

## DNA het netwerk voor low tech-bouwen

DNA in de bouw is een groeiend netwerk van meer dan 100 bedrijven die werken aan integraal en low tech-bouwen. De vereniging brengt professionals uit de hele bouwketen samen — ontwerp, uitvoering, installatie en advies — om kennis te delen, ervaringen uit te wisselen en bewezen oplossingen verder te brengen. De DNA-leden laten in de praktijk zien dat eenvoud, bouwkwaliteit en samenwerking leiden tot gebouwen die betrouwbaar, energiezuinig en comfortabel zijn.

Met onder andere expertmeetings en maandelijkse digitale koffie overleggen biedt DNA een laagdremp-

elig platform waar leden elkaar versterken en samen nieuwe inzichten ontwikkelen. Door deze continue kennisuitwisseling ontstaat een beweging die laat zien dat toekomstgericht bouwen met minder techniek al werkt.



Sluit je aan bij DNA

Wil je deel uitmaken van een actief netwerk dat integraal bouwen en low tech-oplossingen verder brengt? Word lid van DNA in de bouw en werk samen met koplopers die de sector vooruithelpen met slim, betaalbaar en toekomstbestendig bouwen en renoveren. Kijk op [dnaindebouw.nl](http://dnaindebouw.nl) en meld je aan!

## KERN brengt kennis naar de praktijk

KERN (Kennisinstituut Energetische Renovatie en Nieuwbouw) werd in 2013 opgericht door DNA om wetenschappelijke kennis over bouwfysica, materialen en energiesystemen beter toegankelijk te maken voor de Nederlandse bouwpraktijk. Als affiliate van iPHA - de international Passive House Association - en als door het PHI geaccrediteerde cursusaanbieder maakt KERN kennis over zeer energiezuinig en passief bouwen breed toegankelijk voor professionals en onderwijsinstellingen.

### Europese en nationale innovatie

KERN speelt daarnaast een actieve rol in innovatieprogramma's. Het is partner in het Europese CondoReno project, waarin schaalbare en energiezuinige renovatieoplossingen voor appartementencomplexen worden ontwikkeld. De lessen hieruit worden verder toegepast binnen het MOOI programma TRIK: een Missiegedreven Onderzoek-, Ontwikkelings- en Innovatieproject onder leiding van Hogeschool Windesheim. In TRIK werken gemeenten, marktpartijen en kennisinstellingen samen aan schaalbare maatwerkoplossingen voor de verduurzaming van particuliere woningen.

### Lowtech-route stap 1

Door deze koppeling van Europese inzichten, onderwijs en praktijkervaring versterkt KERN de kennisbasis van de bouwsector en helpt het professionals om toekomstgerichte, energiezuinige keuzes te maken. KERN staat in de Lowtech-route bij stap 1: Kennis en opleiding.



## WNR renoveert VvE's woonlastenneutraal

Veel VvE's willen verduurzamen, maar zien op tegen kosten, besluitvorming en technische keuzes. Stichting WNR ondersteunt VvE eigenaren met een woonlastengestuurde aanpak die inzicht geeft in hoe een gebouw stapsgewijs kan worden gerenoveerd zonder dat de maandlasten stijgen. Wooncomfort, betaalbaarheid en bewonerswensen vormen daarbij de basis. In samenwerking met Kennisinstituut KERN benut WNR inzichten uit toonaangevende voorbeeldprojecten en onderzoeksprojecten zoals het Europese CondoReno. Deze kennis helpt VvE's om keuzes te maken die technisch kloppen en financieel haalbaar blijven. Meer op [wnr.nu](http://wnr.nu).

### Organisatie en zekerheden

WNR (WoonlastenNeutraal Renoveren) werd in 2020 opgericht door DNA in de bouw en werkt zonder winstoogmerk. De organisatie laat zien dat vergaande energieambities in Nederland woonlastenneutraal gerealiseerd kunnen worden, met garanties op gebouwprestaties tot 30 jaar. Zo ontstaat een aanpak die zekerheid biedt aan bewoners én aantoonbaar dat duurzame renovatie niet ingewikkeld of onbetaalbaar hoeft te zijn. WNR staat in de Lowtech-route bij stap 2: Ontwerp en advies.



### Colofon:

Uitgave ter gelegenheid van het Lowtech Congres van DNA in de bouw | 26 maart 2026 | [dnaindebouw.nl](http://dnaindebouw.nl) | Foto's pag 1: FD Architecten, JADE Architecten en KAW | Realisatie: DeJong&Verder | Ontwerp en opmaak: Rieuwers Grafisch



# Lowtech Congres

## Minder techniek, meer effect



## Welkom!

We staan met elkaar voor een grote opgave: bouwen en renoveren in een tijd waarin netcongestie projecten vertraagt, energieprijzen onvoorspelbaar zijn en zowel bouw- als energiekosten blijven stijgen. Tegelijk verwachten gebruikers een comfortabel en gezond binnenklimaat. Precies dát staat centraal tijdens het Lowtech Congres.

### Low tech-bouwen als oplossing

Low tech-bouwen biedt voor al deze uitdagingen een samenhangend antwoord. Het is een integrale aanpak voor nieuwbouw én renovatie die de energievraag van een gebouw zó verlaagt, dat er aanzienlijk minder techniek nodig is voor verwarming, koeling en ventilatie, zonder in te leveren op prestaties of comfort.

De basis is passief bouwen: een goed geïsoleerde en luchtdichte gebouwschil, energieleverende ramen, balansventilatie en een compact ontwerp. Zo blijft de warmte binnen in de winter en buiten in de zomer. Het resultaat is een stabiel, gezond en comfortabel binnenklimaat in alle seizoenen. Precies wat gebruikers willen, zonder grote afhankelijkheid van energielevering en minder gevoelig voor prijsstijgingen.

### De basis voor betaalbaar bouwen

Low tech is een kwaliteit die gebouwen ook betaalbaar houdt. Dat vraagt om samenwerking tussen disciplines, bouwkundige kwaliteit, een doordachte

materiaalopbouw en het durven loslaten van de reflex om problemen op te lossen met steeds meer techniek. Het draait om optimalisatie van de gebouwschil en afgestemde installatiestrategieën.

### Wat je vandaag gaat zien

Vandaag laten koplopers uit de praktijk zien wat er nú al mogelijk is: betaalbaar, schaalbaar, netbewust en verrassend eenvoudig. Met presentaties van meer dan twintig sprekers en dertig deelnemende bedrijven in de Lowtech-route laten we samen zien dat het werkt. Welkom op hét congres voor toekomstgericht bouwen met bewezen low tech-oplossingen, voor iedereen die bouwkwaliteit wil verhogen met minder techniek en meer effect. Het bestuur van DNA in de bouw wenst je een inspirerend congres!

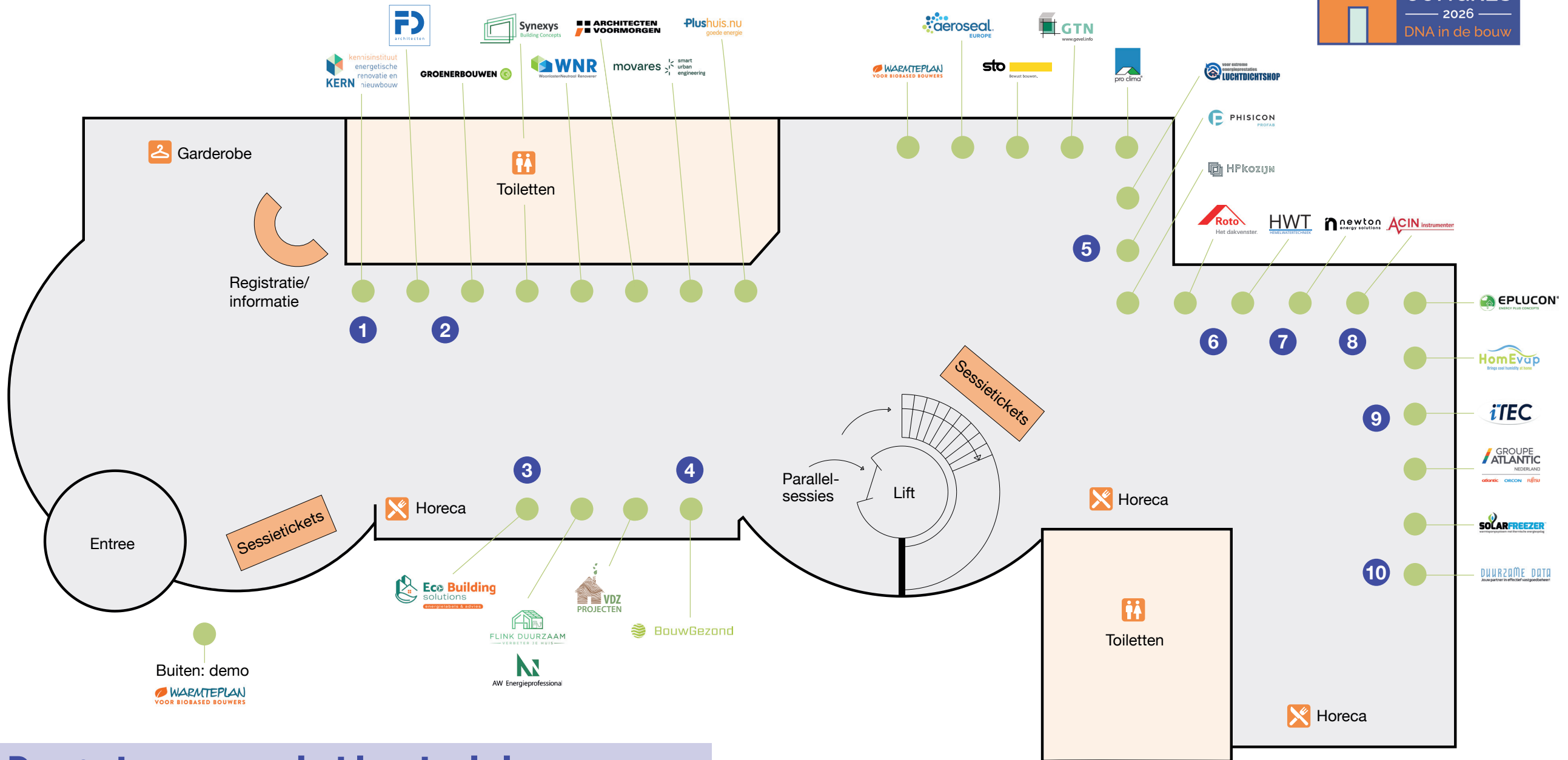
### Inhoud

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Presentaties          | pagina 2 - 3 |
| Stands Lowtech-route  | pagina 4 - 5 |
| Overzicht deelnemers  | pagina 6 - 7 |
| Over DNA / KERN / WNR | pagina 8     |

# Programma

| Wilgenzaal      |  | Iepenzaal   | Eikenzaal  | Elzenzaal  | Stands  |
|-----------------|--|---|--|--|---|
| 13.00-13.15 uur | <b>Opening</b>   |   |  |  |   |
| 13.30-14.00 uur | <b>Portiekwoningen in Vlaardingen toekomst-bestendig maken</b><br>Reimar von Meding (KAW)                                    | <b>Ventilatie en CO2; praktische inzichten voor lowtech gebouwen</b><br>Jonas Norrby (09 Ontwerp en Advies)                                 | <b>Gebouwen laten functioneren met minimale netcapaciteit</b><br>Kees-Jan Steenberg (SensorX)                | <b>Met 'Het Nieuwe Normaal' naar circulair en lowtech bouwen</b><br>Wytze Kuijper (Cirkelstad) en Sven Volkens (Movares)   | 13.30-14.10 uur<br><b>Low tech-route</b><br>Rondleiding: ontdek het low tech-bouwproces in 10 stappen |
| 14.15-14.45 uur | <b>Eerste gecertificeerde passiefhuisproject van een woningcorporatie in Nederland</b><br>Heiko Haasjes (Woonzorg Nederland) | <b>Slimme luchtstromen en warmte voor een duurzaam leefklimaat</b><br>Rutger Naber (Zehnder) en Paul van Uum (Welnu)                        | <b>Hoe de EPBD IV werkt en waar de bouw naartoe gaat</b><br>Joost Hartlief (RVO)                             | <b>Niet tegen, maar met de elementen ontwerpen</b><br>Kitty Huijbers (ABT) en Jeroen Verwer (ABT)                          | 14.15-14.50 uur<br><b>Low tech-route</b><br>Rondleiding: ontdek het low tech-bouwproces in 10 stappen |
| 14.50-15.10 uur | <b>Eens, maar anders</b><br>Carl-peter Goossen (Bouwnext) en Jan Willem van de Groep (Building Balance)                      |   |  |  |   |
| 15.10-15.40 uur | <b>Pauze</b>   |   |  |  |   |
| 15.45-16.15 uur | <b>Eigen kantoor als voorbeeld van slim, circulair en energiezuinig renoveren</b><br>Ralph Dansen (FD Architecten)           | <b>Ventilatieoplossingen voor renovatie van hoogbouw en grondgebonden woningen</b><br>Simon van de Kamp (Brink Climate Systems)             | <b>Netbewuste energieconcepten voor nieuwbouwwoningen</b><br>Peter-Paul Smoor (Núna Energy)                  | <b>Paris Proof Passief Wonen in Rotterdam</b><br>Eelco Dekker (JADE Architecten) en Wouter Streefkerk (Gemeente Rotterdam) | 15.45-16.20 uur<br><b>Low tech-route</b><br>Rondleiding: ontdek het low tech-bouwproces in 10 stappen |
| 16.30-17.00 uur | <b>De duurzaamste B&amp;B van Tilburg</b><br>Walther Dingemans en collega's (VDZ Projecten)                                  | <b>Woningtekort oplossen met plug &amp; play installatie bouw pakket</b><br>Chris Niemeijer (Nilan Netherlands) en Hugo Jansen (ElementAir) | <b>Systeemdenken vergroot jouw impact</b><br>Jan Willem Bolderdijk (Hoogleraar Duurzaamheid & Marketing UvA) | <b>Een lowtech installatie vraagt een andere mindset</b><br>Carl-peter Goossen (Bouwnext)                                  | 16.25-17.00 uur<br><b>Low tech-route</b><br>Rondleiding: ontdek het low tech-bouwproces in 10 stappen |
| 17.05-17.15 uur | <b>Afsluiting</b>  |   |  |  |   |
| 17.15-18.00 uur |  |   |  |  | <b>Borrel</b>   |

# Lowtech-route



## De 10 stappen van het low tech-bouwproces

- |                                   |                    |                     |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1 Kennis en opleiding             | 5 Kozijnen en glas | 8 Wtw en ventilatie |
| 2 Ontwerp en advies               | 6 Waterbesparing   | 9 Warmtepompen      |
| 3 Bouw en uitvoering              | 7 Warm water       | 10 Data             |
| 4 Isolatie en biobased materialen |                    |                     |



# Het Lowtech Congres is mede mogelijk gemaakt door deze bedrijven

De Lowtech-route brengt bedrijven bijeen die denken, ontwerpen en bouwen vanuit eenvoud, fysica en vakmanschap. Zij tonen hoe je met robuuste principes, slimme details en minder techniek gebouwen maakt die comfortabel, betrouwbaar en toekomstbestendig zijn zonder afhankelijkheid van complexe systemen.

**ACIN instrumenten** | Luchtdichtheid en ventilatieprestaties snel, eenvoudig en betrouwbaar meten met de FlowFinder, VentiFlow en ATT (NEN2686). Minder gedoe, meer zekerheid op de bouwplaats. Slimme lowtech! Doel? Alle woningen testen! | [acin.nl](https://www.acin.nl)

**Eplucon** | Wij ontwikkelen integrale energieconcepten voor ieder gebouw. Met warmtepompen, ventilatie, opslag en slimme bronconcepten realiseren we totaaloplossingen die bijdragen aan duurzame energievoorziening en helpen omgaan met netcongestie. | [eplucon.nl](https://www.eplucon.nl)

**GTN Geveltechniek** | GTN biedt unieke gevelsystemen voor met name renovatie en verduurzaming. Dankzij de snelle en eenvoudige montage vormen zij een slimme, efficiënte en esthetische oplossing voor uw verduurzamingsproject. | [gevel.info](https://www.gevel.info)

**Itec Luchtreiniging** | Eén compact toestel zonder buitenunit: ventilatie, WTW, verwarming, koeling én luchtzuivering. Voor wie lowtech wil bouwen met minder installaties, meer ruimte en toekomstbestendig comfort. | [itecluchtreiniger.nl](https://www.itecluchtreiniger.nl)

**Nilan Netherlands** | Binnenklimaat zonder buitenunit: Nilan ventilatie-warmtepompen combineren ventilatie, verwarming, actieve koeling en warm tapwater. Compact, energiezuinig en klaar voor de volgende generatie propaan-technologie. | [nilannetherlands.nl](https://www.nilannetherlands.nl)

**Warmteplan** | Specialist in biobased inblaasisolatie en luchtdichting, maakt lowtech bouwen praktisch en betaalbaar, met 35 jaar bewezen ervaring en integraal adviseren van ontwerp tot en met uitvoering, voor gezonde toekomstbestendige gebouwen. | [warmteplan.nl](https://www.warmteplan.nl)

**Aeroseal** | De grootste verandering in de bouw: luchtdichtheidsgarantie op Passive house level. Automotive airtightness in renovatie en nieuwbouw, 100% kwaliteit. | [aeroseal.com](https://www.aeroseal.com)

**Flink Duurzaam/AW Energie** | Integraal verbeteren van de woning op basis van de Enerphit-methode, met ecologische materialen. Wij voeren alles zelf uit, zodat de klant één aanspreekpunt heeft. | [flinkduurzaam.nl/](https://www.flinkduurzaam.nl/) [awenergie.nl](https://www.awenergie.nl)

**HomeEvap** | Onze bevochtiger en koeler, gemonteerd op een WTW-ventilatiesysteem, zorgen voor een juiste luchtvochtigheid, een aangename binnentemperatuur en comfort in iedere binnenruimte. Milieuvriendelijk, energiezuinig, werkt o.b.v. een natuurlijk principe. | [homevap.com](https://www.homevap.com)

**Newton Energy Solutions** | NESTore slaat daltarief- en zonnestroom lokaal op als warmte voor tapwater. Een warmtebatterij van RVS en osmosewater, zonder lithium. Europees geproduceerd, verlaagt netcongestie en biedt duurzame energie in gebouwen. | [newton.energy](https://www.newton.energy)

**VDZ Projecten** | Wij staan bekend om dampopen te bouwen met low tech materiaal en low tech installatie oplossingen, zoals kalkhennep vloeren, wanden en daken. | [vdzprojecten.nl](https://www.vdzprojecten.nl)

**SensorX**  
[sensorx.nl](https://www.sensorx.nl)

**Viridi Air**  
[viridiair.nl](https://www.viridiair.nl)

**Architecten VOORMORGEN** | Designing Today, Considering Tomorrow - Wij ontwerpen toekomstbestendige inspirerende omgevingen waar iedereen zich welkom en goed voelt | [architectenvoormorgen.nl](https://www.architectenvoormorgen.nl)

**Brink Climate Systems** | Een gezond, energiezuinig en betaalbaar binnenklimaat! Daar werken wij bij Brink elke dag (samen met u) aan! | [brinkclimatesystems.nl](https://www.brinkclimatesystems.nl)

**Eco Building Solutions** | Eerst de schil dan pas de techniek. Biosbased inblaasisolatie zorgt voor een naadloze vulling van de schil! | [ecobuildingsolutions.nl](https://www.ecobuildingsolutions.nl)

**Groenerbouwen** | Onafhankelijke engineering betekent grip op kosten en prestaties, zonder leveranciersbelangen en met focus op het beste resultaat. | [groenerbouwen.nl](https://www.groenerbouwen.nl)

**HPkozijn** | Wij ontwikkelen kozijnen voor energiezuinige gebouwen waar prestaties en comfort centraal staan. | [hpkozijn.nl](https://www.hpkozijn.nl)

**Luchtdichtshop** | Niet de tape maakt het verschil, maar het vakmanschap. Wij geven je de kennis om het goed te doen. Lekker blijven plakken! | [luchtdichtshop.nl](https://www.luchtdichtshop.nl)

**PhysiCon Profab** | Wij leveren een isolerend prefab bouwsysteem op basis van houtvezels i.c.m. met Low-tech installatie en hoogwaardige buitenkozijnen. | [physiconprofab.nl](https://www.physiconprofab.nl)

**Pro Clima** | Nieuwe ideeën voor het bouwen van morgen: Intelligente luchtdichting - Energiebesparing - Bescherming tegen bouwschade - Gezond binnenklimaat | [proclima.nl](https://www.proclima.nl)

**SolarFreezer** | Combineert thermische-energie, warmte & koude opslag, warmtepompen en regenwaterberging voor duurzame en efficiënte, toekomstbestendige gebouwverwarming en koeling. | [solarfreezer.nl](https://www.solarfreezer.nl)

**Synexys Building Concepts** | Creëert een gezonde, energiezuinige en klimaatbestendige leefomgeving door synergie tussen ontwerp, binnenklimaat, biobased materialen en installatiearme principes. | [linkedin.com/in/ydo-schuuring-37495718](https://www.linkedin.com/in/ydo-schuuring-37495718)

**BouwGezond** | Gezond bouwen zonder jargon of dogma. BouwGezond brengt ecologische materialen uit de niche naar de bouwplaats. Zonder preken. | [bouwgezond.nl](https://www.bouwgezond.nl)

**Duurzame Data** | Duurzame Data versnelt verduurzaming: één centraal overzichtelijk platform dat vastgoedgegevens bundelt en direct inzetbaar maakt. Ook partner worden? | [duurzamedata.nl](https://www.duurzamedata.nl)

**FDarchitecten** | De autoriteit in circulair en biobased architectuur. Wij maken ontwerpen waarin lowtech, vernieuwing en oeroude principes samengaan. | [fdarchitecten.nl](https://www.fdarchitecten.nl)

**Groupe Atlantic Nederland** | Met Fujitsu, Atlantic en Orcon leveren wij efficiënte klimaatoplossingen voor comfortabel verwarmen, verkoelen en ventileren in elke ruimte. | [groupe-atlantic.nl](https://www.groupe-atlantic.nl)

**HWT | Hemelwatertechniek** | Bij HWT | Hemelwatertechniek realiseren we slimme systemen voor regen- en grijswateropvang, analyse en hergebruik voor een waterbewuste leefomgeving. | [hemelwatertechniek.nl](https://www.hemelwatertechniek.nl)

**Movares** | Maximale maatschappelijke meerwaarde: Niet langer stapelen van duurzame maatregelen maar ontwerpen vanuit een systeem van onderling verbonden lagen. | [movares.com](https://www.movares.com)

**Plushuis** | Een onderbouwd integraal ontwerp met pijnloze maatregelen: energiezuinig, luchtdicht, biobased en low-tech. Minder complexe installaties, meer comfort. | [plushuis.nu](https://www.plushuis.nu)

**Roto Frank DST Benelux** | Roto dakramen is elke dag beter worden. Duurzame premium oplossingen, energie-efficiënt, lange levensduur en low-tech natuurlijke ventilatie oplossingen. | [roto-dakramen.nl](https://www.roto-dakramen.nl)

**Sto Isoned** | Maakt gebouwen mooier, energiezuinig en duurzaam met slimme gevelsystemen en stijlvolle architectonische gevelbekledingen. | [gevel.nl](https://www.gevel.nl)

**Zehnder Group Nederland** | Wanneer comfort ontbreekt, adviseert Zehnder eenvoudige ventilatieoplossingen die techniek versimpelen en waarmee bewoners hun woongeluk terugkrijgen. | [zehnder.nl](https://www.zehnder.nl)