

ecensy®

na-zomer editie '20

ventilatie van
levensbelang?

PVT-panelen in opmars!

VERBETER DE TOEKOMST



DIY
Keuken Kruidtuinje

Editorial

Het jaar 2020 zal zeker de geschiedenisboeken in gaan. Na wekenlang intelligente lock down mogen we ten tijde van dit schrijven weer de straat op, mogen we weer op het terras. De aanpassingen in de samenleving zijn ongekend. Wellicht is het een soort geforceerde resetknop van moeder natuur geweest. Want hoe vervelend alles ook is, de natuur heeft er baat bij. De lucht is blauwer, de smog is minder, het dierenrijk durft op plaatsen te komen waar voorheen te veel mensen waren. Onder de Cruyffiaanse noemer 'Ieder nadeel, heeft z'n voordeel' proberen we er het beste van te maken.

Ook Ecensy was het jaar geweldig begonnen met een grootste opening van het nieuwe pand op 28 februari, een datum dat het nog mocht. Een impressie hiervan vindt u in dit magazine. Projectmatig liep alles gewoon door en dan, half maart, moesten ook wij even pas op de plaats maken. Met het inhouden van de richtlijnen en gelukkig ook vrij vlot een richtlijn voor Bouwend Nederland konden we gelukkig door met onze projecten. Een paar projecten werden even op 'wachten' gezet. Maar inmiddels, nu de medische crisis een beetje voorbij lijkt te zijn, zijn ook deze weer in volle gang.

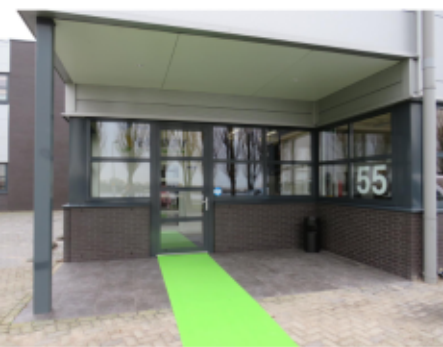
Zoals u van ons gewend bent zullen we in dit magazine aandacht geven aan de diverse gerealiseerde projecten. Daarnaast gaan we in op een belangrijk onderdeel, waarvan de afgelopen weken nog duidelijker is geworden hoe van levensbelang het is: VENTILATIE. Verder heeft Bram niet stilgezeten qua ontwikkelingen en is de door hem ontwikkelde PVT (zonnepaneel en zonnecollector in een) doorontwikkeld tot een zeer duurzaam en economisch interessante oplossing.

Veel leesplezier en een gezonde en zonnige zomer toegewenst.

Bram en Caroline



INHOUD



Het verhaal achter Rebra/Ecensy B.V.
Feestelijke opening Dukdalfweg
Blik in project
PVT in opmars!



Ventilatie van levensbelang?
Duurzame spookverhalen
Nieuws
Klanten aan het woord



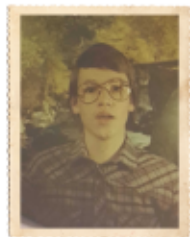
DIY - Keuken kruidentuintje
Het team van Ecensy
Zomertips
Column

Het verhaal achter Rebra/Ecensy BV



Bram, 1972

Als geboren techneut startte Bram in 2001, die al van kinds af aan bezig was met techniek, het bedrijf Rebra. Als gestudeerd vliegtuigbouwkundige en elektrotechnicus had hij inmiddels 10 jaar erop zitten bij een Technisch Bureau als Technicus. Hij was toe aan een nieuwe uitdaging. Op 6 november 2011 werd de eenmanszaak Rebra ingeschreven bij de KvK. In eerste instantie was Rebra voornamelijk gericht op regeltechniek en projectmatige opdrachten voor ingenieursbureaus. In 2004 was Bram bij een lezing en maakte kennis met warmtepomptechnologie. Hierin vond hij een nieuwe passie en het duurde dan ook niet lang of hij wist alle ins en outs van deze technologie. Uiteraard is deze technologie nog steeds in ontwikkeling maar de basis blijft hetzelfde. Gaandeweg de tijd werden de diverse componenten die in en om het verduurzamen van panden belangrijk zijn ook gemeengoed voor Bram.



Bram, 1979

Het eerste project dat op zijn pad kwam was in 2006. Een klant uit de regeltechniek vroeg Bram om naar een ontwerp te kijken dat opgesteld was door een ingenieursbureau. Na een korte bestudering van het ontwerp kon Bram al direct zien dat hij € 100.000,- op de installatie kon besparen door het versimpelen ervan. Deze versimpeling gaf tevens een beter rendement, niet alleen economisch maar ook energetisch. Uiteraard hoefde de klant niet lang na te denken om het eerste ontwerp in de prullenbak te werpen en Bram zijn eigen ontwerp uit te laten werken.



Bram, 1982

De logische vraag die er volgde “Kun je het ook voor me installeren?” kon Bram alleen maar met een volmondig JA beantwoorden. Nog steeds was het niet de intentie om werkelijk een volledig duurzaam installatiebedrijf te gaan worden. Wel werd er aan de naam Rebra de naam Ecensy toegevoegd. Waar Rebra voornamelijk was voor het regeltechnische deel van het bedrijf, was Ecensy (Economic Energy Systems) het onderdeel dat voornamelijk gericht was op verduurzaming.



Meer projecten volgden, met als start om een ontwerp te maken of een advies te geven of een second opinion. Maar iedere keer volgde de vraag erna: “Kun je het ook maken?”. Je kan hier gewoon geen NEE tegen zeggen. Waar het vaak ontbreekt bij adviezen is dat de adviseur, niks ten nadele hiervan, nooit afgerekend kan worden op hetgeen hij aanbeveelt. Immers voert een ander het uit en als er ook maar iets anders wordt gedaan dan in het advies staat vermeld is de uitkomst anders. Dus om die reden wilde Bram toch ook zeker wel de verantwoordelijkheid nemen voor zijn gegeven adviezen. Hiervoor verzamelde hij een groepje ZZP-ers om zich heen die zeer bekwaam waren en onder zijn supervisie de installatie bouwden. Als er ook maar iets anders was dan het ontwerp kreeg Bram allergische reacties en liet dit direct aanpassen. Een iets ander leidingverloop kan vanwege weerstand zo'n andere uitkomst geven, dat wil je niet. De ZZP-ers waren zeer trouw en leverde mooi werk, maar toch miste het stukje om iemand volledig in te groeven in de denkwijze van Ecensy (Bram). Zo werd besloten om met personeel te gaan werken en vonden we meteen het pareltje waar we naar zochten. Onze Griek Spyros. Een techneut in hart en nieren, goed Engelssprekend, ambitieus, klantvriendelijk en alle superlatieven die we maar kunnen verzinnen over zijn werkhouding. November 2015 trad hij in dienst, 14 jaar na de oprichting.

Grappige anekdote hierover is dat Spyros in zijn eerste werkweek naar een locatie ging in Wapserveen (Drenthe). Er diende een open bron die niet werkte weer werkend te worden gekregen. Het werk voerde hij perfect uit. De zomer erna hoorde wij, toen wij bij zijn familie in Griekenland op vakantie waren, dat hij daar voor het eerst op een snelweg had gereden. Op zijn eiland bestaan geen snelwegen. Hij had dus geen idee hoe het werkte met afslagen. Hij was op de vluchtstrook gaan rijden om te kijken hoe mensen dat deden en ging toen op goed geluk ook maar zo'n afslag af. Hij heeft het ons nooit verteld, maar het geeft maar weer aan hoe zijn oplossingsgerichtheid is. Spyros nam Bram zijn denkwijze over de ontwerpen goed over en de installatietak van het bedrijf nam een vogelvlucht. Als snel kwamen er meerdere monteurs in dienst en werd onze SuperGriek al snel de projectleider en werkvoorbereider. Tot op de dag van vandaag zijn we nog steeds iedere dag blij dat hij onderdeel is van ons geweldige team.



Team 2017



Team 2018



Team 2019

In 2016 kreeg het bedrijf een dusdanige omvang dat het beter was om de eenmanszaak om te zetten in een BV, wat in 2017 werd verwezenlijkt. In dezelfde periode werd ook het verplichte BRL 6000-21 certificaat behaald. Een certificaat waar wij volledig achter staan. Hierdoor scheidt het kaf zich van het koren en kan je als duurzaam technisch bedrijf laten zien dat je weet waar je mee bezig bent. In 2018 kwam hier het BRL 11000 certificaat en het ISO 9001 certificaat bij, dat nodig was om grondbronnen te realiseren. Weer een mijlpaal bereikt.



Kerst 2019

En dan nu in 2020 ons prachtige pand. We voelen dat we hiervanuit echt nog mooiere installaties kunnen bouwen. Het goed ingerichte magazijn geeft stabiliteit, het laboratorium (werkplaats) zorgt ervoor dat we meer kunnen prefabriceren, de esthetische kantoorverdieping zorgt dat er transparant gewerkt kan worden. Dit tezamen met een geweldig montageteam en een gepassioneerde back-office maakt dat we de toekomst zonnig in zien.



Feestelijke opening Dukdalfweg

Op 28 februari 2020 was het zo ver. De opening van Ecensy op de nieuwe locatie. Vanaf half oktober 2019 zijn we met man en macht bezig geweest het casco nieuwbouwpand om te toveren tot een prachtige duurzame werkplek. En, al zeggen we het zelf, het resultaat mag er wezen.

Het lint werd doorgeknipt door Hein Schilder van het bedrijf L.D.G. Dit bedrijf heeft aan de bakermat gestaan van het succes van Ecensy als duurzaam technisch bureau. Eén van de eerste duurzame projecten die door Ecensy werd ontworpen, uitgevoerd en waarvan het beheer nog steeds door Ecensy wordt gedaan werd in opdracht van hun gedaan, waarna er nog vele volgden.



Na dit officiële deel werd Bram verrast met een grote taart die hem door het team was geschonken. Alsof het een bruidstaart was (en zo voelde het ook een beetje) sneed hij deze aan.

De meer dan 80 bezoekers kregen heerlijke hapjes en drankjes en werden rondgeleid door het pand en uitleg gegeven over de diverse duurzame onderdelen die in het pand zijn gebruikt. De leukigheidjes die het pand verder een eigen karakter geven mochten uiteraard ook niet ontbreken.



Blik in project



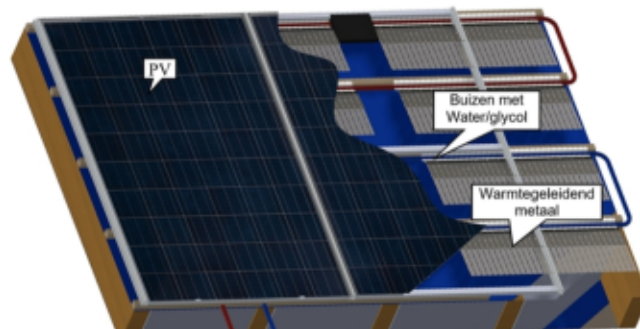
Een te renoveren pand staat klaar om geschikt gemaakt te worden als hotel in Zandvoort. Een grote uitdaging voor de eigenaren, want de renovatie was bijna het pand met de grond gelijk maken en opnieuw opbouwen. Mede om die reden konden we makkelijk een grondbron onder het pand aanbrengen. Een uitdaging voor Ecensy was om te zorgen dat het duurzame opgewekte warme water legionellaproof naar de hotelkamers werd getransporteerd. Uiteraard moest hierbij ook rekening worden gehouden dat er een grote gelijktijdigheid is ten aanzien van het gebruik van het douchewater. Hiervoor is een speciale ringleiding ontworpen en aangelegd om dit te realiseren.

Het volledige hotel is voorzien van vloerverwarming waarmee ook gekoeld kan worden. Dus zijn er geen energieverblindende airco's nodig. Met diverse warmtepompen, meerdere zonneboilers en regeltechniek waarmee de 24 hotelkamers per kamer apart verwarmd en gekoeld kunnen worden is er een mooi project afgeleverd. Op het dak prijken PVT panelen en zonnepanelen zodat het hotel zo goed als energieneutraal draait. De receptie is erg blij met de regeltechniek waarbij ze de hotelkamers van afstand kunnen regelen.



Dat de koeling goed werkt bleek wel tijdens de hittegolf. Er was geen enkele warmteklacht terwijl het hotel volledig vol was geboekt. Weer een prachtig project waar we met het hele team aan gewerkt hebben en stiekem best heel trots op zijn.

PVT, de opmars van dubbel het dak gebruiken voor energie-opwekking!



PVT is een relatief nieuw begrip in de wereld van de duurzame energie. PVT panelen zijn zonnepanelen met een systeem er achter dat ook de warmte van de zon opneemt. Zo kun je op dezelfde hoeveelheid dak 320 Watt piek elektrisch vermogen opwekken als 800 Watt piek aan warmte, voor bijvoorbeeld de zonneboiler.

De PVT panelen worden meestal gebruikt in combinatie met warmtepompen die geschikt zijn voor bodemenergie. Sommige PVT panelen kunnen ook een buffervat of een boiler direct opwarmen. Deze zijn dus ook geschikt om zwembaden passief te verwarmen. In combinatie met een warmtepomp kun je deze dan actief bijverwarmen, zodat het zwembad op een zeer duurzame wijze verwarmd wordt. Het hoogste rendement wordt behaald als de PVT panelen ook de bodembron kunnen verwarmen (regeneren van de bron). Het voordeel hiervan is dat midden in de zomer als er verder niet veel warmte nodig is, de panelen continue kunnen worden gekoeld wat beter is voor de opbrengst van zowel elektriciteit als warmte. De extra gegenereerde warmte in de grondbron kan dan in de herfst/winter weer gebruikt worden als de warmtepomp weer warmte aan het gebouw gaat leveren.

Op deze wijze levert het dak dus dubbel energie op!



Er zijn diverse PVT producten in de markt. Ecensy heeft zelf haar eigen PVT ontwikkelt. Dit is een combinatie van de MultiCollector® met glas/glas zonnepanelen.

Interesse om te weten of dit ook op uw dak mogelijk is?
Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.



Ventilatie kan van levensbelang zijn!

In deze Corona tijden is het onderwerp ventilatie een steeds belangrijker. Welke denktrend hierin wordt gevolgd scheelt nog wel eens van wetenschapper tot wetenschapper, maar inmiddels is wel zeker dat goede ventilatie belangrijk is om veilig te werken, veilig naar school te gaan en veilig met een grotere groep in één ruimte te zijn.

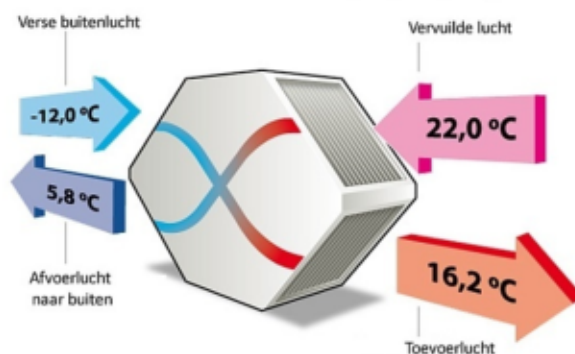


De discussie waarom vliegtuigen wel mogen vliegen met mensen op een kluitje en een theaterzaal of restaurant niet, zit 'm onder andere in het feit dat in een vliegtuig iedereen zijn eigen luchttoevoer kan regelen. In gebouwen werd tot nu toe als norm voor normale hoeveelheid lucht per persoon 25 m³ per uur qua ventilatie gerekend. Nu, in deze tijden, wordt aanbevolen om de hoeveelheid ventilatie per persoon te verhogen naar 60m³/uur per persoon.

Als de ventilatie in een gebouw wordt aangepakt is het meteen een mooi moment om eens te kijken hoe dit te combineren valt met een WarmteTerugWin unit (afgekort WTW). Als je verse lucht binnen in het pand wilt brengen is dit meestal koude lucht. Deze koude lucht moet je dan weer opwarmen, wat energie kost. Als je dit met een WTW doet, dan wordt de koude inkomende lucht opgewarmd door de warme af te voeren lucht. Uiteraard zijn de 2 luchtkanalen van elkaar gescheiden, want anders zou je de vieze lucht weer mengen met de verse lucht en dat is zeker niet de bedoeling.

Het systeem van de warmteterugwinning in ventilatiesystemen wordt al sinds het jaar 2000 veelvuldig toegepast. Ook voor woonhuizen, zowel nieuwbouw als renovatie, komt het steeds meer in zwang. Als je bedenkt dat wij met onze berekeningen voor het benodigde vermogen van een warmtepomp er iedere keer op uitkomt dat je circa 30% minder vermogen nodig hebt als er een WTW installatie is, dan begrijp je de energetische waarde van dit systeem. In de meeste te renoveren panden zijn de warmteterugwininstallaties mogelijk. Slechts af en toe moeten we constateren dat het echt niet kan.

Wilt u ook de mogelijkheden voor een WTW voor uw gebouw, woning of woonboot weten? We zijn u graag van dienst.





Duurzame spookverhalen

Sky high energierekening

Helaas horen wij nog steeds verhalen over sky high energierekeningen voor duurzame installaties. Er zijn meerdere zaken die hier spelen. Een paar hiervan zullen we hieronder uitlichten.

Vaak wordt de term all electric gebruikt om aan te geven dat het een duurzame installatie betreft. Het wordt zo genoemd omdat deze gasloos is. Echter kan het zo zijn dat bepaalde onderdelen van de installatie, zoals bijvoorbeeld het warme tapwater, volledig elektrisch wordt verwarmd. Op deze wijze is het verwarmen van het water een stuk duurder dan op gas. De verhouding gas elektra is circa 2,2:1. Dus je betaalt 2,2 x zo veel als je op direct elektra verwarmd in plaats van op gas.

Bij een lucht/water warmtepomp systeem komt circa 35% uit het stopcontact. Wel enigszins afhankelijk van de buiten temperatuur. Hoe kouder het is, hoe meer elektra er nodig is. Ook boosters die soms bij warmtepompen worden geleverd kunnen een hoog energieverbruik genereren. Deze boosters zijn zo goed als altijd volledig elektrisch en zorgen voor extra verwarming als blijkt dat het warmtepompvermogen te klein is. Bij een goed gedimensioneerde warmtepomp is een dergelijke booster niet nodig, hooguit bij temperaturen ver onder de 0°C. Maar dit komt nog maar zo zelden voor in Nederland dat dit de energierekening niet naar sky high brengt.

Dan is er ook nog de elektrische vloerverwarming die nogal eens wordt gepromoot. Ook deze slurpt aardig wat kilowatturen uit het stopcontact. Het is vergelijkbaar met infrarood panelen. Prima voor een kleine badkamer waar maar af en toe de thermostaat even omhoog moet. Maar voor grotere ruimtes absoluut geen duurzame aanrader. Ecensy ontwerpt, installeert en beheert haar installaties altijd om tot een zo duurzaam mogelijk concept te komen. Niet voor niks staat Ecensy voor Economic Energy Systems.

Zo wordt vaak infrarood panelen geadviseerd. Dit is inderdaad een goede oplossing om een kamertje te verwarmen die niet vaak gebruikt wordt. Dan heb je direct warmte uit het stopcontact als je er dan wel een keer bent. Maar infrarood is puur elektrisch verwarmen en daarom is het ook minder geschikt om je volledige huiskamer er mee te doen. Bij vloerverwarming die door de grondgebonden warmtepomp wordt verwarmd is maar 25% van de geleverde hoeveelheid energie uit het stopcontact, de rest komt uit de bron waarop de warmtepomp is aangesloten.

Zeker bij lucht/water warmtepompen moet er goed gekeken worden hoeveel vermogen deze heeft. In een eerder spookverhaal hebben we al eens uitgelegd hoe dit zit met "vermogen warmtepomp 6 kW B7/W35". (in het kort: De warmtepomp kan 6 kW vermogen leveren bij een buitentemperatuur van +7°C en een gevraagde temperatuur voor water door de slangen in het huis van 35°C. Is de buitentemperatuur lager levert de warmtepomp minder en moet er dus steeds meer elektra bij.)

NIEUWS

Palletkachels veroorzaken milieuvervuiling

De voormalig gesubsidieerde palletkachels blijken toch niet zo duurzaam te zijn als dat werd gepromoot. De filosofie was dat hout verbranden CO₂ neutraal is. Dit was omdat er vanuit werd gegaan dat er een boom werd gekapt en tegelijk weer een geplant. Dat de nieuw geplante boom minimaal een tiental jaren nodig heeft om weer net zo groot te worden als de gekapte werd gemakshalve vergeten. De overheid heeft dit inmiddels ook ingezien en is daarom ook gestopt met het subsidiëren van palletkachels.



Biomassacentrales: extreem schadelijk voor mens en milieu

De biomassacentrales is een overtreffende trap van de palletkachels qua milieuvervuiling. Voorzitter van milieuorganisatie MOB waarschuwt voor deze wijze van “verduurzamen”. Naast dat er helemaal niks teruggeplant wordt aan bomen die hiervoor gekapt worden, naast dat de bomen met een dieselgestookt zeeschip over de oceaan naar Nederland vervoert, naast dat er gezegd wordt dat er resthout in gaat wat niet zo blijkt te zijn, blijken deze centrales ook nog eens duizenden kilo's zwavel, zoutzuur, cadmium, kwik, dioxine en waterstoffluoride in de lucht uit te stoten. Dit is voor mens en milieu ronduit schadelijk. Steeds meer vragen worden hierover gesteld aan de Tweede Kamer en de bouw van enkele centrales is inmiddels ook (we hopen niet tijdelijk) stilgelegd.

Riothermie, mooie aanvulling op duurzaamheid

Bij Riothermie wordt warmte uit rioolwater teruggewonnen die vervolgens weer benut kan worden voor de verwarming in het gebouw. De gemiddelde temperatuur van rioolwater bedraagt in de winter circa 9 °C en in de zomer 20 tot 25. Dit is ruim voldoende om een warmtepomp mee te voeden. De riothermie kan een aanvulling zijn op de grondbron, zodat deze iets kleiner kan worden uitgevoerd. Inmiddels zijn er enkele projecten in Nederland opgeleverd met deze vorm van warmte. Ook Ecensy is bezig om deze vorm toe te gaan passen bij diverse projecten. We houden u uiteraard op de hoogte.



Zonnepanelen, inmiddels op 1 miljoen huizen

Waar het 30 jaar geleden nog een unicum was om elektra met zonnepanelen van je dak af te halen is het inmiddels gemeengoed geworden. Deze zomer is de 1 miljoen bereikt qua huizen die voorzien zijn van zonnepanelen (ook wel PV panelen genoemd). De opbrengst per m² paneel is de afgelopen jaren ook flink opgelopen. Hadden we 3 jaar geleden het nog over 200 Watt Piek als een goed rendement voor een zonnepaneel van 1,65 m², wordt nu de 350 Watt Piek al overschreden op dezelfde afmeting. Ecensy heeft zonnepanelen uiteraard ook in het pakket van duurzame oplossingen. Wij zijn u graag van dienst als u hier vragen over heeft of een offerte wenst.

Klanten aan het woord



Prachtig op het Amsterdamse water ligt deze zeer bijzondere boot. Als een boot dusdanig bijzonder is wil je toch zeker ook wel dat deze duurzaam wordt verwarmd. Het dak was al met sedum bedekt. Met de woonbootbron van Ecensy en de warmtepomp met boiler is dit tot stand gekomen. Met een paar prachtige oplossingen hoefde er nauwelijks iets te worden gewijzigd aan de bestaande radiatoren. Peter en Ella geven aan dat ze het belangrijk vinden om van het gas af te zijn.

”

De alarmsignalen vanuit het nieuws waren voldoende voor ons om de stap nu echt te gaan zetten. Het feit dat de gemeente Amsterdam ook nog subsidie gaf maakte de beslissing nog iets makkelijker.

We hoorden van anderen dat Ecensy goed was en gespecialiseerd was in woonboten. Dus ook deze keuze was niet moeilijk. ”

Hoe hebben jullie de diensten van Ecensy ervaren?

De samenwerking met Ecensy is als zeer prettig ervaren. Het meedenken, het oplossingsgerichte; erg goed en geen verkeerd woord erover. De beloftes worden altijd nagekomen en het installatiewerk is echt goed.

Nog wel een grappige anekdote dat één van de monteurs zo verzonken bezig was met het aansluiten van de bron, dat hij vergat waar het einde van de steiger was. Een nat pak en een hoop hilariteit was het resultaat. Gelukkig was het een stralend zonnige dag dus was hij snel weer opgedroogd. Hoe het huidige energieverbruik is zal na de winter worden geëvalueerd. Maar alle vertrouwen dat dit ook binnen de lijn der verwachting zal liggen.

”

De gasmeter is net verwijderd, maar we hebben al een paar maanden profijt van de duurzame installatie”, geeft Peter aan. “Het bevalt uitstekend. We hadden in het begin wat problemen met het douchewater dat niet goed op temperatuur kwam. Dit bleek aan de kraan te liggen die we hadden. Nadat we deze vervangen hebben is het probleem opgelost. ”



In het populaire Amsterdam-Noord staat een prachtige monumentale stolpboerderij. De eigenaren, Willem en Lies, benaderde Ecensy om deze te verduurzamen. Zowel verwarming, koeling, warm water en een groot deel van de elektra wordt nu duurzaam opgewekt. De installatie bestaat uit een grondgebonden warmtepompinstallatie, met zonneboiler en zonnepanelen. We vragen Willem naar zijn beweegredenen en zijn bevindingen.

Waarom hebben jullie gekozen voor duurzaam?

Het is een passie van me. Ik geloof dat de technologie er is maar dat we met z'n allen het niet of te weinig doen. Om die reden heb ik ook voor een studierichting in de richting van duurzaamheid gekozen en heb ik een bedrijf hierin.

Practice what you preach, zoals de Engelsen zeggen. Dus ik kon uiteraard niet achterblijven om ons eigen huis ook te verduurzamen. Mijn partner, Lies, heeft een goed oog voor design. We waren ook erg benieuwd of duurzaam ook goed gaat met mooi en comfortabel. Dit is gelukt!

Hoe waren jullie ervaringen met de diensten van Ecensy?

Een groot voordeel is dat jullie dicht in de buurt zitten. De snelle service vonden we heel fijn. Al in het begin was het meteen prettig dat Bram echt uitgebreid de tijd nam om ons in begrijpelijke taal en tekeningetjes uit te leggen hoe het systeem in elkaar zit. Je merkt echt dat hij weet waar hij het over heeft en met alle mogelijke variabelen erin mee kan denken. Ook hoe jullie samenwerkte met de aannemer was prettig. Vaak wordt er toch met vingertjes naar elkaar gewezen, maar dit liep echt heel soepel en jullie werkte echt samen om de verbouwing succesvol te laten verlopen. Dat er in een verbouwing dingen nog wel eens veranderen, werd door jullie heel soepel opgepakt. Er werd meegedacht in oplossingen en er werd nergens moeilijk over gedaan. Het werd gewoon opgelost. Je merkt echt dat jullie weten van de hoed en de rand en begrijpen wat er mis kan gaan en hoe dit te voorkomen.

Hoe bevalt het om in een duurzame energie woning te wonen?

Geweldig! Ik hou van de technologie. Het is super comfortabel en het geeft een fijn en rustig gevoel te weten dat je grotendeels zelfstandig je eigen energieleverancier bent.

Waarom hebben jullie gekozen voor Ecensy?

Via De Groene Grachten kregen we adviezen over het verduurzamen van stolpboerderijen. Ik sprak erover met mijn buurman en die zei dat ik bij jullie moest zijn. Nu wonen jullie privé bij ons aan de overkant dus hoe lokaal wil je het hebben. Ook de Groene Grachten waren bekend met jullie en had positieve verhalen, dus een echte mond-tot-mond reclame. We wilden zelf ook een niet al te groot bedrijf en het liefst een in de buurt. Als je bij de grote bedrijven bent dan ben je toch meer een nummer in plaats van een persoonlijke klant. Dit bij elkaar opgeteld was het een logische keuze om voor Ecensy te gaan.

” Het verbruik is sowieso lager en door de compensatie met de zonnepanelen zitten we echt richting de € 0,-. Hooguit een paar tientjes.”

Keuken Kruidentuintje



Blikken soep, knakworst en noem maar op. We hebben het allemaal wel in de kast staan. Wanneer je deze weg wilt gooien is het verstandig om te recyclen. Dat is niet alleen goed voor het milieu, maar ook voor de portemonnee. Maar upcyclen is nog veel leuker. Blik is een van de meest duurzame materialen omdat het 100% recyclebaar is. Door er kruiden in te kweken ben je het blik zagezegd aan het 'upcyclen' als Kruidentuintje. Hierdoor geef je het blik als het ware een tweede leven.

TIPJES

Het voordeel van de blikken is dat deze al voorzien van ribbels dus ook van lijnen. Zo hoef je niet eerst strepen te trekken.

Laat de (krijtbord)verf goed drogen. Tenslotte is basilicum met verfsmaak niet het gewenste resultaat.

Wat heb je nodig?

- blikken
- grondverf voor metaal
- verf in gewenste kleur
- krijtbordverf
- kwasten
- hydrokorrels
- moestuinpotgrond
- kruidenzaadjes



Haal het etiket van het blik, dit gaat makkelijker wanneer het blikje even in heet water heeft gestaan. Maak het blik goed schoon en zorg ervoor dat het blik goed droog is voordat je het gaat verven.

Breng de grondverf aan op de buitenkant van het blik. Gebruik hiervoor een stuk keukenrol (zie foto), zodat je het blik in 1x kan verven. Laat de grondverf goed droog worden. Tipje: zet het blik op een wcrolletje, zodat ze de grond niet raken. Nu kun je gaan decoreren met verf. Door middel van de krijtbordverf kun je op elk blik schrijven welke kruiden erin zitten.

Vervolgens laat je het blik goed drogen en vul je deze met hydrokorrels en moestuin potgrond. Leg de zaadjes op de aarde en druk deze zachtjes aan met de achterkant van een lepel. Een beetje water geven en wachten maar!

Bieslook

Jonge bieslookblaadjes zijn het lekkerst, snijd de planten daarom als ze bloeien tot 2 centimeter boven de grond terug - niet allemaal tegelijk - ze groeien snel weer aan.

Wil je voor de winter nog wat bieslook bewaren, dan kunnen de plantjes nog een tijd in de vensterbank staan, als gehele plant.

Basilicum

Geef basilicum regelmatig lauw warm water en voeg dit toe vanaf de wortels. Het beste is dus om de plant in zijn plastic pot met gaatjes onderin te laten zitten, zodat je van onderaf water kunt geven.

Basilicum staat binnen graag op een licht en beschut plekje, uit de tocht maar ook weer niet recht boven een verwarming.





Groet,

Het team van Ecensy



Caroline
- Adjunct-directeur



Bram
- Directeur



Spyros
- Projectleider



Kamil
- Projectleider



JP
- Hoofdmonteur



Jesus
- Hoofdmonteur



Ilja
- Monteur



Anjo
- Monteur



Peter
- Monteur



Roman
- Hulpmonteur



Olivier
- Hulpmonteur



Dominika
- Assistent regeltechniek



Mariska
- Marketing & PR



Mariska
- Administratie



Anja
- Office assistent

Zomertips

Verbeter de toekomst!

Douchen onder zonnestralen

Douchen onder stralen verwarmd door de zon doucht echt prettiger. Als u nog geen zonneboiler hebt, overweeg dan er een aan te schaffen.

CO2 vriendelijke vakantie

In eigen land is dit natuurlijk helemaal prachtig. We hebben een schitterend land met veel diversiteit. En.... ik denk dat onze Nederlandse toeristenindustrie een beetje extra support goed kunnen gebruiken.

Waterpret

Alleen al het maken van een installatie om de tuin te kunnen sproeien met slotwater of regenwater, is al een creatie op zich. En dan helpt het ook nog het drinkwaterverbruik te verlagen.

Zomerauond overdenking

Dat u de mogelijkheid bekijkt om uw woning energieneutraal te maken behoeft geen uitleg!

De bloemetjes en de bijtjes

De bijtjes hebben het moeilijk in onze huidige tijd en ook andere insecten die we hard nodig hebben, hebben het zwaar. Nu het 'tegelwippen' een trend blijkt te worden, kunt u ook wat bloemen in de tuin zetten die bijtjes aantrekken. Ohja, en een bakje water vinden ze ook erg fijn!

Vakantiepret met de buurt

Zwerfafval is schadelijk voor milieu en dier. Vaak is het persoonlijk ook nog eens een doorn in het oog. Een zwerfvuil prikactie met de buurt is gezellig en maakt de buurt schoon. Laat zeker de kinderen meeprikken, dit helpt ook bij het bewustzijn van het effect van zwerfvuil te vergroten.

COLUMN



Ja, er valt een heleboel te verbeteren in de toekomst. De energietransitie zal zeker een verschil maken voor de planeet. Inmiddels weten we dat een paar weken minder uitstoot door industrie, vliegtuigen en auto's een enorm verschil maakt. Dus dit betekent dat als we snel de verduurzamingslag maken dat er snel een positieve kanteling in het milieu zal ontstaan. Ik moet bekennen dat het mij nog nooit zo helder is geweest hoe noodzakelijk de snelheid is. Dus met nog meer passie dan gebruikelijk proberen wij de duurzame installaties te realiseren. Met nog meer passie maak ik prijsindicaties en offertes. Met nog meer passie begeleid ik, waar ik kan, ons supermontage team. Wat hebben we toch een prachtig vak en wat is het fijn om met het team voor hetzelfde doel te gaan.

Maar ook in en om het huis kijk ik naar hoe ik persoonlijk op kleine schaal kan helpen bij het verbeteren van de toekomst. Gelukkig zijn onze vakanties al duurzaam, doordat we dit zeilend doen in eigen land. Dus veroorzaken we geen vliegtuiguitstoot en ook geen diesel- of benzine uitstoot. Ik merk dat ik toch ook vaker de fiets pak en dat ik plastic verpakkingen een beetje vermijd. Tuurlijk begrijp ik dat het procentueel verwaarloosbaar is, maar ja 1 auto minder is ook verwaarloosbaar. 100 auto's minder zal je ook niet merken, maar 1 miljoen auto's minder doet ineens wel wat. Maar die miljoen auto's bestaat uit allemaal 1, 1, 1, 1.

Het is net als dat ik vroeger een kwartje vond op straat. Mijn vader zei dan 'bewaars hem maar goed, het is het begin van een miljoen'. Dit in ogenschouw houdende ben ik dankbaar en trotst op een ieder die zijn 1-tje bijdraagt. Dank jullie wel allemaal en op naar een verbeterde zonnige toekomst.

Liefs,

Caroline





GEWOON, EFFE LACHEN

AHAAA... BETRAPT!!



OP ZOEK NAAR SLUIPVERBRUIK

HOE KRIJG IK DIT LICHT HIER AAN ?

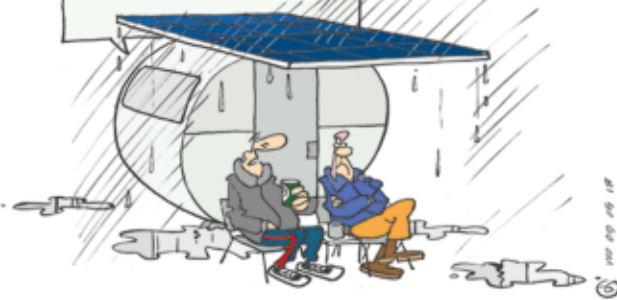
TREK EENS AAN
MIJNE VINGER !



WIND BEVAT GENOEG ENERGIE VOOR HEEL DE WERELD

DE FAMILIE DOORZON ER EVEN TUSSENUIT

IK ZEI JE TOCH DAT WE
NOG VEEL PLEZIER VAN
DIE ZONNEPANELEN
GINGEN KRIJGEN ?



ENERGIEBESPARINGEN OP 'T
HOOFDKWARTIER RESEARCH & DEVELOPMENT...

DUS
ALS ZE 'N
IDEE
HEBBEN

... DAN
GAAT ER 'N
SPAARLAMPJE
BRANDEN

