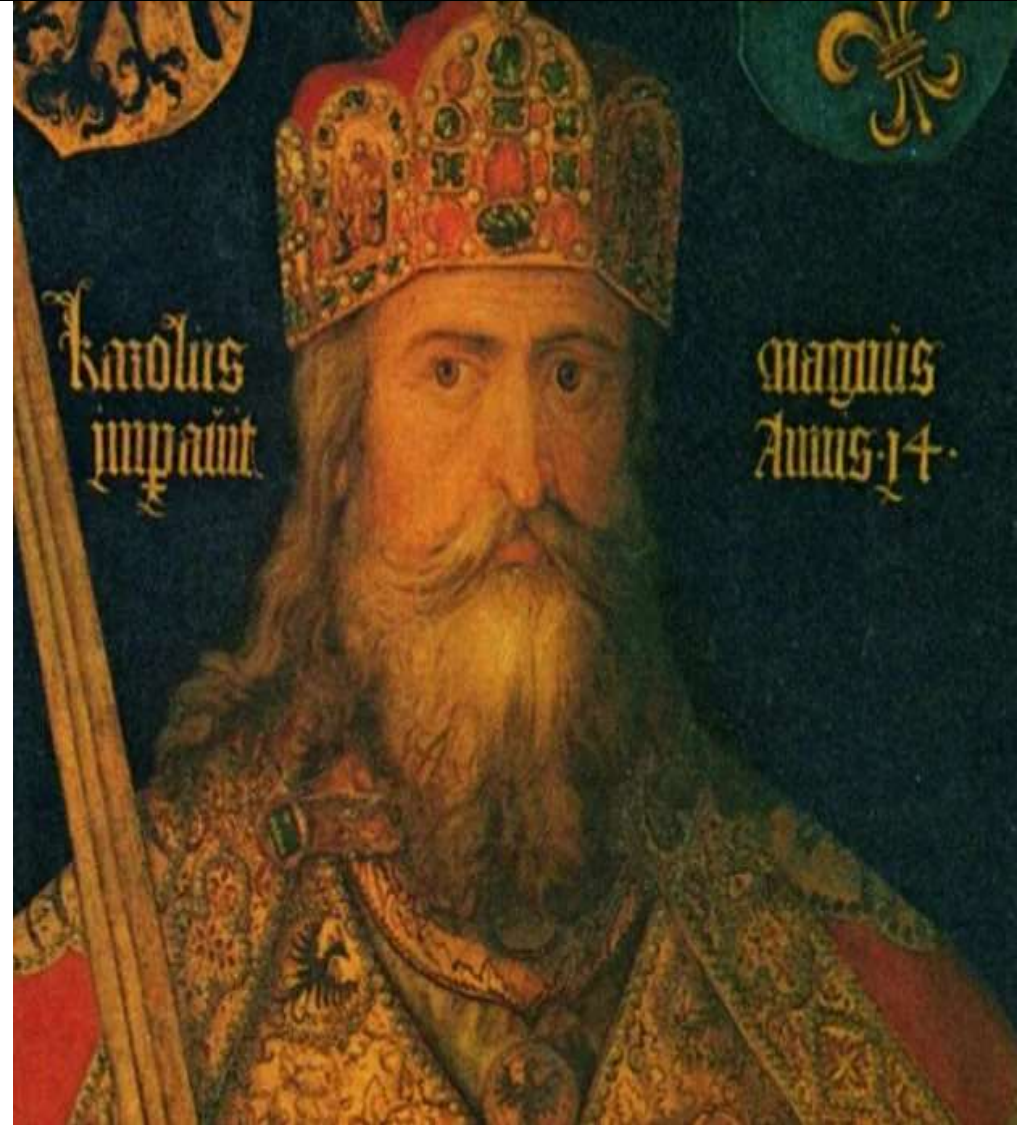
Project Geothermie Middenmeer
Noord Holland



Projectgroep Saxion Facility management

**Huisvestingvraagstuk De Witte Vleugel
Kerkhof 1 te Zutphen**

Onderzoek herbestemming residentie
hofhouding Karel de Grote (800 na chr.
gebouwd) voor de gemeente Zutphen



Goed
gereedschap is
halve werk

Kamphuis Dienstverlening



De kracht van investeren in Zutphen

Namens alle bedrijfspartners
Goof Visser
Partner RESEP Dronten

Sluit bij ons aan!

Perspectief in Zutphen

- We zijn blij met de samenwerking dat biedt nieuw perspectief voor bedrijven.
- Door massa te creëren als bedrijven samen hebben we toekomst!
- Je mist een kans als bedrijf als je niet mee doet. Je mist straks goed opgeleide en gekwalificeerde werknemers van de toekomst!



Participant, businesspartner of techniekbroeder

- Investeren kan als participant, businesspartner of techniekbroeder
- Actief betrokken bij innovatie, duurzaamheid, ondernemerschap en opleiding
- U bepaalt mede de inhoud van het opleidingsprogramma
- Voor uw eigen medewerkers kunt u in de toekomst bij- en nascholing krijgen
- Nauw contact tussen de Techniekfabriek, bedrijf, leermeesters, docenten van de Techniekfabriek
- U investeert in de toekomst van uw organisatie en de Gemeente Zutphen

De Techniekfabriek wil graag dat partijen meedoen omdat dit leidt tot meerwaarde!

Bent u de participant?



- Bedrijven of organisaties die een ambassadeursrol willen spelen in een breed spectrum voor innovatie, duurzaamheid en ondernemerschap en opleiding.
- Bedrijven of organisaties die over de juiste DNA beschikken dat voor de Techniekfabriek van toegevoegde waarde is, kunnen **participeren**.
- Verbinden voor tenminste 3 jaar.
- 10.000,- euro ex BTW per jaar voor een servicepakket

De Techniekfabriek wil graag dat partijen meedoen omdat dit leidt tot meerwaarde!

Bent u de Businesspartner?



technieklabriek | zutphen

- Bedrijven of organisaties die duurzaamheid in opleidingen alsmede kennis en kunde van medewerkers, leven lang leren, hoog in het vaandel hebben staan voor **businesspartner**.
- Verbinden voor tenminste 3 jaar.
- 6000,- euro ex. BTW per jaar voor een servicepakket

De Technieklabriek wil graag dat partijen meedoen omdat dit leidt tot meerwaarde!

Bent u de Techniekbroeder?



- Bedrijven of organisaties die vanuit hun professie een band met de doelstelling van de Technieklabriek hebben en zich als **techniekbroeder** willen aansluiten.
- Verbinden voor tenminste 1 jaar.
- 1800,- euro ex. BTW per jaar voor een servicepakket

De Technieklabriek wil graag dat partijen meedoen omdat dit leidt tot meerwaarde!

Samenvattend gaat het om:



- Onze jongeren en technisch personeel staan centraal.
- Leren met nieuwste technologie op een plek in de Techniekfabriek Zutphen
- Samenwerking tussen ondernemers, onderwijs en overheid.
- Toekomstige uitbreiding / opleidingen / zij-instromers, etc.
- Techniekfabriek is een coöperatie van participanten, businesspartner, techniekbroeders
- Gezamenlijk belang, onderlinge band wordt versterkt
- Hoe meer partners en participanten, hoe krachtiger het concept.



techniekfabriek | zutphen

Netwerkborrel **Van Zutphen door** Zutphen