

Buurtbijeenkomst

WELKOM!

Donderdag 5 maart

Isolatie, warmtepompen en subsidies

Buurtteam Duurzaam Delden

**buur
kracht.**



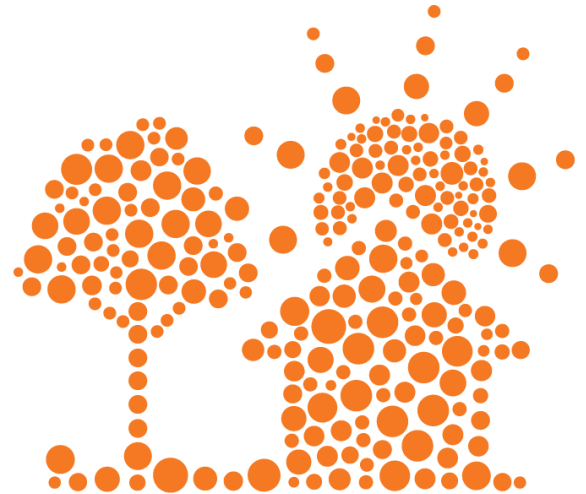
Vanavond informatie over:

- Buurtteam Duurzaam Delden
- Keuze voor isolatiemaatregelen en warmtepompen
- Gekozen leveranciers en toelichting
- Toelichtingen (gemeentelijke) subsidies



Buurtteam Duurzaam Delden

- Voorstellen teamleden & waarom zij zijn aangesloten bij dit initiatief
 - Renate, Rutger, Rogier, Eric & Evert (afwezig)*
- Hoe is het buurtteam ontstaan? (Renate)
- Wat is het doel van het buurtteam?
- Waarom gekozen voor deze maatregelen? (Rutger)



Dan nu het woord aan de sprekers

volgorde:

Ster Kozijn

TONZON

TEC

Gemeente Hof van Twente

Ster Kozijn

Ster Kozijn
Lübeckstraat 36
7575 EE Oldenzaal

“We zeggen wat we doen, en we doen wat we zeggen”

Kunststof kozijnen Aluminium kozijnen

Dakkapellen

Schuifpuien

Dakramen

- Meer dan **30 jaar** vakmanschap en kwaliteit
- **10 jaar** garantie op kunststof kozijnen
- **25+** medewerkers
- Eigen **VCA** gecertificeerde montageteams




Ster Kozijn

“We zeggen wat we doen, en we doen wat we zeggen”



Ster Kozijn

“We zeggen wat we doen, en we doen wat we zeggen”

 **Paul Spikker**
1 review · 5 foto's

★★★★★ 2 weken geleden **NIEUW**

Goed en vakkundig werk geleverd aan ons jaren 30 woning door de heren van Ster Kozijn. Mooie kozijnen die qua model bijna gelijk zijn aan de originele die op de bouwtekening staan. Zelfs de burens kregen een lach op hun gezicht als de monteurs weer vrolijk arriveerde. Zelfs kleine probleempjes werden gelijk opgepakt en gefixt.




♥ Plaats cursor om te reageren



Suzan Naarslag ★★★★★

18 jan. 2026 google

Bedankt voor de fles wijn maar helaas wij drinken niet gr

 **Hans Schurer**
Local Guide · 336 reviews · 46 foto's



★★★★★ 3 maanden geleden

Omdat in onze vorige woning STER kozijn naar volle tevredenheid kozijnen had geplaatst (15 jaar geleden), nu ook weer kozijnen in onze huidige woning laten plaatsen. Tevens renovatie van dakkapel en bekleding van gevel/windveren/dakgoten. Alles weer netjes verlopen door vakkundige monteurs.




♥ Plaats cursor om te reageren



 **Google** 

4,7/5 148 reviews

 **9,7**
336 reviews
provided by **trustpilot**

 **Marjan Rave**
3 reviews · 1 foto

★★★★★ 4 maanden geleden

Nieuw kozijn met openslaande deuren. Het is prachtig. Dit bedrijf is betrouwbaar en komt afspraken na. De medewerkers werken snel, netjes en denken oplossingsgericht. Aanrader!



 **Monique Mulder**
4 reviews · 4 foto's

★★★★★ een jaar geleden

Bij het offertegesprek al een prima indruk. Tijdens het inmeten werden nog wat suggesties gedaan die we overgenomen hebben. Het plaatsen van de kozijnen verliep prima. Vaklui! Een paar kleine probleempjes werden keurig opgelost (waarvoor zelfs een collega een rit van 3 uur maakte om materiaal te komen brengen, echt top). In de keuken werd zelfs een hoek keurig afgewerkt die we eigenlijk zelf zouden doen. Misschien een klein gebaar, maar dat is wat een goed bedrijf uitstekend maakt!



♥ 1 

Ster Kozijn

“We zeggen wat we doen, en we doen wat we zeggen”

De wereld van Ster Kozijn





TONZON intro

Nederlandse pionier in vloerisolatie. Uitvinder van een wereldwijd unieke methode van opvouwbaar, lichtgewicht isolatiemateriaal.

Deze thermoskussens maken optimaal gebruik van de hoge isolatiewaarde van stilstaande lucht.

Al sinds de jaren 80 levert deze beproefde techniek isolatiewaarden die ruim boven de momenteel wettelijk vereiste $R_c 3,5$ liggen.

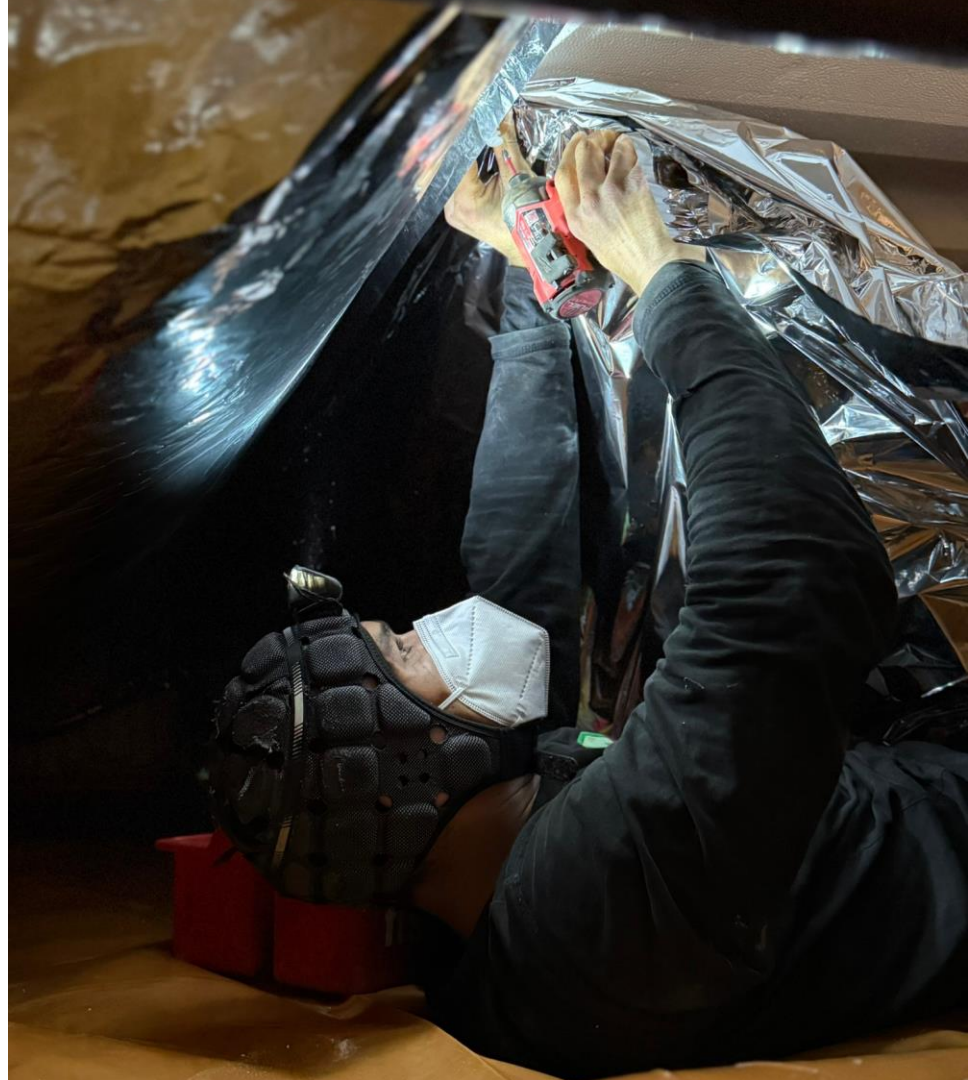




Welke materialen

TONZON maakt voor vloerisolatie gebruik van thermoskussens, gemaakt van reflectiefolie.

Deze combineren reflectie van straling met stilstaande lucht voor een optimaal isolerend effect. Het grootste bestanddeel is dus eigenlijk lucht!





TONZON vloerisolatie uitgelegd



Het belang van goede vloerisolatie

Vaak denkt men dat warmte alleen omhoog gaat. Dat is niet waar, warme lucht stijgt, warmtestraling gaat alle kanten op.

Juist wanneer de rest van een woning geïsoleerd is wordt de vloer het koudste onderdeel. De vloer zelf verliest veel warmte door de uitstraling naar de koudere kruipruimte en funderingsmuren en de bewoner zit met koude voeten.

- Voorkom warmteverlies naar kruipruimte.
- Verbeter rendement van vloerverwarming.
- Verhelp luchtvochtigheid rond de vloer (geen kans voor schimmel en huisstofmijt).

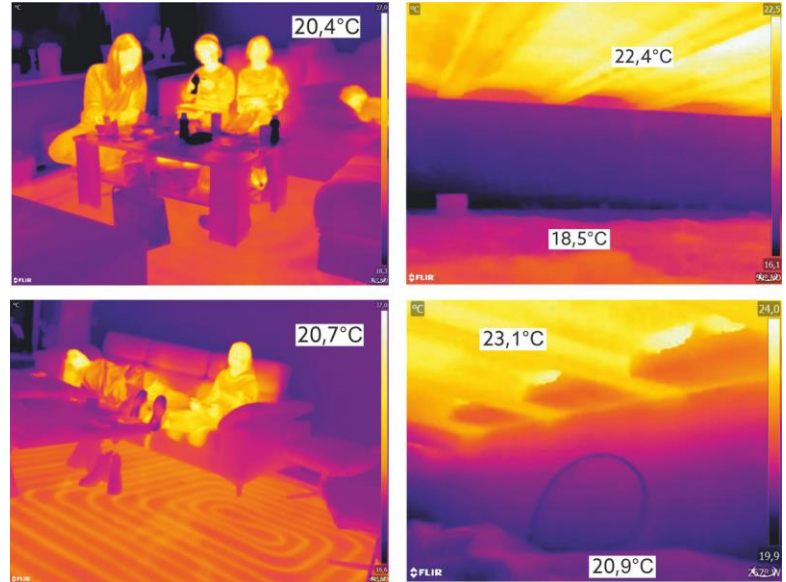


Waarom kiezen voor vloerisolatie

- energiebesparing
- comfort
- gezond binnenklimaat

TONZON-vloerisolatie is het enige vloerisolatiesysteem dat deze warmtestraling tot nagenoeg nul inperkt.

Bij vloerverwarming adviseert Milieu Centraal zelfs minimaal $R_c = 5,0 \text{ m}^2\text{K/W}$. Zonder het te weten stoken veel mensen deels voor de kruipruimte. TONZON haalt als enige consistent deze waarde.



Warmtebeelden van warmteverlies bij vloerverwarming. Merk op dat de kruipruimte zelfs warmer is dan de woonkamer.



Wat is de Tonzon Kruipruimte-aanpak?

De TONZON kruipruimte aanpak omvat het aanbrengen van thermokussens, thermische kussens van TONZON folie, onder de vloer.

Door dit reflecterende materiaal wordt voorkomen dat de vloer warmte naar de kruipruimte uitstraalt. Daarnaast warmt de vastgezette lucht op en blijft bij de vloer.

De thermokussens worden veelal gecombineerd met TONZON bodemfolie die vocht tegen gaat.





Vochtaanpak

Omdat veel kruipruimtes vochtig of zelfs nat zijn wordt in combinatie met thermoskussens vaak ook TONZON bodemfolie aangebracht op de bodem van de kruipruimte.

Soms op een laag noppenfolie wanneer het grondwaterpeil echt de kruipruimte blank zet.

Na twee weken is de kruipruimte volledig droog en kunnen de thermoskussens worden aangebracht.

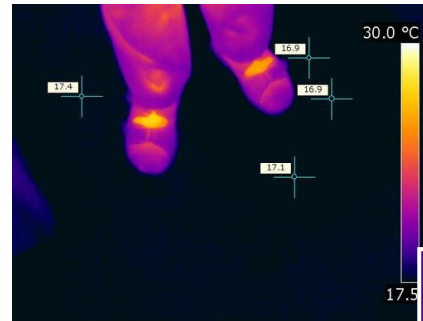


Effect op comfort en energierekening

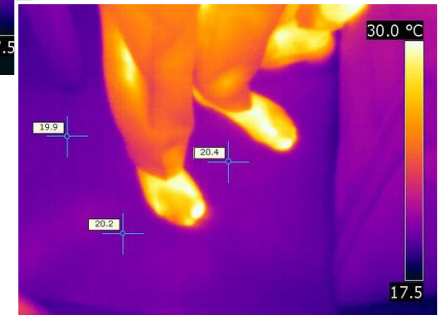
TONZON vloerisolatie bereikt de hoogste isolatiewaardes. De standaard thermoskussens met drie luchtkamers behalen ruimschoots de huidige nieuwbouw norm $R_c = 3,6 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$.

R_c is de isolatiewaarde van een bouwkundige constructie.

Het vierkamer kussen komt zelfs daar nog ruim boven met $R_c = 7,0 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$. In sommige gevallen kan zo tot wel 40% op de stookkosten worden bespaard.



Voor



Na



Vanaf-prijzen voor TONZON vloerisolatie

Inclusief BTW en installatie

| Oppervlak | vanaf-prijs incl. BTW |
|--------------------------|------------------------------|
| 25 m ² | € 1.510,- |
| 30 m ² | € 1.655,- |
| 35 m ² | € 1.820,- |
| 40 m ² | € 2.015,- |
| 45 m ² | € 2.210,- |
| 50 m ² | € 2.405,- |
| 55 m ² | € 2.605,- |
| 60 m ² | € 2.810,- |
| 61-100 m ² | € 46,80 per m ² |
| vanaf 101 m ² | Prijs op aanvraag |

Let op: dit zijn indicatieve vanaf-prijzen voor verschillende situaties.
Bijzondere omstandigheden kunnen invloed hebben op de uiteindelijke kosten.



Kwaliteit

Bewezen werking

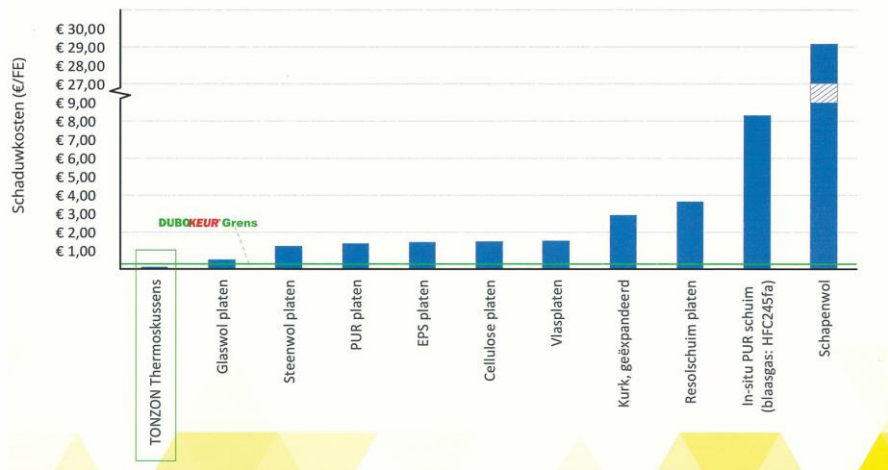
- TONZON sinds 1980 specialist in vloerisolatie.
- Meteen energie besparen.
- Direct merkbaar in comfort.
- Drogere kruipruimte → Minder kans op schimmel en huisstofmijt.
- Veilig thuisblijven tijdens installatie.

Duurzame kwaliteit

- Blijft stabiel: thermoscussens hebben een levensduur van tientallen jaren.
- Minder materiaal, lagere milieu-impact.



Meest milieuvriendelijk



- TONZON is de meest mens- en milieuvriendelijke oplossing. De aanpak van vocht in de kruipruimte levert een gezonder binnenklimaat op.
- Uit het materiaal en de installatie komen geen giftige stoffen vrij.
- Onafhankelijk onderzoek van Urgenda wijst uit dat TONZON vloerisolatie de laagste milieubelasting heeft.
- TONZON vloerisolatie is als enige bekroond met het keurmerk voor duurzaam bouwen.





Materiaalgebruik Paris Proof, lage CO₂

Deze tabel toont de MKI (Milieu Kosten Indicator) van gebruikte materialen in een product. De MKI drukt de milieu-impact van een product in euro's per m² per jaar uit. De kosten voor de maatschappij om milieuschade door een product ongedaan te maken, gemeten over de levenscyclus van het materiaal. O.a. CO₂-uitstoot, grondstoffengebruik en vervuiling worden omgerekend naar zogeheten schaduwkosten.

| Isolatieproduct (per m ²) | MKI (€) | CO ₂ totaal (kg CO ₂ eq) | GWP _A (kg CO ₂ eq) |
|---------------------------------------|-------------|--|--|
| Thermoskussens | 0,11 | 0,65 | 0,54 |
| Biobased inblaas | 0,15 - 1,80 | 1,08 - 9,15 | 1,09 - 55,94 |
| PIF | 0,55 | 3,72 | 2,84 |
| Glaswol | 0,60 | 3,19 | 3,18 |
| Biobased matten/platen | 0,66 - 1,56 | 4,11 - 9,10 | 4,42 - 8,49 |
| Steenwol | 1,22 | 5,80 | 5,91 |
| EPS | 1,54 - 2,71 | 9,90 - 18,19 | 12,06 - 14,70 |
| PIR | 1,73 - 4,05 | 8,41 - 21,17 | 16,55 - 16,75 |
| Resol | 1,96 | 13,53 | 8,59 |
| XPS | 5,18 | 35,52 | 26,69 |

Hoe lager de MKI, hoe duurzamer het product. Het is daarom een veelgebruikte graadmeter in de bouw.

Van alle isolatiemaatregelen komt TONZON het beste uit de bus!



Project Architektenpult





Project Almere Waterkerk



Alex



Garanties

Bij een juiste bevestiging van de materialen en afhandeling van eventuele vochtproblemen vooraf aan de installatie wordt een certificaat van echtheid verstrekt.

TONZON garandeert dan gedurende 10 jaar de kwaliteit van het vloerisolatiesysteem. De installateur op zijn beurt garandeert de correcte bevestiging.





Kortingen

10% korting met **code**
buurkrachtdelden10



Vraag direct je offerte aan

Waar gaat je aanvraag over? *

Vloerisolatie

1

Je gegevens

Dhr. Mevr. Vertel ik liever niet

Naam *

Voornaam Tussenvoegsel Achternaam

E-mailadres *

Telefoonnummer (zonder spaties en '-' teken) *

Land *

Nederland

Postcode * Nr. * Toev.

Stratnaam * Woonplaats *

2

Het bouwjaar van de woning *

3

Opmerkingen

Ambassadeurscode / actiecode

buurkrachtdelden10

Als iemand je heeft verwezen via ons ambassadeurs initiatief, kan je hier zijn of haar ambassadeurscode invoeren.

4

Hoe kwam je voor het eerst in aanraking met TONZON?

Via online of offline reclame

Via mond-tot-mond-reclame

Via een bouwmarkt

Via een beurs

Iets anders

ik ben geen robot

reCAPTCHA

Verzend aanvraag



Werkwijze en klantreis na aanvraag offerte

Nadat je een vrijblijvende offerte hebt aangevraagd verloopt de weg naar een geïsoleerde vloer als volgt:

- TONZON Sales Support koppelt je aan een TONZON vertrouwd installateur in de buurt. Deze neemt contact met je op om een afspraak in te plannen voor een vrijblijvende inspectie van de kruipruimte.
- Door de populariteit van de vloerisolatie moet momenteel rekening gehouden worden met een termijn van zes tot acht weken van aanvraag tot de inspectie.



Support contact



Installateur in de buurt



Inspectie kruipruimte

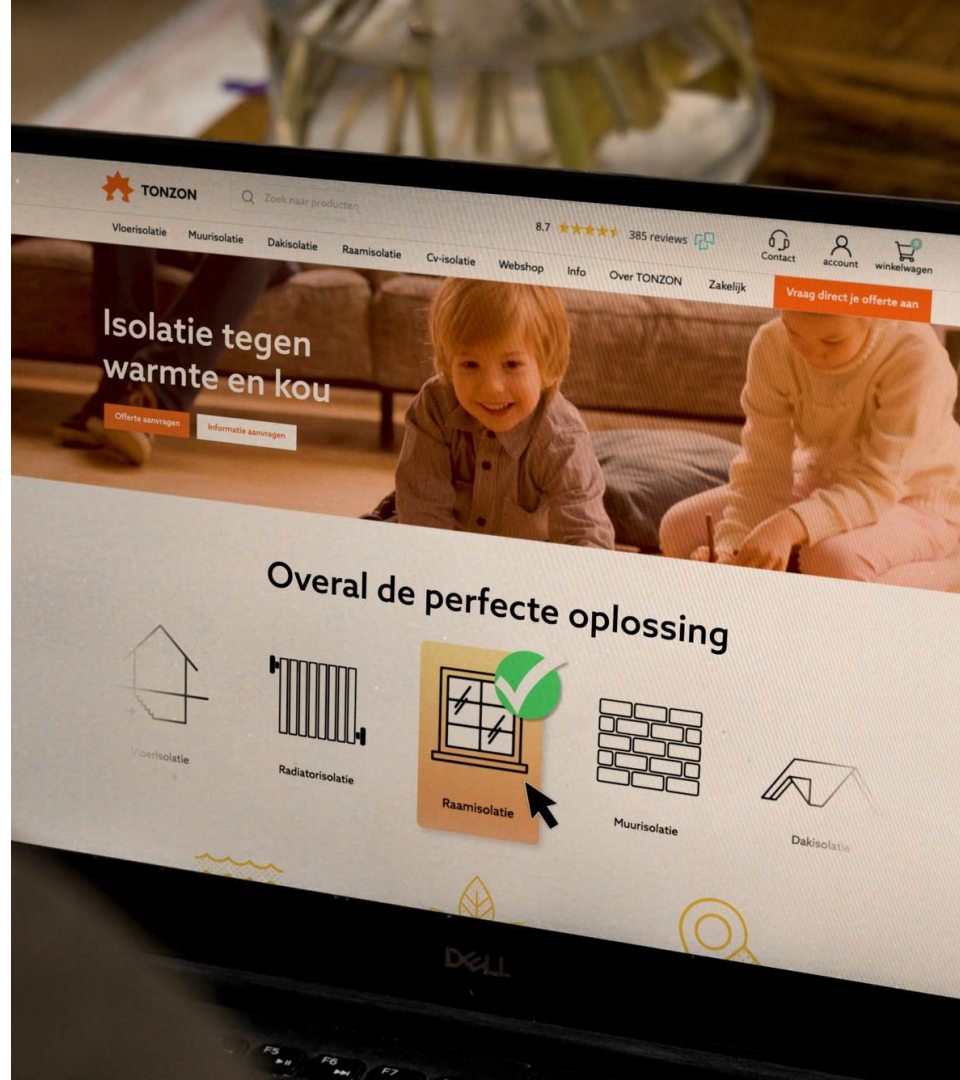


TONZON geïnstalleerd



Wanneer persoonlijke offerte binnen?

Tijdens de inspectie brengt de installateur de kruipruimte in kaart. Hoeveel materiaal is er nodig? Zijn er obstakels, moet er puin verwijderd worden of water afgevoerd? Hierna maakt de installateur de vrijblijvende offerte en is de keuze aan jou!





Wanneer plaatsing

- Wanneer je akkoord gaat met de offerte kiest de TONZON vertrouwd installateur met jou een datum voor de installatie. De termijn hangt af van jouw en zijn agenda.
- Afhankelijk van het oppervlak en de vochtigheid van de kruipruimte kan de installatie binnen één dag worden uitgevoerd.
- Bij veel vocht in de kruipruimte kan het in twee keer gebeuren. De bodem zal dan eerst worden afgedekt met TONZON Bodemfolie. Het kan een week of twee duren tot de kruipruimte dan droog is. De installateur houdt daar rekening mee bij het plannen van de datum waarop hij de isolatie komt aanbrengen.





Meer weten?

Kijk op [TONZON.nl/vloerisolatie/](https://www.tonzon.nl/vloerisolatie/) of scan de QR-code om direct gratis en vrijblijvend een bij jouw situatie passende offerte te laten maken.



A field of pink tulips with green leaves, set against a dark red background. The tulips are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The lighting is soft, highlighting the texture of the petals.

**Warmtepomp:
de slimme keuze voor een
duurzame toekomst**



Mark Roescher
Commercieel Manager TEC

Mobiel: 06-24708517

Email: m.roescher@tecwarmtepompen.nl

“Twentse techniek, doar ku’j va’n op an.”



TEC Warmtepompen – Ontwikkelaar, fabrikant én installateur

- TEC Warmtepompen is een Nederlandse ontwikkelaar en fabrikant van warmtepompen
- Wij ontwerpen en bouwen onze systemen zelf, volledig afgestemd op de Nederlandse woning –en projectmarkt
- Naast ontwikkeling en productie beschikken wij over een eigen installatietak (Installogiq)
- Daardoor hebben wij volledige controle over:
 - ✓ Ontwerp
 - ✓ Installatie/Realisatie
 - ✓ Inbedrijfstelling
 - ✓ Service en nazorg
 - ✓ Onderhoud



Onze visie:

Elke woning is anders. Een warmtepomp werkt alleen goed als deze **passend is bij de woning én de bewoners.**

Soorten warmtepompen & vermogens



Welke warmtepompen zijn er?

•R32 warmtepompen:

- Compacte systemen
- Zeer geschikt voor bestaande woningen
- Breed inzetbaar in verschillende vermogens

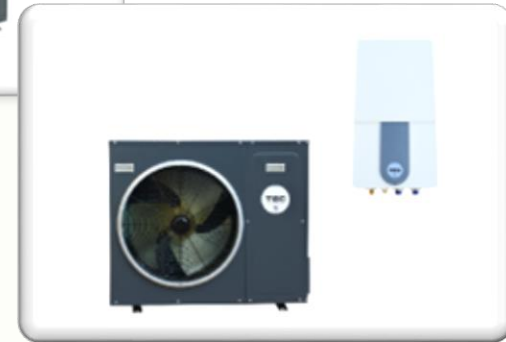
•R290 (propan) warmtepompen:

- Natuurlijke koudemiddel
- Zeer hoge efficiëntie
- Toekomstbestendig en geschikt voor hogere aanvoertemperaturen

Vermogen & maatwerk:

- Warmtepompen zijn leverbaar in verschillende vermogens
- Het juiste vermogen en de juiste installatie is cruciaal voor:
 - Comfort
 - Energieverbruik
 - Levensduur van het systeem

Een warmtepomp is nooit "one size fits all"



Wanneer is een warmtepomp geschikt?

Wanneer is een warmtepomp geschikt?

- Isolatie speelt een belangrijke rol:
 - Dak- en vloerisolatie
 - Type beglazing
- Ook minder goed geïsoleerde woningen kunnen geschikt zijn
 - Wel is het stroomverbruik dan hoger
 - Maar: bij deze woningen is het gasverbruik nu vaak óók zeer hoog

Belangrijk uitgangspunt

Slechte isolatie betekent altijd hoge energiekosten – of u nu op gas of op elektriciteit verwarmt.

Wij kijken altijd naar **het totaalplaatje** en geven een **eerlijk advies**.



De verschillende oplossingen



•Hybride warmtepomp

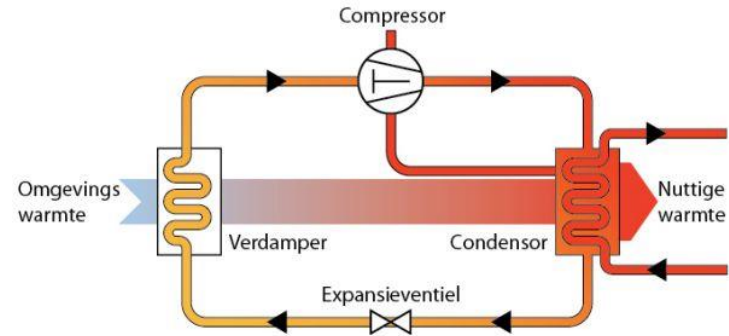
- Werkt samen met de bestaande cv-ketel
- Directe gasbesparing

•Hybride 100% voorbereid voor toekomstig All-Electric systeem

- Nu hybride
- Later eenvoudig door te bouwen naar volledig gasloos

•All-Electric warmtepomp

- Volledig gasloos
- Altijd maatwerk
- Maximale besparing en toekomstbestendig



Onze werkwijze, toekomst & voordeel voor Delden



Hoe gaat TEC te werk?

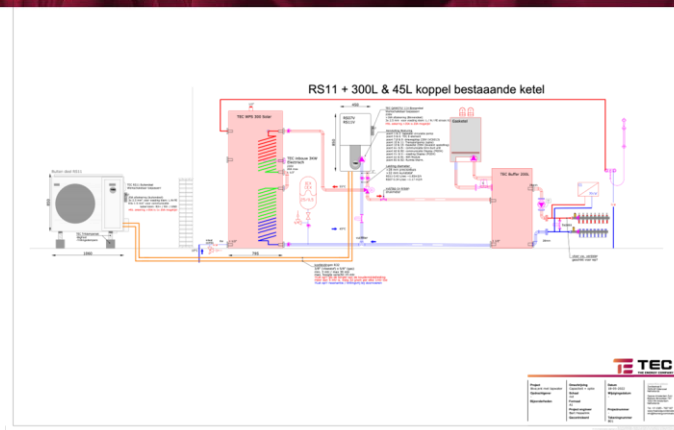
1. Vrijblijvende schouw van de woning
2. Vermogensberekening
3. Meerdere mogelijkheden worden besproken
4. Duidelijke uitleg met technische tekeningen
5. Inzicht in kosten én besparing
6. Alles volledig vrijblijvend

Wij vinden het belangrijk dat u begrijpt:

- Wat een warmtepomp is
- Wat dit betekent voor uw woning
- Wat u daadwerkelijk bespaart

Toekomst & ontwikkelingen:

- Voorbereid op afbouw saldering (2027)
- Voorbereid op ontwikkelingen rondom thuisbatterijen
- Verwachte stijging gaskosten
- Aankomende regelgeving zoals ETS-2 (vanaf 2028)



Delden gebruikt zijn Buurkracht !!!



Overheidssubsidie



De hoogte hangt af van type, vermogen en de actuele voorwaarden die gelden.

Wij helpen bewoners altijd om dit inzichtelijk te maken en verwerken dit in de offerte/doorrekening. Ook helpen wij bij het aanvragen van de subsidie.

Extra TEC / Buurkrachtkorting:



Speciaal voor Delden en nabije omgeving bieden wij extra Buurkracht Verduurzamingskorting.



A field of pink tulips with green leaves, set against a dark red background. The tulips are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The lighting is soft, highlighting the texture of the petals.

**Bedankt
en graag tot ziens!**



Mark Roescher
Commercieel Manager TEC

Mobiel: 06-24708517

Email: m.roescher@tecwarmtepompen.nl

A large white circle is centered on a teal background. The circle is surrounded by a decorative border of thin, parallel teal lines that curve around its perimeter. Inside the white circle, the text "Gemeente Hof van Twente" is displayed. "Gemeente" is in a smaller, black, sans-serif font at the top. "Hof van Twente" is in a larger, bold, black, sans-serif font below it. To the right of the text is a graphic consisting of a large teal circle followed by four smaller teal circles of decreasing size, arranged in a descending arc.

Gemeente
**Hof van
Twente**

FINANCIERING?

Nationaal Isolatie Programma (NIP)

- Gemeentelijke
Subsidieregeling
- Dak/Bodem/Vloer/Glas
Isolatie
- €1460 per adres
- WOZ-waarde &
Energie label



Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE)

- Landelijke Subsidie
- Dak/Bodem/Vloer/Glas Isolatie
- Warmtepompen/Zonneboilers/warmtenetten/etc.
- Bedrag afhankelijk van hoeveelheid en type isolatie
- WOZ-waarde & Energielabel niet relevant



Warmtefonds

- Landelijke actie
- Lening met aantrekkelijke voorwaarden
- Rente soms zelfs 0%
- €28.000 maximaal





VRAGEN?

Contactgegevens Gemeente Hof van Twente

Telefoon: 0547-858585

Website: www.hofvantwente.nl

Mail: info@hofvantwente.nl / duurzaamheid@hofvantwente.nl

Buurkracht

Activiteiten app (downloaden in App- Playstore)

- makkelijk in gebruik
- iedereen kan activiteiten starten
- via de app blijf je op de hoogte van onze activiteiten

- Enthousiast geworden en ook buurtteamlid worden? Neem contact op met buurtbegeleider via delden.buurkracht-online.nl



Inschrijven voor offertes

- *Laat vanavond gegevens achter bij de leverancier(s)*
- *Nog over nadenken? Dat kan. Neem contact op met de leverancier(s) en vermeldt Buurkracht.*
- *Na vanavond zal contact van offerte tot uitvoering verlopen via de leverancier(s)*
- *Het staat je vrij om elders een leverancier te zoeken*

**BEDANKT
VOOR JULLIE KOMST!**

