

DUURZAME ENERGIE

Special 2021



gielen
DRUK PRINT WEBMEDIA



DEZE DUURZAME ENERGIE SPECIAL IS EEN SAMENWERKING VAN:
DE WEEKBLADEN: EYCKELBERGH - DE HINT - PC55
ENERGIEVERENIGING KEMPEN ENERGIE



IN DEZE SPECIAL

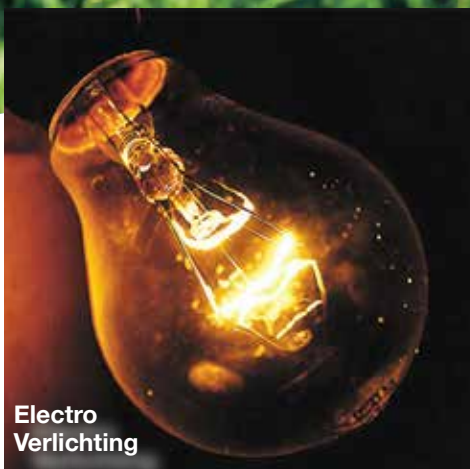
Zonnepanelen
Laadpalen



Alle vormen van isolatie



Electro
Verlichting



Glas • Deuren • Kozijnen



Duurzaamheid hoeft niet moeilijk te zijn

Tallose kansen om iets voor het milieu, de aarde en je portemonnee te betekenen



Wie op internet zoekt naar de term 'duurzaam' krijgt talloze verklaringen. De Dikke van Dale vertaalt 'duurzaam' als: lang durend, weinig aan slijtage of bederf onderhevig en/of het milieu weinig belastend. Omdat we zuinig moeten zijn op de aarde en lang van onze spullen en elkaar willen genieten, is duurzaamheid de trend. Zo zeer zelfs dat we er een speciale krant aan wijden. Maak kennis met duurzaamheid en de regionale bedrijven die zich daarvoor inzetten.

Elke stap is er één

Misschien was glaswol – ergens in de vorige eeuw ontwikkeld en veel gebruikt – wel de eerste vorm van duurzaamheid. Het hield de woningen lekker warm, waarmee we bespaarden op onze elektriciteitsnota. De ontwikkelingen hebben niet stilgestaan en inmiddels is er ruime keuze in materialen en manieren om energie te besparen. Denk aan een warmtepomp, zonnepanelen, dakisolatie of oplaadbare batterijen. Je kunt klein beginnen want elke stap die je zet in het verduurzamen van je leven, is er één. Het begint bijvoorbeeld met klikjesdag waarin je de overgebleven etenswaren uit de koelkast opmaakt. Weggooien is zonde en allesbehalve duurzaam. Dat geldt ook voor energie: zorg dat er geen kieren zijn waardoor warmte kan ontsnappen of laat zonnepanelen plaatsen: elke besparing is meegenomen. Kleding hoeft

niet altijd nieuw te zijn; er zijn sites en winkels die zich gespecialiseerd hebben in duurzaamheid, ook wel vintage genoemd of kringloop. Wie een beetje creatief is, vindt heel veel manieren om het leven te verduurzamen.

Investeren

Manieren om te verduurzamen hoeven niet altijd veel te kosten maar wie echt veel wil besparen in de toekomst, doet er goed aan nu te investeren. Ja, het kost wat om een warmtepomp te laten installeren maar informeer eens naar het terugverdienmodel; het zal je verbazen wat het uiteindelijk kan opleveren. De investering kan meevallen omdat er subsidiemogelijkheden zijn vanuit gemeenten die de aanschaf van grote projecten laagdrempeliger maken. Informeer eens bij je gemeente; er zijn landelijke maar ook lokale regelingen waar je gebruik van kunt maken en die de investering heel aan-

trekkelijk kunnen maken. Een avondje Googlen kan je wel eens veel voordeel opleveren. Begin eens op www.verbeterjehuis.nl. De gemeente is erbij gebaat de inwoners te stimuleren zo zuinig mogelijk te gaan leven omdat zij zich geïnteresseerd hebben aan de klimaatdoelen om in de toekomst een grote CO2 reductie te bewerkstelligen. Dat kunnen gemeenten niet alleen, daar zijn meewerkende inwoners voor nodig.



Je bepaalt zelf waar je de focus legt: op het milieu of op je portemonnee.

Een combinatie van die twee is natuurlijk helemaal goed. Blader eens rustig door deze krant, lees wat je interessant vindt en pas het toe op je eigen situatie. Hopelijk zijn alle winkels en bedrijven snel weer fysiek te bezoeken zodat je met experts om de tafel kunt om over jouw plannen te brainstormen.

De bouw- en installatiebedrijven zien een grote toename in opdrachten wat betekent dat er een positieve verandering aan de gang is.

Focus

In het dagelijks leven zijn talloze manieren om duurzaamheid te vergroten. Pak eens wat vaker de fiets, ja zelfs de elektrische want die is nog altijd minder belastend dan de auto en die laat je vaker staan als je de fiets pakt.

Een elektrische auto is beter voor het milieu dan een benzine- of diesel auto en ook het OV kan een goede optie zijn om het milieu te ontlasten.

Nog een laatste tip voor de jeugd: laat je opleiden om iets in de techniek te gaan doen. Dat garandeert je de komende jaren van een vaste baan. De ontwikkelingen staan niet stil en als je aan de gang wilt blijven en écht iets duurzaam voor jezelf, de aarde, het milieu en de portemonnee van een ander wilt betekenen, weet je wat je kunt doen.





VAN GEFFEN

ENERGIE • ELECTRO • BEVEILIGING

SAMEN DUURZAAM INVESTEREN IN DE TOEKOMST

Gaat u voor duurzame energie in uw woning of bedrijfspand?
En een goed financieel rendement?
Wilt u investeren in zonnepanelen?
Of passen hybride panelen of een warmtepomp misschien beter bij u?

Ga voor kwaliteit en kies voor een ervaren installateur.
Op die manier bent u verzekerd van het juiste advies,
een betrouwbare duurzame installatie en een goede garantie.

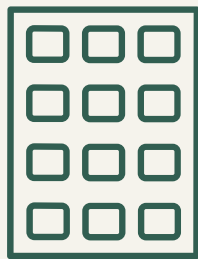




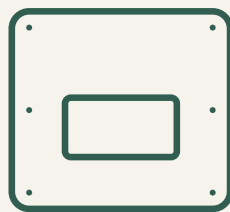
INFO@VANGEFFENELECTRO.NL WWW.VANGEFFENELECTRO.NL

Bespaar op **stroom en gas** met het Volthera PVT-systeem!

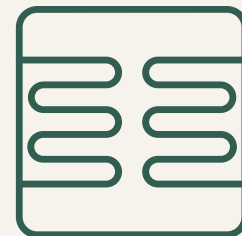
PVT-systeem



12 PVT-panelen
6 PV-panelen
+montagesysteem



Omvormer
van SolarEdge



3kW warmtepomp
van Vaillant

Investering



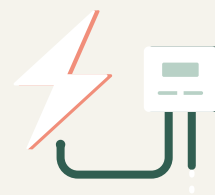
13.491,75

Na aftrek BTW-teruggave
en ISDE-subsidie

Besparing



860 m³
op gas per jaar



2900 kWh
op stroom per jaar

Volthera is een compleet PVT-systeem waarmee je naast elektriciteit ook thermische energie (warmte) opwekt. Een echte twee-in-een oplossing! Zo haal je het maximale rendement uit je dak en bespaar je op je gas- en elektriciteitsrekening!

Ga voor meer informatie naar www.volthera.nl

Terugverdientijd

10 jaar



Op zoek naar de grootste energievreters in je huis



Schrik je van jouw energierekening? Vaak heeft het te maken met apparaten die veel energie verbruiken zonder dat je er weet van hebt. Ook gedurende de nacht wordt stroom en gas soms onnodig verbruikt. Ben jij benieuwd hoe jouw energieverbruik eruitziet en hoe je het omlaag kunt krijgen? Zorg dan dat je inzicht krijgt in jouw verbruik.

Een gemiddeld huishouden verbruikt zo'n 3500 kWh elektriciteit en 1.350 m³ gas op jaarbasis. Dan gaat het om een middelgrote tussenwoning, met 3-4 bewoners, aldus Mili-euCentraal. Wijk je af van het gemiddelde, dan kan het zeker lonen om het verbruik te monitoren.

KempenEnergie is een energievereniging die je daarbij kan helpen. Vrijwilligers van KempenEnergie staan voor je klaar om vragen te beantwoorden over onder andere het energieverbruik. Alle inwoners van de Kempen kunnen lid worden en als lid van KempenEnergie krijg je een gratis energiescan van je woning. Zo krijg je inzicht in de duurzaamheid van jouw huis en hoe energiezuinig je leeft. Soms komt het voor dat er enorm veel energie wordt verbruikt, maar dat niet duidelijk is hoe dat komt. Dan kan KempenEnergie ook energiemonitoring

inzetten (mits je een slimme meter hebt). Joep van der Linden van KempenEnergie is degene die energiemonitoring uitvoert. "Ik installeer een heleboel apparatuur in de meterkast, zodat ik de slimme meter kan uitlezen en kan analyseren. Ik lees het gas- en stroomverbruik uit, ik zet slimme stekkers in om het verbruik van apparaten te meten en ik kan zien wat er eventueel teruggeleverd wordt aan energie." De apparatuur blijft een week lang in de woning staan, zodat Joep uiteindelijk een zeer gedetailleerde analyse kan maken. Daarmee maakt hij inzichtelijk hoeveel kilowatt er wordt verbruikt per uur. Hij ziet op welke momenten, hoeveel energie wordt verbruikt en door welke apparaten dit wordt veroorzaakt.

"Alle gegevens uit de slimme meter analyseer ik. Het is duidelijk te zien wanneer stroom verbruikt wordt op momenten dat het niet nodig is. Bijvoorbeeld in de nacht. Zo kan een vloerverwarmingspomp onnodig continu draaien. Vaak helpt het al om een pompschakelaar ertussen te zetten, zodat de vloerverwarming pas aan gaat, zodra de cv-ketel aan is. Elke watt die het hele jaar aanstaat, kost je namelijk € 2,00." Naast het verbruik meet Joep ook het Co₂-gehalte in huis en de luchtvochtigheid. Deze volledige analyse is een

complexe operatie, die wordt ingezet als onduidelijk is waar hoog energieverbruik vandaan komt. Maar er zijn ook simpelere, meer goedkope manieren, die je zelf direct kunt toepassen.

- In de nacht wordt vaak onnodig energie verbruikt door apparaten die aanstaan. Ga 's nachts om 02.00 uur uit bed en bekijk jouw stroomverbruik. Is dat meer dan 250/300 kWh, dan staat er mogelijk iets onnodig aan. Wil je achterhalen wat het is, dan kun je de stoppen om de beurt omzetten om te kijken wanneer het energieverbruik juist weer daalt. Zo kun je jouw sluipverbruiker op een simpele manier traceren.
- Je kunt jouw slimme meter ook uit laten lezen en laten analyseren door een ander. Een van de aanbieders is www.slimmemeterportal.nl. Op de website www.slimmemeterportal.nl kun je terecht voor een analyse van jouw energieverbruik. Deze dienst is gratis, met een maandabonnement van €1,50 krijg je een app en uitgebreide maandrapportages.
- Wil je zelf aan de slag met het inzicht krijgen in jouw energieverbruik? Dat kun je

doen door onder andere het gebruik van energieverbruiksmanagers, die je aansluit op je slimme meter. Er zijn talloze apparaten op de markt, die zowel gas- als stroomverbruik monitoren en je inzicht geven. Let wel; zelf je gegevens uitlezen is best een ingewikkelde klus. Ben je niet zo handig, dan is een online dienst een stuk praktischer.

Om inzicht te krijgen in jouw verbruik, kan het helpen om onderstaande top tien te bekijken. Deze apparaten zorgden volgens de analyses van KempenEnergie voor het hoogste stroom- en/of gasverbruik in de Kempische woningen:

1. Pomp van de vloerverwarming
2. Amerikaanse koelkast
3. Oude koelkast en oude vrieskast (in de garage)
4. Oude droger
5. Oude Ziggo TV-kastjes
6. Airco
7. Oude ventilatie/afzuiging op zolder
8. Gaming computers die aan blijven staan
9. Oudere TV
10. Keukenboiler / kokendwaterkraan

Je huis verduurzamen in een woud van informatie, hoe doe je dat?

Michiel Blesgraaf en zijn vrouw Laura wonen sinds twee jaar in Riethoven. Het aangekochte huis dateert uit 1961. Michiel zag het als een grote uitdaging en ging gelijk aan de slag om de bestaande woning te verduurzamen. Tijdens zijn zoektocht naar informatie stuitte hij op energievereniging KempenEnergie. En dat leverde hem ook meteen een nieuwe hobby op.

"Qua isolatie was er in huis weinig gebeurd. Geen spouwmuurisolatie, geen vloerisolatie. Het huis had wel een redelijk nieuwe aanbouw en een dakverhoging die in 2000 waren geïsoleerd, maar dat bleek in vergelijking met de huidige normen alweer gedateerd."

Inmiddels hebben Michiel en Laura bijna het hele huis aangepakt. Nieuwe kozijnen met triple glas, toepassen van balansventilatie, het na-isoleren van muren en de dakkapel, de aanschaf van zonnepanelen en een pelletkachel. Maar voordat ze werkelijk zover waren om al deze maatregelen uit te voeren, heeft Michiel heel veel uitzoekwerk verricht. Hij bezocht woonbeurzen en bekeek huizen tijdens de duurzame huizenroute. "Ik wil graag weten welke keuzes mensen hebben gemaakt en waarom. Maar er is zoveel informatie en er bestaan meerdere goede keuzes. Dat maakt het lastig en ingewikkeld. Dan is het fijn als je zo'n club hebt als KempenEnergie. Daar kon ik terecht met concrete vragen. Als lid krijg je ook een gratis energiescan. Dat levert je een persoonlijk advies op om je huis te verduurzamen." Tijdens de voorbereidingen heeft hij ook veel gehad aan het boek 'Een energieneutraal huis, het naadje van de kous' van de schrijver Theo van Lieshout. Een praktisch en laagdrempelig boek voor als je zelf een plan wilt maken om je huis te verduurzamen.

Nu de grootste verbouwing achter de rug is, is de grote vraag: wat hebben de maatregelen concreet opgeleverd? "Een veel lager gas- en elektraverbruik. De grootste winst zit 'm in het isoleren. Daarmee bereik je meteen resultaat. We hebben nog geen 350 m³ gas verbruikt in 2020. En aan houtpellets 800 kg, wat omgerekend naar gas 400 m³ is. De zonnepanelen zorgen voor een negatief elektraverbruik. Met de inkomsten van de zonne-energie die we niet verbruiken, compenseren we financieel ons gasverbruik."

Michiel heeft inmiddels heel veel geleerd van het verduurzamen van zijn huis. Die kennis gebruikt hij nu ook als EnergieGids

bij KempenEnergie. Met zijn elektrotechnische achtergrond heeft hij altijd al veel interesse gehad in energieverbruik en verduurzaming. "Ik vind het een sport om ons energieverbruik te monitoren en te analyseren om te ontdekken waar energie verspild wordt. Bij KempenEnergie trof ik mensen met dezelfde interesses en ik leer veel van ze over verschillende technieken."

Heeft hij nog tips voor de lezers die ook graag willen verduurzamen? "Als je niet goed weet hoe te beginnen, start dan eens met het monitoren van je verbruik. Zodat je kunt zien hoeveel je bijvoorbeeld 's nachts verbruikt. Mediaboxen op standby en oude koelkasten kosten onnodig veel energie. Ook de vloerverwarmingspomp kan vaak beter afgesteld worden. Als je echt concrete stappen wilt maken en wilt weten hoe je dat het beste kunt doen, ga dan eens naar een EnergieLoket van KempenEnergie. Daar helpen ze je graag vrijblijvend verder."

Wil je meer weten over het verduurzamen van jouw huis? Bekijk dan de EnergieServiceProducten van KempenEnergie: www.kempenenergie.nl/esp Of neem contact op met het EnergieLoket: energieloket@kempenenergie.nl



Michiel werkt aan de installatie van het balansventilatie-systeem in huis.

• KUNSTSTOF
• ALUMINIUM

HENDRIKX
DEUREN & KOZIJNEN

U bent welkom in onze **sfeervolle showroom!**
HOOGAKKER 2A HAPERT • TEL. 0497 – 870032

HENDRIKX-DEUREN-KOZIJNEN.NL

Een schoolvoorbeeld van duurzaam bouwen

In 2017 kwam het schoolgebouw op de hoek van de Postakkers en de Schoolstraat in Eersel vrij. De gemeente wilde dit karakteristieke schoolgebouw, waarvan het oudste deel stamt uit 1927, bewaren. In 2014 hebben enkele inwoners van Eersel een toekomstvisie voor het gebouw opgesteld. Deze notitie is aan de gemeente aangeboden en het college heeft vervolgens de groep gevraagd de visie uit te werken. De denkgroep werd initiatiefgroep en is aan de slag gegaan met schetsen en calculaties. Tevens zijn gesprekken gevoerd met de buurt, adviseurs, gemeente en vergelijkbare projecten. De conclusie was dat het schoolgebouw technisch en financieel te verbouwen is tot een complex waar 10 tot 14 huishoudens energie neutraal kunnen wonen met een aantal gemeenschappelijke voorzieningen. Voorwaarde is dat de bewoners privacy en gemeenschappelijkheid willen combineren en open staan voor een gezamenlijke aanpak. Collectief Particulier Opdrachtgeverschap (CPO) wordt dat genoemd. Na enige aarzeling ging de gemeente mee in deze aanpak. De initiatiefgroep werd een werkgroep gevormd



door potentiële bewoners. Later werd deze groep een kopersvereniging zodat de school en het perceel van de gemeente gekocht kon worden. Uiteindelijk vormden de bewoners een Vereniging van Eigenaars (VvE) en beheren nu samen het complex. Een groep met een gevarieerde samenstelling die elkaar hebben leren kennen en een team zijn geworden.

De architecten Stephaan Maas en Ad van de Ven die beiden van het begin bij het project betrokken waren, maakten via een vlekkenplan en schetsplan een definitief ontwerp.

Er werd zo weinig mogelijk gesloopt. Alleen wat recente aanbouwen waardoor de oorspronkelijke delen beter tot hun recht komen. Er vinden kleine uitbreidingen plaats. Aan de buitenzijde zijn de delen van de oorspronkelijke school goed zichtbaar. De grootste ingreep is het zonnedak over het schoolgedeelte aan de Postakkers. De voormalige speelplaats wordt een binnentuin waaraan de meeste woningen zijn gelegen. Een houtenwand met daarachter bergingen geeft deze buitenruimte de juiste maat en schaal.

De woningen werden als zeer goed geïsoleerde dozen in het bestaande gebouw ingepast. Een complexe klus, zelfs voor een specialist als Caso4 BV uit Eersel. Stapels isolatie en gipsplaten zijn het gebouw ingedragen. De ramen werden van triple glas en de kozijnen weer van hout. Mede door een ventilatiesysteem met warmterugwinning is er weinig energie nodig voor verwarming. De warmte wordt geleverd door warmtepompen met een bodemwisselaar. Daardoor kunnen ze naast verwarmen ook



heel zuinig koelen. Er is geen gasaansluiting, alles werkt op elektriciteit die volledig wordt opgewekt door zonnepanelen op het gezamenlijke zonnedak. Er is zelfs genoeg elektriciteit beschikbaar voor enkele elektrische auto's. Voor elke woning is daarom de mogelijkheid van een eigen laadpunt voorzien.

Wat maakt De Omscholing tot een duurzaam gebouw:

- Het gebruik en hergebruik van zoveel mogelijk van het bestaande gebouw;
- Elke woning is maatwerk en voldoet zo volledig mogelijk aan de wensen van de bewoners;
- Elke woning heeft een thermische schil die beter is dan de huidige normen, zowel de vloeren, de wanden als het dak; daardoor zijn ze tevens akoestisch goed geïsoleerd;
- Elke woning beschikt over een gebalanceerd ventilatiesysteem met warmterugwinning en daardoor over een comfortabel binnenklimaat;
- In elke woning is een warmtepomp geïnstalleerd die zorgt voor verwarming, warmwater en koeling en die werkt met een rendement van meer dan 400%;
- Alle woningen zijn levensloopbestendig.

Elke bovenwoning is met een lift bereikbaar;

- Voor gevels, vloeren en daken is veel hout toegepast;
- Samen beschikken de bewoners over een groot zonnedak dat voldoende stroom opwekt voor alle woningen, de algemene ruimten en laadpunten voor elektrische auto's;
- Privé en gemeenschappelijk zijn in balans waardoor goed nabuurschap voor de bewoners een vanzelfsprekendheid is geworden.

Extra kwaliteit maken, vraagt van alle partijen extra betrokkenheid. Daarom is tijdens de voorbereiding al een bouwteam gevormd met bedrijven uit de regio. Bouwbedrijf P. van Hulst BV uit Duizel, Markhorst Elektro uit Eersel en Installatiebedrijf Schoormans uit Hooge Mierde. Op die manier lukte het om iets bijzonders en duurzaam te maken zonder de betaalbaarheid uit het oog te verliezen.

Alleen door goed samen te werken, kun je unieke prestaties leveren. Maar het kost ook tijd. In 2014 is het initiatief geboren en 6 jaar later in 2020 was het klaar. Informatie over dit project is ook te vinden op

www.deomscholing.nl.



Fiers InstallatieTechniek, uw duurzame partner.

Wij leveren
badkamers
in 10 dagen

NIBE



**Fiers
Installatie
Techniek BV**

- GAS
- WATER
- SANITAIR
- VERWARMING

KempenEnergie – wat doet deze vereniging?

Waarom wachten op de overheid om ons klimaatprobleem aan te pakken? We kunnen nu meteen al zelf aan de slag, een steentje bijdragen aan energiebesparing en het opwekken van duurzame energie. KempenEnergie staat hiervoor met raad en daad gereed.

Wat is KempenEnergie?

KempenEnergie is in 2013 opgericht door een aantal trotse Kempenaren. Zij streefden naar een groene Kempen met schone energie voor alle vijf Kempengemeenten (Bergeijk, Bladel, Eersel, Oirschot en Reusel-De Mierden). Daarom staken ze de koppen bij elkaar met het idee om het klimaatprobleem juist lokaal op te pakken. De vereniging KempenEnergie was het resultaat. KempenEnergie zet de juiste stappen dichtbij huis, daarmee zorgen ze voor een schonere en duurzamere woonomgeving waar jij als Kempenaar de vruchten van plukt.

KempenEnergie streeft naar een energie-neutrale Kempen door alle energie die wij als inwoners van de vijf Kempengemeenten gebruiken, ook binnen de Kempengemeenten op te wekken. Daarom helpt de vereniging haar leden om zoveel mogelijk energie te besparen (denk dan bijvoorbeeld aan de verwarming in huis). Ook wil KempenEnergie alle mogelijkheden benutten om duurzame energie op te wekken in de Kempen. Als inwoner van de Kempen nodigen ze je uit om mee te doen, door al-

leen of collectief bij te dragen aan de energietransitie.

Wat doet KempenEnergie?

Om alle Kempenaren te helpen bij het besparen en lokaal opwekken van energie, heeft KempenEnergie verschillende diensten opgezet. Al deze diensten worden uitgevoerd door de vrijwilligers van de vereniging. Het EnergieLoket is toegankelijk voor alle Kempenaren. Bij het EnergieLoket (elke zaterdag van 10:00 tot 12:00 uur in Eersel, Bladel, Oirschot en Bergeijk) kan je zonder afspraak binnen lopen om inzicht te krijgen in de mogelijkheden die voor jouw woonsituatie het beste zijn. Ben je bijvoorbeeld op zoek naar een alternatief voor verwarming met aardgas, wil je een second-opinion over je offerte van zonnepanelen, of wil je tips over isolatie? De EnergieGidsen liggen gratis voor je klaar.

Wil je meer, dan kan je lid worden van KempenEnergie. Het lidmaatschap kost € 25,- per jaar. Daarmee profiteer je van nog veel meer diensten zoals een Ener-

gieScan, EnergieMonitoring, EnergieServiceProducten en deelname aan collectieve zonnedaken. Aan deze diensten zijn geen verdere kosten verbonden.

Met de EnergieScan brengt een EnergieGids een bezoek aan jouw huis en onderzoekt hoe energiezuinig de woning is. Jouw verbruik van gas, water en elektriciteit wordt geanalyseerd, net als de ventilatiemogelijkheden. Je krijgt tips voor energiebesparing en de EnergieGids kan je ook alles vertellen over hoe je duurzame energie zelf kunt opwekken.

Komt uit de scan naar voren dat je een onverklaarbaar hoog energiegebruik hebt, dan kan EnergieMonitoring uitkomst bieden. Hiermee krijg je een week lang een monitoringsset in huis om je energieslurpers boven tafel te krijgen.

De EnergieServiceProducten geven een beschrijving van verschillende maatregelen om je huis energiezuiniger te maken. Bij elk van deze maatregelen zijn Kempische bedrijven gezocht die deze maatregelen kunnen uitvoeren. Het gaat dan bijvoorbeeld om isolatiebedrijven, installatiebedrijven of bouwbedrijven. Bij verschillende bedrijven krijgen leden van KempenEnergie korting.

Meer hierover is te vinden op www.kempenenergie.nl/esp.

Soms is het lastig om op het dak van je (eigen) huis duurzame energie op te wekken. Je kunt er geen of onvoldoende panelen op kwijt. Dan biedt KempenEnergie haar leden de mogelijkheid om op een ander dak je energie op te wekken, door mee te doen aan één van de collectieve zonnedaken. Daarmee investeer je samen met andere inwoners in zonnepanelen, die bijvoorbeeld op een sporthal, garage of boerderij op het dak liggen. Het rendement is vergelijkbaar met zonnepanelen op je eigen huis.

Meer weten?

Wil je meer weten over KempenEnergie? Schrijf je dan in voor de gratis nieuwsbrief of kom naar één van de EnergieCafés (die hopelijk in 2021 weer georganiseerd kunnen worden). Alle informatie vind je op www.kempenenergie.nl.

Wil je meer weten over KempenEnergie? Schrijf je dan in voor de gratis nieuwsbrief of kom naar één van de EnergieCafés (die hopelijk in 2021 weer georganiseerd kunnen worden). Alle informatie vind je op www.kempenenergie.nl.



Jan van de Ven Elektrotechniek is expert op het gebied van duurzame energie

Duurzame energie is de toekomst, en de toekomst begint nu. Zo kan de keuze worden gemaakt voor het plaatsen van zonnepanelen, maar ook voor het verduurzamen van verlichting of het plaatsen van een lader voor een elektrische auto.

Momenteel installeren we zonnepaneel-systemen van zo'n 10 tot 1500 panelen. Zelf zijn we bij Jan van de Ven Elektrotechniek erg te spreken over het Solaredge systeem. Onze ervaring leert dat dit een van de betere systemen is, vandaar dat wij hier veelvuldig gebruik van maken.

Bij verduurzaming horen we vaak van onze klanten dat ze naast de duur-

zaamheidsfactor graag een goede investering willen doen. Dit onder andere vanwege subsidies die hiervoor worden vrijgegeven. Natuurlijk worden automatisch ook de maandelijkse kosten naar beneden gebracht en zal uw woning of bedrijfspand worden voorzien van een energiezuinig energielabel.

Daarnaast worden er ook steeds vaker laders voor elektrische auto's geplaatst om de (door de zonnepanelen opgewekte) elektrische energie voor dagelijks vervoer te gebruiken in plaats van met vervuillende diesel en benzinemotoren rond te rijden.

Interesse? neem vrijblijvend contact met ons op: Tel. 0497-382846.



Welke subsidies zijn er voor particulieren in 2021?

Voor particuliere woningbezitters zijn er een aantal subsidiemogelijkheden en fiscale regelingen.

Voor gevel-, dak- en vloerisolatie, voor HR++ of triple glas, voor een warmtepomp of een zonneboiler aan bestaande woningen bestaan de volgende regelingen:

- Het Rijk kent de ISDE (Investeringssubsidie Duurzame Energie en Energiebesparing) met subsidie ongeveer 20% van de kosten van de maatregel. Belangrijk is dat er minimaal 2 maatregelen genomen worden. De aanvraag is achteraf. De regeling wordt uitgevoerd voor de RVO (Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland; <https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde>). Er is ook nog een speciale regeling voor VvE's.

- De gemeente Bergeijk heeft ook voor 2021 weer een regeling. Van de kosten van de maatregelen wordt 20% vergoed met een bepaald maximum (voor een warmtepomp bijvoorbeeld € 1000,-). Per kalenderjaar kunt u voor maximaal twee verschillende duurzame maatregelen subsidie aanvragen. Meer informatie op www.bergeijk.nl.

- De gemeente Bladel heeft haar regeling weer met een jaar verlengd. Bij een investering van meer dan € 1000,-, is er een subsidie beschikbaar van max € 500,- of € 750,- per maatregel. Aanvragen voor toepassing. Meer informatie op www.bladel.nl.

Belangrijk is verder dat de werkzaamheden om isolatie aan te brengen worden belast met het lage btw-tarief (9%).

Zonnepanelen komen in de regelingen van de gemeente Bergeijk en Bladel ook in aanmerking voor een bijdrage. Verder is de Salderingsregeling voor zonnepanelen voor particulieren belangrijk. Die bepaalt dat de vergoeding voor teruggeleverde stroom gelijk is aan de afgenomen stroom. Vanaf 2023 wordt deze regeling afgebouwd; in zeven jaar wordt deze manier van ondersteuning geleidelijk afgebouwd. De aankoopprijs van de zonnepanelen moet dan zodanig zijn dat financiële ondersteuning niet meer nodig is. De mogelijkheid om de btw op de investering grotendeels terug te krijgen blijft bestaan. Meer informatie op: www.energiesubsidiewijzer.nl.





Jan van de Ven Elektrotechniek bv

Meer dan
65 jaar
ervaring



Elektrotechniek



Beveiliging



Duurzame energie

Industrieweg 12
5531 AD Bladel

(0497) 38 28 46

info@venelektro.nl

www.venelektro.nl

PROTECT
BEVEILIGINGEN
DE KEMPEN



Kuijpers Glas & Kitwerk is “het” adres voor al u
glas en kitwerk.

***Wij zijn gespecialiseerd in het
vervangen van glas
(verduurzamen)***



Voor meer info zie onze website www.kuijpersglasenkitwerk.nl

Kuijpers Glas & Kitwerk

Kerkstraat 21 • 5529 AK Casteren • 06-30015562



De W van Wonen is een financieel breed
adviserend advieskantoor in Hypotheken
en Verzekeringen met kantoren in Bladel,
Breda en Berkel Enschede.

Wij zijn onafhankelijk en bemiddelen voor
circa 40 geldverstrekkers en verzekerings-
maatschappijen.

Henk Hermans van kantoor Bladel, hy-
pothecair planner en adviseur ‘Duurzaam
Wonen’ gaat samen met u, uw wensen
inventariseren om een juiste keuze te ma-
ken in het uitgebreide aanbod van geldver-
strekkers voor uw nieuwe hypotheek.

Of het nu gaat om een bestaande woning,
project nieuwbouwwoning, een collectief

particulier opdrachtgeverschap (CPO), of
u bouwt uw toekomstige huis zelf, de W
van Wonen kijkt naar de juiste voorwaar-
den die bij u passen zodat u in de toe-
komst zorgeloos kunt wonen.

Indien u een Duurzaamheidsprofiel wenst
te ontvangen, dan vragen wij u per mail uw
postcode + huisnummer naar
henk@dewvanwonen.nl te versturen.
(dit is gratis en vrijblijvend).

Indien u bij ons een hypotheek afsluit dan
ontvangt u ook een energierapport en/of
bouwkundig rapport.

www.dewvanwonen.nl • Henk Hermans:
tel. 06-11216678 of 085-0036633



Hypotheeken en Verzekeringen

van **Advies** tot **Zorgeloos wonen**

Henk Hermans
Adviseur voor de Kempen
Tel.: 06-11216678

henk@dewvanwonen.nl
dewvanwonen.nl



Een KempenEnergie Energiescan - wat is dat?

Veel mensen willen graag hun steentje bijdragen aan het terugdringen van de opwarming van de aarde. Maar waar kun je beste beginnen? Het is vaak lastig om door de bomen het bos te zien. Een energiescan door de energiegidsen van KempenEnergie kan dan helpen om een onpartijdige blik te geven op de mogelijkheden en onmogelijkheden.

De energierekening is een forse uitgave voor de meeste huishoudens. Elke maand moet er flink betaald worden voor gas, elektriciteit en water. En eigenlijk mag je daar de benzine van de auto ook nog bijtellen, dat is immers ook energie. Hoe je op die rekening kunt besparen is geen eenvoudige vraag. En de vraag is voor iedereen ook nog anders. Woont u in een eigen woning of in een huurhuis? Is het een oude woning, een monument misschien wel, of een modern huis?

Zijn er thuiswonende kinderen die drie keer per dag douchen of woont u alleen? Is de CV oud en versleten of heeft u nog een jonge ketel? Is uw dak geschikt voor zonnepanelen? Zoveel huizen en huishoudens, zoveel vragen!

Je kunt je geld maar één keer uitgeven. Dus dan be-

steed je het het liefst aan de meest zinvolle maatregelen. Je wilt ook voorkomen dat je je geld nu uitgeeft aan iets dat over een paar jaar een verkeerde keuze blijkt te zijn. Bijvoorbeeld aan veel zonnepanelen terwijl je stroomverbruik een paar jaar later veel lager blijkt te zijn geworden door het uit huis gaan van de kinderen of het met pensioen sturen van die oude halogeenlampen.

Een energiescan is een manier om wegwijs te worden in dit doolhof.

Een energiegid van KempenEnergie zal u d.m.v. zo'n scan inzicht geven in de mogelijkheden van uw woning en ook aangeven welke maatregelen in welke volgorde aan te raden zijn. Dit advies is onpartijdig en objectief. KempenEnergie heeft geen belangen om de ene of de andere maatre-



gel voor te trekken, iets wat bij commerciële bedrijven altijd maar afwachten is.

Alvorens de mogelijke maatregelen vast te stellen, zal de energiegid eerst een grondige inventarisatie van uw huis, uw huishouden en uw wensen maken. Dat begint met de huidige verbruiken van gas, water en elektriciteit en de bouwkundige situatie van uw huis, inclusief de reeds aangebrachte isolatiemaatregelen. Ook de verwarmings- en warmwaterinstallaties worden bekeken, evenals de elektrische apparatuur in huis en het gebruik daarvan. De verlichting is een apart hoofdstuk, hoewel de meeste huizen inmiddels voor het merendeel gelukkig al van LED-lampen zijn voorzien.

Ook de ventilatie komt aan bod. In oude huizen was dat meestal niet zo'n probleem, omdat daar nog heel wat tochtige deuren, ramen en daken waren. Maar in nieuwere, tochtichte, huizen is het wel een aandachtspunt. Daarom doet de energiegid tijdens de scan een meting van de luchtkwaliteit (CO2 en luchtvochtigheid).

Op deze manier krijgt u een totaalbeeld van uw huis en uw huishouden en welke mogelijkheden er zijn om te besparen en te verbeteren. Daaruit resulteren aanbevelingen. Ook zal de energiegid een volgorde van de maatregelen aangeven. Een warmtepomp aanschaffen, bijvoorbeeld, is niet zinvol als niet eerst de isolatie van het huis op orde is gebracht. En beter kunt u misschien wat minder zonnepanelen aanschaffen en het overgebleven geld besteden aan het vervangen van die oude wasdroger, het waterbed en de halogeenlampen.

We zeiden het al eerder: elk huis en elk huishouden is uniek. En verdient daarom zijn eigen advies!

Uit de praktijk van energiegid Cor Berkhof:

"Ten onrechte wordt nog vaak slecht over LED-verlichting gesproken. Dat komt vaak doordat oude (halogeen)dimmers niet goed samenwerken met LED-lampen. Ik raad mensen dan aan om te kijken of die dimmer echt nodig is."

Door een LED-lamp met een goede ambiance te kiezen (niet te fel en met de juiste kleur van het licht) is er vaak helemaal geen dimmer meer nodig. Er is tegenwoordig keus genoeg en de prijzen zijn ook heel acceptabel geworden."

Uit de praktijk van energiegid Jan Bullens:

"Moeilijke vraag, om kort iets over bevindingen bij energiescans te vertellen. Liever verwijs ik naar de vlogs op onze website, kempenenergie.nl. Daar heb ik mijn praktijkervaring samengevat in een viertal filmpjes over energievreters in huis."

Ervaringen van een bewoner:

"Half december heeft KempenEnergie in ons huis een energiescan uitgevoerd. Het prettige en terzake kundige inventarisatiegesprek (inclusief daaropvolgend verslag) heeft een aantal zinvolle tips opgeleverd. En even belangrijk; het stimuleerde me om er direct mee aan de slag te gaan. We streven naar tenminste 10% lager elektriciteitsgebruik in 2021."

Wij maken de Kempen mooi!



keeris
architecten

Dijk 14 | 5521 AX Eersel NL | www.keerisarchitecten.nl
info@keerisarchitecten.nl

Ontwerp landelijke & duurzame schuurwoning

Miniblog: Ontwerp eigen Woonhuis te Eersel

Na circa 15 jaar woondromen van anderen te hebben vervuld, mochten we in 2018 onze eigen wensen en ideeën gaan realiseren. Een uitdagend bouwka-vel werd aangekocht en de nodige schetsen werden gemaakt. Een fijne plek realiseren voor ons gezin voor nu, maar ook voor over 25 jaar. Keeris Architecten tekende voor de architectuur en Maartje Keeris-van Gerven berekende de constructie. Een duurzame en functionele woning, een moderne uitstraling & een gevoel van vrijheid, dat moest het worden! Het resultaat mag er wezen, zie onze website voor een uitgebreide foto-reportage.

Duurzaam keuzes en tips voor een optimaal rendement

Oriëntatie op het perceel en de

zonnering vormen de basis van een goed en duurzaam ontwerp. Wat is de invloed van de zon en de omgeving? Zichtlijnen inkijk en uitkijk bepalen voor een groot deel de gevelopeningen. Ontwerp een compacte woning hiermee beperk je het verlies van energie. Gebruik hoogwaardige PIR-spouwmuurisolatie i.c.m. triple zonwerend glas en grote overstekken. Warmteverlies wordt hiermee beperkt en opwarming zal worden voorkomen. Een kelder biedt extra mogelijkheden voor 'koele' creativiteit en geeft ruimte voor een functioneel technische ruimte t.b.v. een aardwarmte wisselaar en de warmtepomp, onmisbare installaties voor een duurzame en Bijna Energie Neutrale woning (BENG).

Keeris Architecten, wij maken de Kempen mooi!





SOLARPRO KAN JE
HIERMEE HELPEN
BEL SNEL
+32 (0)14 46 00 00

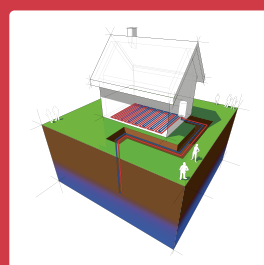
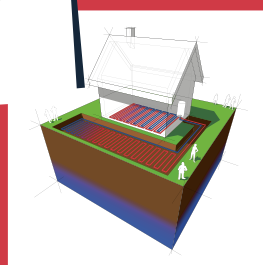
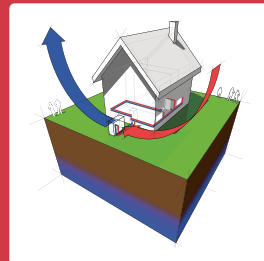
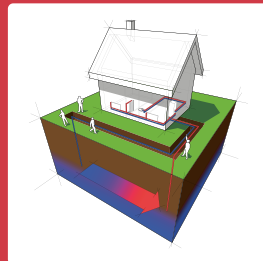
**OOK
INTERESSE
OM JE EIGEN
ELEKTRICITEIT
TE MAKEN?**

VRAAG NAAR EEN
GRATIS AFSPRAAK
MET ONZE
ENERGIEADVISEUR.

www.solarproducts.be

- » ZONNEBOILERS
- » ZONNEPANELEN
INSTALLATIES
- » WARMTEPOMPEN

**WIL JE EFFICIËNT
VERWARMEN EN
KOELEN ZONDER
ZORGEN!**



SolarPro BV. | Koeybleuken 24 - Turnhout (België) | +32 (0)14 46 00 00 | info@solarproducts.be

van den Berg Elektro
onderdelen shop

Sniederslaan 28
Bladel 0497-381674
www.vandenbergelektro.com

WIJ LEVEREN VEEL OP LED GEBIED

Vervangende lampen voor:
Gloeï/spaar/halogenen lampen
maar ook vervangers voor TL verlichting.

Complete armaturen in led zowel inbouw
als opbouw is veel in mogelijk!!

VERDUURZAMING

Verwarming Verduurzaming Airconditioning Loodgieter

Door ervaring gespecialiseerd in verbouw, ombouw
en vervanging van bestaande installaties.

TON VAN GORP
INSTALLATIETECHNIEK

WWW.VANGORPINSTALLATIES.NL
06-53647199

Energie besparen

Er zijn een aantal dingen
die je kunt doen om je huis
energie zuiniger te maken.
Laat ons jou helpen!

#duurzaamwonen



HOUT DESIGNERS Eikentuinhuis®
Hubo® #Hubohelpt

Industrieweg 3 | 5531 AD Bladel

0497 381 795 | www.dehoutwinkelbladel.nl

Energietransitie in de Kempen

Op nationaal niveau is er een Klimaatakkoord. Daarin staan uitgangspunten, doelstellingen en afspraken die er voor moeten zorgen dat ons land haar taakstelling om de klimaatverandering te stoppen, gaat halen. Uit dat Klimaatakkoord volgen regionale doelstellingen. Zuidoost Brabant, de Metropool Regio Eindhoven (MRE) is zo'n regio. Op dit moment zijn 21 gemeenten samen met de Provincie, het Waterschap en Enexis bezig om een Regionale Energie Strategie (RES) voor de MRE te ontwikkelen. Daarin geven ze aan hoe de regionale doelstellingen gehaald kunnen worden. Onderdelen van de RES zijn een warmteplan (hoe gaan we in de toekomst onze gebouwen en woningen verwarmen), energiebesparing in de bestaande bouw en grootschalige opwekking van duurzame energie (zon en wind).

Wethouder Stef Luijten van de gemeente Bergeijk is lid van de stuurgroep die leiding geeft aan de totstandkoming van de RES. Het belang van de RES volgens Stef: "Het is belangrijk dat op de verschillende niveaus het beleid goed op elkaar aansluit. Anders wordt het erg ingewikkeld. Het is een hele uitdaging om onze inwoners en belanghebbende organisaties mee te nemen in de energietransitie en uitleggen wat het inhoudt en wat we willen bereiken."

Uiteindelijk leidt de RES tot gemeentelijke plannen waarin de maatregelen voor de inwoners zichtbaar en voelbaar worden. Iedereen krijgt, op welke manier dan ook, te maken met de Energietransitie.

Stef Luijten: "Welke warmtebronnen zijn er in de regio, zodat wijken en gebouwen eventueel van het aardgas af kunnen? Dat soort zaken bekijken we regionaal. De daadwerkelijke concrete besluiten daarover worden lokaal genomen. Uiteindelijk

borging in lokaal beleid of concrete plannen is dus de verantwoordelijkheid van de afzonderlijke gemeenten en zal wellicht per gemeente ook verschillen van elkaar."

Voor grootschalige energieopwekking op land is in het Klimaatakkoord als uitgangspunt geformuleerd dat deze voor 50% in eigendom moet zijn de lokale bevolking. Op deze manier krijgen omwonenden zeggenschap over deze voorzieningen, waar ze komen, hoe ze er uitzien en hoe ze werken. Stef Luijten hierover: "We willen iedereen de mogelijkheid bieden om deel te nemen aan de wind- en zonne-energie projecten die zich in onze regio ontwikkelen. Hierbij sluiten we vanuit de RES MRE aan bij het Nationaal Klimaatakkoord waarin het uitgangspunt is opgenomen om te streven naar 50% lokaal eigendom van de nieuwe zonne- en windparken. Lokaal eigenaarschap levert geld op voor de regio en kan ook leiden tot een grotere betrokkenheid van mensen bij

lokale projecten, acceptatie van energieprojecten en grotere gemeenschapszin. We hebben de ambitie om als regio te streven naar maximale lokale participatie en het maximaal lokaal benutten van de opbrengsten. We geloven in lokaal maatwerk."

Om dit te realiseren, richt KempenEnergie een speciale coöperatie op: KempenStroom.

Vorige jaar werd de concept RES gepre-

senteerd. Daar is door verschillende partijen op gereageerd. Deze reacties worden verwerkt in de RES1.0 die volgens planning op 1 juli 2021 verschijnt. In de Kempen zijn in 2020 al belangrijke besluiten genomen over grootschalige opwekking.

Intussen zijn de gemeenten bezig hun eigen warmte- en besparingsplannen voor te bereiden. 2021 wordt dus een belangrijk jaar voor de energietransitie in de Kempen.



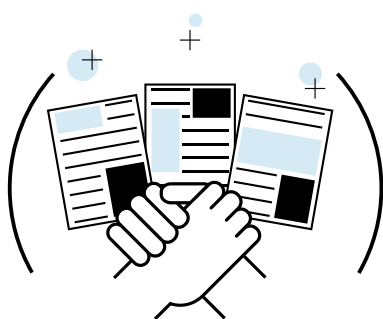
“Uw advertentie overal gezien”

Adverteren in de Kempen is nu wel héél erg gemakkelijk! Laat jouw advertentie doorplaatsen van **PC55** naar **De Hint** in Eersel en de **Eyckelbergh** in Bergeijk en je bereikt iedereen van Reusel tot Borkel en Schaft en van Vessem tot aan de Weebosch.

Speciale aanbieding: 10 + 2 gratis

Het lokale nieuws gecombineerd met jouw bedrijfsreclame: Maak gebruik van de speciale aanbieding: 2 gratis advertenties wanneer je er 10 reserveert.

Alle formaten zijn mogelijk en je bepaalt zelf in welke lokale krant jouw advertentie geplaatst wordt. Kijk voor de aantrekkelijke combinatie-tarieven op www.pc55.nl



De Hint - Eyckelbergh - PC55

Kempen breed met een eigen identiteit!

PC55 | www.pc55.nl | 0497-844 588

Minder kou door je ramen?

Vervang enkel en dubbel glas door HR++ of triple glas.

Je houdt de warmte binnen en het wordt stiller in huis. Ook is het goed voor je energierekening en het klimaat. Maar wanneer vervang je het glas en waardoor? Wat kost het en wat levert het je op? Op deze vragen heeft Kuijpers Glas en Kitwerk de antwoorden.

Mocht je nog enkelglas in je huis hebben dan zul je ook veel condens op de binnenkant van je ramen hebben en zal er altijd een behoorlijke kou vanaf stralen. Door dit glas te vervangen in HR++ beglazing of triple glas ben je van beide nadelen verlost.

Ook het standaard dubbelglas met lucht-vulling die in de jaren '80, '90 en begin jaren 2000 nog werden geplaatst, zijn stukken minder isolerend en ook zeker de moeite waard om het te laten vervangen.

Bij de meeste ramen en kozijnen is het goed mogelijk om hoogrendementsglas (dubbelglas hr++) te plaatsen. Indien nodig kan de sponning vergroot worden of met speciale glaslatten gewerkt worden om het mogelijk te maken.

Voordelen:

- Geen condens meer
- Geen koude straling meer
- Meer wooncomfort
- Minder CO2 uitstoot
- En zeker niet te vergeten een lagere energierekening

Het is een redelijke investering maar krijgt er ook veel voor terug. Om een juiste prijs te kunnen geven ko-

men we graag een keertje langs om te bekijken wat mogelijk is.

Het is op het moment best aantrekkelijk om het oude glas te vervangen doordat er toch verschillende subsidie potjes voor zijn, zowel landelijk als gemeentelijk. En daarbij nog de 9% btw regeling op de arbeidskosten van plaatsen van het glas.

Mocht je interesse hebben om je glas te vervangen: Kuijpers Glas & kitwerk uit Casteren kan je hierbij goed adviseren.

Het vervangen van glas is ook een van hun specialiteiten en met hun ervaring klaren ze op glasgebied ook elke klus.

www.kuijpersglasenkitwerk.nl



Zonnepanelen zonder investering: maak kennis met Zelfstroom

Je burens doen het, je ouders, je vrienden en je collega's. Je ziet dagelijks hoe ze er energie van krijgen, geld verdienen en hun CO2-afdruk steeds verder verkleinen. Bovendien zijn ze niet afhankelijk van fluctuerende energieprijzen en hebben ze nergens omkijken naar. Hoe dat kan? Zij maken zelf stroom.

Wanneer je je eigen huis hebt en je dak geschikt is hoeft niks je nog tegen te houden. Bij Zelfstroom krijg je voor een vast bedrag per maand zonnepanelen op je dak. Je betaalt voor het gebruik van de zonnepanelen, de online monitoring van je opbrengst en verbruik én flink wat services en garanties. Je hoeft dus geen investering of aanbetaling te doen. Het totale maandbedrag is lager dan wat je aan je huidige energieleverancier afdraagt, dus je gaat meteen besparen. Een gemiddelde klant verdient zo al snel 42 euro per maand.

Volledig ontzorgd

Met het huren van zonnepanelen ben je super duurzaam bezig en bespaar je flink op je energiekosten. Maar dankzij de vermogensgarantie, de garantie op een werkend systeem en de verhuisservice word je daarnaast ook volledig ontzorgd. We hebben de installatie volledig zelf in huis, we sturen je dus niet van het kastje naar de muur.

Elke dag dat de zon zich laat zien loopt jouw teller op: in de app zie je meteen hoeveel stroom je vandaag hebt gemaakt én verbruikt. Waarom zou je nog stroom bij een leverancier afnemen als je de zon hebt? Het enige wat je zelf doet is stroom maken. De rest verzorgen wij

Wil jij ook zelf stroom maken?

Ga dan naar:

www.zelfstroom.nl/energiespecial

Heb je een bedrijfspand?

Ook daarvoor hebben wij een passende oplossing met onze leaseconstructie. Kijk op www.zelfstroom.nl/zakelijk hoe dat werkt.



zelfstr^{oom}

Ga ook verdienen met zonnepanelen!

Bespaart € 0 per jaar

Bespaart € 504 per jaar

Niet investeren, wel besparen

Zonnepanelen zonder investering

www.zelfstroom.nl/energiespecial

Toekomstbestendig wonen in Hulsel

Zowel mijn partner Mieke als ik wilden onze reistijd naar het werk verkorten. We besloten een huis te laten bouwen. Gaandeweg dat proces kwam bij ons de gedachte op om een zeer energiezuinig huis neer te zetten. De redenering was dat je beter iets meer hypotheek kon nemen dan dat je aan variabele energielasten zou betalen. Dat laatste is een bodemloze put, zeker met de verwachting van stijgende gasprijzen, terwijl je hypotheek op een gegeven moment afbetaald is.

Het viel in 2010 niet mee een architect en aannemer te vinden die verstand hadden van energiezuinig bouwen. Waar vind je die? Zelf hadden we totaal geen verstand van deze zaken. Uiteindelijk vonden we een goed spoor via een bouwbeurs in Utrecht.

Het doel was een huis neer te zetten waarin het goed wonen was, er leuk uit ziet, goed geïsoleerd is en geen gas verbruikt. We wilden niet zo ver gaan als voor een passief huis. Van wat wij hadden begrepen van Duitse architecten zou dat naar ons idee te veel beperkingen voor de architectuur betekenen. Een huis met Rc waarde van 6 voor de vloer, 7 voor de muren, 9 voor het dak, triple glas, (grond)warmtepomp, balansventilatie met warmteterugwinning waren de minimale eisen. Op termijn zouden dan zonnepanelen moeten volgen om de energierekening zo laag mogelijk te krijgen. Door faillissement van de aannemer tijdens

de bouw werden we gedwongen zelf veel te doen. Door dat proces heb ik veel geleerd over de valkuilen rond koudebruggen, dampopen en damp remmende lagen, toepassen van het gebruik van isolatiematerialen, de voor en tegens van verschillende warmtepompen en nog veel meer.

En het is gelukt! Al snel nadat we in het huis trokken (2013) bleek dat ons huis toch aan de energienormen van een passief huis voldeed, mede doordat we het dak nog beter hadden geïsoleerd, en door het vele glas op het zuiden: gratis verwarming! Met onze pv-installatie van 6000 Wp leveren we uiteindelijk zelfs netto stroom terug, geen energiekosten meer! Daarnaast, zeer belangrijk, blijkt het een heel fijn huis om in te wonen. Het binnenklimaat is zeer goed!

Het gemis van deskundige adviseurs dat ik had tijdens de ontwerp en uitvoeringsfase

wil ik anderen besparen. Vandaar dat ik als energiegeïd bij KempenEnergie graag vanuit mijn ervaringen anderen wil helpen ge-

makkelijker hun weg te vinden in het maken van keuzes voor energiebesparende maatregelen voor een nieuw of bestaand huis.



Kwaliteit en vakmanschap voor binnen- en buitenshuis



Hedico BV
Lange voren 21
5541 RS Reusel
Tel. 0497-643480
www.hedicodesign.nl

WSZ zorgt voor een betaalbaar en duurzaam thuis voor haar huurders

"Iedereen wil graag een betaalbaar huis dat past", geeft Henk Janssen, manager Bedrijfsvoering Woningstichting de Zaligheden (WSZ) aan. In een wijk waar we met plezier wonen en waar we ons veilig voelen. Kortom: een thuis.

WSZ zet zich elke dag in om dat te kunnen bieden. Want wij vinden het belangrijk dat iedereen betaalbaar en prettig kan wonen. Deze missie vraagt van ons om vandaag na te denken over de gevolgen voor morgen. We willen dat ook toekomstige generaties in een goed betaalbaar en duurzaam huis wonen, in een fijne wijk.

Daarom:

- Investeert WSZ in het energiezuinig

maken van bestaande woningen. Eind 2028 hebben alle woningen een groen energielabel.

- Is de ambitie van WSZ om eind 2050 het hele woningbezit CO2 neutraal te maken. Dit wordt gedaan door woningen te voorzien van energiezuinige installaties, het plaatsen van zonneboilers voor warm water en de na-isolatie van gevels, daken en kozijnen. Ook worden er zonnepanelen op huurwoningen geplaatst.
- Bouwt WSZ gasloze en energiezuinige nieuwbouwwoningen volgens de eisen van het bouwbesluit.
- Blijft WSZ de markt uitdagen om innovaties op het gebied van duurzaam bouwen en wonen te presenteren.

Op bezoek bij Fiers Installatietechniek



Kijk niet teveel op hun website. Die moet nog bijgewerkt worden. De belangrijkste activiteit van Fiers staat er namelijk niet op: warmtepompen. U begrijpt wat één van de goede voornemens voor 2021 is.

Bevlogen vertelt Jeroen Fiers van Fiers Installatietechniek erover. Van de eerste warmtepomp die hij heeft aangelegd in 2003. Hoe hij telkens weer moet vechten tegen vooroordelen. Want veel installateurs raden mensen uit onwetendheid aan om toch maar voor een CV-ketel in plaats van een warmtepomp te kiezen. Ten onrechte! Vaak is een warmtepomp de betere keuze, legt hij uit. Inmiddels heeft Fiers er al zo'n zestig geplaatst, tot volle tevredenheid van de klanten.

Een paar jaar geleden is Fiers verhuisd naar een nieuw pand aan het Eikenbos in Bladel. En uiteraard is dit pand uitgerust met de nieuwste technieken. Een warmtepomp zorgt er voor de verwarming en het warmwater. De ventilatie van het pand is ook optimaal en energiezuinig. Zonnepanelen op het dak zorgen voor de energievoorziening van deze apparatuur.

Er blijft zelfs stroom over, zodat Fiers een netto-energieproducent is!

Fiers werkt met NIBE en Nefit, twee vooraanstaande producenten van warmtepompen. Vooral de laatste jaren stijgt de vraag. Daardoor is het bedrijf in twee jaar tijd ook van drie naar meer dan zes monteurs gegroeid. Ook heeft men regelmatig (snuffel) stageplaatsen voor leerlingen van het Pius X College. Twee van de monteurs doen uitsluitend servicewerkzaamheden. Als er bij een klant een probleem is staan die meteen paraat.



Eén voornemen voor 2021 zagen we al aan het begin van dit verhaal. Een andere is dat Fiers in het nieuwe jaar focus gaat leggen op hybride warmtepompen. Zo kunnen mensen in Bladel, Hapert en Reusel met behoud van de oude CV-ketel toch al fors besparen op hun gasrekening, en dus CO2-uitstoot. Trouwens, de website mag dan niet alles vertellen, wat erop staat klopt natuurlijk wel: Fiers levert ook gewone CV-installaties en badkamers. In 10 dagen zelfs.



“Het is
helemaal
ons stekkie”

Wendy Goudbeek
Hapert



Woningstichting
de Zaligheden



USED E-BIKES

Onze winkel aan de Markt 17 Bladel is weer geopend en met een uitgebreider assortiment als voorheen. Ook online te bestellen.

- * Gebruikte elektrische fietsen
- * Nieuwe E-Bikes
- * Outlet E-Bikes
- * Reparatie en onderhoud

Victoria - Gazelle - Flyer - Sparta - Trek - Giant- Koga - Cortina - Kalkhoff



Markt 17 Bladel

0497-229050

www.usedebikes.nl

info@usedebikes.nl

Duurzaam isoleren en afbouwen

CaSO4 BV is een zusterbedrijf van Schelp bouw & interieur BV. Deze werkmatschappij werd in 2013 opgericht met de start van de renovatie van 500 woningen Philipsdorp in Eindhoven en heeft als doel: herbestemmen en renoveren.

Wijk Philipsdorp was de eerste arbeiderswijk door Philips in 1910 gesticht, gelegen aan de Frederiklaan.

Het project besloeg in totaal 924 woningen waarvan wij met CaSO4 er 500 onder handen hebben genomen. De woningen zijn omwille van het feit dat het een gemeentelijk monument betrof van binnenuit duurzaam geïsoleerd middels voorzetwanden en een geïsoleerde kap, afgewerkt met gipskartonplaat. Ook de overige binnenwanden, plafonds, kozijnen en deuren en aftimmerwerk werd door CaSO4 verzorgd. De woningen zijn grotendeels uitgekomen op energielabel A!!



Naast het hier naast vermelde project realiseerden we de volgende projecten:

Herbestemming cultureel erfgoed:

Herbestemming Brabanthallen tot congrescentrum 1931. Prachtige plafonds en wanden in de oude veemarkthal!

Transformatie voormalige Cacaofabriek Helmond tot "culturele werkplek"

Waarin werkplekken en sociaal maatschappelijke functies in een gecombineerd gebouw zijn samengevoegd; kantoren; filmzalen, vergaderruimten, een popzaal en horeca, gelegen aan het kanaal in Helmond.

Klooster Nazareth Gemert

Herbestemming voormalig 17e eeuws klooster tot 18 appartementen. Ook hier; duurzame isolatie t.b.v een energieneutraal gebouw!

De Omscholing Eersel

Voormalig schoolgebouw aan de Postakkers/Schoolstraat omgevormd tot 12 appartementen. Ook deze appartementen zijn geheel energieneutraal gebouwd in een authentiek jasje!

Herbestemming kantoorpanden:

Renovatie gemeentehuis Geldrop-Mierlo

I.v.m. het samenvoegen van deze twee gemeenten moesten 2 gemeenten samengevoegd worden. Hiertoe is het gemeentehuis Geldrop grondig gerenoveerd en is ons voorzetwandsysteem gekozen om het gebouw energie neutraal te maken.

Herbestemming kantoorpanden tot appartementen:

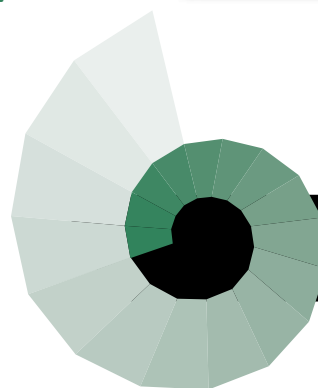
Bastion St. Oedenrode
Voormalige Rabobank Geldrop
Voormalige Rabobank Wilheminasingel Weert
Kantoorpand Ringbaan Tilburg
Herbestemming



Herbestemmen en renoveren; het is aan de orde van de dag, stevast krijgen wij aanvragen voor dit soort projecten, waarbij de unieke uitstraling van een monument, een oude fabriek of ander cultureel erfgoed behouden wenst te blijven.

Wij van CaSO4 ontwikkelden samen met Kingspan BV een voorzetwand/plafondsysteem om dit soort gebouwen van binnenuit optimaal te kunnen isoleren, met behoud van unieke

kenmerken van zo'n gebouw. Daarnaast schenken wij erg veel aandacht aan brandveiligheid en geluidwering/ruimteakoestiek om het wooncomfort zo optimaal mogelijk te maken, binnen de mogelijkheden die dergelijke gebouwen bieden.



CaSO4

herbestemmen & renoveren

Meerheide 122 | 5521 DX Eersel
Tel: 0497-513875 | Fax: 0497-514306
www.schelpbouw.nl

ISL uw totaalinstallateur

Bij ons geldt 'afpraak is afspraak'. Zo weet u precies waar u aan toe bent en komt u nooit voor verrassingen te staan. Wij hebben alle benodigde vakkennis in huis om u op professionele wijze van dienst te zijn. Daarbij staat persoonlijk advies centraal: wij bieden u graag een passend advies voor elke installatie en gaan graag met u in gesprek om de juiste oplossing te vinden.



- Loodgieterswerk
- Verwarming
- Service & Onderhoud
- Sanitair
- Dak- & zinkwerken
- Ventilatie
- Zonnepanelen
- Warmtepompen
- Zonneboilers
- Led verlichting
- Elektrotechniek
- Airconditioning



Ontdek onze mogelijkheden

ISL Installatiebedrijf in Bladel heeft door de jaren heen een flinke groei doorgemaakt. In 2000 zijn we begonnen met één busje, wat werkmaterialen en grootse ambitie. Inmiddels zijn we uitgegroeid tot een gezonde onderneming met 25 medewerkers. ISL is daarbij niet alleen gegroeid in formaat: ook ons dienstenaanbod is fors uitgebreid.

Als totaalinstallateur is ISL voor u dé aangewezen partij voor alle mogelijke installaties. Van oplossingen voor particulieren tot installaties voor de utiliteitsbouw, geen klus is ons te groot!

"Bij ons geldt afspraak is afspraak."

Duurzame energie en de modernste oplossingen

ISL richt zich op de toekomst! Wij zijn gespecialiseerd in duurzame energieoplossingen. Zo kunt u bij ons terecht voor diverse duurzame installaties, zoals warmtepompen, zonnepanelen en zonneboilers. Kiezen voor een energie-neutrale woning hoeft geen verre droom meer te zijn: met onze installaties wordt het mogelijk om uw jaarlijkse energiekosten tot 0 terug te brengen.

Investeren in duurzame energie begint bij een goed advies. U doet dit soort investeringen immers niet dagelijks en het blijft maatwerk. Het alom bekende gezegde 'bezint eer gij begint' is hierbij dan ook zeker van toepassing. Tijdens een persoonlijk gesprek horen we graag van u wat uw wensen en behoeften zijn, en bekijken we samen met u welke stappen we kunnen zetten om in uw wensen en behoeften te voorzien. Op deze manier helpen wij u bij het nemen van de juiste beslissing.

Ontdek onze mogelijkheden

Heeft u onze hulp nodig? Wij staan graag voor u klaar. Ontdek de diverse mogelijkheden op onze website. Wilt u meer weten over onze installaties? Neem gerust contact met ons op voor meer informatie of persoonlijk advies.



BESPAARINSTALLATEUR®

ISL Installatiebedrijf
Ambachtsweg 3b | 5531 AC Bladel
T 0497 - 33 08 88 | E info@islbladel.nl
I www.islbladel.nl

Ga voor duurzaam

Soms kun je door kleine aanpassingen al veel besparen. Met LED-verlichting verbruik je bijvoorbeeld minder elektriciteit. Door gebruik te maken van tochtstrips en isolatie bespaar je op je gasverbruik. Ook hebben we verschillende producten in ons assortiment om water te besparen. Een goede investering!



Wees goed voor de aarde

Niet meedoen aan een betere wereld kan tegenwoordig niet meer. Toch? We begrijpen dat je niet gelijk alles op de kop gaat zetten voor een beetje impact. Maar met simpele aanpassingen in je dagelijks leven kan je al veel bereiken op het gebied van duurzaamheid. Denk aan het gebruiken van LED-verlichting, waterbesparende producten of bijvoorbeeld het isoleren van je woning.

Groene wereld

Haal de natuur in huis! Wanneer we bomen over duurzaamheid, is hout nog altijd hét duurzaamste product van moeder natuur. Van hout maak je de mooiste creaties, solide en vertrouwd. Het is de meest milieuvriendelijke keuze in en rondom huis. Ga af op jouw wensen en bepaal zelf op welke gebieden je onze hulp kunt gebruiken. De keuze is aan jou. Maak samen met ons de wereld groener. Zo kunnen we langer genieten van al het moois dat onze planeet ons te bieden heeft.

Hoe ga jij je huis verduurzamen?



Tweedehands E-bike is toppunt van duurzaamheid

Used E-bikes uit Bladel verkoopt gebruikte fietsen van A-merken



Als je een goed boek wilt lezen, vindt niemand het raar als je op internet zoekt naar een exemplaar dat al iemand gelezen heeft. Ook kleding, meubels en auto's worden vaak tweedehands aangeschaft, de laatste tijd steeds vaker zelfs. Bij fietsen is de drempel om een gebruikte te kopen vaak iets hoger en voor elektrische fietsen helemaal. Jan en Henk van den Borne van Used E-bikes leggen uit waarom die terughoudendheid absoluut onnodig is.

“De eerste vraag die bezoekers aan onze winkel vaak stellen, is waarom iemand een elektrische fiets wegdoet”, vertelt Henk. “Dat is meestal omdat men andere wensen heeft qua model, bereik of doordat de eigenaar niet meer kan fietsen. Vergelijk het

maar met de autohandel. Zelden omdat de fiets niet goed zou zijn. De gebruikte elektrische fiets wordt ingeruild; die kopen wij in partijen op bij de fietsspecialisten, kijken die helemaal na, reviseren indien nodig de batterij en garanderen dat de fiets weer goed is. Onze ervaring is dat zo'n fiets nog heel veel jaren rijplezier geeft. Een gebruikte fiets is in gebruik veel goedkoper als een nieuwe, ook als de batterij na verloop van tijd gereviseerd moet worden. Qua duurzaamheid is het prima want een fiets die eigenlijk nog helemaal goed is, vernietigen, is pas echt slecht voor het milieu.” Bij Used E-bikes worden alleen gebruikte fietsen van A-merken verkocht. Een simpel rekensommetje leert dat je voor ongeveer een derde van de nieuwprijs jaren plezier hebt van een goede en veilige elektrische fiets.

Hoe halveer je de energierekening?

‘Je kunt met geringe investeringen al veel doen om energiezuiniger te wonen’

BLADEL - Harry (68) en Kitty Seuntjens (67) wonen al ruim veertig jaar in hun tweekapper in Bladel. In de jaren zeventig vonden ze het al belangrijk om het klimaat in huis zo comfortabel mogelijk te maken. Tegenwoordig staat vooral de groene gedachte centraal. Door het huis energiezuiniger te maken, hebben ze de energierekening behoorlijk weten te reduceren.



Het is 1977 en Harry en Kitty krijgen de kans om hun eigen huis te bouwen aan de P.G. Ballingslaan. De oliecrisis is net achter de rug, de autoloze zondagen en benzinebonnen liggen nog vers in het geheugen. “Met die crisis in onze gedachten wilden we ons huis zo comfortabel mogelijk maken. De spouw is destijds direct geïsoleerd, ook kozen we meteen voor thermopane glas over het hele huis. Dat was in die tijd niet gebruikelijk.”

In de jaren die volgen blijft Harry geïnteresseerd in het verbeteren van zijn huis en speelt ook de energietransitie een steeds belangrijkere rol. Vijftien jaar geleden buigt hij zich over zonnepanelen maar dan is de terugverdientijd nog zo'n twintig jaar. “Ik ben heel eerlijk, ik vind het ook belangrijk dat het rendabel is. Ondertussen is er veel veranderd, we hebben vijf jaar geleden zonnepanelen gelegd en die zijn inmiddels al terugverdiend.” Ook een zonneboiler maakt deel uit van het huis, daarmee wordt tussen maart en oktober 200 li-

ter water opgewarmd met behulp van zonne-energie.

Harry stapt ook binnen bij het EnergieLoket van KempenEnergie, een onafhankelijke club met vrijwilligers die zich inzet voor het energieneutraal maken van De Kempen. Want de isolatie uit de jaren zeventig is aan vervanging toe. Hoe zit het met na-isoleren van een zolder en de spouwmuren? “Bij het EnergieLoket heb ik gezellig zitten buurten over welke mogelijkheden er zijn. Ze hebben me op weg geholpen om de juiste keuzes te maken om beter te isoleren. Inmiddels zijn de muren opnieuw geïsoleerd met speciale korels. Het huis heeft zo een extra winterjas gekregen. Het effect is al meteen merkbaar, de temperatuur in huis zakt 's nachts maar een enkele graad.”

Ook het thermopane glas uit de jaren zeventig is vervangen door HR++ glas en met de vervanging van de oude cv-ketel (naar een HR-ketel met een groter rendement) valt het huis van de familie Seuntjens in de categorie ‘zeer laag energieverbruik’ en krijgt het energielabel A. “We zaten voorheen altijd boven de 3000 kuub verbruik, dat is nu gehalveerd.

We zijn zo'n € 1000,- per jaar goedkoper uit. Dat is mooi meegenomen.” Heeft hij nog een tip voor de lezer die ook graag aan de slag wil met energieneutraal maken zijn huis? “Je kunt



Harry en Kitty bij hun huis met zonnepanelen en systeem om warm water op te wekken.

met geringe investeringen al veel doen om energiezuiniger te wonen. En als je zelf een beetje handig bent, pakt het financieel nog positiever uit.”

Aardwarmte van Bergmans Bergeijk

Het is noodzaak om onze CO2-uitstoot te verminderen, zoals afgesproken is in het klimaatakkoord. Aardwarmte is een duurzaam en gratis beschikbaar alternatief voor aardgas in de gebouwde omgeving en in de lichte industrie. Aardwarmte zou mogelijk ongeveer 30% van de huidige warmtevraag kunnen leveren. In een duurzame energievoorziening is aardwarmte een belangrijke en ook voorspelbare en betrouwbare energiebron omdat het niet afhankelijk is van weer, wind of van het seizoen.

Er zijn 2 verschillende soorten van aardwarmte, vaak aangeduid met de termen geothermie en bodemenergie. Geothermie maakt gebruik van de hoge temperaturen diep in de aarde. Met boringen tot wel 4 km wordt die warmte naar boven gehaald. Geothermie wordt toegepast als grote vermogens gevraagd worden zoals bijvoorbeeld voor tuinbouwkassen. Voor woningbouw is het minder geschikt. In Nederland zijn er ongeveer 20 geothermie-systemen.

Bodemenergie

Bij bodemenergie wordt veel minder diep geboord; maximaal 500 m diep maar in de praktijk vaak niet dieper dan 150 m. De temperatuur in de bodem is daar ongeveer 12 tot 14°C. Met behulp van een warmtepomp is die temperatuur voldoende hoog om woningen, kantoren en bedrijfshallen te verwarmen. En omdat de bodemtemperatuur het



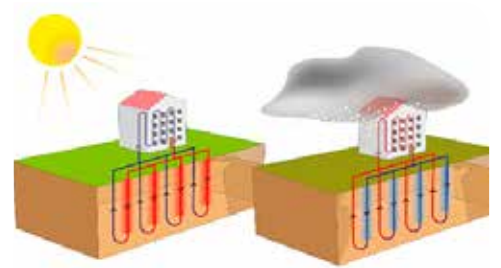
hele jaar door hetzelfde is, is het systeem in de zomer zeer geschikt voor koeling van gebouwen (wat met geothermie niet mogelijk is). Bij een goed gebalanceerd bodemenergie-systeem wordt er over het hele jaar gezien geen warmte aan de bodem onttrokken of toegevoerd. De warmte die in de winter uit de bodem wordt gehaald, wordt er in de zomer terug in gestopt. Zo wordt de bodem in feite als 'batterij' voor energie gebruikt.

Voor woningen, kantoren en bedrijfshallen worden doorgaans de zogenaamde "gesloten" bodemenergiesystemen aangelegd. Daarbij wordt er geen grondwater opgepompt om de warmte en koude uit de bodem te halen. Er worden slangen in de bodem aangebracht waar een vloeistof doorheen wordt gepompt. Die vloeistof neemt de temperatuur van de bodem op en transporteert die naar de warmtepomp die in de woning staat.

Grondboorbedrijf Bergmans

In Bergeijk is Grondboorbedrijf Bergmans gevestigd, een gerenommeerd familiebedrijf voor bodemenergiesystemen. In 1950 startte Jan Bergmans een smederij annex loodgieters- en verwarmingsbedrijf in Bergeijk. Het bedrijf groeide uit tot een grondboorbedrijf voor bronboring, water- en brandweerputten. In de jaren negentig kwamen daar ook de bodemenergiesystemen bij. De techniek werd (deels) in eigen beheer doorontwikkeld en verfijnd. Er wordt gewerkt met innovatieve boorinstallaties die op hoog niveau zijn geautomatiseerd.

Daarnaast biedt Bergmans advies en ondersteuning met betrekking tot het inpan-dige deel van een bodemenergiesysteem (warmtepomp en afgiftesysteem). Deze integrale benadering en uitstekende sa-



GESLOTEN SYSTEEM MET VIER BODEMLUSSEN

menwerking is terug te zien in de groeiende klantenkring van installateurs, aannemers en particulieren. Door de toenemende vraag naar bodemenergiesystemen is in 2020 besloten te stoppen met bronboringen om zich zo volledig te kunnen richten op bodemenergie en waterputten. Een uiterst modern bedrijf voor ouderwets Kempische kwaliteit.



Wipro
Warmtepanelen

Basis-, glas- en
spiegelpanelen

Terras- en buiten-
verwarming

Tel: 06 5328 4004

www.wilrowarmtepanelen.nl



GIJSBERS
Installatietechniek

installatie • onderhoud • inspectie

Gijsbers, voor verwarmen én koelen

U kunt bij ons terecht voor een deskundig advies en voor gedegen installatiewerk, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie.

✓ Verwarming	✓ Koeling
✓ Zonnepanelen	✓ Warmtepompen
✓ Airconditioning	✓ Verwarmingsketels

Duurzame energie: een zorg voor iedereen!

Gijsbers Installatietechniek
 Rootven 8a, 5531 MB Bladel | 0497 381123
info@gijsberscv.nl | www.gijsberscv.nl

Bespaar op stroom en gas met een PVT-systeem

Je bent vast wel bekend met zonnepanelen, ook wel pv-panelen genoemd. Deze panelen wekken op een duurzame manier stroom op. Maar wat nou als je met hetzelfde dakoppervlak naast stroom ook warmte op kan wekken? Dit kan met een PVT-systeem. Zo haal je het maximale rendement uit je dak en bespaar je op je gas- en elektriciteitsrekening.

Twee-in-een oplossing

PVT-panelen zien er hetzelfde uit als PV-panelen. Het verschil is dat je met een PVT-paneel zowel elektrische als thermische energie (warmte) op kan wekken. Het is namelijk een zonnepaneel en thermische collector in één. De collectoren achter de panelen waarin een mengsel van water en glycol is verwerkt, onttrekken namelijk energie uit het zonnepaneel én de buitenlucht, wat als bron wordt gebruikt voor de warmtepomp. Het PVT-paneel werkt niet op zichzelf. Hier zit namelijk een compleet systeem achter dat bestaat uit de volgende componenten:

- PVT-panelen
- Een omvormer van SolarEdge
- Een warmtepomp van Vaillant
- Montagesysteem van Aalex
- Indien gewenst extra PV-panelen
- Indien gewenst een boilervat

Hybride en all-electric

Het Volthera PVT-systeem is er in een hybride en all-electric variant. Voor de bestaande woningen is het hybride systeem dé oplossing. Met het hybride systeem wordt er bespaard op zowel de gasrekening als de elektriciteitsrekening

terwijl de cv-ketel behouden blijft als back-up. Met deze oplossing heb je tevens de juiste voorbereidingen getroffen voor de toekomst om de stap te kunnen zetten naar een gasloze woning.

Nieuwbouwwoningen mogen niet meer aangesloten worden op het gasnetwerk. Er zal dus een alternatief gevonden moeten worden voor het verwarmen van je woning en het tapwater. In dit geval is een all-electric systeem ideaal!

Voordelen van het systeem

Het PVT-systeem zorgt ervoor dat je je woning verduurzaamt, maar het systeem heeft natuurlijk nog meer voordelen. Zo maak je effectief gebruik van je dakoppervlak aangezien je stroom én warmte uit één paneel verkrijgt. Daarnaast vervangen de PVT-panelen de buitenunit of grondbron, die nodig is voor een warmtepomp. Het is dus een stille en onzichtbare energiebron.

Het systeem wekt ook thermische energie op tijdens koude winterdagen met een temperatuur tot -8°C, als de zon niet schijnt en zelf als er sneeuw ligt. Jouw woning wordt het hele jaar door op een duurzame manier verwarmd, zonder



dat dit ten koste gaat van het comfort. Bij Volthera willen we jou zoveel mogelijk ontzorgen. In het gehele proces geven wij jou graag advies en kijken we samen naar de beste oplossing voor jouw situatie. Daarbij heb jij één aanspreekpunt, wel zo makkelijk!

Vervolgens komt een gecertificeerde installateur zowel het e- als het w- gedeelte van het systeem bij jou installeren. Ook hier heb jij slechts één aanspreekpunt. Zo kan jij optimaal genieten van een comfortabele en duurzame woning. Volthera is er voor jou!



Met Van Geffen Electro investeren in de toekomst

Verzekerd van een topkwaliteit installatie.

Gaat u voor duurzame energie in uw woning of bedrijfspand? En een goed financieel rendement? Wilt u investeren in zonnepanelen? Of passen hybride panelen of een warmtepomp misschien beter bij u? Ga voor kwaliteit en kies voor een ervaren installateur. Op die manier bent u verzekerd van het juiste advies, een betrouwbare duurzame installatie en een goede garantie.

Van Geffen Electro heeft ruim 20 jaar ervaring in Energie, Electro en Beveiliging. En dus ook op het gebied van duurzame installaties zoals zonne-energiesystemen. Door onze samenwerking met gespecialiseerde bedrijven zijn we altijd op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. Zo kunnen we u voorzien van een goed advies dat we

voor op maat maken. Daarmee weet u precies wat de investeringen worden, welke subsidies van toepassing zijn en van welke fiscale voordelen u profiteert.

Veiligheid en kwaliteit staan bij ons voorop. We werken dan ook met kwalitatief hoogstaande producten. De zonnepanelen, de benodigde componenten en natuurlijk onze andere duurzame installaties zijn allemaal voorzien van kwaliteitscertificaten en TÜV-keuringen.

Bent u benieuwd naar de mogelijkheden? Neem contact met ons op. Of bekijk onze website: www.vangeffenelectro.nl

Gaat u voor duurzame energie / Gaat u voor een duurzame energie-installatie

Investeer in de toekomst met duurzame energie

Duurzame energie is een belangrijk middel in de strijd tegen klimaatverandering. Steeds meer mensen stappen over op duurzame energiebronnen die een positief effect hebben op het milieu én in de portemonnee.

Duurzame energie kan nooit 'op' raken, in tegenstelling tot fossiele brandstoffen zoals olie en aardgas. Energie die wordt gewonnen uit windkracht of zonlicht drukt veel minder zwaar op het milieu dan traditionele bronnen, doordat er veel minder CO2 vrijkomt bij de productie. Ook in huis kunt u middels duurzame energie uw steentje bijdragen aan een beter milieu – én besparen op uw energiekosten. Duurzame energie is dus een waardevolle investering!

Wilt u als particulier of bedrijf graag investeren in een beter milieu en een kostenbesparende energie-oplossing? Kies dan voor duurzame energie met bijvoorbeeld zonnepanelen, een warmtepomp, een zonneboiler of een hoog rendement-ketel. Tijdig omschakelen naar hernieuwbare ener-

giebronnen heeft een aantal voordelen: een lagere CO2-uitstoot, herstel van de voorraden voor fossiele brandstoffen, en natuurlijk kostenbesparing. Voor veel duurzame energiebronnen kunt u namelijk subsidie krijgen.

Wilt u deze toekomstbestendige energie-switch ook maken? Wij komen graag een keer bij u langs om uw wensen door te spreken en te kijken naar de mogelijkheden. Zo kunnen wij beoordelen welke maatwerk oplossing het beste bij uw situatie past. Gijsbers is uw specialist voor installatie en onderhoud van duurzame verwarmings- en koelinstallaties.

Neem voor vragen contact met ons op! Bel naar 0497-381123 of stuur een e-mail naar info@gijsberscv.nl.





KEMPENENERGIE
samen groen

**Gratis tips over energiebesparing
en (collectief) duurzame
energie opwekking?**

Kom naar ons energieloket

**In Bergeijk, Eersel,
Oirschot en Bladel**



Open op zaterdagen van 10 tot 12 uur

ENERGIELOKET@KEMPENENERGIE.NL

Een collectief zonnedak

Samen met Kempenaren energie maken

Stel je wilt graag zonne-energie opwekken maar je kunt geen zonnepanelen op je eigen dak realiseren. Dan is het interessant om aan te sluiten bij een zonne-coöperatie. In onze regio kun je voor deelname aan een gemeenschappelijk zonnedak terecht bij de coöperatie ZonopdeKempen.

Het is 2016 wanneer ZonopdeKempen wordt opgericht met als doel: het zelf lokaal opwekken van duurzame energie in De Kempen. Initiatiefnemer is de energievereniging KempenEnergie. Zij richt zich op energiebesparing en het opwekken van duurzame energie dichtbij huis.

“Naast goede regelgeving heb je vooral een goed dak nodig, met een stevige constructie”, vertelt Joep van der Linden van ZonopdeKempen. “Daarna zijn we op zoek gegaan naar mensen die interesse hebben in deelname aan ons collectieve zonnedak. Zij investeren in de zonnepanelen en als de zon schijnt, plukken zij er de vruchten van.” Na een hoop meet- en regelwerk door vrijwilligers van ZonopdeKempen opent zij in 2018 haar eerste collectieve zonnedak op het dak van sporthal De Kraanvogel in Eersel.

Een van de deelnemers van het eerste uur is Jan van de Ven uit Eersel. “Ik woon vlakbij de sporthal en ik had niet de mogelijkheid om mijn eigen dak zonnepanelen te leggen. Er stond een notenboom in de weg. Ik hoorde over dit duurzame initiatief en ik had gelijk interesse. Zodra het kon heb ik me ingeschreven via de website. Ik zat op dat moment in Australië maar was mooi de

eerste deelnemer.” Inmiddels is Jan met zijn technische achtergrond zelf ook vrijwilliger bij de coöperatie. “Ik ben van de technische aangelegenheden en het onderhoud en ik ben betrokken bij de constructies van de daken. Er is altijd wel iets wat moet gebeuren.”

In totaal doen 25 particulieren mee aan zonnedak De Kraanvogel. Alle deelnemers hebben een app en kunnen ‘live’ zien wat de opbrengst is van de panelen. Gemiddeld nemen leden zo’n tien panelen af, één paneel kost gemiddeld € 300,-. Het rendement is bijna net zo hoog als wanneer je zonnepanelen op je eigen huis legt. De deelnemers profiteren van een verlaagd tarief op de energiebelasting en delen in de opbrengsten uit de verkoop van de zonnestroom. Om mee te kunnen doen, moet je in de zogeheten ‘postcoderoos’ wonen. Deze postcoderoosregeling vanuit de overheid maakt het mogelijk om met elkaar duurzame energie op te wekken. Deelnemers krijgen korting op de energiebelasting. Per 1 januari 2021 is deze regeling veranderd in de postcoderoos-subsidieregeling. Dat betekent dat er geen sprake meer is van een belastingkorting maar van een subsidie die wordt uitgekeerd. Het lijkt erop dat deze



regeling redelijk overeenkomt met de oude regeling.

Het nieuws over het eerste collectieve zonnedak van De Kempen heeft zich snel verspreid. Een jaar later wordt een tweede zonnedak gelegd op Stokkelen in Eersel en in 2020 is het derde zonnedak een feit: op het dak van autobedrijf Huub Smolders in Westerhoven (gemeente Bergeijk). Jan Ploegstra is een van de vrijwilligers van ZonopdeKempen. Hij houdt zich gedurende het jaar bezig met de administratie en onderhoudt contact met leden. “Onze leden zijn tevreden over de deelname aan een van onze zonnedaken. We hebben inmiddels ook een wachtlijst van 43 personen. Maar geïnteresseerden kunnen zich nog altijd vrijblijvend inschrijven.” Het is de ambitie van ZonopdeKempen om een

zonnedak per jaar te realiseren. Het meest ingewikkelde onderdeel voor het realiseren van een zonnedak blijkt het vinden van een geschikt dak, vertelt Ad van de Ven, voorzitter van de coöperatie. “De daken moeten sterk genoeg zijn. Vaak hebben we al vijf daken onderzocht voordat we eindelijk een goed dak treffen dat we echt kunnen gebruiken. Bovendien moet de eigenaar ook een groen hart hebben en gemotiveerd zijn om hieraan mee te werken.”

Heb je interesse in deelname in een collectief zonnedak? Schrijf je dan vrijblijvend in op www.kempenenergie.nl/zonneprojecten. Mocht je een ondernemer zijn die zijn of haar dak graag beschikbaar wil stellen voor het toepassen van een collectief zonnedak (uiteraard tegen een vergoeding), stuur dan een mail naar info@kempenenergie.nl.

Autobedrijf Huub Smolders verduurzaamd!

Niet alleen met het plaatsen van zonnepanelen is Autobedrijf Huub Smolders bezig met verduurzaming. In hun showroom, onder de zonnepanelen, vindt u een ruim assortiment met zuinige auto's, van hybride tot zuinige benzinemodellen. Deze zijn van dealerkwaliteit, jong, compleet uitgerust en scherp geprijsd! Voor een speciaal geselecteerde voorraad is er zelfs een mogelijkheid om deze jong gebruikte auto's te gaan rijden met het Private Lease Used label. Dit is een nieuw concept waarbij de jong gebruikte auto aan de klant geleverd wordt als een privé lease-auto. Met alle voordelen die daarbij horen!

De klant hoeft dan alleen nog maar te tanken! Je krijgt daardoor vaak meer auto voor je geld dan wanneer je een nieuwe auto gaat leasen. Dit omdat de eerste afschrijvingen al zijn betaald! Wat zijn verder de voordelen van dit Private Lease Used label? Je rijdt een complete auto voor een vast all-in bedrag per maand met de zekerheid van een nieuwe auto (want vaak zit de auto nog in de fabrieksgarantie). Verder is het een groot voordeel dat je opbouw in schadevrije jaren gewoon doorloopt ook al is het

een lease-auto. Je betaald niets extra's voor de kleur of een uitvoering. Na de contractduur lever je de auto weer in en kies je weer een andere uit. Je kan vaak bij einde contract de auto waar je zelf in hebt gereden aankopen en doorrijden.

Door te leasen houdt je ook nog eens je spaargeld vrij, wat je dan weer zou kunnen besteden in het aangaan van een contract bij een zonne-coöperatie. Daarmee lever je dan weer een bijdrage aan een schoner milieu.

Uiteraard kun je deze auto ook gewoon kopen met een goede garantie bij Autobedrijf Huub Smolders. In de showroom staan vaak jong gebruikte compagnie-cars, welke tegen scherpe prijzen de weg weer op mogen. Van deze auto's is bijna altijd de historie aanwezig, zodat u een veilige betrouwbare auto aankoopt!

Autobedrijf Huub Smolders is gevestigd aan het Braambos 1 in Westerhoven en is bereikbaar via 040-2015065 of via e-mail: info@huubsmolders.nl. Als u meer info over Autobedrijf Huub Smolders wil hebben is er een uitgebreide website met alle info:

www.huubsmolders.nl





Duurzaamheid begint bij de basis

Dat we een almaar groeiende energiebehoefte hebben staat buiten kijf. Op allerlei vlakken zijn prachtige initiatieven om deze energie duurzaam op te wekken en/of terug te brengen. Maar naast de energiebehoefte hebben we ook een enorme materiële behoefte. En juist de keuzes die we in materiaal maken hebben een serieuze impact op onze planeet.

Onze externe missie als Boerboom Hout Groep is om de diversiteit, flexibiliteit, veelzijdigheid en brede inzetbaarheid van hout te promoten. Zowel als massief hout als op hout gebaseerd plaatmateriaal (MDF, OSB, Spaanplaat of multiplex). Want hoogwaardig gebruik van verantwoord hout levert zoveel meer dan een mooi product. Het stimuleert bosbouw, het verkleint de behoefte aan kunststoffen

en metalen, het is biologisch afbreekbaar. Als je bedenkt dat hout, volgens de principes van duurzaam bosbeheer van FSC en PEFC, volledig herplant wordt. Daarnaast houdt een FSC en PEFC certificaat ook in dat er rekening wordt gehouden met biodiversiteit, arbeidsomstandigheden en leefbaarheid voor flora en fauna. Dat is pas echt meerwaarde tegenover mijnbouw, oliewinning, ertsverdeling en olieraffinage. De uitdaging voor u: bekijk eens of u een kunststof of aluminium onderdeel ziet dat ook in hout uitgevoerd kan worden. En denk dan wat de totale impact zou zijn als dit daadwerkelijk in heel Europa vervangen zou worden voor hout. Zie jij mogelijkheden om impact te maken op grote schaal met kleine veranderingen? Bij Boerboom Hout Groep helpen we je graag verder om de volgende stap te zetten.



PUINCONTAINER.NL



Verbouwen, slopen of opruimen?



Bestel eenvoudig en snel op www.puincontainer.nl of bel ons voor een scherpe prijs op 040 205 44 30

Van viskwekerij naar circulaire woning.

Jack en Eli Smolders wonen in Bergeijk en zijn de afgelopen jaren druk geweest het op een duurzame manier ombouwen van een viskwekerij naar een woning. Hun verhaal.

Ik was al enige jaren eerder gestart met de demontage van de bedrijfsinstallatie. De afbraak/demontage van die viskwekerij en de sloop van mijn bedrijfspand, waren enerzijds therapeutisch en anderzijds hebben die ons het inzicht gegeven dat het in de bouw echt anders moet. Die demontage en sloop heb ik grotendeels zelf gedaan. Alleen grote klussen heb ik laten doen. Alle materialen die vrij kwamen tijdens de demontage heb ik gescheiden. Bruikbare zaken heb ik via Marktplaats verkocht of gratis weggegeven, naar de kringloop gebracht, hergebruikt in het nieuwe huis of bestemd als kachelhout.

Wanneer je alles zelf sloopt en geconfronteerd wordt met de enorme hoeveelheid afval kom je tot het besef dat het dus echt anders moet. Meer duurzame materialen, meer hergebruik, meer circulair. Wanneer je dan toch zelf een nieuw huis gaat bouwen kun je maar het best daar, bij jezelf, beginnen.

Ter voorbereiding bezocht ik al enige jaren de jaarlijkse Energiebeurs in Den Bosch. Ook hebben we veel gelezen en info gehaald van internet over passief en duurzaam bouwen. Mensen bezocht en gesproken met enige ervaring (waaronder het EnergieLoket van KempenEnergie en plaatsgenoot Oscar Heesterbeek).

De opdracht aan onze architect was dan ook: ontwerp voor ons een huis, op de plek waar onze bedrijfsruimte heeft gestaan, zodat we, om te beginnen, een muur, vloer en spanten kunnen laten



staan. Ook hergebruik van materialen (gordingen, planken, isolatiemateriaal) stond op ons wensenlijstje. Verder zoveel mogelijk duurzaam, circulair en energie neutraal.

Dat is aardig gelukt: gordingen, die nog in goede staat waren, heb ik laten schaven en zijn verwerkt in het nieuwe huis. Verschillende van deze gordingen heb ik laten verzagen tot planken waarvan de binnen-deuren en een binnenwand zijn gemaakt. Spanten heb ik ontdaan van roest en heb ik geschilderd. De bestaande bedrijfsvloer (ongeveer 250 m²) is blijven liggen. Deze heb ik geïsoleerd met oude dupanel-isolatie platen waarop de afwerkvloer is aangebracht. Oude kozijnen zijn gebruikt in onze inpandige garage en het dierenverblijf. De inrit is verhard met gebroken, sloop puin van de oude bedrijfsruimte. De nieuwe buitengevel, de keuken en andere inrich-

ting (>200 m²) hebben we laten maken van gebruikt meranti afkomstig van een sloop-project in Eindhoven.



Als isolatie in de muren en dak hebben we voor vlas (IsoVlas) gekozen. De naden hebben we dichtgeplakt met tape. Alle ramen (m.u.v. dakramen) zijn van triple glas. Rc waarde dak en gevels 9, vloer 7. Het dak op het zuiden heeft een overstek waardoor in de zomer de zon niet binnen schijnt en in de winter wel. De binnenmuren zijn afgewerkt met leemstuc. Vloerbedekking is Marmoleum, Tredford en Flowtex. De spouw van de bestaande buitenmuur is nageïsoleerd met Biofoam.

De keukenapparatuur, droger en wasmachine zijn gekozen op hun zuinige gebruik. We hebben gekozen voor een inductiekookplaat en een Quooker. Het eco-keukenblad is van restproducten van andere keukenbladen. We hebben LED-verlichting laten installeren. Hout is geverfd met olie op natuurbasis of met watergedragen verf. Onze energie wordt opgewekt door 30 zonnepanelen (300 Wp) en leverde in 2020 ruim

9000kWh op. Een zonneboiler (300 ltr) met 2 vacuümbuizen-collectoren met 30 buizen zorgt voor warm water. Voor de ventilatie is een Comair WTW unit van 380 m³/uur geïnstalleerd. De verwarming wordt verzorgd door diverse infra-rood-apparaten, een lucht-warmtepomp en een houtkachel in de zitkamer die in open verbinding staat met keuken, opkamer en kelder.

Het afgelopen jaar was ons stroomverbruik ongeveer 6000kWh waardoor we ruimte hebben om onze kleine elektrische auto (Smart ForTwo) ook met de energie van onze zonnepanelen op te laden.

De komende tijd staat de inrichting van de tuin en erf nog op het programma. Ook daar willen we zoveel als mogelijk rekening houden met de natuur. De paddenpoel is aangelegd (er moeten nog leemmatten in), een vlinder- en bijenwei zal er komen en nestkasten voor vogels en vleermuizen moeten nog worden opgehangen. Voor de nog te planten bomen en struiken gaan we kiezen voor soorten die goed tegen de warmte en droogte kunnen.

De duurzame aanpak van TerSpegelt



TerSpegelt is een recreatiepark in Eersel en draait al jaren mee in de top van beste campings in Nederland. Wie heeft er niet gekampeerd, gezwommen of op het terras gezeten. Het park ligt in de omgeving van de bosrijke Brabantse Kempen. Natuurpoort TerSpegelt is het vertrekpunt om dit mooie grensgebied te verkennen. Om uiteindelijk bij De Keizer eten & drinken te genieten op het zonnige terras of in het sfeervolle restaurant.

Al ruim 25 jaren staat duurzaamheid bij TerSpegelt hoog in het vaandel. Nieuwe toiletgebouwen werden toen uitgerust met grote zonneboilers en met passieve zonne-energie werd het Sterrenstrand, een uniek overdekt water- en zandspeelparadijs, verwarmd. Daarnaast was en is natuurontwikkeling een belangrijk aandachtspunt bij het inrichten van het park. De eerste zonnepanelen voor de opwekking van elektriciteit werden enkele jaren later gelegd. Intussen is dat aantal flink uitgebreid. Bij een camping valt het gebruik en het opwekken van zonne-energie mooi samen. Ook deed vegetatie als

dakbedekking haar intrede. Hemelwater wordt daardoor langer vast gehouden en het blijft binnen langer koel.

Het management van het recreatiepark richtte zich echter niet alleen op maatregelen. Om een bedrijf duurzaam te maken moet iedereen binnen dat bedrijf meedoen. Het personeel werd uitgenodigd om mee te denken over de toekomst van TerSpegelt. Daarbij groeide het besef dat duurzaamheid een belangrijk thema is en dat er op het recreatiepark veel mogelijkheden zijn om hier stappen in te zetten. Het draagvlak voor een duurzame

ontwikkeling bleek binnen het bedrijf erg groot te zijn. Dus worden er nog meer stappen gezet. Bedrijfswagens worden elektrisch, het verwarmen van water voor privé-sanitair gaat met een warmtepomp en de verwarming van het zwembad is een stuk energiezuiniger gemaakt door meer gebruik te maken van warmte terugwinning. Er is meer oog voor hergebruik en er wordt beter met afval omge-

gaan. Het onderhoud van het vele groen op het park wordt zo milieuvriendelijk mogelijk gedaan en er is TerSpegelt veel aangelegen om zuivere en schone zwemplassen te houden. Hun ervaring is dat de duurzame houding van het bedrijf uitstraalt naar de bezoekers. Deze zijn daardoor gemakkelijker te motiveren om zuinig om te gaan met energie en water.





SLIM ENERGIE B.V.

Sinds kort zijn wij gestart met ons nieuwe bedrijf Slim Energie B.V. Nieuw in Bladel maar met jarenlange ervaring! Naast Nieves Electro, waar we uw complete elektrische installatie kunnen verzorgen, kunnen wij u nu nog beter van dienst zijn op het gebied van duurzame oplossingen in en rondom uw woning of bedrijfspand.

MILIEU BEWUST EN OP UW PORTEMONNEE LETTEN? WIJ KUNNEN U DAARBIJ HELPEN!

In de loop van de jaren hebben wij ervaring opgedaan met het duurzaam maken van woningen en bedrijfspanden. Met een energiezuinige installatie, kunt u flink besparen op uw energiekosten.

Door ervaringen met onze relaties, klanten, leveranciers en producenten te delen zijn we meer te weten gekomen over de verschillende manieren van energie besparen. Zonnepanelen, warmtepompen, laadpalen, energiebesparende TL verlichting, LED verlichting en sinds kort ook de windturbines van Airturb.

Een Airturb is een relatief kleine windturbine welke (bijna) overal te plaatsen is. Al vanaf windkracht 1 levert deze windturbine energie op. Als bijvoorbeeld het platte dak van uw woning of garage niet geschikt is voor zonnepanelen kunt u waarschijnlijk wel 1 of meerdere Airturb windturbine plaatsen, het waait immers bijna overal. Samen met u kan onze adviseur bekijken welke oplossing het beste bij u past.

Maar ook met Slim schakelen van uw verlichting in en om uw woning of bedrijfspand kunt u energie besparen. Door middel van een zogenaamd domotica systeem (huisautomatisering) kunt u uw verlichting schakelen. Automatisch de verlichting aan laten gaan als u binnen komt? Met één druk op de knop alle verlichting uitschakelen als u naar bed gaat? Tijdens uw vakantie de lichten automatisch aan- en uitschakelen, rolluiken of gordijnen sluiten en openen? Bijna alles is mogelijk!

De overheid stimuleert energiebesparingen al jaren, wij zijn op de hoogte van de actuele stand van zaken en kunnen u daarover advies op maat geven.

Graag ontmoeten wij elkaar tijdens een vrijblijvend gesprek.

Team Slim Energie B.V.



uw duurzame installateur

www.slim-energie.nl

Mastbos 19 | 5531 MX Bladel
0497-782567 | info@slim-energie.nl



Duurzaamheid begint bij de basis



Hoe veilig is de bekende weg als je weet dat deze doodloopt ?

Hoe lang bestaan eigenlijk de 'traditionele' bouwmaterialen ?

Hoeveel kunnen we nog nemen voordat we de rekening gaan betalen ?

Veiligheid zit in verandering, neem vandaag nog de juiste afslag !

Vertrouw op een bouw materiaal dat al ruim 10.000 jaar wordt toegepast !

Ga voor bosbouw in plaats van roofbouw !



Kies voor bouwen in CLT en Glulam met Boerboom Houtbouw !

onderdeel van



Optimaal genieten van uw klimaatinstallatie?

Een inefficiënte werking van een klimaatinstallatie kan worden voorkomen met reiniging en inregelen, hiermee worden de nodige kosten bespaard.

Waterzijdig inregelen, bespaar tot 20%!

Een citaat van de website van de Consumentenbond: "Een betere doorstroming van het water in de radiatoren verbetert de warmteafgifte. En het gasverbruik daalt met 10% tot soms wel 20% Het zorgt ook voor een betere warmteverdeling tussen de radiatoren. Hierdoor zijn bepaalde kamers niet meer te warm of te koud ten opzichte van de rest van het huis."

Luchtzijdig inregelen

Om een goede werking van de installatie te garanderen is het van belang de installatie in te laten inregelen. Door inregeling worden de gewenste luchtdebieten per ruimte gerealiseerd.

Luchtkanalenreiniging

Het is belangrijk om ventilatiekanalen in een woning of pand periodiek te laten reinigen om gezondheidsrisico's en daarnaast een afname van de capaciteit van een ventilatiesysteem te voorkomen.

Voor meer informatie ga naar onze website: www.flowcontrol.nl

Wordt jij onze nieuwe collega?

Voor al onze werkzaamheden zijn we op zoek naar nieuwe talenten. Werk je graag in teamverband, en heb je een affiniteit voor techniek, informeer wat de mogelijkheden zijn!



Vestigingen in:
Reusel
Utrecht
Lier (BE)

+31 (0)85 0603 534
info@flowcontrol.nl

www.flowcontrol.nl

FLOW CONTROL

Ik wilde van het gas af



Aan het woord is beeldend kunstenaar Christ Goossens. Zijn woning alleen is al een kunstwerk.

Zo'n drie jaar geleden begon hij na te denken over zijn nieuw te bouwen woning in Netersel. "Het was vanaf het begin duidelijk dat ik op een meer duurzame wijze in het leven wilde staan en dat het ontwerp van mijn nieuwe woning daar ook aan moest voldoen. De warme zuidkant van de woning moest open zijn naar de tuin met veel glas en de noordkant, oftewel de koude kant, meer gesloten. Verder wilde ik in het ontwerp vier blokken: wonen, atelier, slapen en logeren en moest de inhoud van de woning ongeveer 800 m³ zijn. Uiteindelijk is dat wel wat meer geworden, ik denk nu ongeveer 1000 m³. Verder moest de woning levensbestendig zijn en flexibel in te delen. Eerst wilde ik een woning met een

plat dak, maar van de gemeente moest er toch een schuin dak op.

Voor het energieplaatje heb ik een deskundige ingeschakeld, die berekende dat mijn jaarlijkse energiebehoefte ruim 6.000 kWh zou zijn. Voor de warmtevoorziening is er een laagtemperatuur brine warmtepomp geïnstalleerd in combinatie met vloerverwarming. Dat is een Nathan water-water warmtepomp. Die zorgt er voor dat ik ook in de zomer een heerlijk koel huis heb, omdat dan het relatief koude grondwater warmte aan de woning onttrekt. In de winter geeft de warmtepomp water af van 33 graden en dat geeft een gelijkmatige warmte in alle vertrekken. Op het platte dak gedeelte van de woning zijn 24 zonnepanelen geplaatst met een piekvermogen van een kleine 7.000 W. Verder zijn de hoogste isolatienormen gerealiseerd in de vloer,

de spouw en in het dak en is er overal HR++ glas. De ventilatie wordt geregeld door een centraal warmte terugwin systeem. Door het nadenken over duurzame energie raakte ik ook enthousiast over KempenEnergie en heb ik mij aangemeld als vrijwilliger. In april 2019 is de woning opgeleverd en ik woon er met heel veel plezier. Het binnenklimaat is echt fantastisch. En dus geen gasaansluiting meer. Bijstoken met hout of elektrische radiatoren is niet nodig, er is trouwens ook geen schoorsteen. Vooralsnog is de schatting van mijn jaarlijkse



energieverbruik met 4.000 kWh aanmerkelijk lager dan vooraf berekend, mede als gevolg van een wijziging in mijn privésituatie. Ik heb dus nog wat over voor een elektrische auto, want die moet er in de toekomst nog komen."

In zijn prachtige atelier, aan de zuidkant, is Christ dagelijks bezig met waar hij goed in is: creatief bezig zijn met schilderen, beeldhouwen en fotograferen (www.christgoossens.nl). Of toch niet helemaal: 'Want het hakken oftewel beeldhouwen in steen, doe ik achter in de tuin, want dat geeft zo'n rommel.'



**Particulieren
Bedrijven
Domotica
Energiebesparing
Beveiliging**

Mastbos 19, 5531 MX Bladel
T. 0497 - 383676
E. info@nieleselectro.nl

www.nieleselectro.nl



De elektrische auto in de praktijk

De elektrische auto is aan een onmiskenbare opmars bezig. In 2020 is al één op elke vijf verkochte auto's volelektrisch. Al die auto's hoeven niet meer te tanken, maar moeten worden geladen. En dat werkt wel even anders dan tanken. In dit artikel willen we u wegwijs maken in de wereld van laden, laadpalen, laadpassen en laadsnoeren.

Tanken gaat anders

Het rijden in een elektrische auto is nauwelijks anders dan in een benzine- of dieselauto. Eigenlijk rijdt het fijner, de motor is fluisterstil en er hoeft niet te worden geschakeld. Maar waar je bij een fossiele auto gedachteloos een benzinepomp kunt opzoeken als je moet tanken en vijf minuten later verder kunt, gaat dat bij een elektrische auto toch heel anders.

Er zijn twee manieren waarop je de elektrische auto kunt bijtanken. De ene is met een gewone laadpaal. Die kan thuis staan, op het werk, of je kunt kiezen uit een van de steeds meer voorkomende publieke laadpalen. Je parkeert de auto erbij en een paar uur later is ie weer bijgeladen. Zorg wel dat je een eigen laadsnoer bij hebt! Daarnaast zijn er snelladers, vooral langs de snelwegen. Deze zijn bedoeld om snel bij te laden als je de accu onderweg toch een keer tussentijds moet bijladen. Hoe snel varieert per auto en per snellader, maar bij de modernere kun je binnen een kwartier alweer een heel stuk verder op weg. Nog niet zo snel als de tank volgooien, maar als je er toch een kop koffie bij neemt, maakt het al niet veel verschil. Voor snelladers heb je geen eigen laadsnoer nodig.

Er is nog een derde manier, maar die is meer voor noodgevallen. Met een speciale adapter kun je de auto vanuit een gewoon stopcontact opladen. Maar dat gaat erg langzaam. Wel handig bij bijvoorbeeld een vakantiehuisje zonder laadpaal in de buurt.

Eigen laadpaal

Het mooiste is het als je gewoon elke nacht thuis kunt opladen (of overdag op het werk). Dan staat 's ochtends (of 's middags) altijd weer een volgeladen auto gereed. Hiervoor heb je een laadpaal nodig. Bij de aanschaf is het wel even opletten.

Geen eigen laadpaal mogelijk?

Zonder eigen oprit is een eigen laadpaal niet mogelijk. En het is niet de bedoeling om laadkabels over de stoep uit te gaan rollen. Maar u kunt de gemeente dan wel vragen om een openbare laadpaal te laten plaatsen. Die plaatsing gebeurt dan door bedrijven als Newmotion/Shell, Vattenfall en EVBox. Die plaatsing is gratis, maar het stroomtarief is wel wat hoger dan het huistarief.

Kijk op de website van uw gemeente, met zoekwoord "laadpaal", voor meer informatie.

Laadpassen

Om een laadpaal te kunnen gebruiken hebt u een laadpas nodig. Daarmee start en stopt u een laadsessie. Het werkt eigenlijk zoals de OV-chipkaart. Zo'n pas wordt meestal bij de paal geleverd. Roaming zorgt er, net als bij mobieltjes, voor dat je ook bij laadpalen van andere bedrijven je auto kunt laden. Maandelijks krijg je een factuur waarop alle laadsessies worden weergegeven. Let op dat in het buitenland niet alle laadpassen worden geaccepteerd. Dan moet je van tevoren een lokale pas aanschaffen.

Zakelijk gebruik van een laadpaal thuis

Bij een auto van de zaak betaalt de baas

meestal de gebruikte (privé)stroom. Dat vraagt een administratie. Gelukkig leveren de meeste laadpaalleveranciers tegen een geringe betaling de dienst om dat te automatiseren. Daarbij wordt maandelijks de gebruikte privé-stroom in rekening gebracht bij de baas en vervolgens terugbetaald aan de werknemer in privé. Helemaal automatisch!

Tja, het is wel heel wat anders dan een fossiele auto tanken. Maar als je er eenmaal aan gewend bent valt het allemaal wel mee. Vooral als je bedenkt dat het een flinke steen bijdraagt aan het terugdringen van de opwarming van de aarde. Het groene hart wil ook wat!



**OOK BIJ P. VAN DE VEN
ELEKTRISCH RIJDEN**



P. VAN DE VEN

FORD

WWW.PVANDEVEN.NL

Blik op de toekomst

Missie ISL Installatiebedrijf is om De Kempen te verduurzamen

Er is iets aan de hand met energie. Het is er altijd maar je kunt het niet zien. In de loop der jaren is er een enorme ontwikkeling geweest in de vorm van energieopwekking en het stroomverbruik. Maar het plafond lijkt bereikt, zowel op financieel als op milieu-gebied. ISL Installatiebedrijf richt zich daarom helemaal op duurzaamheid omdat energie in de toekomst ook voor iedereen beschikbaar moet blijven.

Geschiedenis

Een korte kennismaking voor wie nog nooit van ISL gehoord heeft of er meer over wil weten. In 2000 begon Ron Luijten een bedrijf: ISL. "Vanuit de garage richtten wij ons op het installatiewerk", vertelt Ron. "Het ging goed, we kregen steeds meer opdrachten en werkten hard om een goede naam op te bouwen. Al snel was de garage te klein om als magazijn te dienen en verhuisden we naar een klein pand in Hapert, later vervuld voor een groter pand aan de Ambachtsweg in Bladel. Er kwamen steeds meer medewerkers bij, steeds meer busjes en gelukkig ook steeds meer opdrachten. De ambitie bleef onverminderd groot en we groeiden naar een personeelsbestand van zo'n vijftientig medewerkers. Nu staan we aan de vooravond van een nieuwe verhuizing. Precies naast het pand waar we al jaren zitten, hebben we een nieuw bedrijfspand gebouwd en ergens in mei of juni gaan we verhuizen en zijn we klaar voor onze toekomst."

Toekomst

Tot zover een stukje geschiedenis maar liever richten Ron en zijn nieuwe verkoop-medewerker duurzaamheid Sander van Eeten zich op de toekomst. "Onze missie is: De Kempen verduurzamen. Kort en krachtig", aldus Sander. "We moeten wel want de aarde raakt op, de fossiele brandstoffen zijn slecht voor het milieu en we beginnen het te voelen in onze portemonnee. Daarbij: er zijn technieken om onze doelen te bereiken. Die vergen nu een investering maar leveren op de langere termijn veel op. Dat iemand zonnepanelen op het dak heeft liggen is niet zo vreemd meer en ook warmtepompen en laadpalen voor elektrische auto's winnen aan populariteit."



Beweegredenen

Uit ervaring weet Sander dat er twee groepen mensen zijn: mensen die uit financiële overwegingen overstappen op alternatieve technieken en mensen die dat uit ideologische overwegingen doen. "Oké, er zijn drie soorten: mensen die een combinatie van die twee nastreven", gaat Sander verder. "Het vreemde met energie is dat je het niet ziet maar het is er wel. Je ziet de stroom niet door de leidingen lopen en dus blijft het voor veel mensen iets abstracts. Dat merken we ook wanneer iemand zich oriënteert op een nieuwe installatie. Op verjaardagsfeestjes hebben ze het één en ander gehoord en daar houden ze zich aan vast. Het is aan ons om juiste en eerlijke informatie te geven. Kijk, als het voor een klant niet rendabel is om over te stappen op een andere installatie, dan zeggen we dat eerlijk. We gaan mensen niet onnodig op kosten jagen maar ik durf toch wel te zeggen dat er voor veel huishoudens winst te behalen is, vooral in bestaande woningen."

Personeel

De afgelopen jaren heeft Ron geïnvesteerd in de kennis en kunde van zijn medewerkers. "Natuurlijk moeten zij met de tijd mee en de laatste jaren gaat het hard met de ontwikkelingen. Omdat wij ons tot doel gesteld hebben om ons vooral op duurzaamheid te gaan richten, verwachten we van onze medewerkers dat ze helemaal op de hoogte zijn. Goed om te merken dat ze daar zelf ook zin in hebben en de kennis snel eigen kunnen maken. Dat maakt van ons trouwens ook een aantrekkelijke werkgever: je hebt een vaste baan met toekomstmogelijkheden en er liggen altijd uitdagingen en carrièrekansen. Op lang niet alle plaatsen krijg je een eigen bus en zoveel verantwoordelijkheden als bij ons. Ik zou



zeggen: wie interesse heeft, bel eens of kom langs om te solliciteren."

Oriënteren

De klimaatveranderingen die vooral de laatste jaren voelbaar zijn, trekt mensen over de streep om zich te oriënteren op alternatieven. Sander: "We realiseren ons steeds meer dat we iets moeten doen en natuurlijk willen we graag minder betalen voor energie. De aanschaf van bijvoorbeeld een warmtepomp of zonnepanelen is een investering maar levert direct iets op. Voor veel mensen is de 'terugverdientijd' belangrijk. Die wordt de laatste jaren steeds korter maar bedenk dat je eigenlijk direct begint met besparen want je energierekening wordt elke maand lager en dát voel je direct in je portemonnee." Ron vult aan: "Bedenk daarbij eens wat € 5.000,- op de bank je over tien jaar oplevert. Niets want de rente is nihil. Een investering van datzelfde bedrag in verduurzaming van je huis, levert echt iets goeds op; zowel financieel als milieutechnisch. Het overwegen waard, lijkt mij."

Informatieavonden

Wanneer het nieuwe pand in gebruik is genomen, worden informatieavonden georganiseerd. "Daar hebben we dan de ruimte voor; we kunnen iets laten zien, er zijn filmpjes die de werking van alle alternatieven uitleggen en we kunnen direct vragen beantwoorden", legt Sander uit.

"We kunnen op een laagdrempelige manier alle voor- en nadelen uitleggen en proberen een beetje minder abstract te maken wat energie is en hoe je erop kunt besparen. Het grote voordeel van ISL is dat we alle expertise in huis hebben: we maken de installatie en als er op het gebied van elektra aanpassingen nodig zijn, verzorgen we die ook. Eén aanspreekpunt en een heldere werkwijze: daar staan we voor."

Energie genoeg

Er is voldoende energie voor iedereen maar dan moeten we er zuinig mee omgaan of nu de juiste keuzes maken. Zon en wind zijn er altijd en kunnen door moderne technieken goed ingezet worden om energie te leveren. "Wat dat betreft leven we in een goed land", vindt Ron. "Als de zon niet schijnt, waait het meestal toch en daar kunnen we gebruik van maken." Hij kijkt naar buiten waar de regen met bakken naar

beneden valt. Is de regen niet te gebruiken om energie te besparen? "Ja hoor, je kunt erin gaan staan om je te douchen", lacht hij. Maar alle gekheid op een stokje: er is werk aan de winkel, de Kempen moet duurzamer worden en ISL is daarbij iedereen graag van dienst. "We doen zowel installaties in de zakelijke markt als bij particulieren. Maak eens een afspraak om de wensen te bespreken en te zien wat er in jouw bedrijf of woning mogelijk is. Het resultaat zal je verrassen." De medewerkers van ISL steken hun energie graag in het verwezenlijken van jouw wensen.



Ambachtsweg 3b Bladel
T 0497 - 33 08 88
E info@islbladel.nl
I www.islbladel.nl



SLIM

ENERGIE

**ZONNEPANELEN
WINDENERGIE
LEDVERLICHTING
WARMTEPOMPEN
LAADPALEN**



uw duurzame installateur

www.slim-energie.nl

Mastbos 19 | 5531 MX Bladel
0497-782567 | info@slim-energie.nl